

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

NUMÉRO
SPECIAL
FILM

1



Les images de l'armure Iron Man sont issues d'un prototype. Elles ne proviennent pas du film.

CONSTRUISEZ
L'ARMURE
MARK III

MARVEL Altaya
© 2020 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

LE CASQUE

Les pièces de ce numéro permettent de construire le casque d'Iron Man, avec sa lumière intérieure et son interrupteur. Le seul outil dont vous aurez besoin est le tournevis aimanté.

PIÈCES REÇUES AVEC LE NUMÉRO 1

1A Masque



1B Champ de vision



1C Casque



1D Base du champ de vision



1E Support d'éclairage



1F Couvercle des piles



1G Ensemble LED



1H Tige



1I Base du casque



1J Oreillette gauche



1K Oreillette droite



1L Interrupteur



1M Plaque du casque



1N Support du casque



1O Masque B



Tournevis aimanté



AP
2 X 4 mm



BP
1,7 X 4 mm



EM
1,7 X 4 mm



EP
1,4 X 4 mm



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

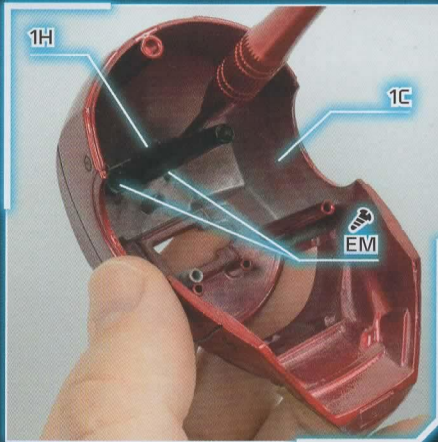
CONSEILS D'ASSEMBLAGE

- Évitez de mélanger ou de confondre les vis. Vous pouvez utiliser les compartiments du set fourni pour les garder séparées.
- Utilisez le tournevis aimanté pour positionner les vis à la verticale ; vous éviterez ainsi qu'elles ne soient tordues.

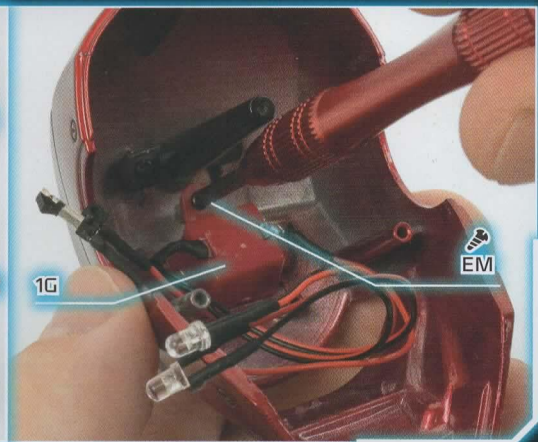
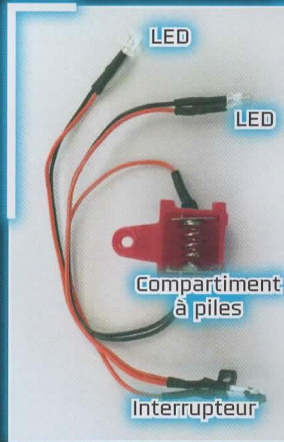
Une PILE CR 1025 est incluse dans ce numéro pour pouvoir vérifier l'éclairage du casque.



ÉTAPE 1 ENSEMBLE LED



1 - Placez et vissez la tige (1H) à l'intérieur de la pièce principale du casque (1C) à l'aide de 2 vis EM.



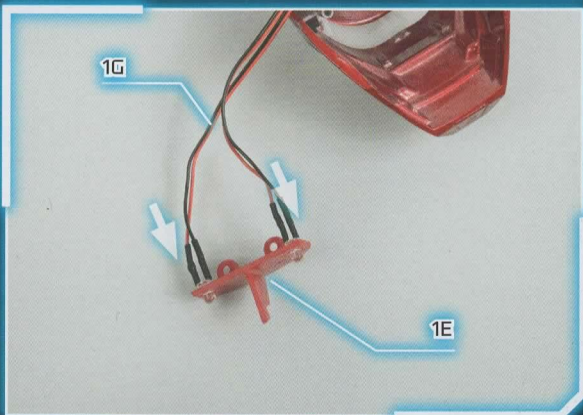
2 - L'ensemble LED (1G) comprend le compartiment à piles, les deux LED pour le champ de vision et l'interrupteur. Placez l'ensemble LED (1G) dans le trou vers l'extérieur et vissez-le avec une vis EM.

ÉTAPE 2 LED

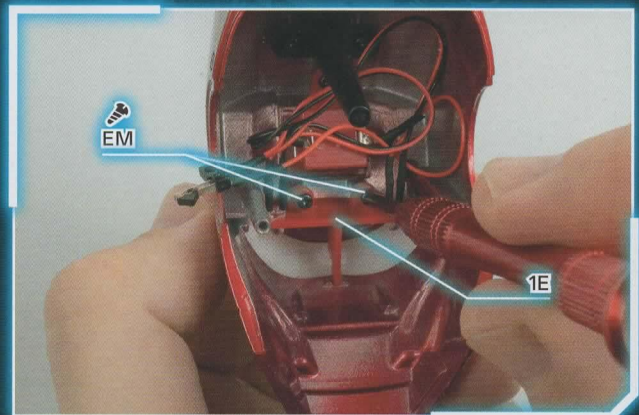


1 - Insérez la base du champ de vision (1D) dans le trou de la pièce principale du casque (1C), sur l'avant. Elle présente deux onglets qui s'insèrent en appuyant un peu.

Vous pouvez observer que le compartiment à piles de l'ensemble LED reste visible au niveau de l'ouverture du casque. Il doit être parfaitement bien inséré pour qu'ensuite le couvercle (1F) s'emboîte facilement. Faites un essai d'insertion avant de continuer l'assemblage.



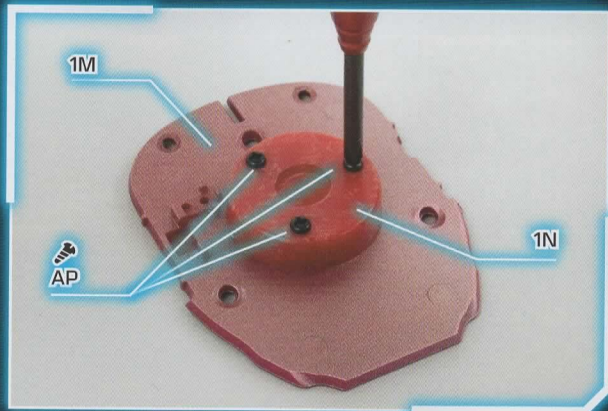
2 - Placez les LED (1G) dans les trous du support d'éclairage (1E). Ajustez-les en appuyant un peu. Elles doivent ressortir par l'arrière.



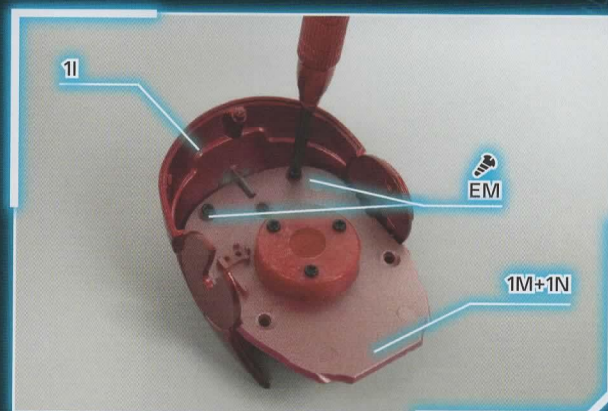
3 - Vissez le support d'éclairage aux LED (1E) à l'aide de 2 vis EM à l'intérieur. Les LED doivent être orientées vers la base du champ de vision.

LE CASQUE

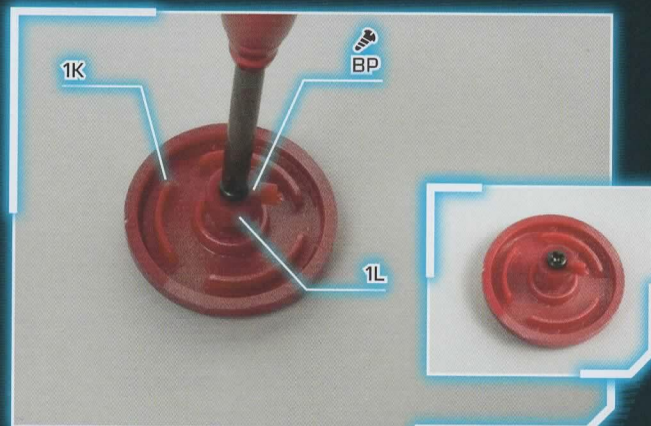
ÉTAPE 3 BASE DU CASQUE ET INTERRUPTEUR



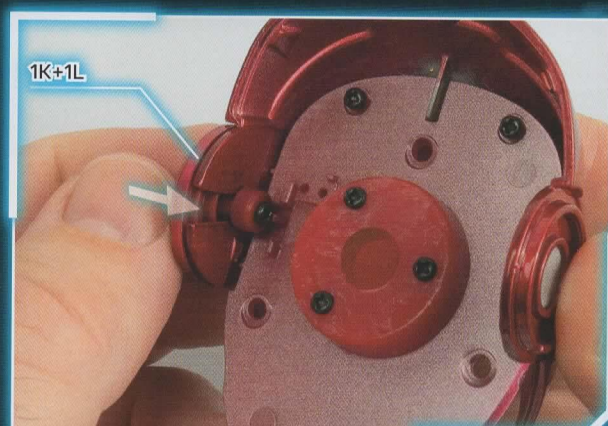
1 - Placez le support du casque (1N) sur la plaque 1M et vissez-le à l'aide de 3 vis AP. Cette pièce permet d'unir le casque au cou. Elle doit être vissée aussi solidement que possible.



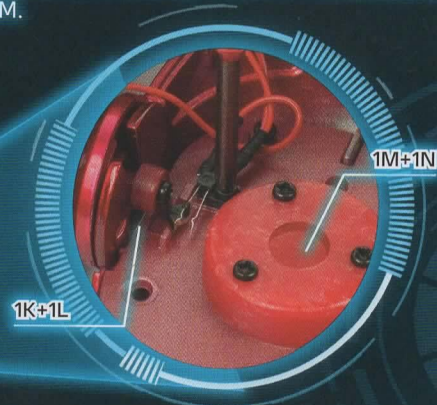
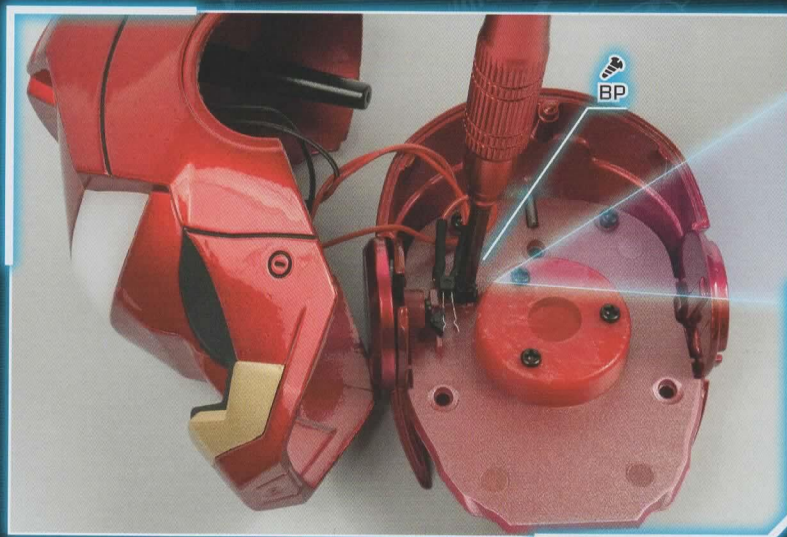
2 - Placez l'ensemble (1M + 1N) au niveau de la base du casque (1I). Vissez les deux éléments avec 2 vis EM.



3 - Insérez le petit interrupteur 1L dans la pièce ronde 1K (oreillette droite). Cette pièce présente une rainure qui permet l'emboîtement. Le pivot doit être positionné vers le haut. Vissez soigneusement à l'aide d'une vis BP.

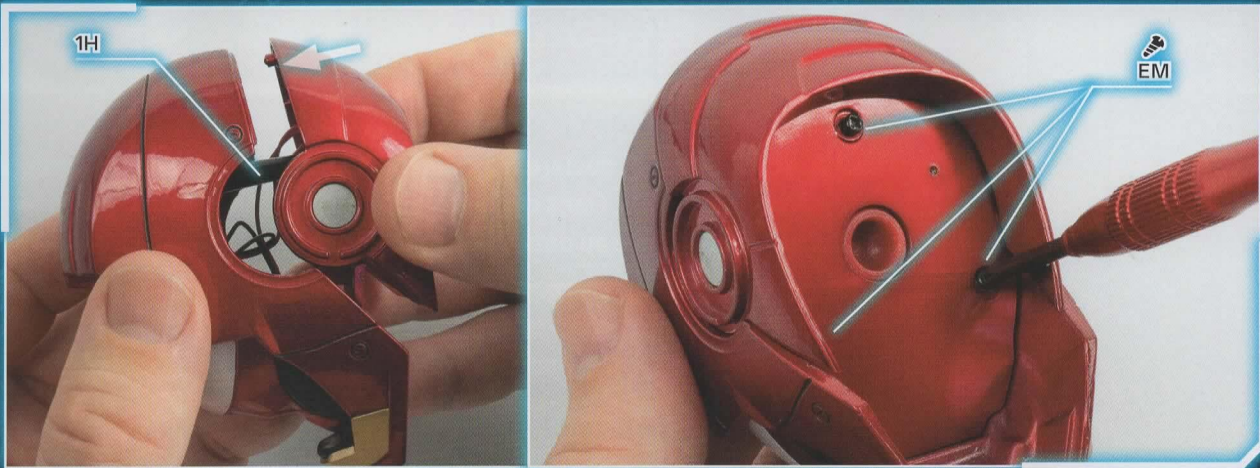


4 - Insérez l'ensemble 1K + 1L sur la base du casque 1I dans la fente, le pivot devant être positionné vers la base de la plaque 1M.

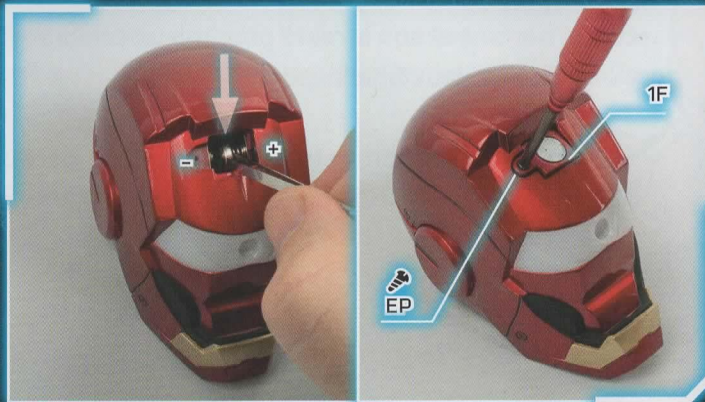


5 - Placez l'interrupteur (il fait partie de l'ensemble 1G assemblé à l'étape 2). Vissez-le soigneusement avec une vis BP pour bien le maintenir. En faisant tourner l'ensemble 1K + 1L, l'interrupteur pivotera et les LED s'allumeront.

ÉTAPE 4 MASQUE ET FERMETURE



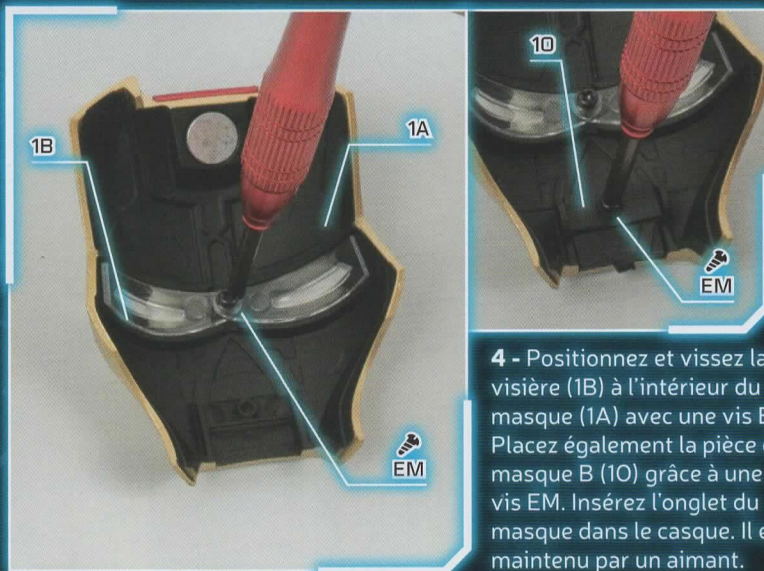
1 - Unissez les deux ensembles montés aux étapes 2 et 3. Le bout de la tige (1H) doit coïncider avec le trou de la base 1M (vérifiez qu'il est bien assemblé). Fixez avec 3 vis EM.



2 - Placez 1 pile bouton dans l'ouverture de l'ensemble LED (1G). Utilisez une pince à épiler pour écarter légèrement l'ouverture. Ensuite, fixez le couvercle du compartiment (1F) avec 1 vis EP.



3 - Placez l'oreillette gauche (1J), qui est maintenue avec un aimant.



4 - Positionnez et vissez la visière (1B) à l'intérieur du masque (1A) avec une vis EM. Placez également la pièce du masque B (10) grâce à une vis EM. Insérez l'onglet du masque dans le casque. Il est maintenu par un aimant.



Une fois le casque de l'armure Mark III assemblé, allumez les yeux en faisant tourner l'oreillette droite.

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



2

LE
« SUPERHUMAN
REGISTRATION
ACT »



L'ARMURE MARK III

LA BOTTE GAUCHE

Les pièces de ce numéro permettent de construire un élément clé de l'armure, la botte gauche, qui servira de base au modèle et qui comprend un répulseur.

PIÈCES REÇUES AVEC LE NUMÉRO 2

2A Botte gauche



2B Semelle de la botte



2C Talon de la botte



2D Voyant



2E Support LED



2F Cache-orteils



2G Caches latéraux



2H Jointures



2I Empeigne de la botte



2J Ensemble LED



2K Couvercle du compartiment à piles



2L Articulation/charnière



2M Articulation



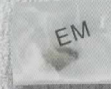
AM
1,7 X 3 mm



EP
1,4 X 4 mm



EM
1,7 X 4 mm

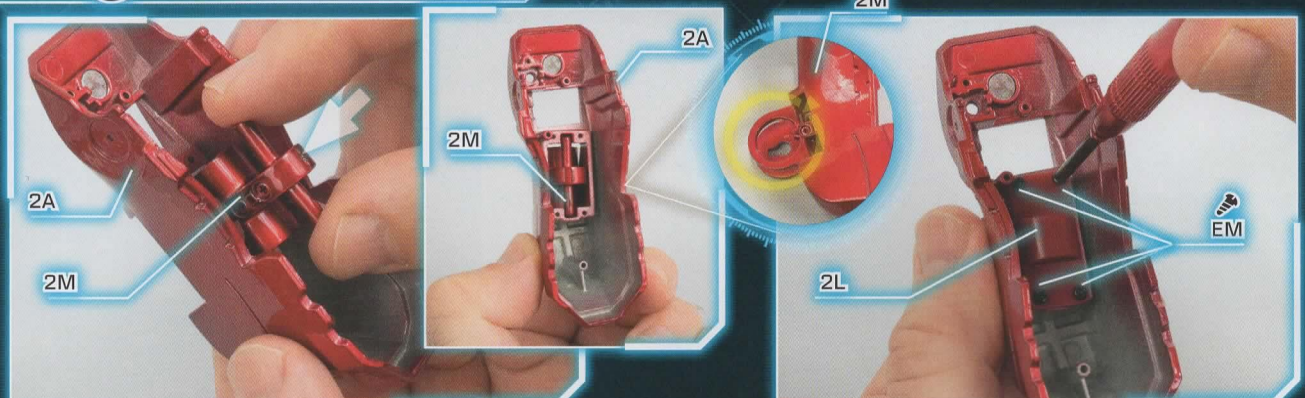


CM
1,7 X 5 mm



NOTE. L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

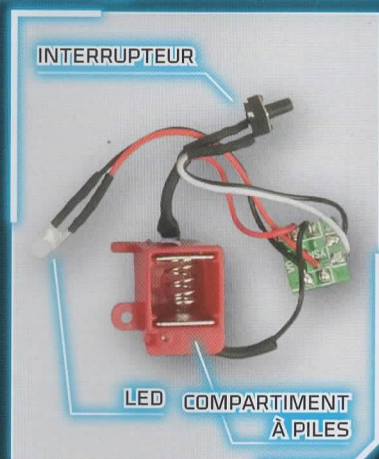
ÉTAPE 1 ARTICULATION ET CHARNIÈRE



1 - Introduisez l'articulation (2M) dans la pièce principale de la botte (2A). La pièce présente un trou plus large que l'autre, qui doit être situé vers la partie intérieure de la botte, car il s'agira de l'articulation de la cheville.

2 - Placez l'articulation/charnière (2L) et vissez-la pour qu'elle s'emboîte parfaitement. C'est la pièce qui permet à l'articulation de bouger dans la cheville.

ÉTAPE 2 INTERRUPTEUR ET ENSEMBLE LED



1 - La pièce 2J comprend l'ensemble LED, le compartiment à piles et l'interrupteur.

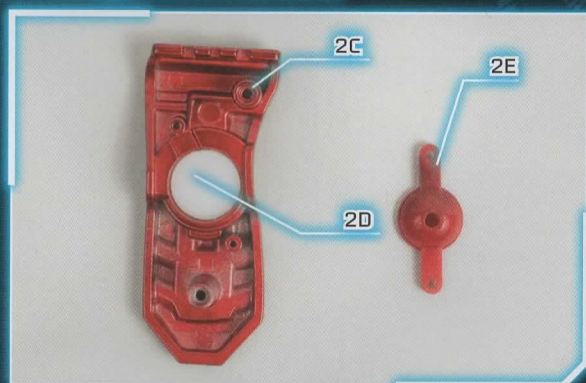


2 - Placez l'interrupteur dans un petit compartiment de la pièce 2A.

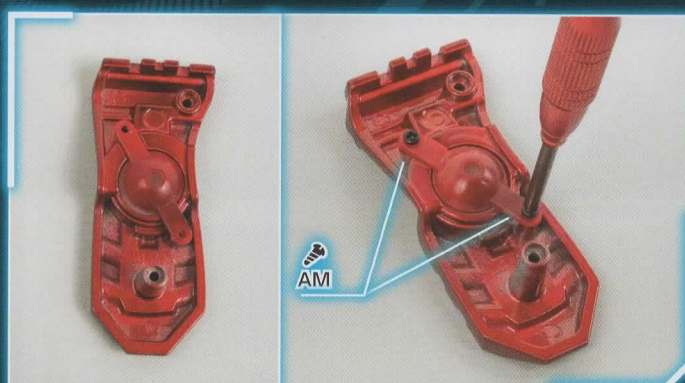


3 - Placez le compartiment à piles et vissez-le avec une vis AM.

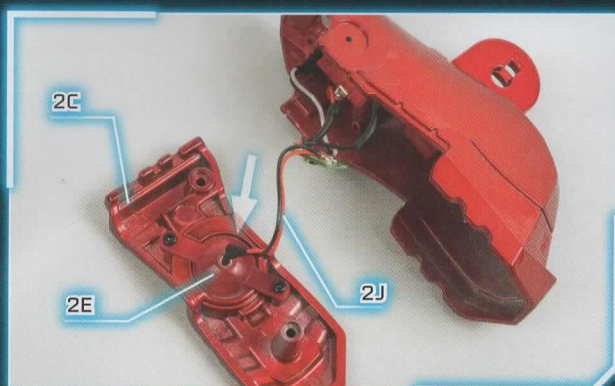
ÉTAPE 3 LED DU TALON



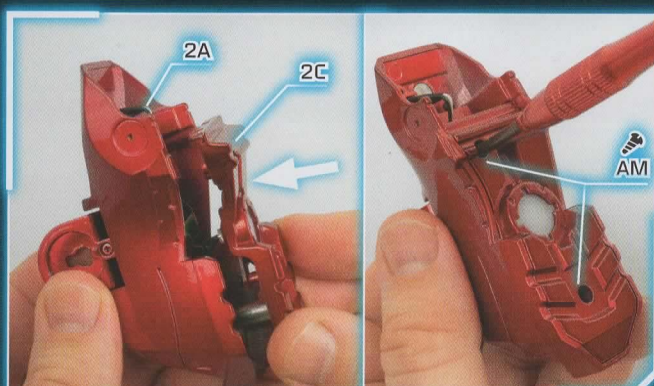
1 - Placez le voyant (2D) à l'intérieur du talon de la botte (2C).



2 - Placez sur le voyant le support de LED (2E) et fixez-le avec deux vis AM.



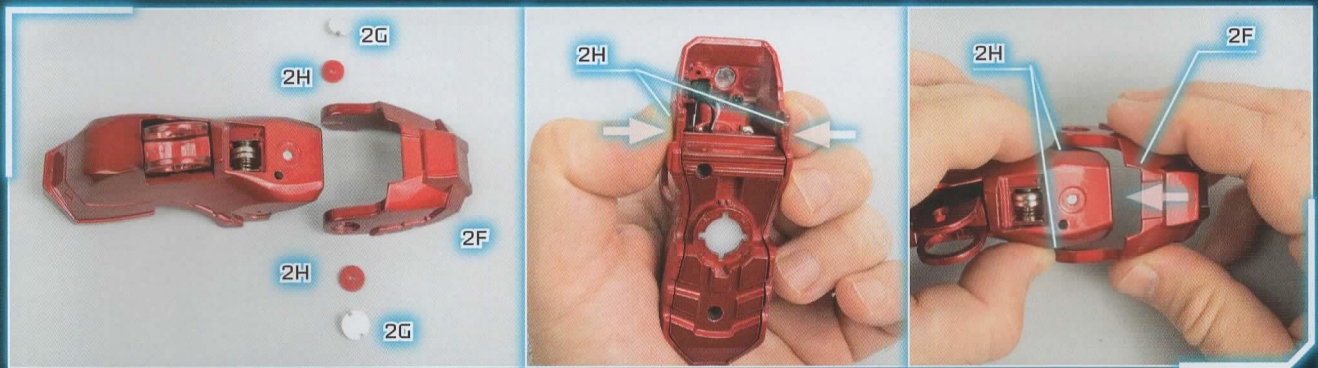
3 - Introduisez la LED de la pièce 2J de l'assemblage de l'étape 2 dans le trou du support de LED (2E).



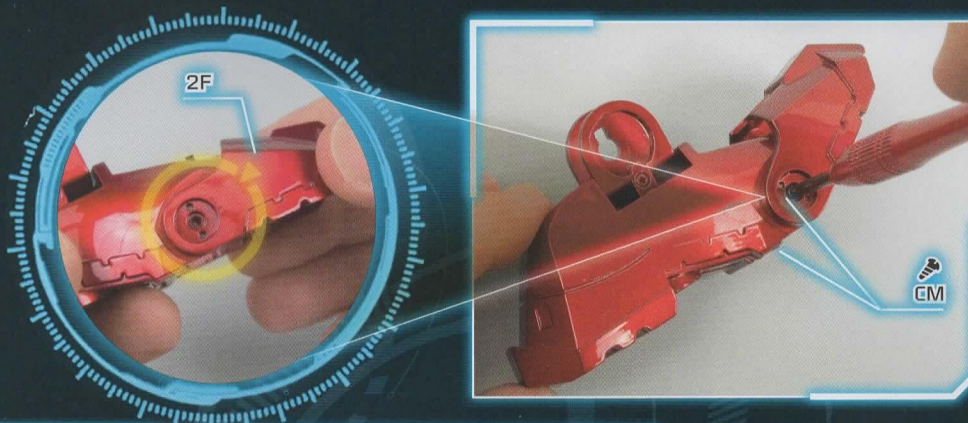
4 - Fermez la partie inférieure de la botte en joignant le talon et la LED ainsi que l'ensemble de l'étape 2. Exercez une pression pour que tout s'emboîte. Vissez avec deux vis AM.

LA BOTTE GAUCHE

ÉTAPE 4 CACHE-ORTEILS



1 - Placez les jointures rondes en plastique (2H) dans les trous ronds latéraux de la botte (étapes 1, 2 et 3). Maintenez-les avec les doigts sur une surface plane pendant que vous faites glisser le cache-orteils (2F) par-dessus.



2 - Faites en sorte que le cache-orteils coïncide avec les deux trous latéraux, les jointures rondes devant être à l'intérieur des trous. Vissez les deux côtés avec deux vis CM.

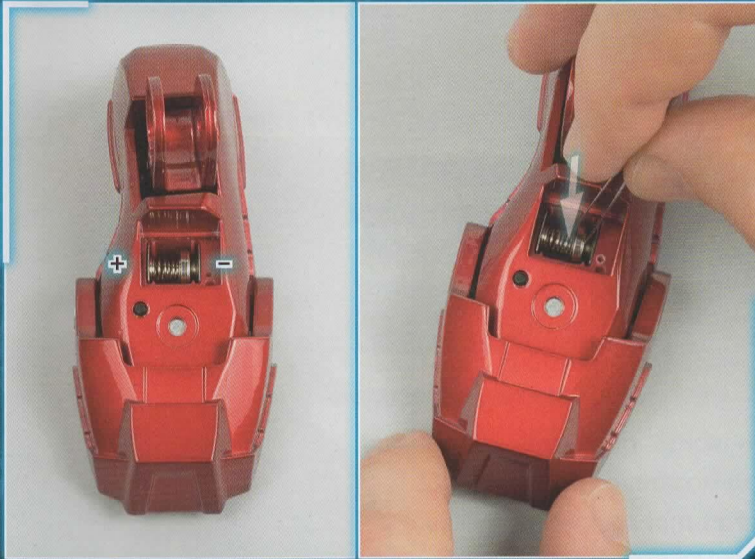


3 - Placez les caches latéraux des vis (2G). Ils présentent deux ergots qui les bloquent dans une seule position.



4 - Placez la semelle de la botte (2B) sous le cache-orteils (2F) et fixez-la avec deux vis AM. Vérifiez l'articulation de la pointe de la botte.

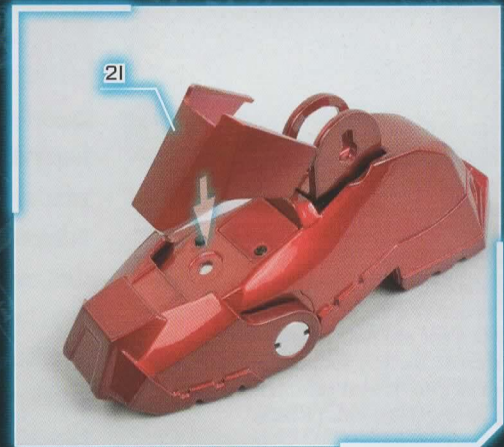
ÉTAPE 5 COUVERCLE DES PILES ET EMPEIGNE



1 - Placez 1 pile bouton dans le compartiment. Utilisez une pince à épiler pour écarter le ressort si besoin. Observez bien la photo pour vérifier les pôles de la pile bouton.



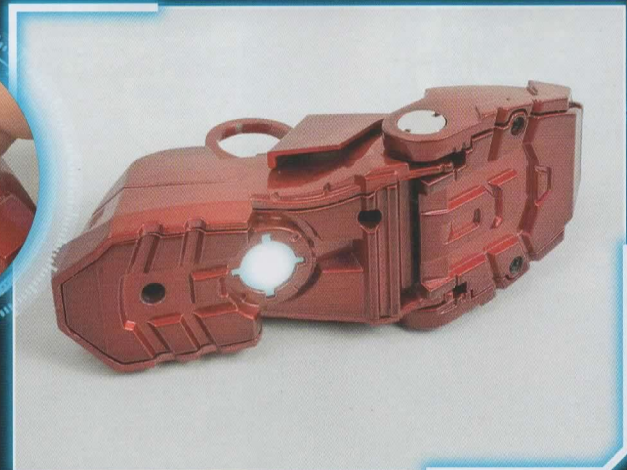
2 - Placez le couvercle du compartiment (2K) et fixez-le avec une vis EP.



3 - L'empeigne de la botte (21) est maintenue à sa place grâce à un petit aimant.

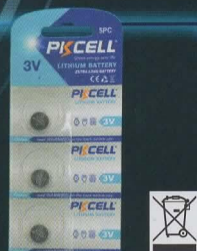


RÉSULTAT



Une fois la botte gauche assemblée, vérifiez que le voyant du répulseur s'allume bien en actionnant l'interrupteur caché par l'empeigne (21).

Trois piles CR 1025 sont incluses dans ce numéro. Une pour l'éclairage de la botte gauche, les deux autres pour le gant droit et le réacteur Arc, que vous assemblerez bientôt.



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

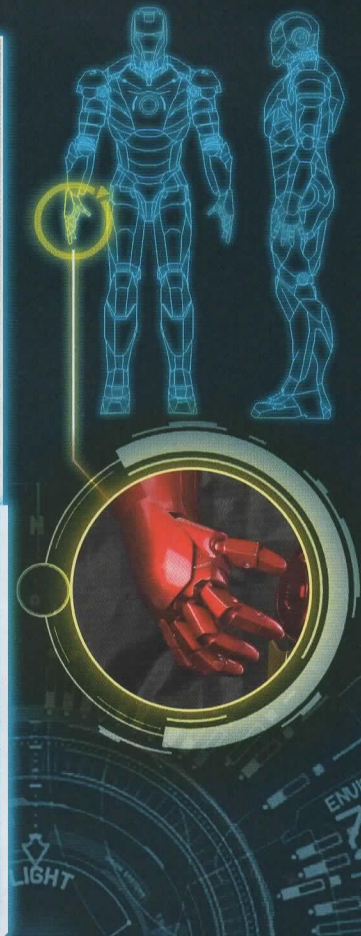
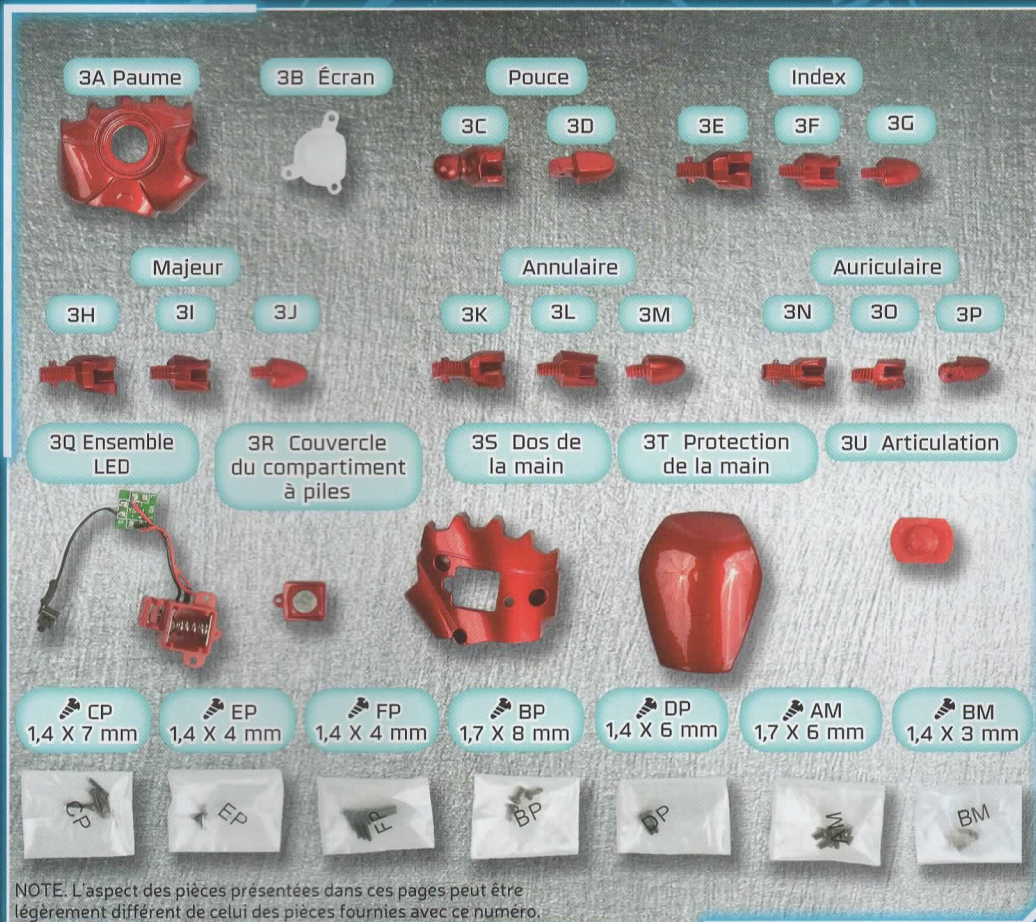


L'ARMURE MARK III

LE GANT DROIT

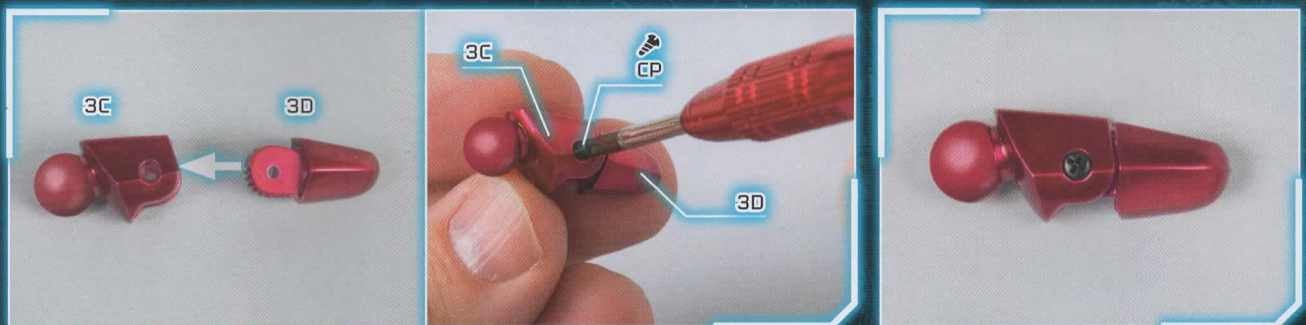
Dans ce numéro, vous pourrez construire le gant droit de l'armure Mark III, qui comprend un répulseur. Il convient d'identifier clairement les pièces avant d'entamer l'assemblage.

PIÈCES DE CE NUMÉRO



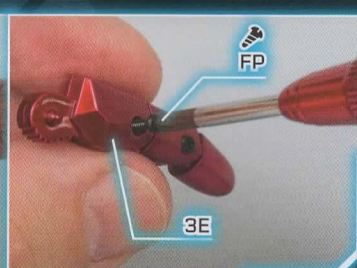
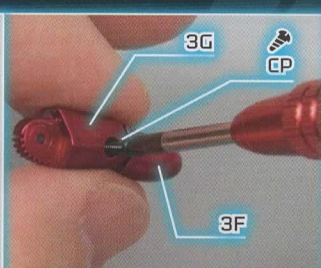
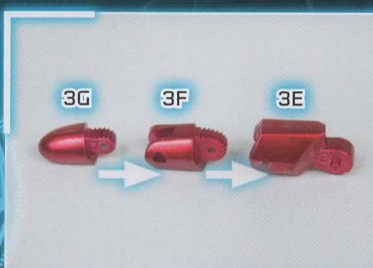
NOTE. L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DU POUCE



1 - On commence par le pouce en reliant les pièces 3C et 3D à l'aide d'une vis CP. Si vous ne parvenez pas à identifier les pièces, sachez que chacune d'elles présente un chiffre au niveau de l'articulation : pouce (1R), index (2R), majeur (3R), annulaire (4R), auriculaire (5R). La partie supérieure des doigts est plate : orientez les pièces en vous aidant de ce détail.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE L'INDEX

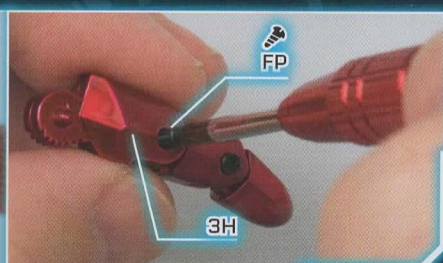
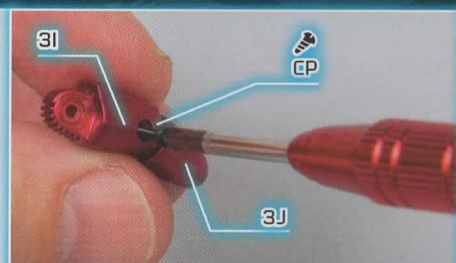
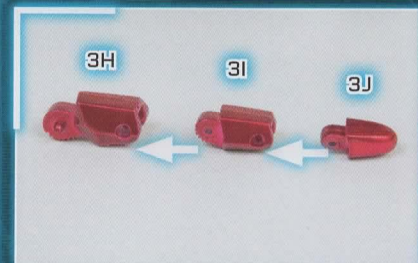


1- Ensuite, assemblez l'index (pièces identifiées 2R). Insérez la phalange distale (3G) dans la phalange intermédiaire (3F), vissez avec une vis CP. Fixez ensuite la phalange proximale (3E) avec une vis CP.

La partie supérieure est plate.



ÉTAPE 3 ASSEMBLAGE DU MAJEUR

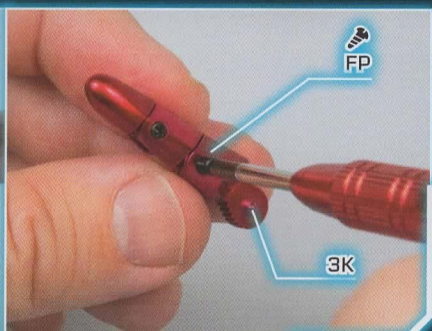
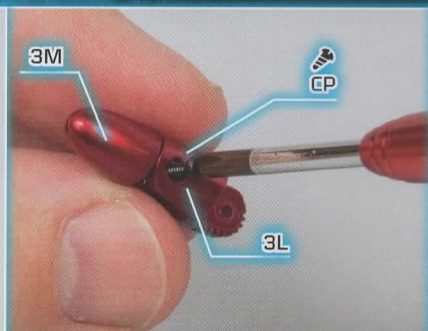
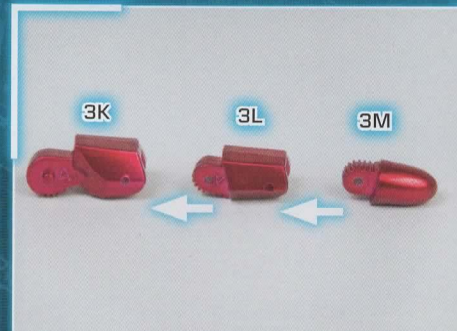


1- Procédez de même pour le majeur (pièces identifiées 3R). Insérez la phalange distale (3J) dans la phalange intermédiaire (3I), vissez avec une vis CP. Fixez la phalange proximale (3H) avec une vis CP.

N'oubliez pas d'orienter la partie plate de chaque phalange dans le même sens, comme on le voit sur la photo finale.



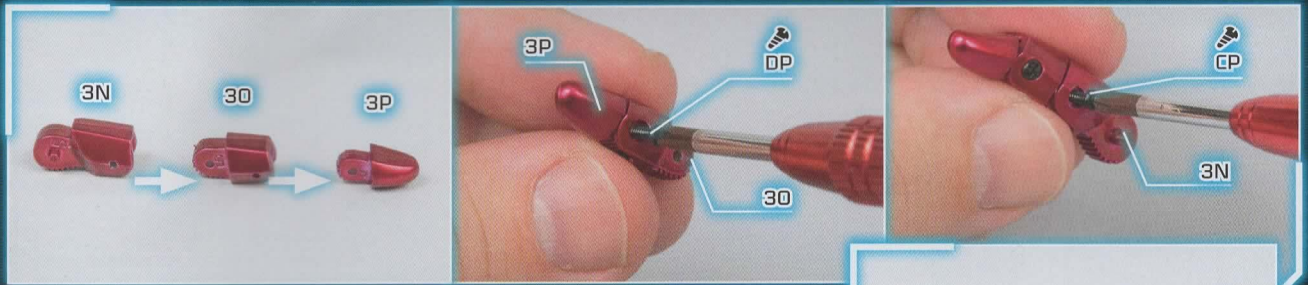
ÉTAPE 4 ASSEMBLAGE DE L'ANNULAIRE



1- L'annulaire (pièces identifiées 4R) est assemblé de la même façon que les doigts précédents : unissez la phalange distale (3M) et la phalange intermédiaire (3L) avec une vis CP. Ajoutez la phalange suivante (3K) avec une vis FP.



ÉTAPE 5 ASSEMBLAGE DE L'AURICULAIRE



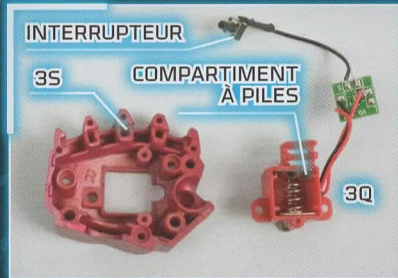
1 - Le dernier des doigts est l'auriculaire (pièces identifiées 5R). Assemblez la phalange distale (3P) avec la phalange intermédiaire (3O) à l'aide d'une vis DP. Ensuite, vissez la phalange suivante (3N) avec une vis CP. Les vis de l'auriculaire ne sont pas les mêmes que celles des autres doigts.



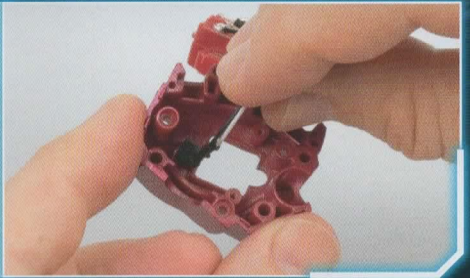
ÉTAPE 6 ÉCRAN ET ENSEMBLE LED



1 - Fixez l'écran (3B) à la paume de la main (3A) grâce à deux vis BM. Il ne s'installe que dans un sens.



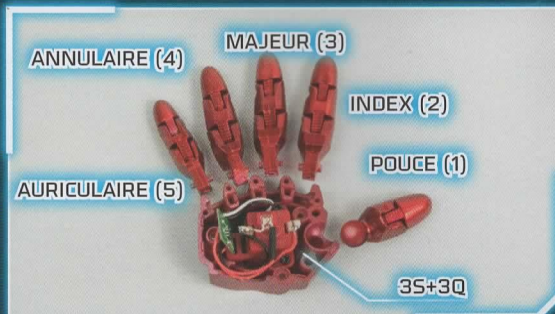
2 - Placez l'interrupteur de l'ensemble LED (3Q, qui comprend la LED et le compartiment à piles) dans le dos de la main (3S).



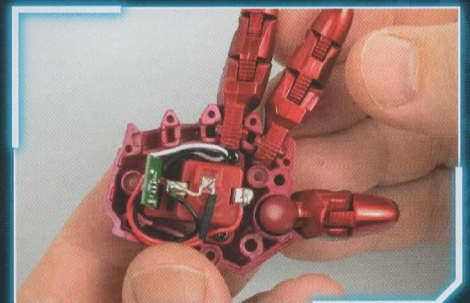
3 - Ajustez le compartiment à piles (3Q) à l'intérieur du dos de la main (3S). Il ne s'insère que dans un sens et se fixe à l'aide de deux vis BP. Cette pièce permet aussi de maintenir l'interrupteur ; il est donc important de placer l'interrupteur d'abord. Tout l'ensemble LED doit tenir dans ce petit espace.



ÉTAPE 7 PLACEMENT DOIGTS ET PAUME



1 - Assemblez les doigts sur le dos de la main (3S + 3Q). Les doigts se placent dans l'ordre indiqué sur la photo, chaque articulation s'emboîtant dans la main.

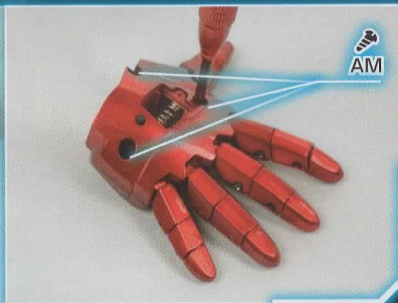




2 - Une fois les doigts placés, insérez l'articulation du poignet (3U) dans la fente au niveau de la base de la main. Cette pièce permettra de relier la main au bras.



3 - Fermez la main avec la paume assemblée à l'étape 6 (3A + 3B). Tournez-la pour que le dos de la main soit placé vers le haut, puis insérez trois vis AM.



ÉTAPE 8 COUVERCLE DU COMPARTIMENT ET PROTECTION



1 - Avec une pince à épiler, insérez une pile bouton dans le compartiment. La photographie vous indique le sens des pôles. La pile a été livrée avec les pièces du numéro 2.



2 - Fixez le couvercle du compartiment (3R) avec une vis EP. Il s'emboîte dans une petite patte à l'intérieur de la main.



3 - Enfin, placez la protection de la main (3T), qui s'accroche au dos grâce à un aimant.



RÉSULTAT

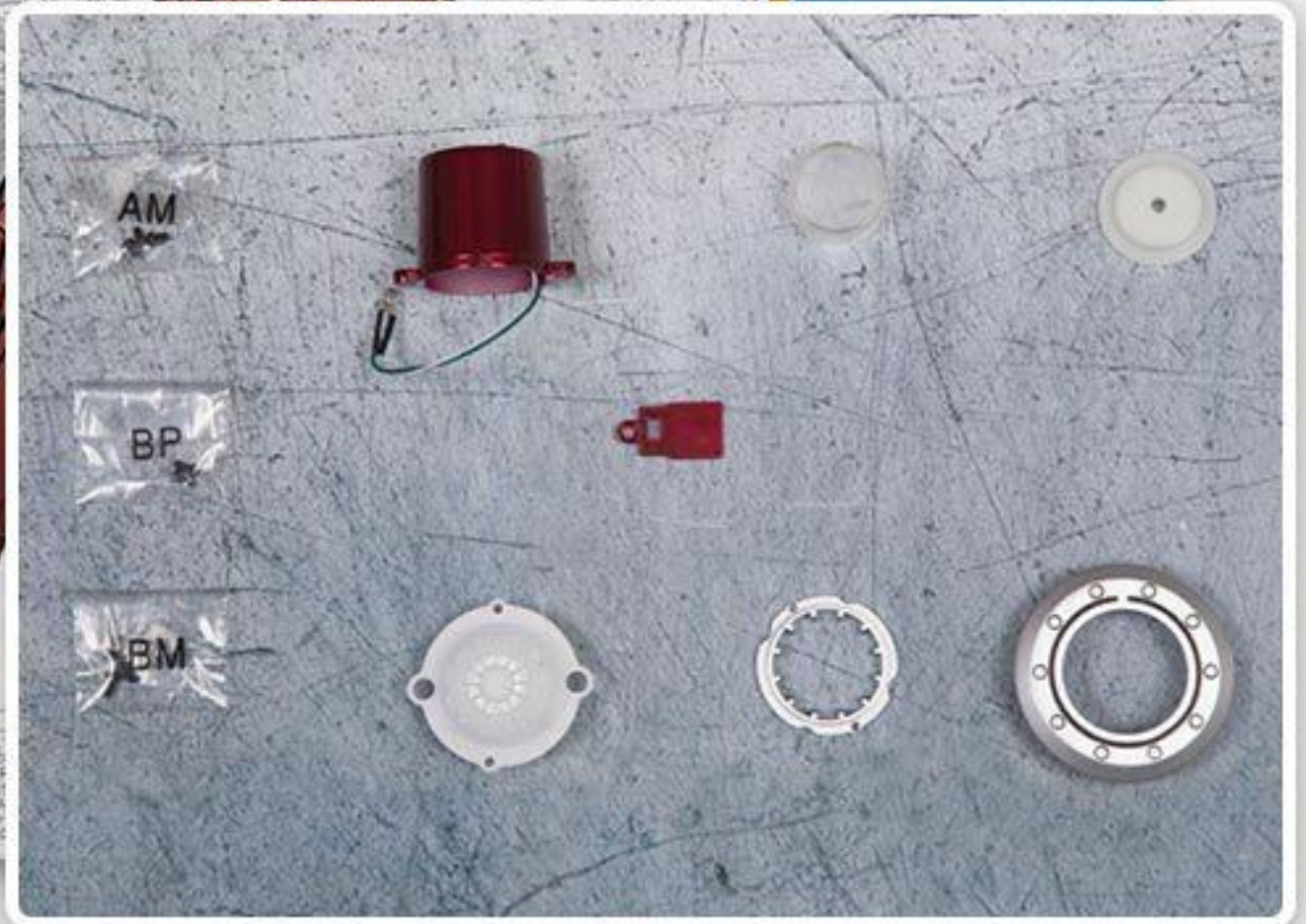


Une fois l'assemblage terminé, allumez le répulseur de la paume en retirant la protection (3T) et en actionnant l'interrupteur.

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



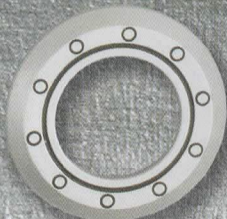
L'ARMURE MARK III

LE RÉACTEUR ARC

Dans ce numéro, vous allez construire le cœur de l'armure Mark III : le réacteur Arc, sa source d'énergie. C'est l'un des éléments les plus reconnaissables de l'armure.

PIÈCES DE CE NUMÉRO

4A Couronne du réacteur



4B Boîtier du réacteur



4C Couvercle du compartiment à piles



4D Écran



4E Support de LED



4F Protection du réacteur



4G Anneau du réacteur



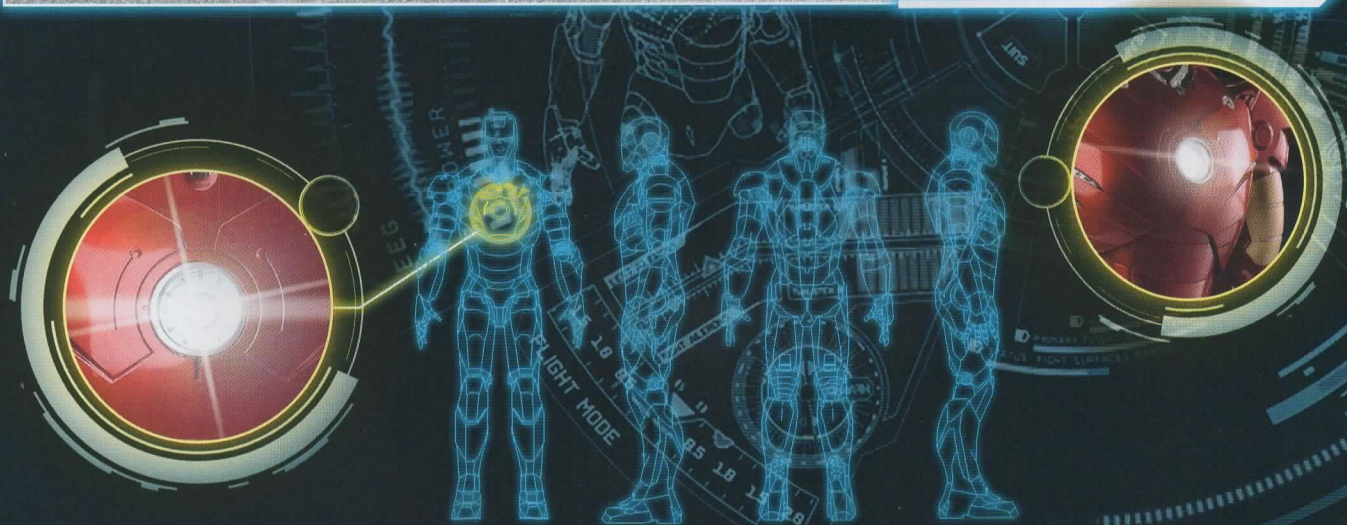
AM
1,7 X 3 mm



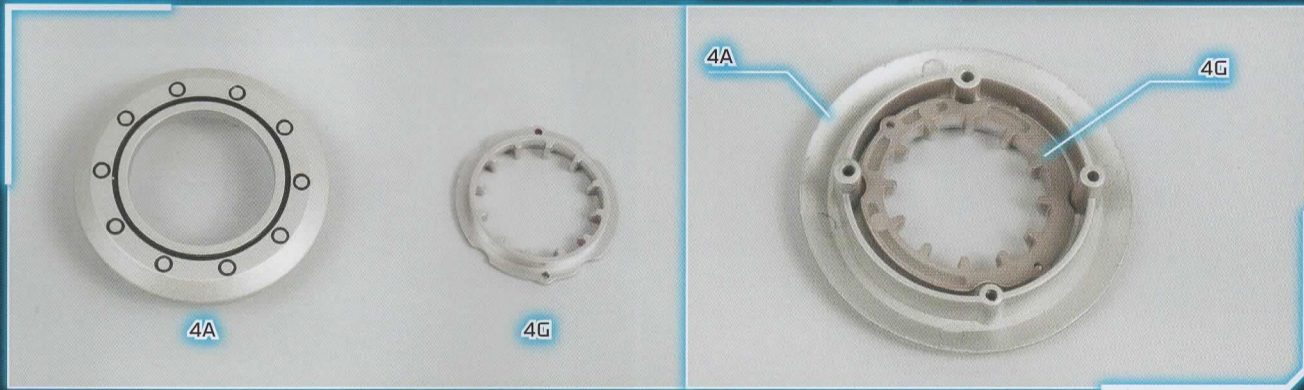
BP
1,7 X 4 mm



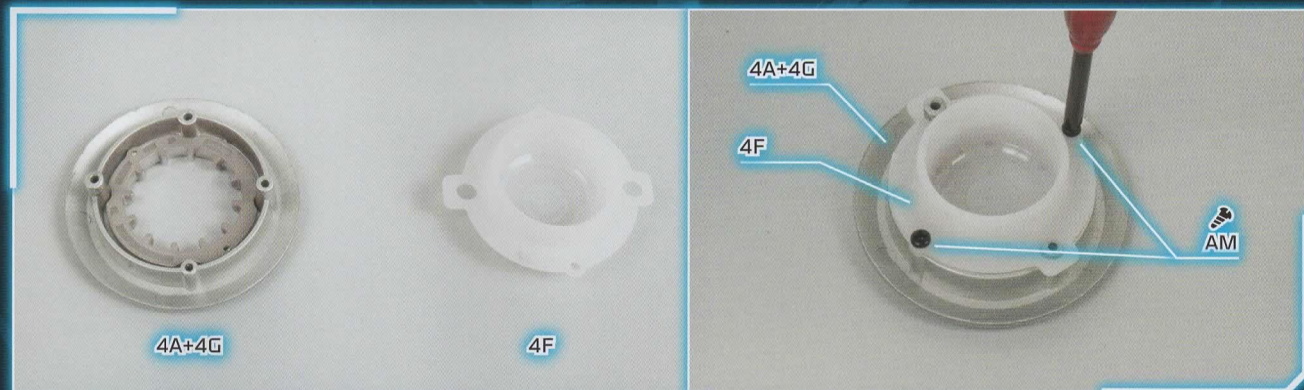
NOTE. L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



ÉTAPE 1 COURONNE ET PROTECTION DU RÉACTEUR

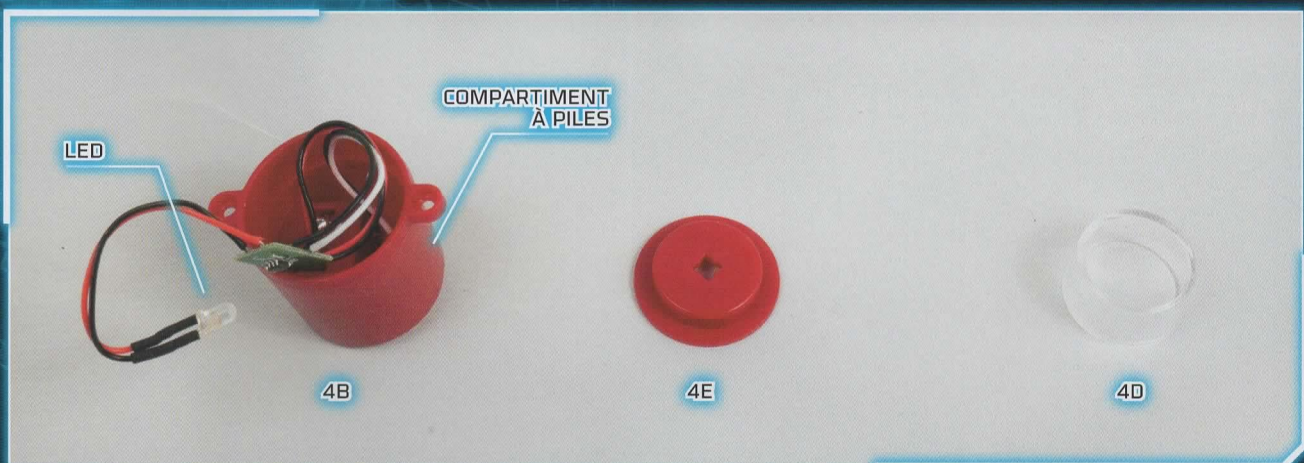


1 - La partie visible du réacteur Arc se compose en réalité de deux pièces : la couronne elle-même (4A), qui est la pièce extérieure métallique, et l'anneau intérieur en plastique (4G). Insérez l'anneau à l'intérieur de la couronne, en l'emboîtant grâce aux deux petits picots.



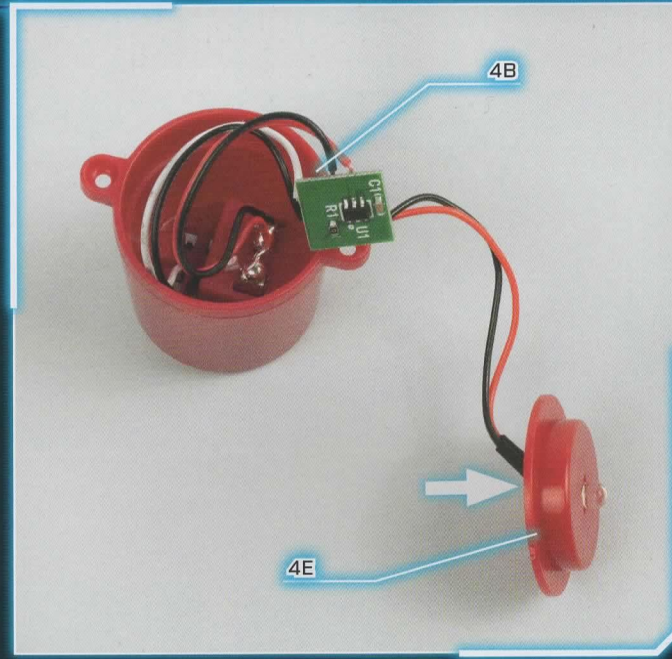
2 - Placez la protection du réacteur (4F) à l'arrière de l'assemblage de la couronne (4A + 4G), et fixez-la avec deux vis AM. Cette pièce ne peut être positionnée que dans un sens. Les petits trous vous aideront à l'installer.

ÉTAPE 2 BOÎTIER ET ÉCRAN



1 - Le compartiment à piles, l'interrupteur et la LED, qui doit s'emboîter dans le support (4E), sont intégrés au boîtier du réacteur (4B). Dégagez avec soin le câble de la LED.

LE RÉACTEUR ARC

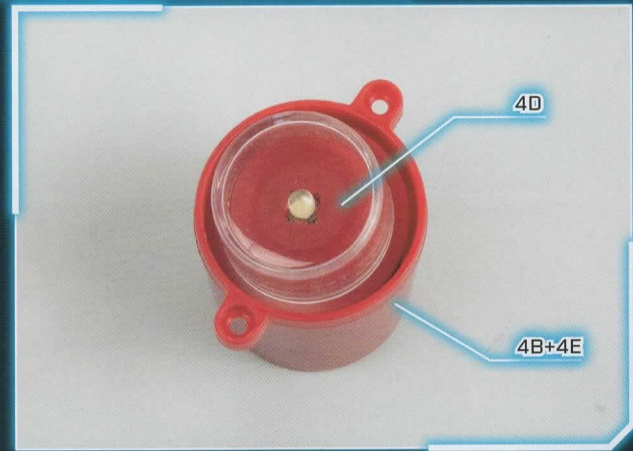


2 - Insérez la LED dans le trou du support de LED (4E).

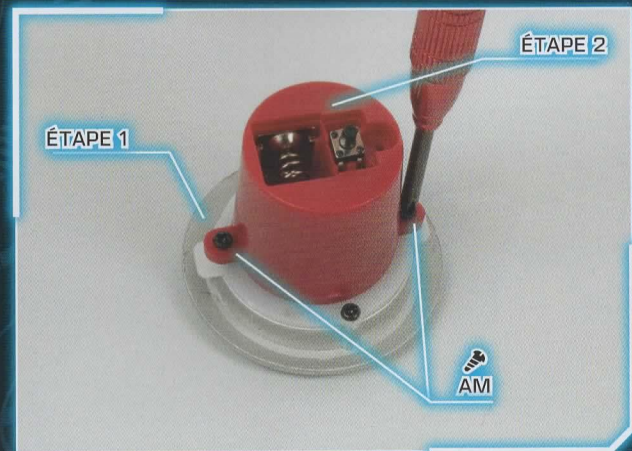


3 - Placez le support à l'intérieur du boîtier (4B), en repliant le câble à l'intérieur.

ÉTAPE 3 FERMEZ LE BOÎTIER

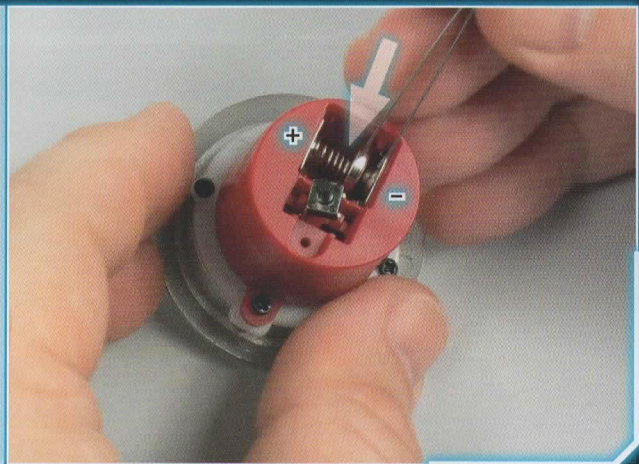
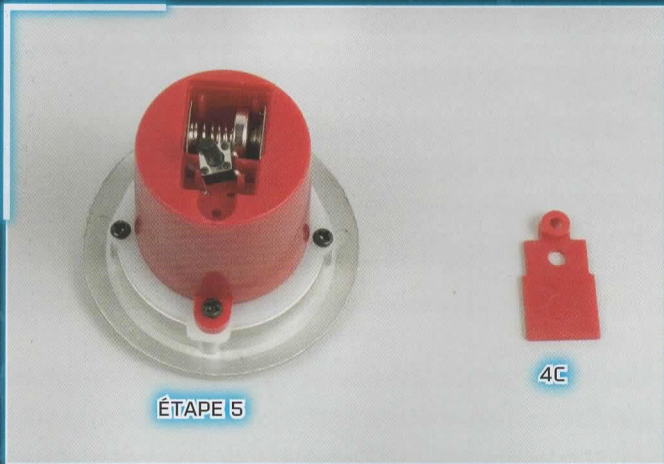


1 - Placez par-dessus l'écran transparent (4D). Ne vissez pas l'assemblage, attendez l'étape suivante.



2- Unissez l'assemblage de l'étape 1 (la couronne) et celui de l'étape 2 (le boîtier). La couronne s'emboîte dans le boîtier et s'aligne avec les supports des vis. Retournez l'ensemble, placez-le sur une surface plane et insérez deux vis AM.

ÉTAPE 4 COMPARTIMENT À PILES



1 - Insérez une pile. Référez-vous à la photo pour la positionner correctement. Le côté positif est celui du ressort. La pile a été livrée avec les pièces du numéro 2.



2 - Placez le couvercle du compartiment (4C) et fixez-le avec une vis BP.



Le réacteur Arc de l'armure Mark III est prêt. Appuyez sur l'interrupteur du boîtier et découvrez par vous-même toute sa puissance !

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



MAR
©2020 M

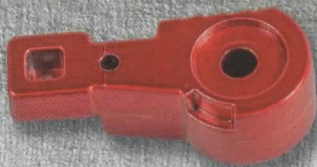
L'ARMURE MARK III

L'ARTICULATION DU COUDE (1)

Dans ce numéro, vous allez commencer l'assemblage des pièces d'articulation de l'armure, en installant les éléments internes qui permettent sa mobilité.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 5

5A Articulation supérieure du bras droit



5C Protection de l'articulation du bras droit



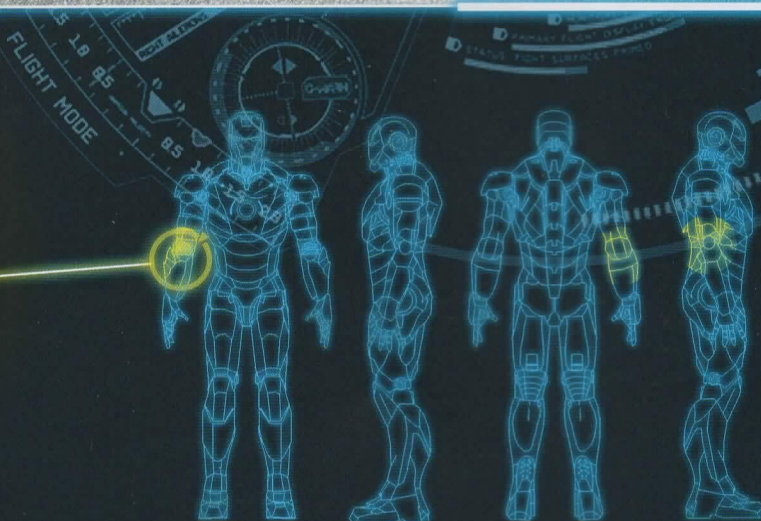
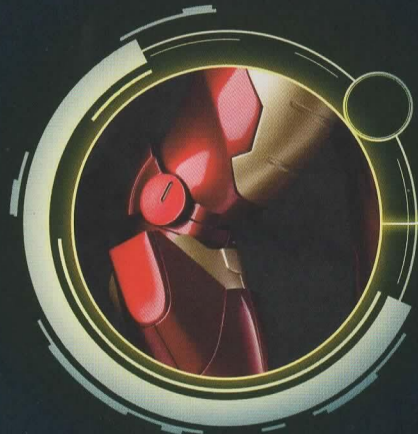
5B Articulation inférieure du bras droit



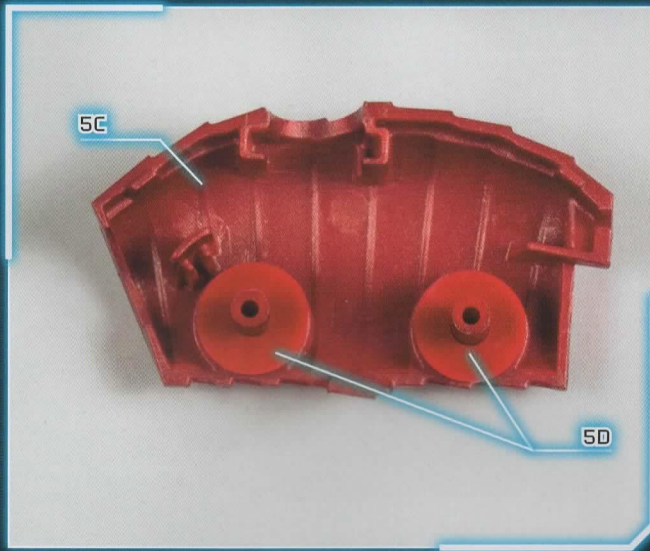
5D Rondelles de l'articulation du bras droit



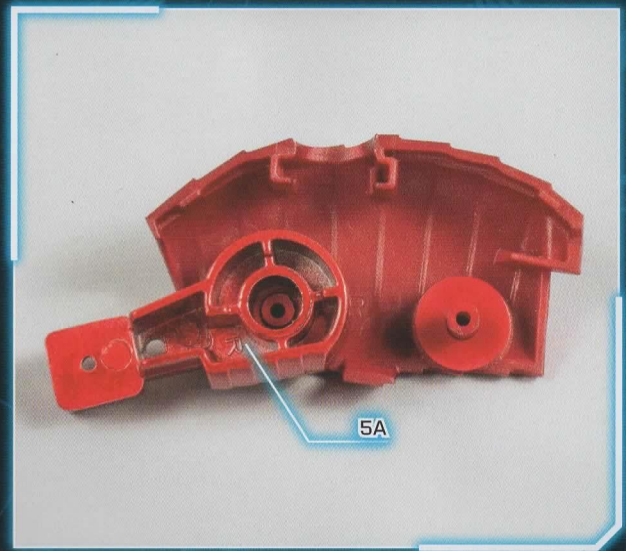
NOTE. L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



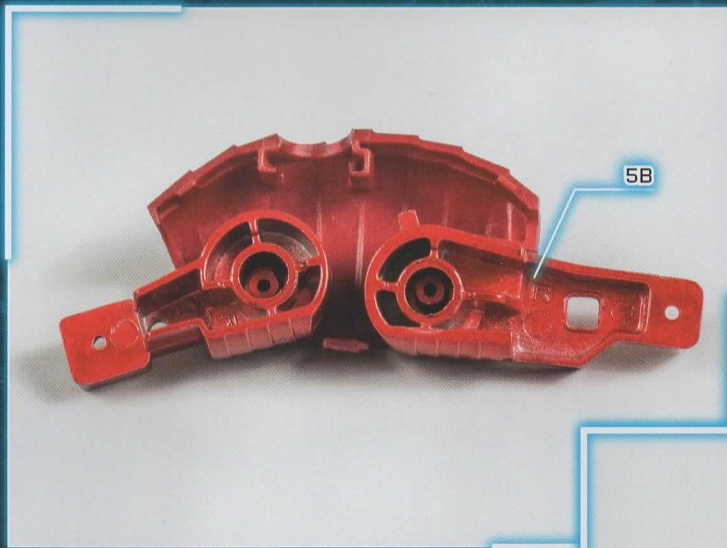
ÉTAPE 1 ARTICULATION DU COUDE (1)



1 - Placez les rondelles 5D dans les ergots en saillie de la protection de l'articulation du bras droit (5C).



2 - Placez la partie inférieure de l'articulation (5A) dans la protection (5C). Elle est facile à distinguer, car elle est plus courte que la partie supérieure.



3 - Placez la partie supérieure de l'articulation (5B) dans 5C.

Il s'agit de la première phase d'assemblage de l'articulation intérieure du coude droit, qui sera complétée dans les numéros suivants.



RÉSULTAT

L'ARTICULATION DU COUDE (1)

La clé de l'armure Mark III, ce sont ses 52 points d'articulation, qui la rendent complètement mobile. Cela requiert des structures internes complexes.



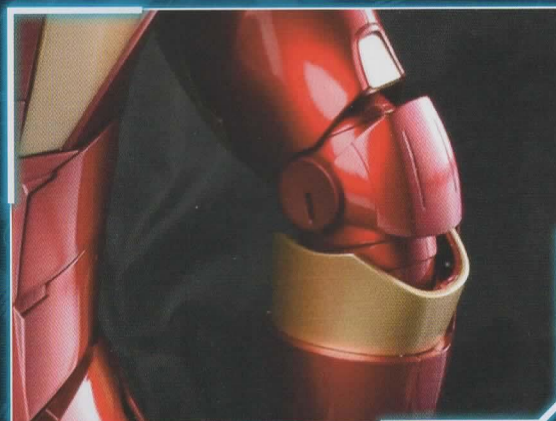
VUE LATÉRALE



VUE INTÉRIEURE

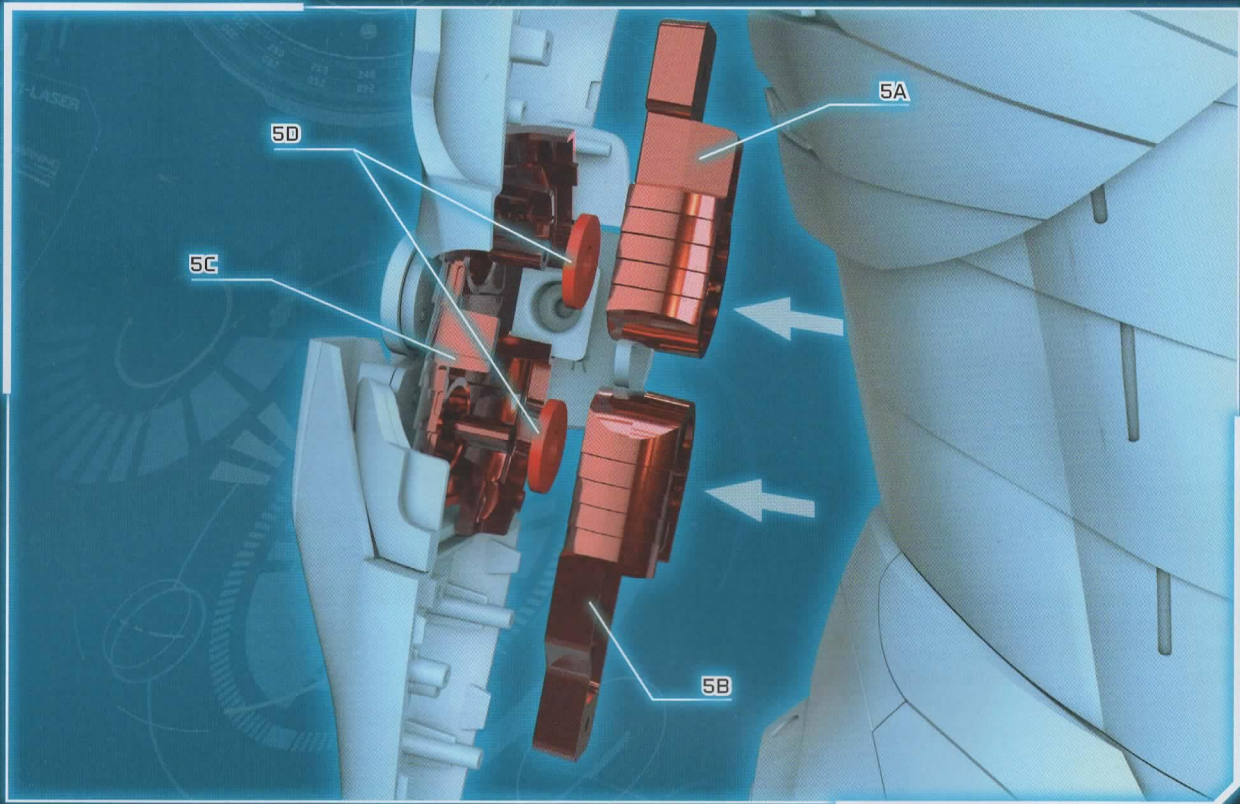


VUE EXTÉRIEURE

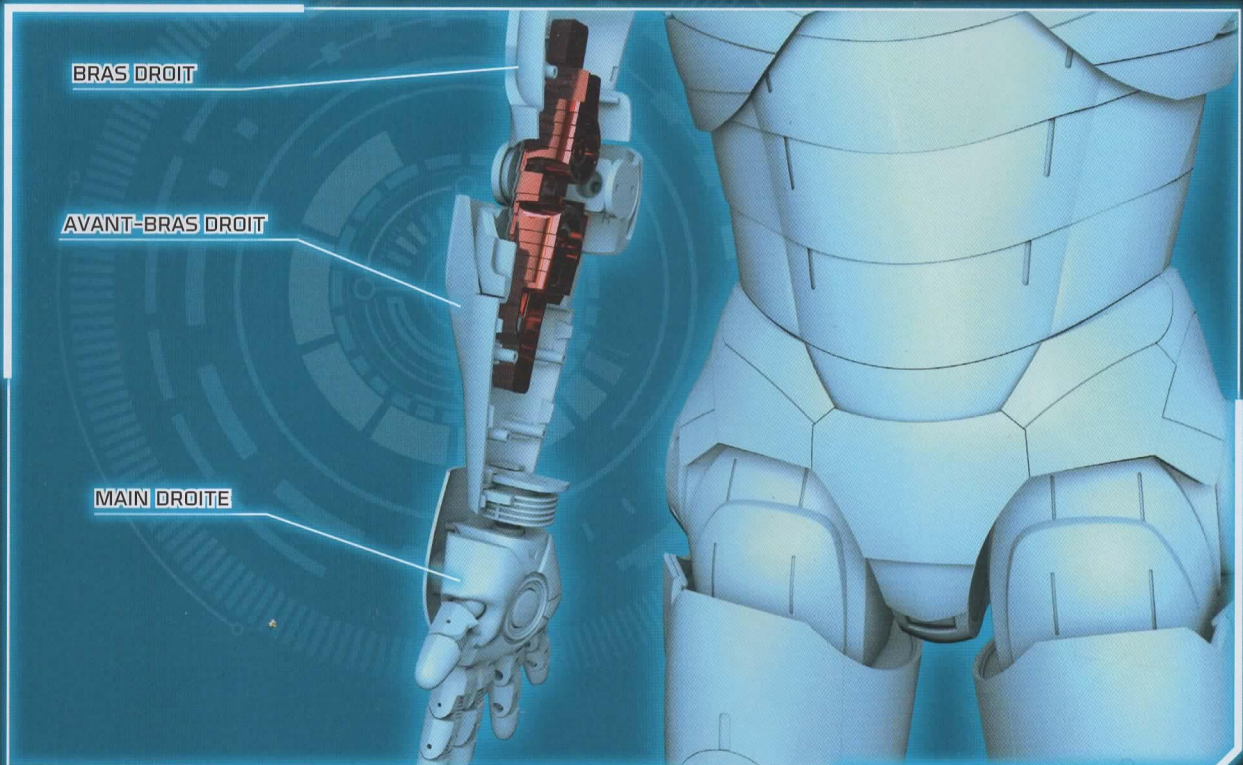


La structure de l'articulation du coude droit se divise en deux parties : extérieure et intérieure. Elle est recouverte par les plaques extérieures du bras et de l'avant-bras, et par la coudière, mais elle est visible quand le bras est plié.

DÉCOUPE DU COUDE DROIT (1)



ASSEMBLAGE DE CE NUMÉRO



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



6

LA GUERRE
KREE-SKRULL

MARVEL Altaya
©2020 MARVEL www.altaya.fr

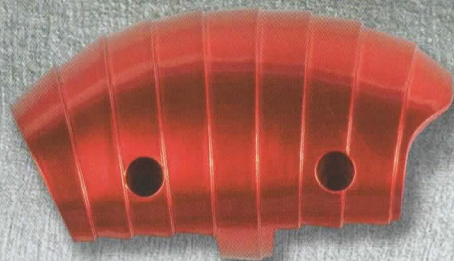


L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DU COUDE (2)

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 6

6A Cache de l'articulation du bras droit



6B Connexion coude/bras droit

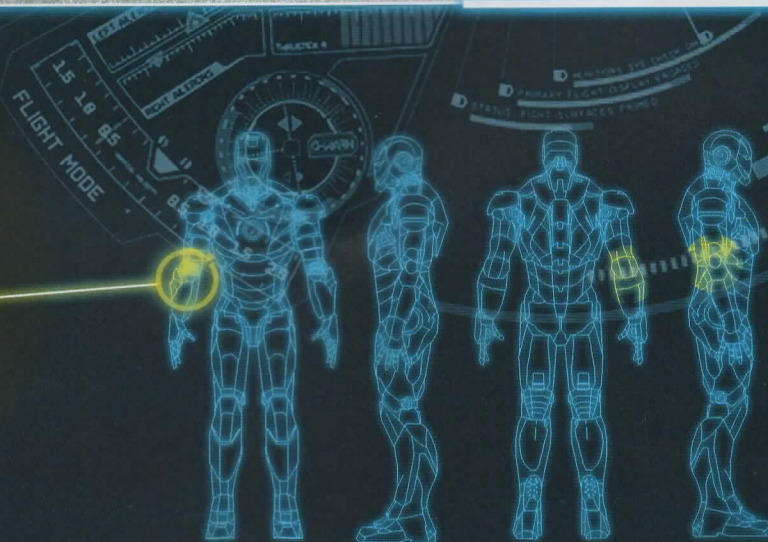
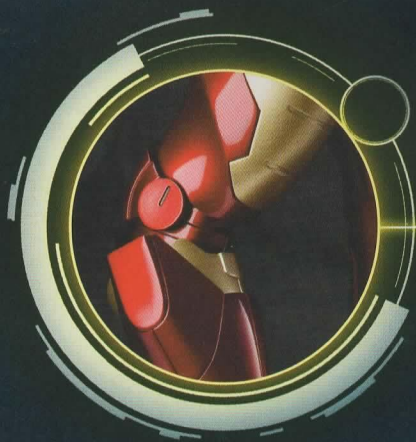


GP
2,3 X 5 mm

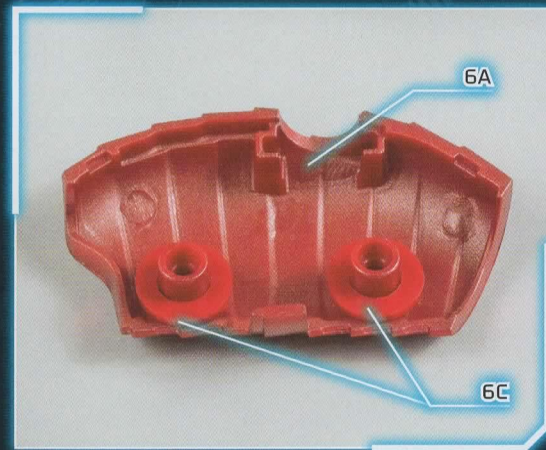
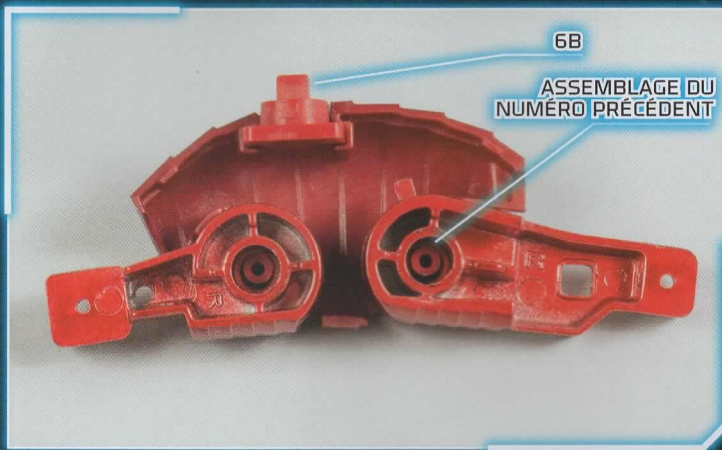
6C Rondelles de l'articulation du bras droit



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

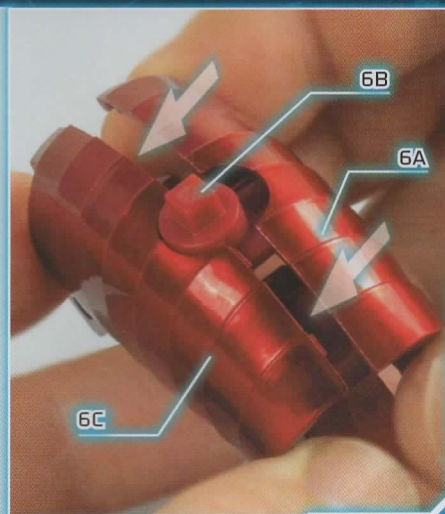
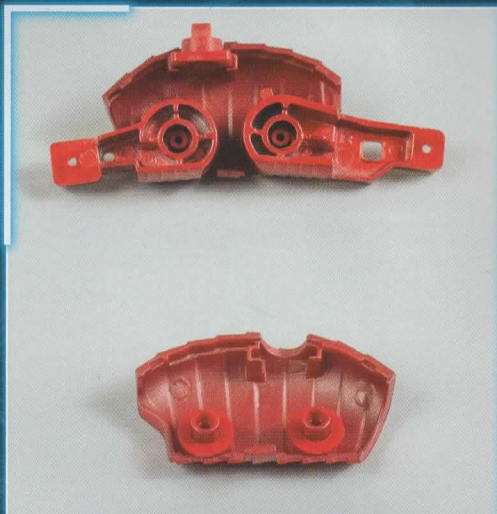


ÉTAPE 1 ARTICULATION DU COUDE (2)

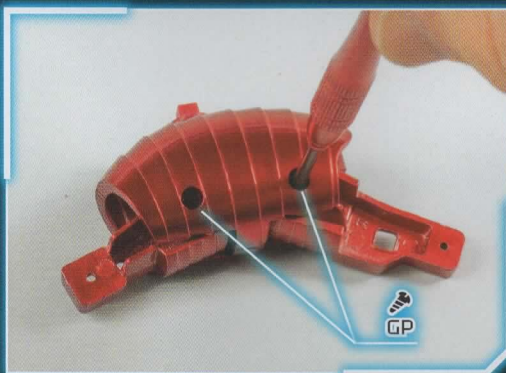


1 - Insérez la pièce de connexion du coude (6B) dans l'assemblage réalisé au numéro précédent, à savoir l'articulation du coude droit. Aidez-vous de la photo.

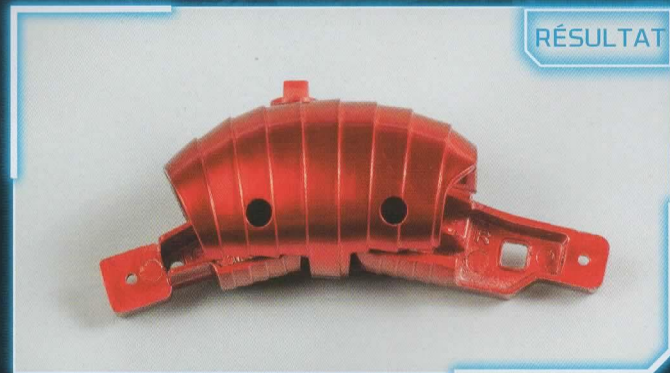
2 - Placez les deux rondelles 6C dans les pivots du cache de l'articulation (6A).



3 - Emboîtez le cache de l'articulation (6A) dans l'assemblage, avec les rondelles déjà en place. La connexion 6B s'insère dans le trou situé entre les deux parties.



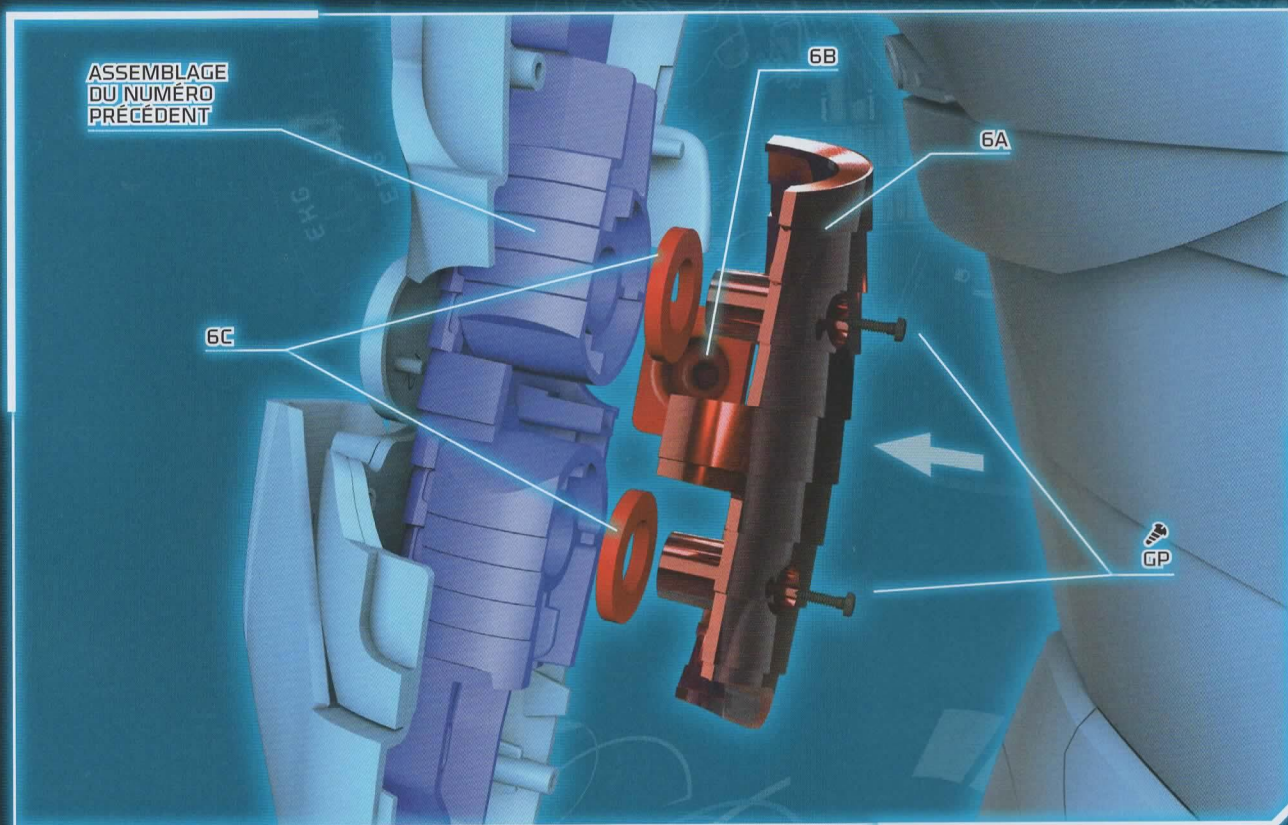
4 - Refermez l'articulation sur elle-même. Insérez 2 vis GP et vissez les deux parties ensemble afin qu'elles soient parfaitement maintenues.



Vous venez de terminer l'articulation du coude droit. Dans les prochains numéros, vous continuerez avec le bras, l'avant-bras et les plaques extérieures.

ARTICULATION DU COUDE (2)

VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DU COUDE DROIT (2)



ASSEMBLAGE DES NUMÉROS 5 ET 6



Le bras d'Iron Man comporte quatre parties principales : l'avant-bras, le coude, le bras et l'épaule. Chacune se compose à son tour de deux éléments (intérieur et extérieur) assemblés par des articulations. La structure du bras et sa mobilité dépendent de l'articulation du coude.



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



7



L'ARMURE SPATIALE



CONSTRUISEZ L'ARMURE MARK III

MARVEL Altaya
©2009 MARVEL www.altaya.fr

L'ARMURE MARK III

AVANT-BRAS DROIT (1)

Ce numéro permet de commencer l'assemblage de l'avant-bras droit, que vous continuerez ultérieurement. Vous pourrez ainsi ajouter la main déjà assemblée.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 7

7A Avant-bras droit



7B Plaque de l'avant-bras



7C Dessus de l'avant-bras



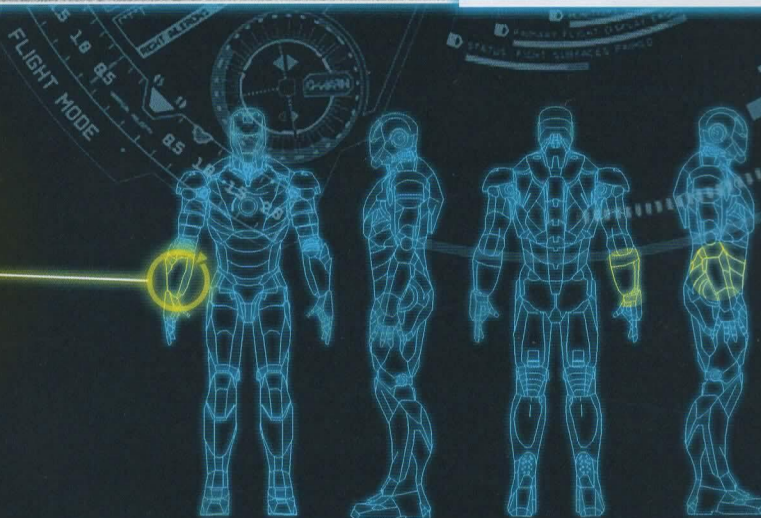
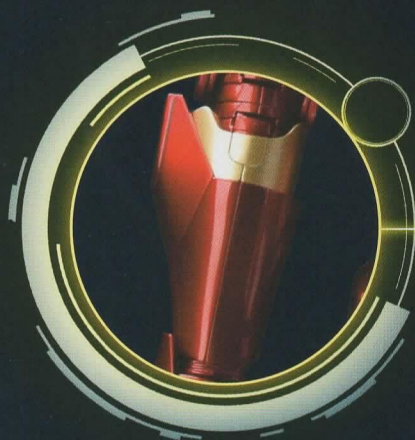
DM
1,7 X 3 X 5,5 mm



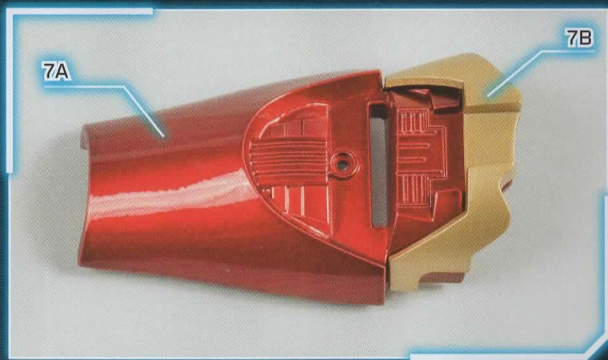
BP
1,7 X 4 mm



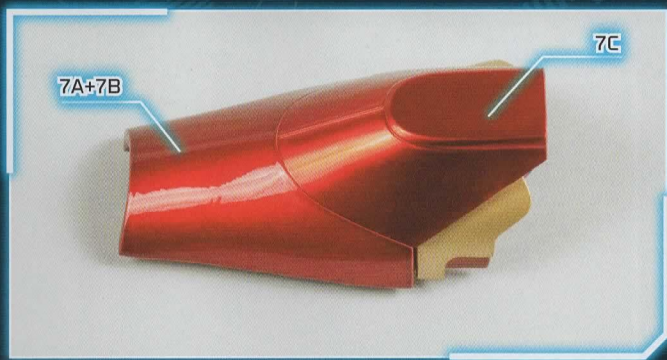
NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



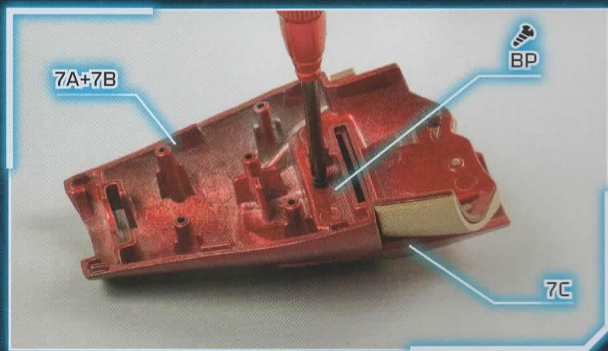
ÉTAPE 1 AVANT-BRAS DROIT (1)



1 - Insérez la plaque de l'avant-bras (7B) dans l'avant-bras droit (7A). Il faut pour cela exercer une légère pression.



2 - Placez le dessus de l'avant-bras (7C) sur l'ensemble 7A + 7B. Ils ne s'emboîtent que dans un sens.



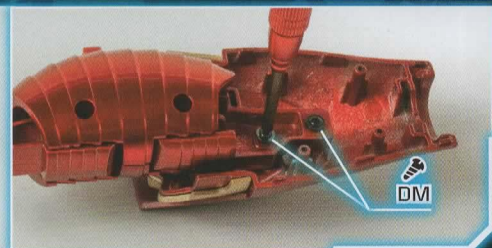
3 - Retournez l'avant-bras. Vissez par en dessous le dessus de l'avant-bras (7C) à 7A + 7B avec une vis BP.



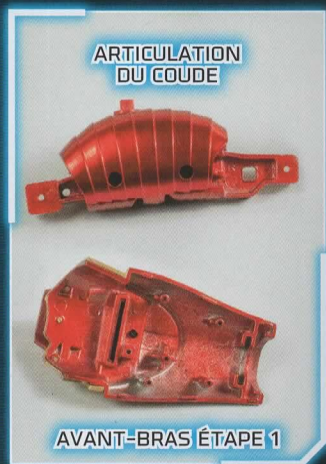
Il s'agit là de la première étape d'assemblage de l'avant-bras droit. L'autre moitié de l'avant-bras sera assemblée ultérieurement.

ÉTAPE 2 RELIER L'ARTICULATION À L'AVANT-BRAS DROIT (1)

1 - Assemblez l'ensemble que vous venez de réaliser avec l'articulation du coude déjà prête.



2 - Reliez l'articulation et l'intérieur de l'avant-bras. Vous ne pouvez les unir que dans un sens (voir photo). Fixez avec deux vis DM.



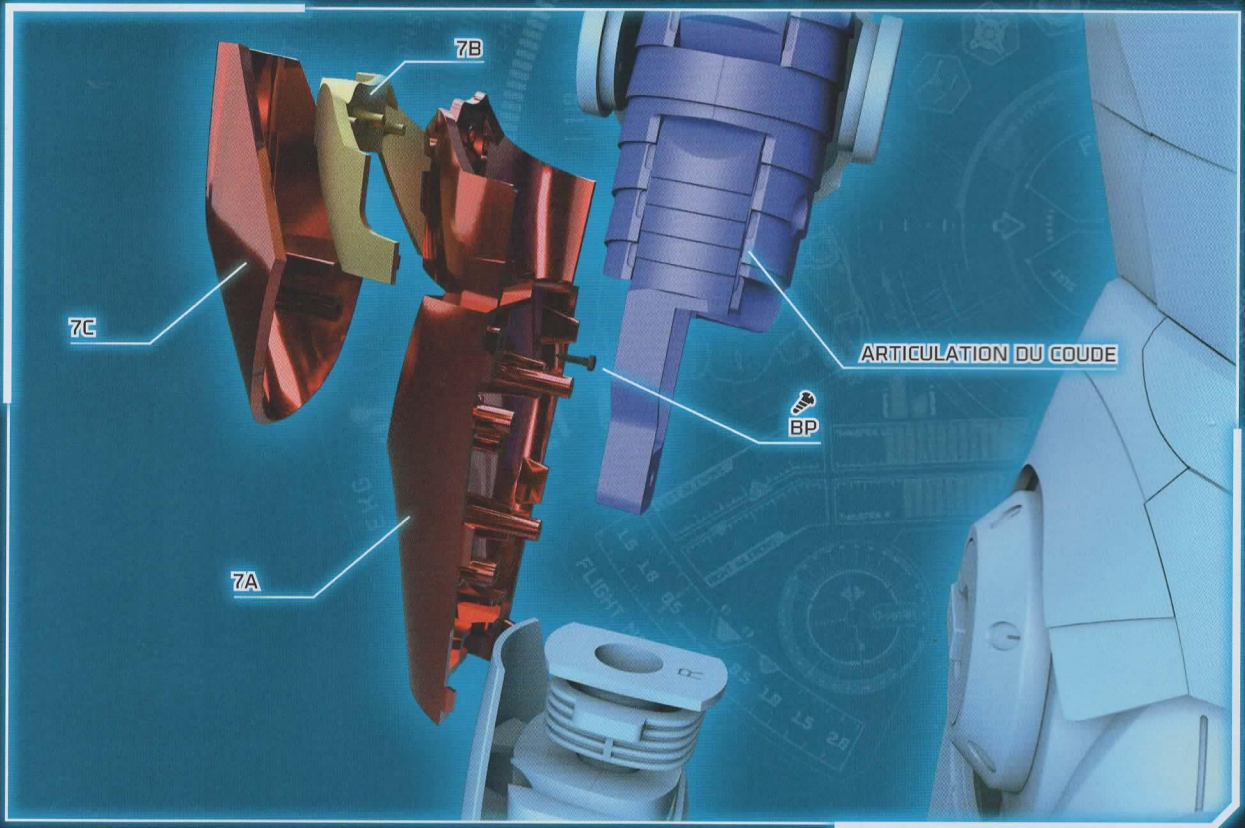
Dans le prochain numéro, vous terminerez l'avant-bras et vous unirez l'ensemble à la main droite.



AVANT-BRAS DROIT (1)

Pour que le bras d'Iron Man imite fidèlement l'aspect de l'armure Mark III, on doit voir clairement les plaques qui composent l'armure, y compris les éléments dorés.

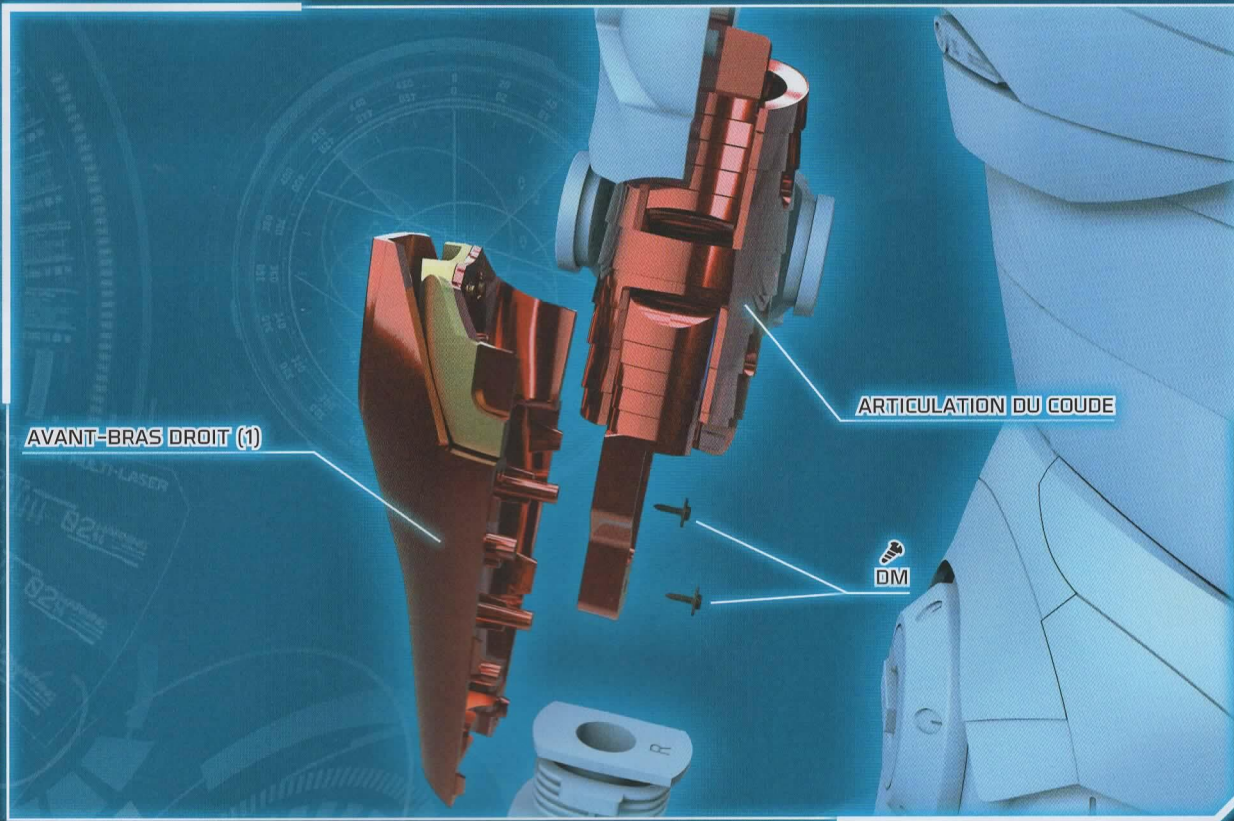
VUE ÉCLATÉE DE L'AVANT-BRAS DROIT (1)



ASSEMBLAGE DE L'AVANT-BRAS DROIT (1)



VUE ÉCLATÉE DE L'AVANT-BRAS (1) ET DE L'ARTICULATION DU COUDE



ASSEMBLAGE DE L'AVANT-BRAS (1) ET DE L'ARTICULATION DU COUDE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



SOIXANTE ANS DE MÉTAL

MARVEL Altaya

©2020 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

AVANT-BRAS DROIT (2)

Dans ce numéro, vous allez continuer l'assemblage de la partie inférieure du bras droit, que vous terminerez ultérieurement.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 8

8A Avant-bras droit



8B Protection de l'avant-bras



8C Articulation du poignet



8D Articulation du poignet



8E Jointure du poignet



JP
1,7 X 10 mm



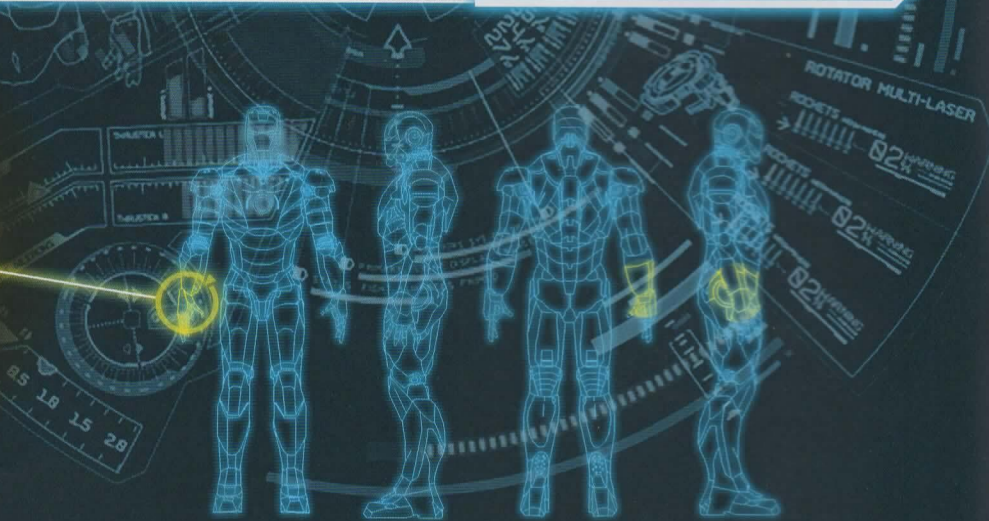
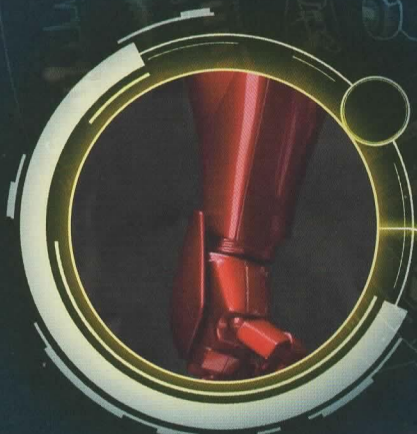
EM
1,4 X 4 mm



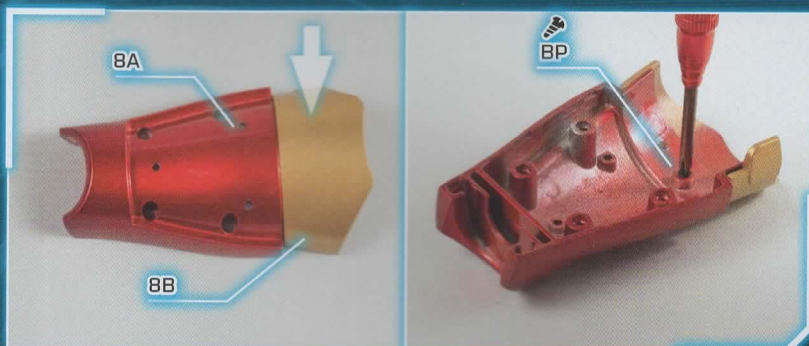
BP
1,7 X 4 mm



Note : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

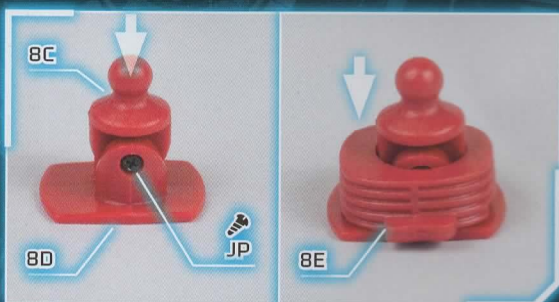


ÉTAPE 1 AVANT-BRAS DROIT (2) ET ARTICULATION DU POIGNET

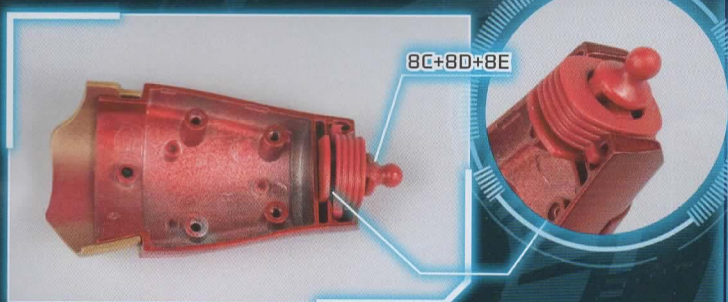


2 - L'articulation du poignet est composée de trois éléments : les deux parties de l'articulation elle-même (8C et 8D) et la jointure en caoutchouc souple (8E).

1 - Placez la protection de l'avant-bras (8B) dans le prolongement de l'avant-bras (8A) et emboîtez-les. Vissez par-dessus avec une vis BP.



3 - Assemblez les deux pièces de l'articulation (8C et 8D) avec une vis JP et placez la jointure 8E par-dessus.

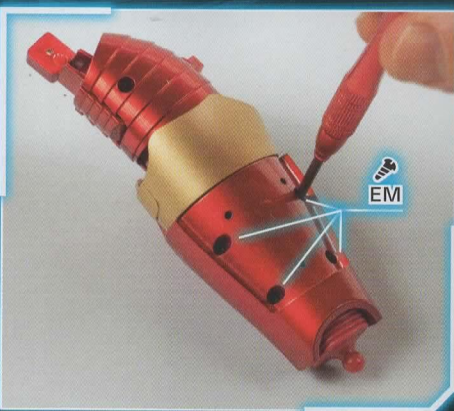


4 - Insérez l'ensemble de l'articulation du poignet dans la fente intérieure de la pièce 8A + 8B. La base de 8D doit être perpendiculaire à la fente.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE L'AVANT-BRAS



1 - Unissez les deux parties de l'avant-bras (intérieure et extérieure) en les emboîtant. L'articulation du poignet est maintenue entre les deux parties.



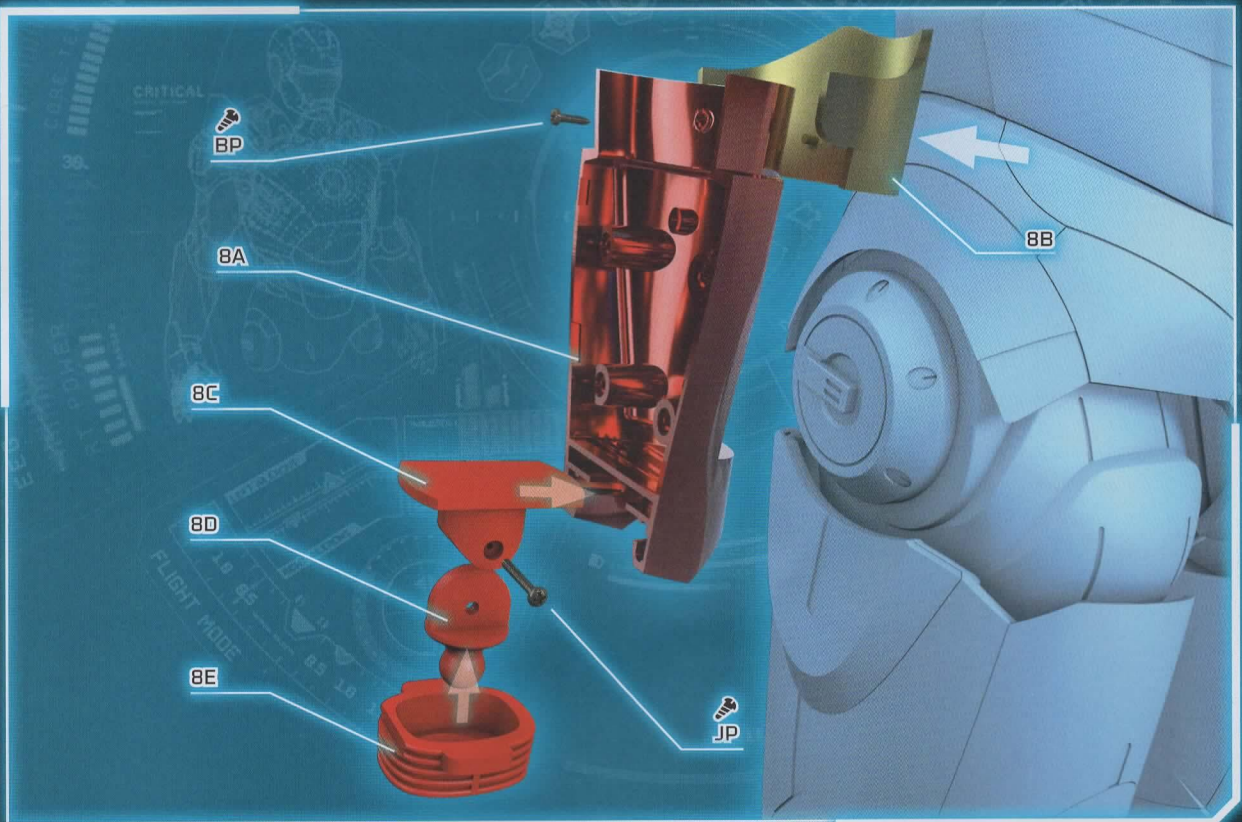
2 - Insérez 4 vis pour fixer les deux pièces. Cette partie sera plus tard recouverte d'une plaque.

L'avant-bras et le coude sont prêts. Vérifiez que le coude se plie correctement, sans blocage.

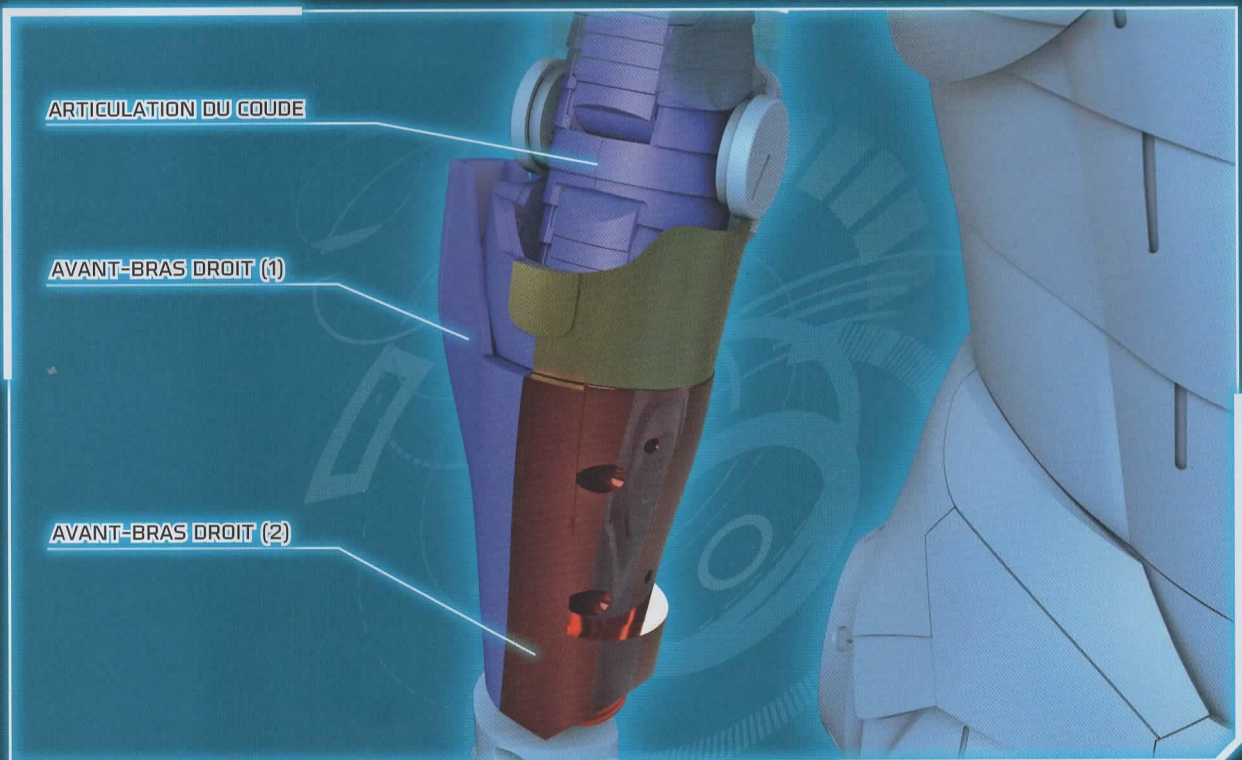


AVANT-BRAS DROIT (2)

VUE ÉCLATÉE DE L'AVANT-BRAS DROIT (2)

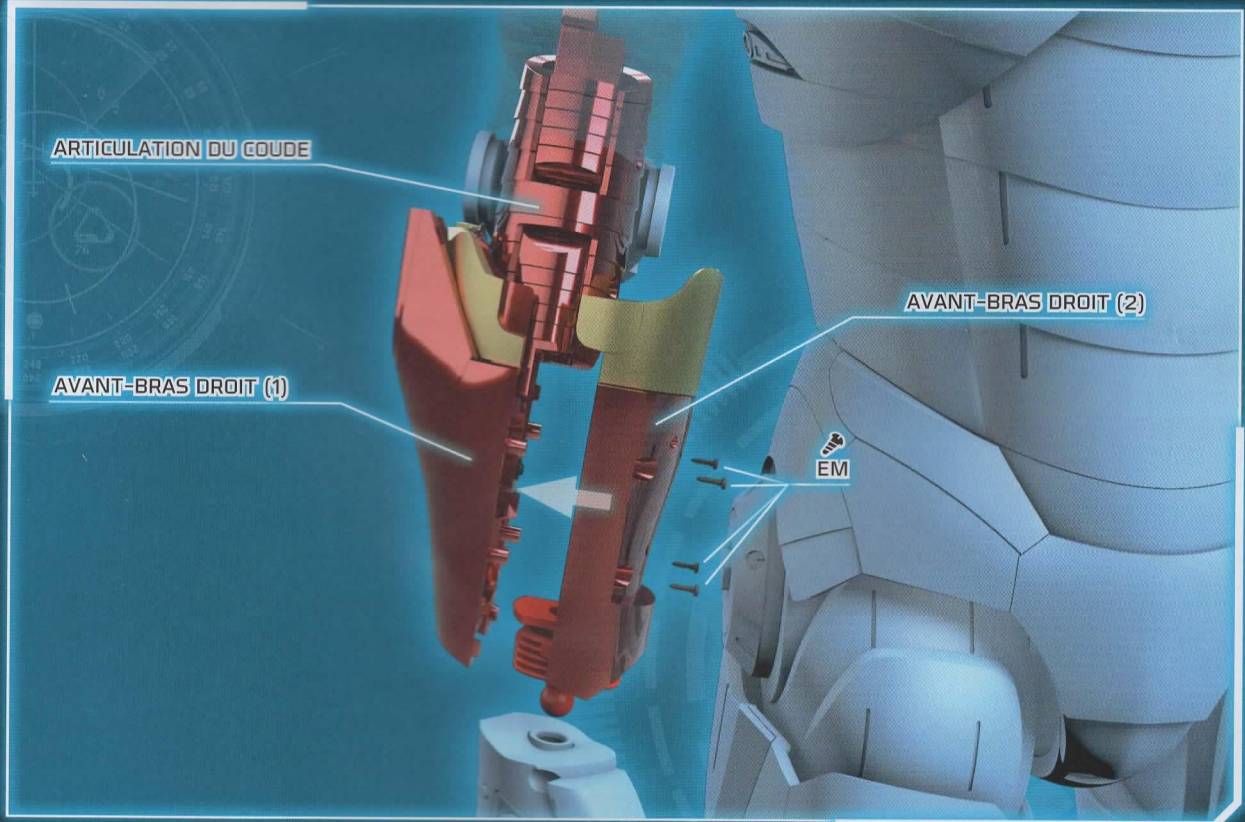


ASSEMBLAGE DE L'AVANT-BRAS DROIT (2)

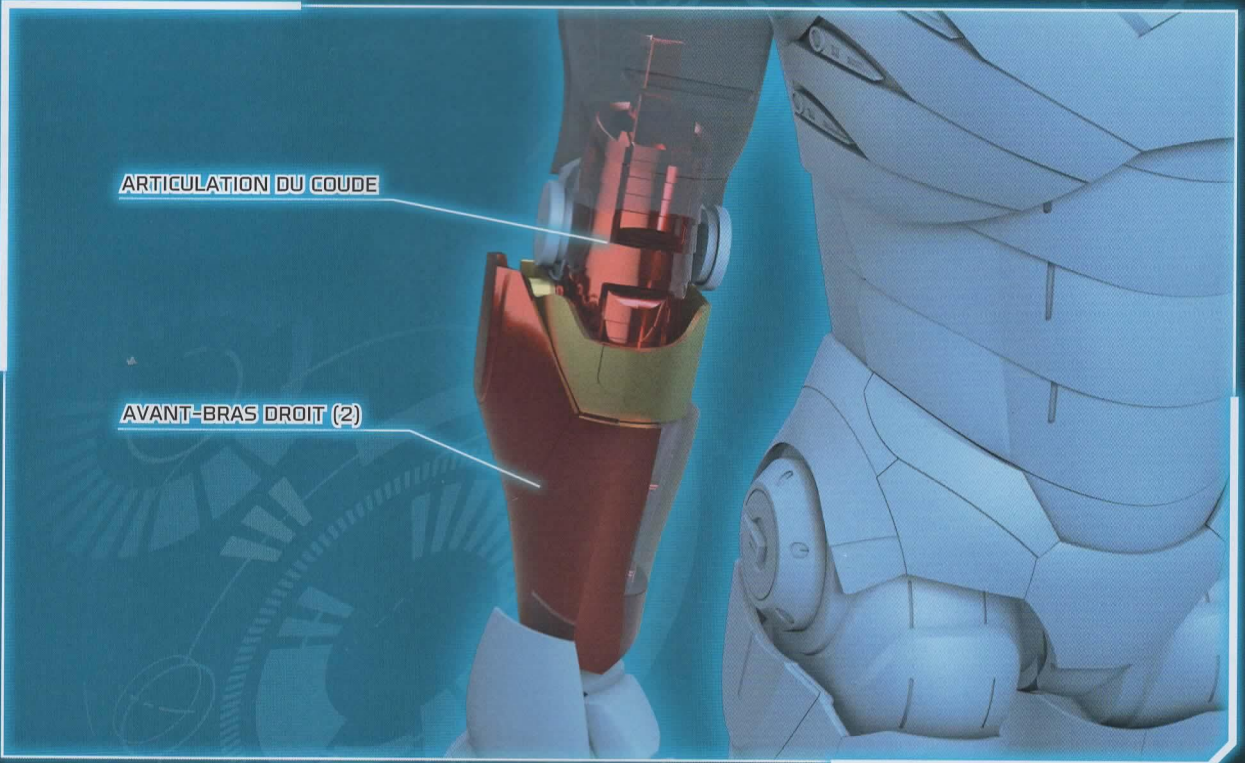


GUIDE DE MONTAGE 8

VUE ÉCLATÉE DE L'AVANT-BRAS (1-2) ET DE L'ARTICULATION DU COUDE



ASSEMBLAGE DE L'AVANT-BRAS DROIT (1-2)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



9



L'ARMURE FURTIVE

MARVEL Altaya

©2020 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

AVANT-BRAS DROIT (3) ET COUDE

La protection de l'armure, c'est-à-dire les plaques extérieures qui confèrent à Iron Man son apparence bien à lui, sont aussi importantes que la structure interne.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 9

9A Protection de l'avant-bras droit



9B Coudière



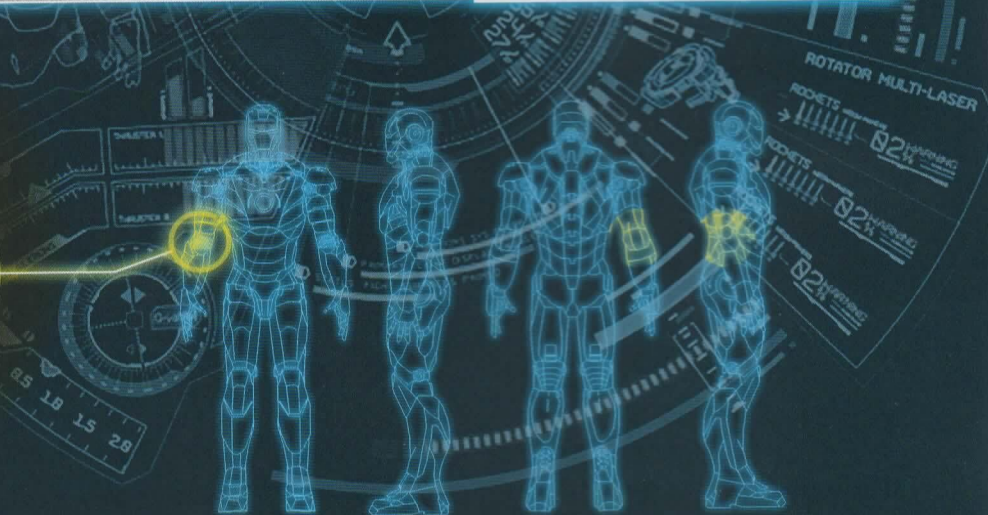
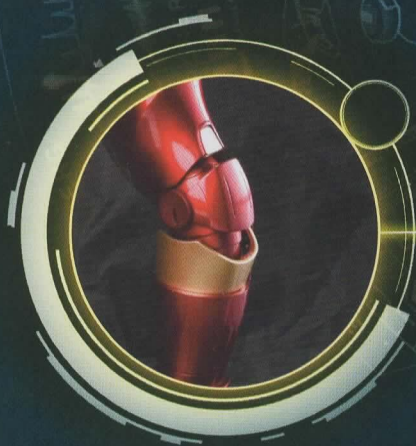
9C Protection du coude (R1)



9C Protection du coude (R2)



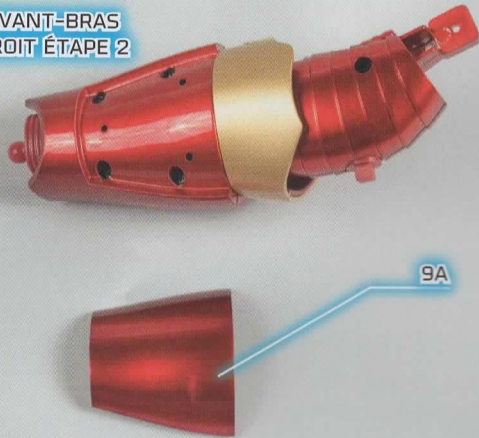
NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



GUIDE DE MONTAGE 9

ÉTAPE 1 PROTECTION INTÉRIEURE DE L'AVANT-BRAS DROIT

AVANT-BRAS
DROIT ÉTAPE 2



1 - La protection de l'avant-bras droit (9A) est la pièce qui va vous permettre de compléter l'avant-bras.

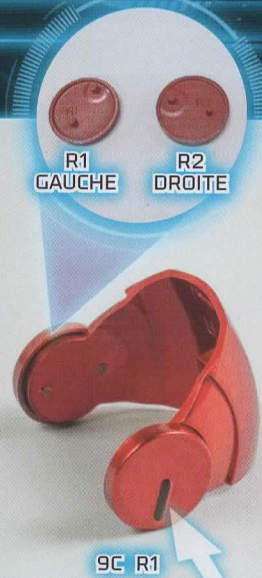
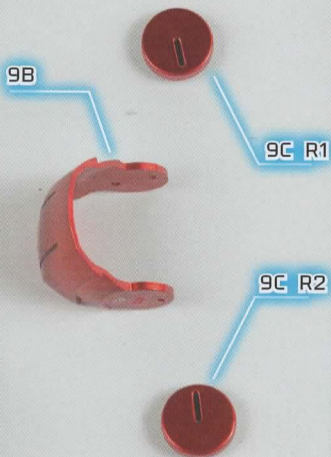


2 - Emboîtez la pièce 9A dans l'ensemble formé par l'avant-bras et l'articulation du coude, assemblé dans les numéros précédents. Pas besoin de vis, il suffit d'appuyer.



RÉSULTAT

ÉTAPE 2 COUDIÈRE



1 - La coudière (9B) fait partie de l'armure extérieure ; elle protège l'articulation du coude. Les deux protections 9C recouvrent l'armure sur le côté, et s'emboîtent par pression.

Notez que les protections sont identifiées par les marquages R1 et R2. La fente décorative doit rester dans la partie inférieure, tournée vers le bas.

AVANT-BRAS DROIT (3) ET COUDE

ÉTAPE 3 ASSEMBLAGE DE LA COUDIÈRE ET DE L'AVANT-BRAS



1 - La coudière s'emboîte en appuyant sur l'arrière de l'ensemble de l'articulation du coude.



2 - Positionnez la coudière en prenant en compte son orientation verticale. Observez le R gravé à l'intérieur : il doit être à droite.



L'assemblage de l'articulation du coude et de l'avant-bras est à présent terminé.

VUE ÉCLATÉE DE L'AVANT-BRAS (3)



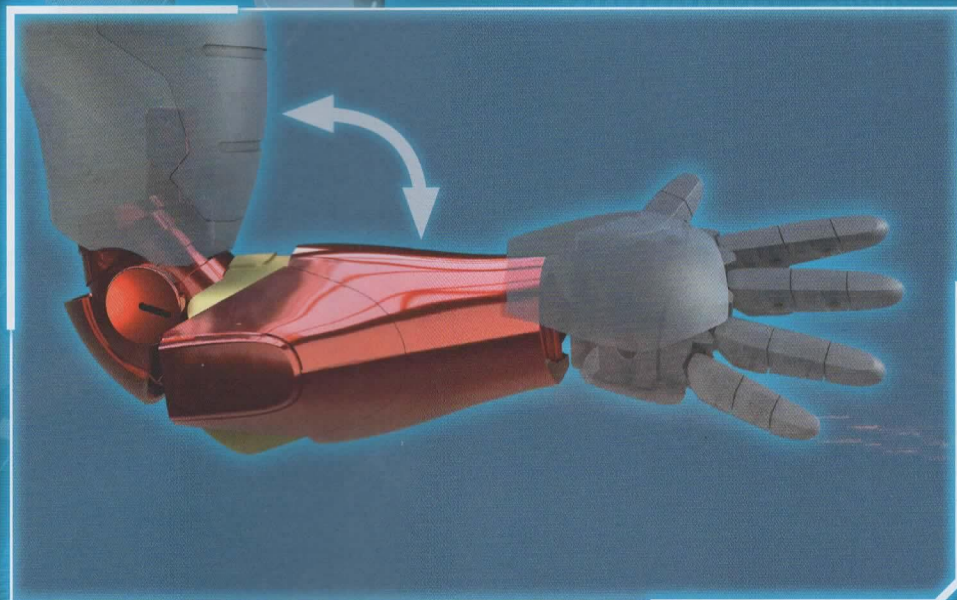
VUE ÉCLATÉE DU COUDE



ENSEMBLE COUDE-AVANT-BRAS



Dans cet assemblage, le plus important est que le coude soutienne le poids de l'avant-bras (et plus tard, de la main). Comme l'articulation est encore à découvert et facilement accessible, assurez-vous que les pièces soient parfaitement emboîtées ; en pliant le bras, celui-ci doit garder sa position pliée.



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

RUBRIQUE
SPÉCIALE
FILM

10



Les images de l'armure d'Iron Man sont issues d'un prototype. Elles ne proviennent pas du film.

MARVEL Altaya
©2020 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DE L'ÉPAULE DROITE (1)

Dans ce numéro, vous commencerez l'assemblage de l'articulation de l'épaule droite. Il faut que l'assemblage soit bien fixé pour garantir le bon mouvement du bras.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 10

10A Articulation de l'épaule



10B Rondelles de l'articulation



10C Cache de l'articulation



10E Disques de friction



FM
2 X 13 mm



10D Cache de l'articulation



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

CONSEIL TECHNIQUE

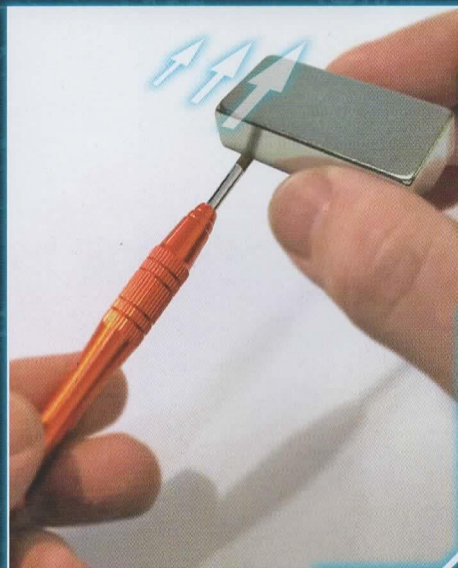
MAGNÉTISER UN TOURNEVIS

Pour rendre magnétique un tournevis, vous n'aurez besoin que d'un aimant en néodyme. Le procédé est simple.

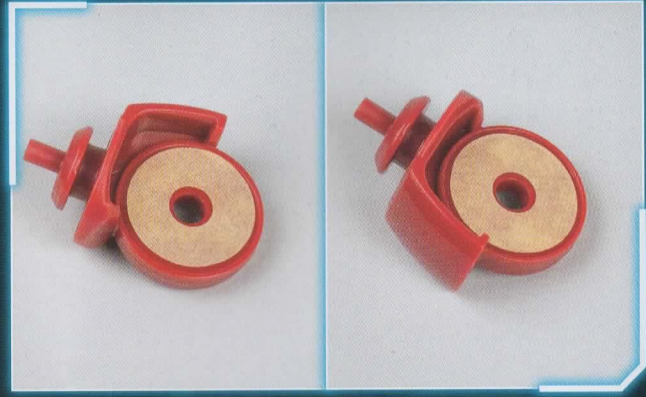
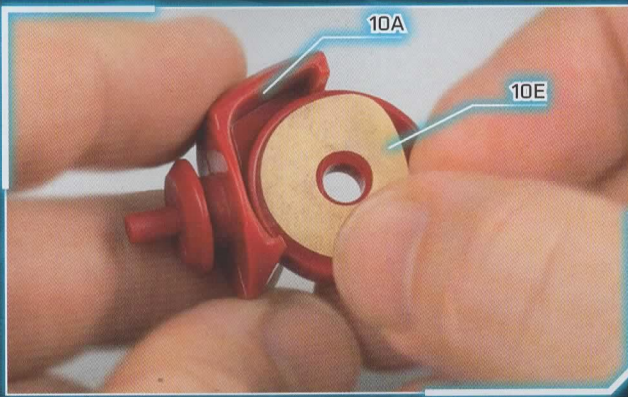
- 1 - Le tournevis doit être propre, ni gras ni poussiéreux.
- 2 - Frottez l'aimant contre la tige, toujours dans la même direction, du manche vers la pointe. Répétez l'opération plusieurs fois.
- 3 - Faites tourner le tournevis entre vos doigts pour que l'aimant entre en contact avec toute la surface de la pointe.

Vérifiez si cette manipulation a fonctionné. Si ce n'est pas le cas, recommencez avec un aimant plus puissant.

(Attention : les aimants ayant un champ magnétique intense peuvent être dangereux pour les personnes dont la vie dépend d'un appareil électronique ou mécanique, ainsi que pour les appareils électroménagers. Utilisez-les avec précaution.)

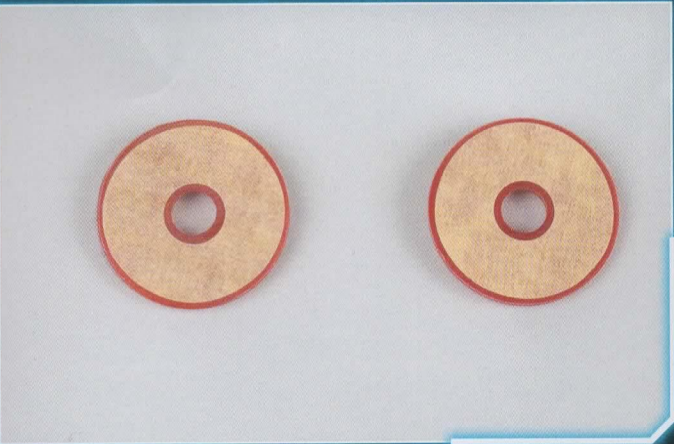
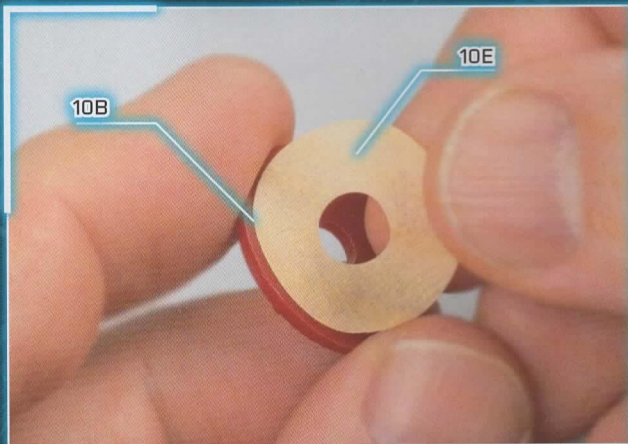


ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DES DISQUES DE FRICTION DE L'ARTICULATION

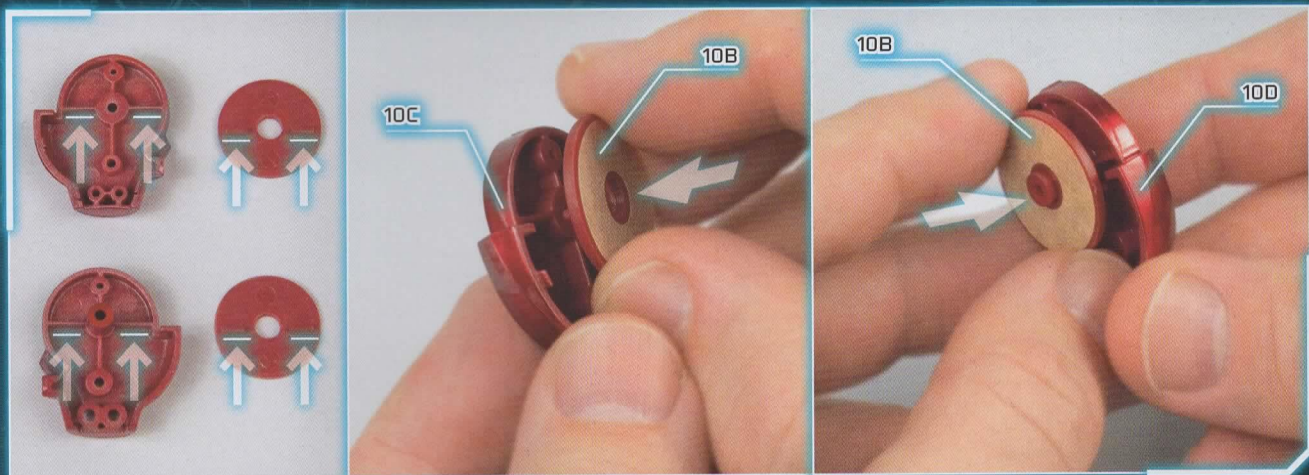


1 - Retirez l'un des disques de son support papier (10E) et placez-le au centre de l'articulation de l'épaule (10A).

2 - Procédez de même de l'autre côté de l'articulation de l'épaule (10A). Les disques de friction limitent le mouvement de la pièce.



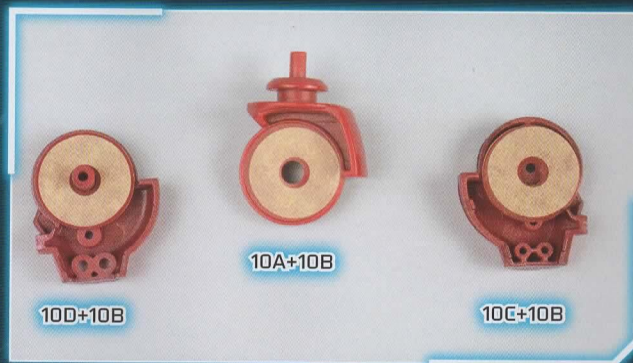
3 - Du côté plat des deux rondelles de l'articulation (10B), placez un autre disque de friction.



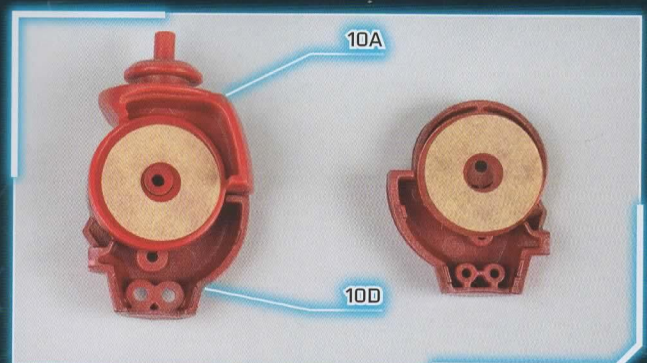
4 - Placez l'une des rondelles de l'articulation (10B) dans le cache (10C). N'oubliez pas que les pattes à l'arrière de 10B doivent être alignées, comme le montre la photo, à l'intérieur de 10C et de 10D, afin d'éviter que les pièces ne tournent une fois assemblées. La partie plate surmontée du disque de friction est tournée vers l'extérieur.

ARTICULATION DE L'ÉPAULE DROITE (1)

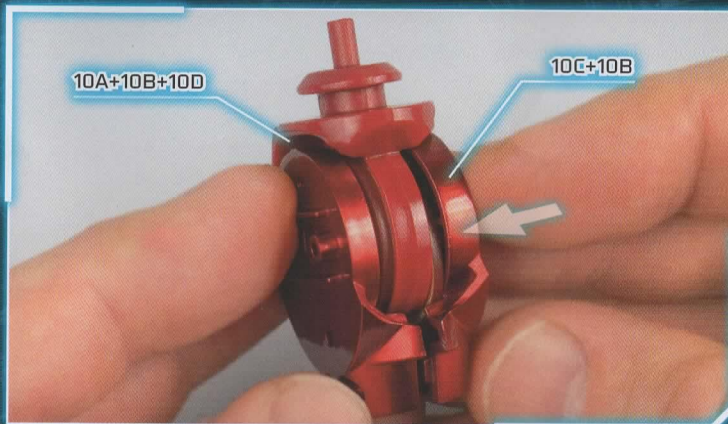
ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION



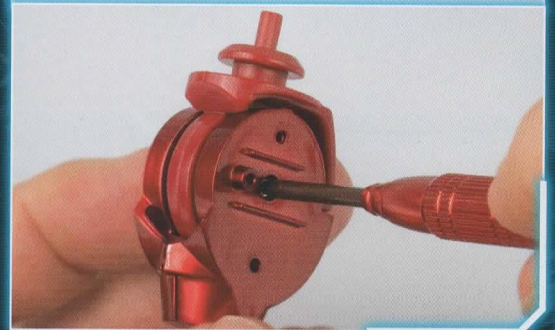
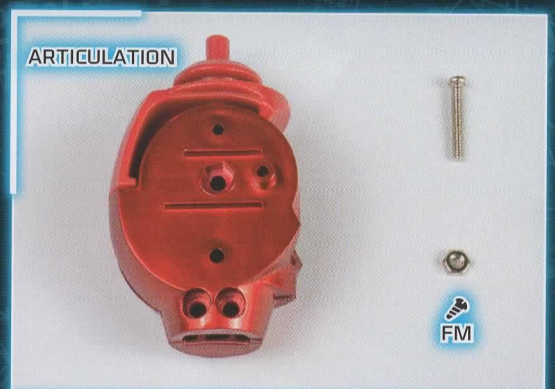
1 - Pour assembler l'articulation de l'épaule, il faut emboîter les deux caches (10C et 10D) dans l'articulation (10A).



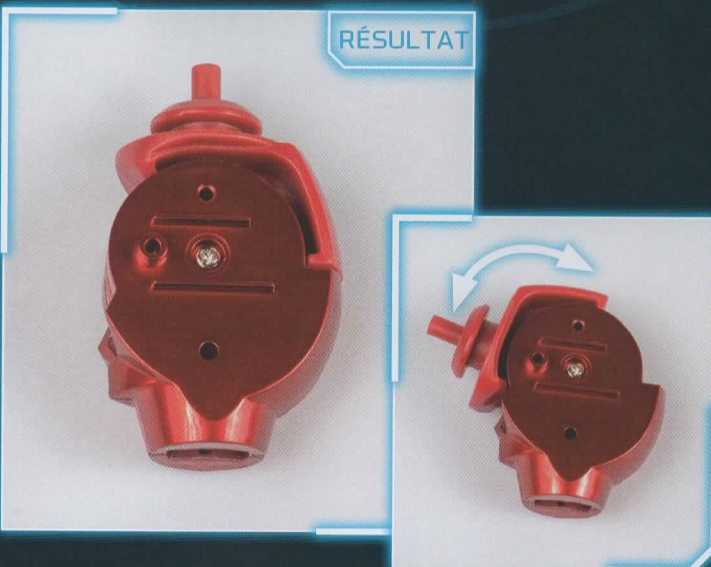
2 - Placez l'articulation (10A) dans le cache (10D), de telle sorte que la rondelle s'insère entre les deux.



3 - Emboîtez le cache de l'articulation restante (10C) dans l'ensemble 10A + 10D avec la rondelle entre les deux. Les rondelles (10B) se placent comme indiqué, avec leurs disques de friction. De cette manière, le mouvement de l'articulation sera plus naturel.

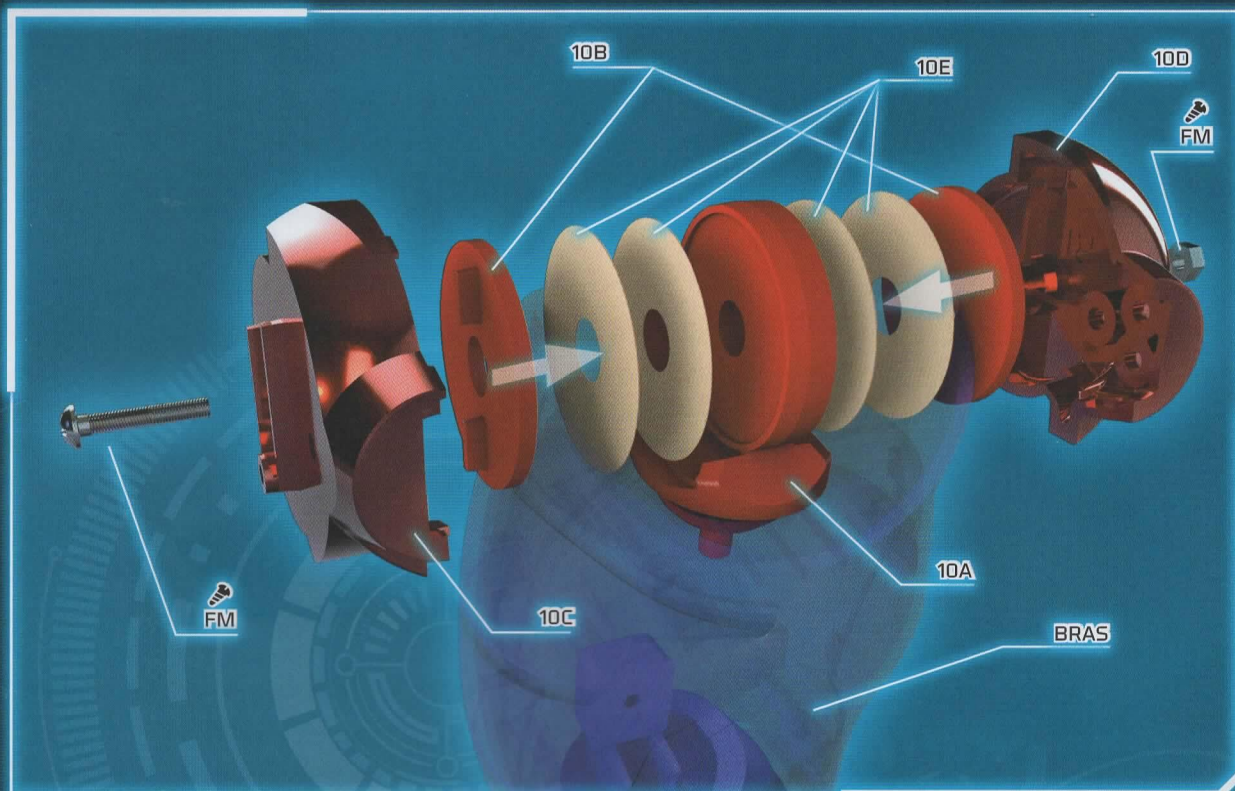


4 - L'articulation est fixée grâce à un écrou et à une vis FM. Placez l'écrou dans le trou du cache (10D), maintenez l'ensemble avec une main et, de l'autre, introduisez la vis de l'autre côté. Vissez jusqu'à ce que l'ensemble soit parfaitement maintenu.

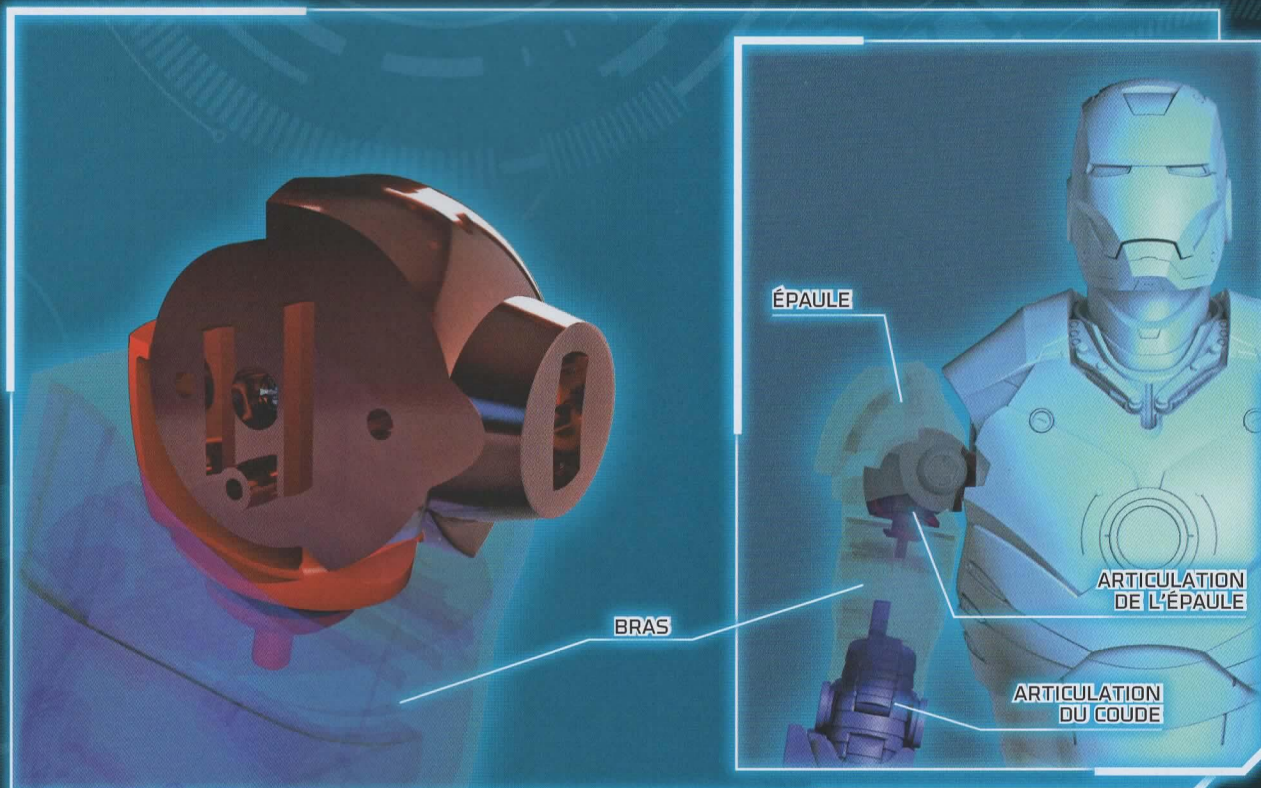


Voici la partie intérieure de l'articulation de l'épaule. Vérifiez le mouvement. Si elle est bien vissée, elle doit présenter une certaine résistance et ne pas tourner toute seule. Cette pièce permet le mouvement de tout le bras : son assemblage doit être ferme.

VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DE L'ÉPAULE DROITE (1)



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DE L'ÉPAULE DROITE (1)



MARVEL

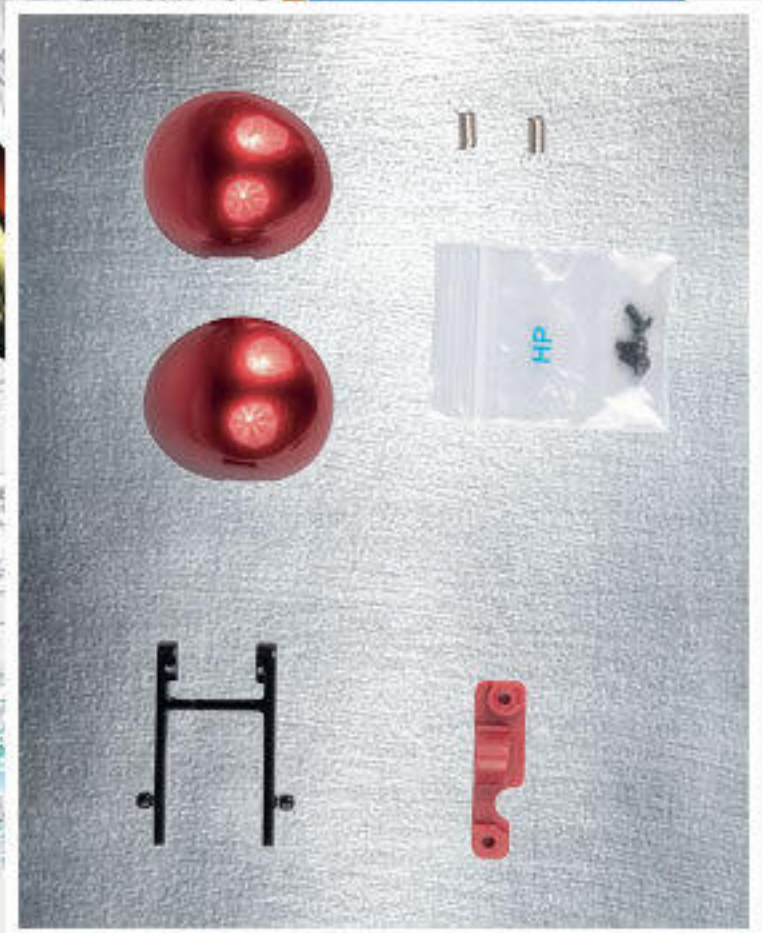
IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



11

SILVER CENTURION



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DE L'ÉPAULE DROITE (2)

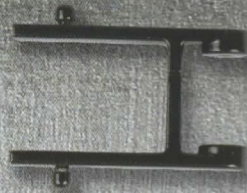
Continuez l'assemblage de l'articulation de l'épaule droite. Assurez-vous de placer correctement et fermement les ressorts.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 11

11A Ressorts
du cadre



11B Cadre



11C Cache de l'épaule



11D Cache de l'épaule



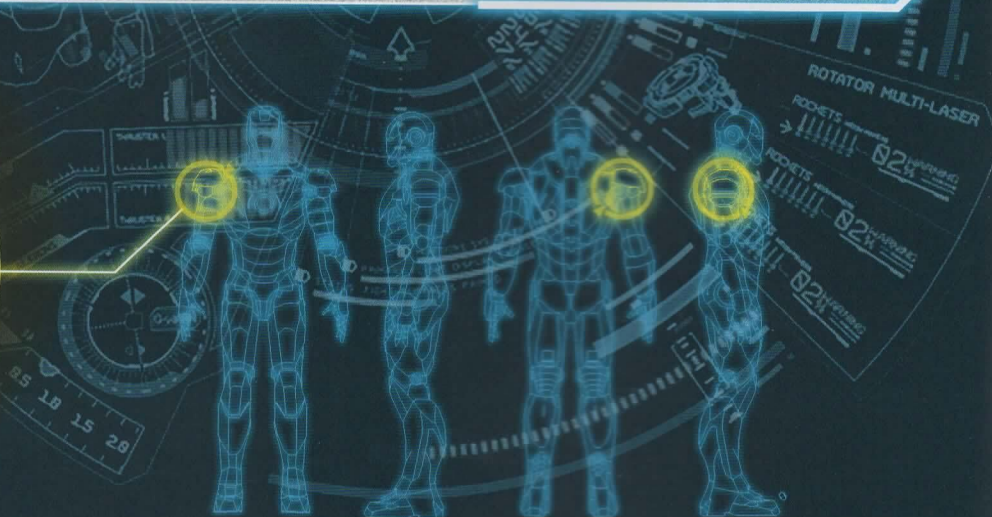
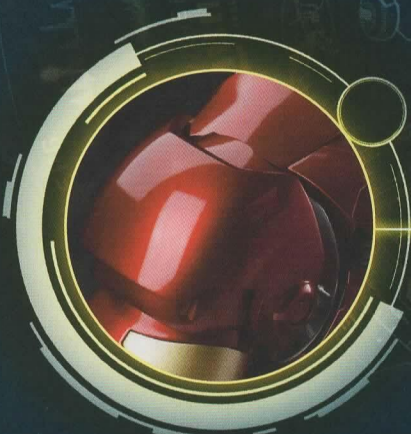
11E Fixation de
l'articulation



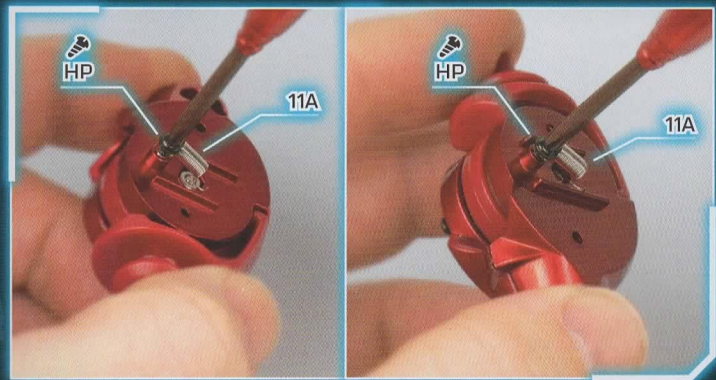
HP
2 X 4 X 4 mm



Note : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DU CADRE DE L'ÉPAULE DROITE

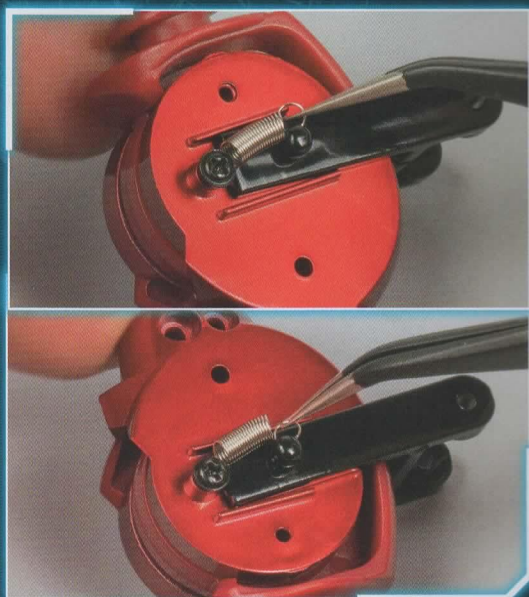
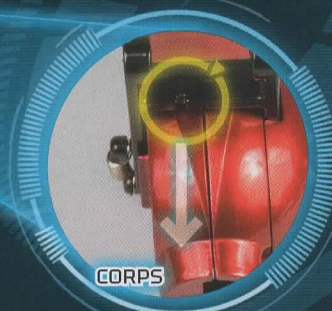


1 - Dans cette étape, on assemble le cadre (11B) dans l'articulation déjà préparée au numéro précédent. Cette pièce maintiendra les suivantes, qui correspondent aux caches de l'épaule.

2 - Vissez les ressorts (11A) dans l'articulation avec 2 vis HP de chaque côté. Les ressorts possèdent un anneau fermé d'un côté et un anneau ouvert de l'autre. C'est le côté fermé qu'il faut visser. Ne serrez pas trop fort.



3 - Placez le cadre (11B) sur l'ensemble de l'articulation. Il possède une encoche qui permettra d'accrocher un autre ressort ; cette encoche est tournée vers le corps.

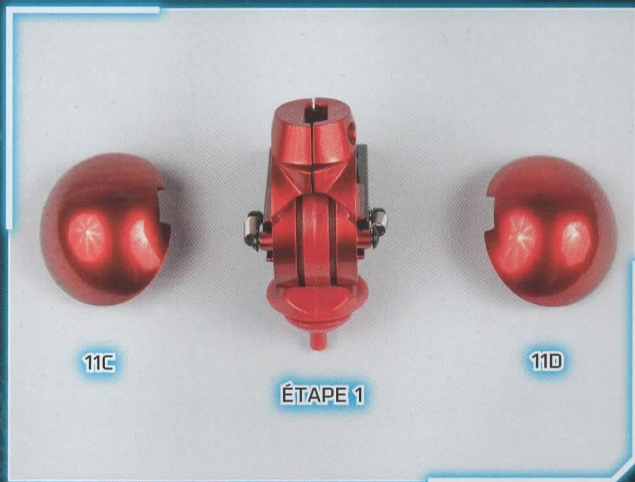


4 - À l'aide d'une pince, installez les ressorts des deux côtés, sur les picots respectifs du cadre (11B). Vous pouvez maintenant serrer davantage les vis HP.

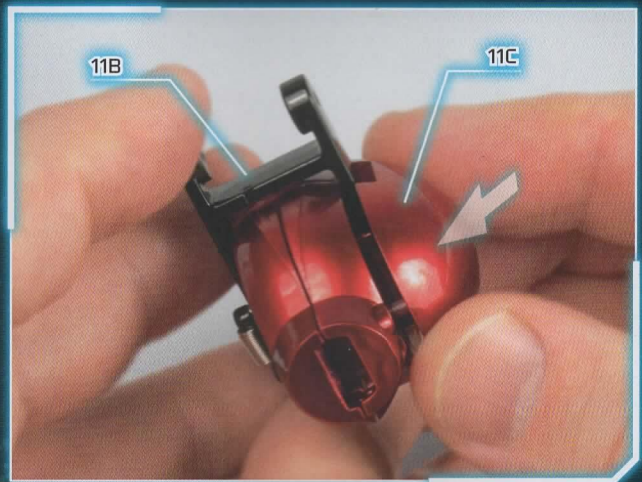


ARTICULATION DE L'ÉPAULE DROITE (2)

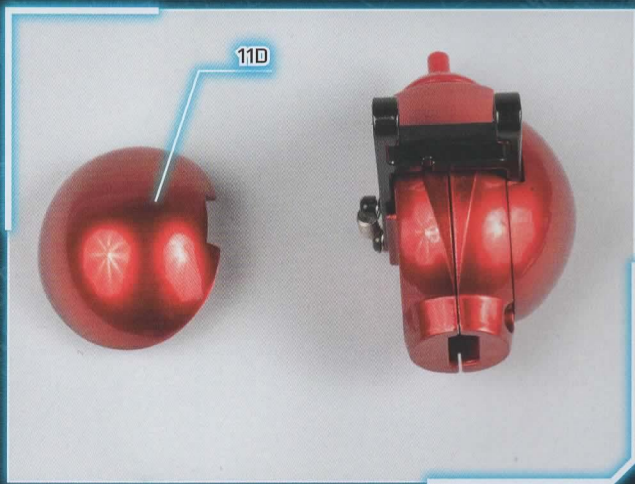
ÉTAPE 2 CACHES DE L'ARTICULATION



1 - Il faut ajouter à l'articulation deux caches semi-sphériques (11C et 11D) qui recouvrent le mécanisme du cadre.

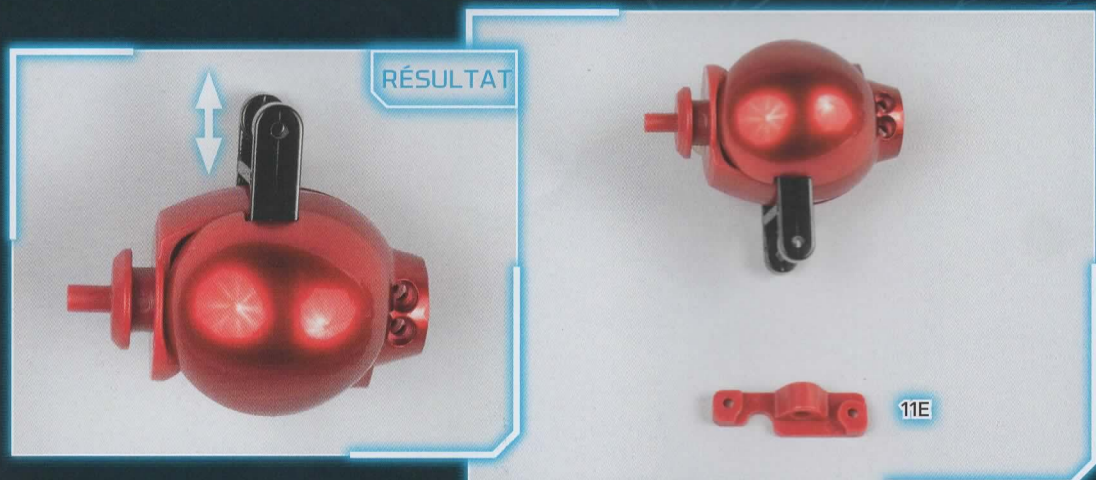


2 - Placez le cache 11C sur l'articulation. La pièce présente une encoche qui permet de mieux la positionner dans le cadre 11B. Placez-la en appuyant dessus.

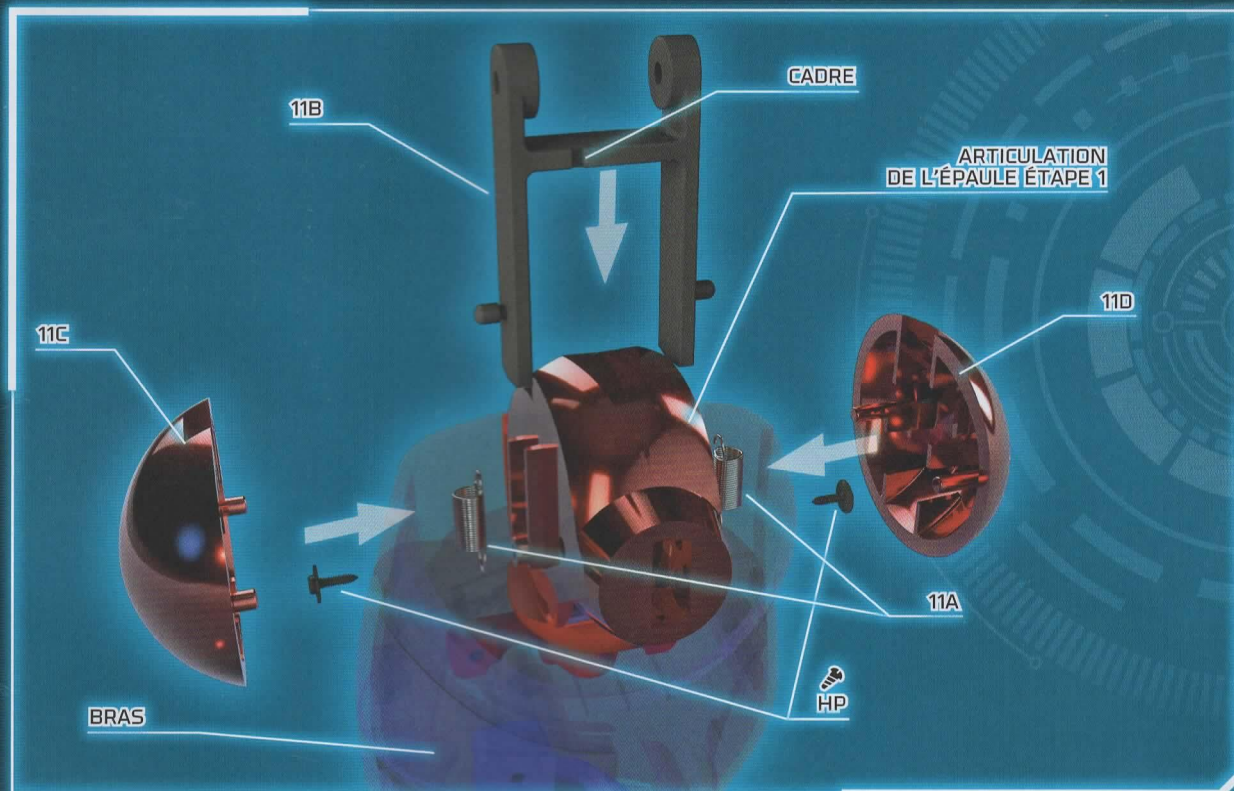


3 - Répétez l'opération en plaçant le cache 11D de l'autre côté de l'articulation. Appuyez dessus, de la même façon.

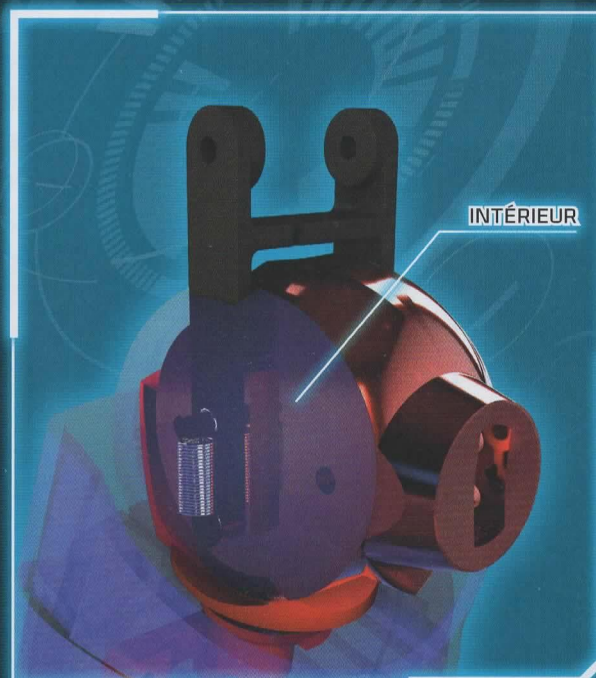
Vérifiez que le cadre 11 B puisse être tourné vers le haut, puis remettez-le en place en actionnant les ressorts. Dans le prochain numéro, vous assemblerez l'articulation au bras avec la pièce 11E.



VUE ÉCLATÉE DE L'ÉPAULE DROITE



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DE L'ÉPAULE DROITE (2)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



12

LA GUERRE DES ARMURES

MARVEL

Altaya

©2020 MARVEL

www.altaya.fr



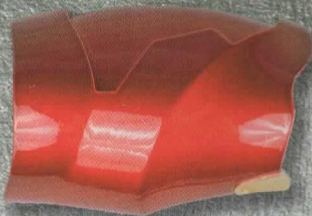
L'ARMURE MARK III

BRAS DROIT (1)

Dans ce numéro, vous allez commencer l'assemblage de l'articulation du bras droit. Il doit être correctement réalisé pour garantir un bon mouvement de l'articulation.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 12

12A Cache extérieur du bras



12B Cache intérieur du bras



12C Autocollants protecteurs



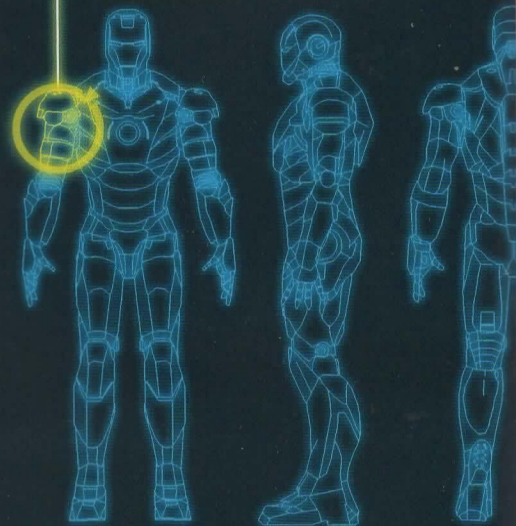
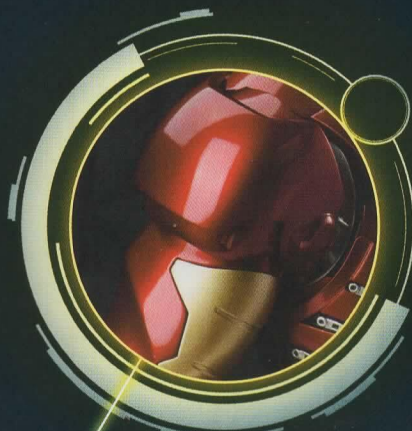
EM
1,7 X 4 mm



Tournevis aimanté

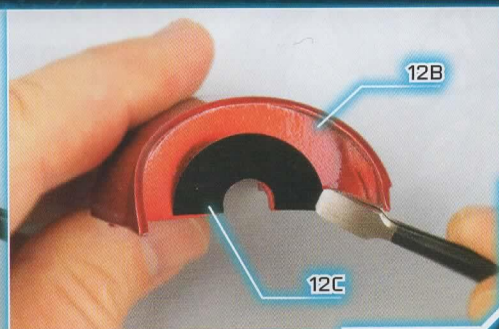
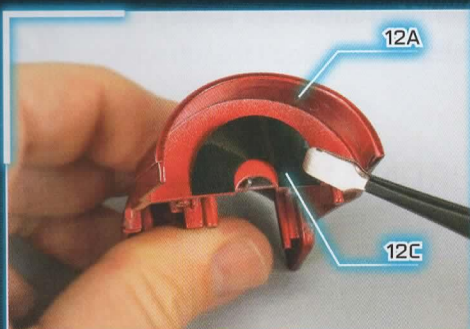


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

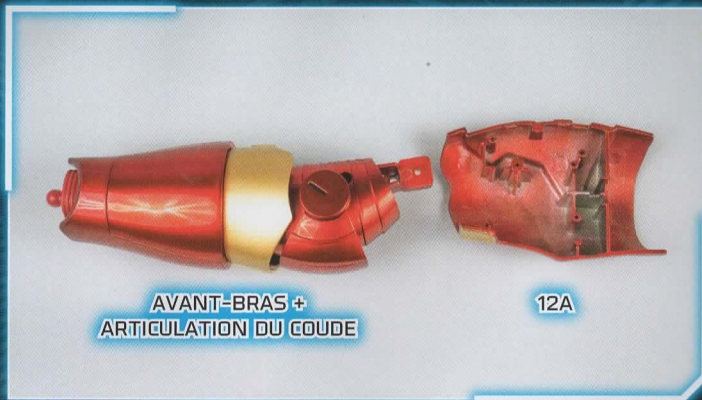


ÉTAPE 1 POSITIONNER LES AUTOCOLLANTS

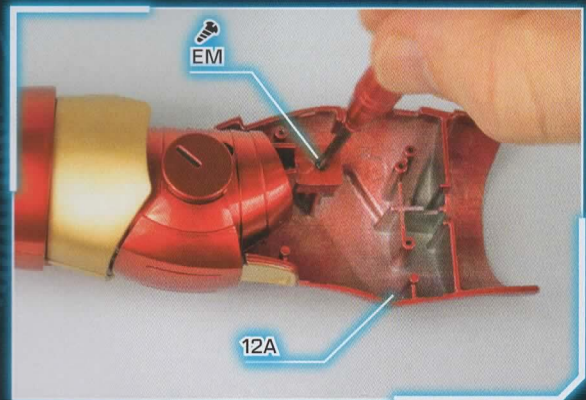
1 - Placez les autocollants protecteurs (12C) sur les caches du bras (12A et 12B). Ces autocollants éviteront que les frottements dus aux mouvements du bras n'abîment les jambes. Vous pouvez utiliser une pince à épiler.



ÉTAPE 2 RELIER LE BRAS ET L'ARTICULATION DU COUDE

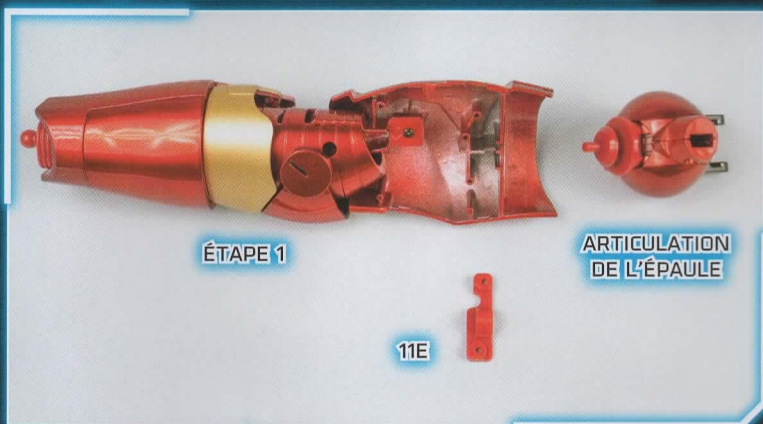


1 - L'ensemble de l'articulation du coude (étape finale du numéro 9) doit être assemblé au cache extérieur du bras (12A), par l'intérieur.

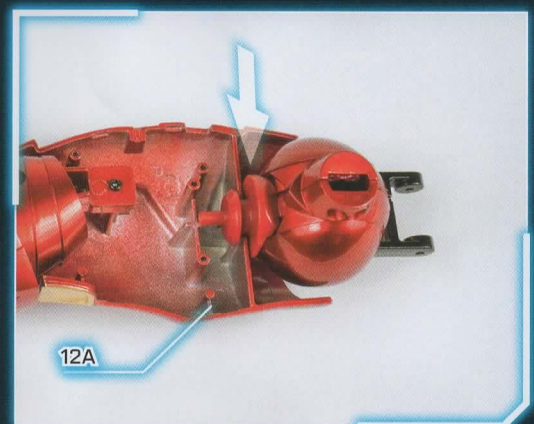


2 - Utilisez une vis EM pour fixer les deux parties.

ÉTAPE 3 PLACER L'ARTICULATION DE L'ÉPAULE



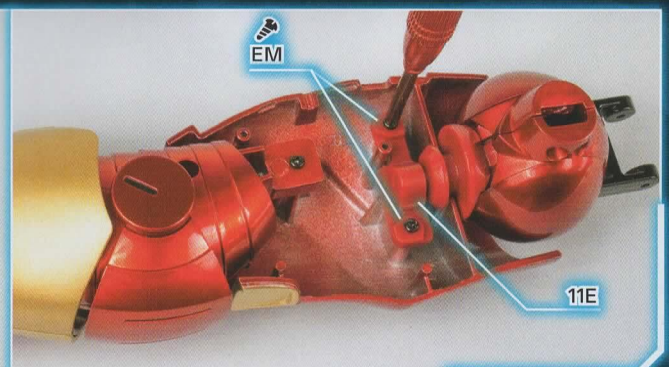
1 - On ajoute l'articulation de l'épaule à l'ensemble de l'étape 2. Pour ce faire, il faut utiliser la fixation 11E.



2 - Emboîtez l'axe-pivot de l'articulation dans la fente semi-circulaire de la pièce 12A.

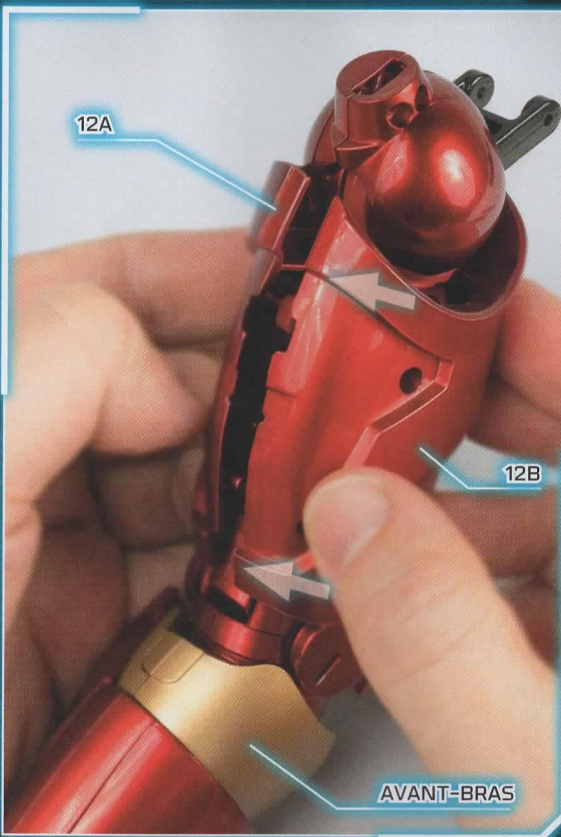


3 - Placez sur l'axe de l'articulation la fixation (11E) et vissez-la à l'aide de deux vis EM. Grâce à cet assemblage, le bras est quasiment terminé.

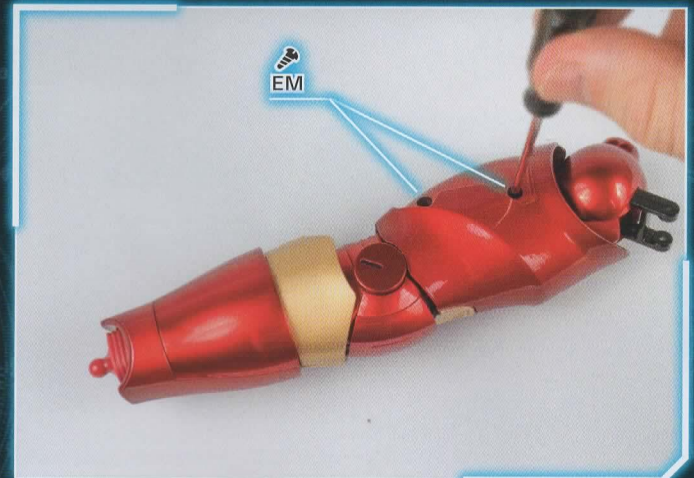


BRAS DROIT (1)

ÉTAPE 4 FERMETURE DU BRAS DROIT



1 - Placez le cache intérieur du bras (12B) à sa place, sur l'ensemble du bras tel que vous l'avez monté à l'étape 3.



2 - Vissez le cache intérieur du bras (12B) à l'aide de deux vis EM.

RÉSULTAT

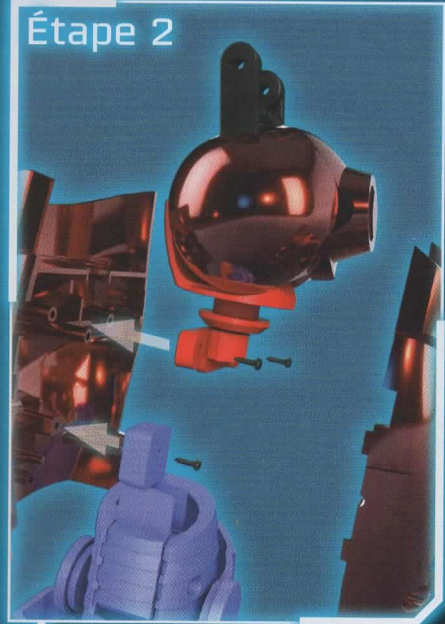


VUE ÉCLATÉE DU BRAS DROIT (1)

Étape 1



Étape 2



Étape 3



ASSEMBLAGE DU BRAS DROIT (1)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



13

L'ARMURE GALACTIQUE

MARVEL Altaya
©2020 MARVEL
www.altaya.fr

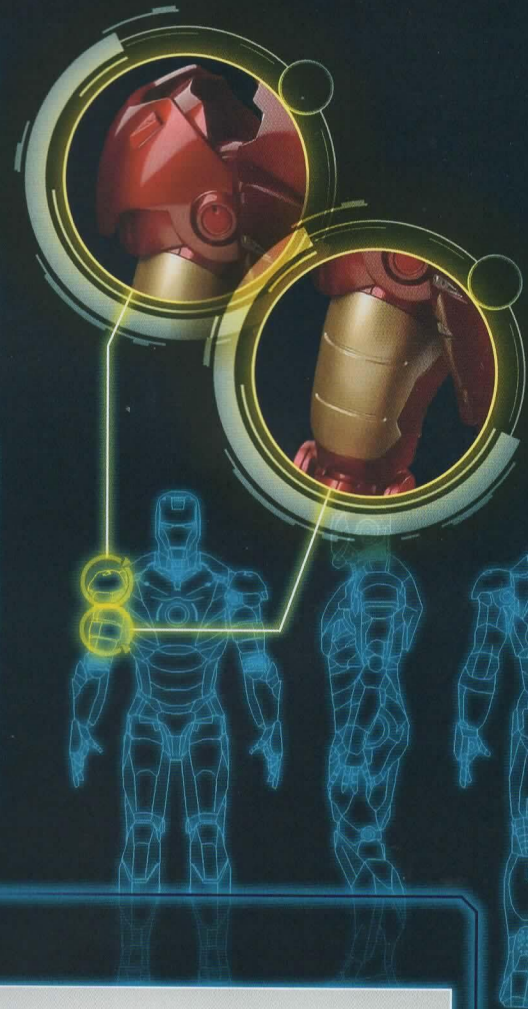
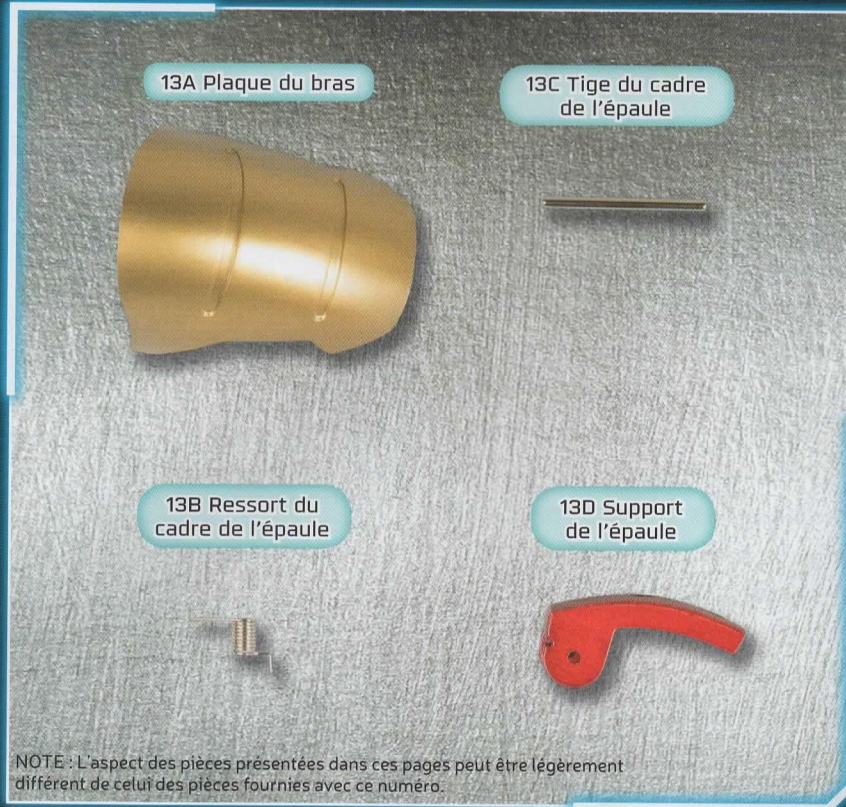


L'ARMURE MARK III

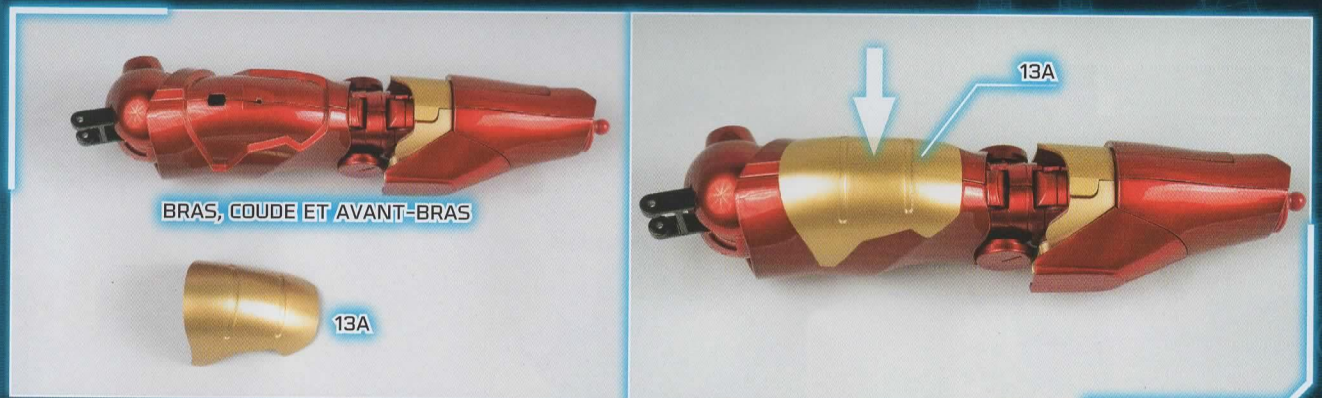
BRAS DROIT (2) ET ÉPAULE (1)

Le bras droit de l'armure commence à prendre sa forme définitive. Vous y ajouterez la plaque qui manquait au bras et vous commencerez l'assemblage des plaques recouvrant l'épaule.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 13



ÉTAPE 1 PLAQUE DU BRAS

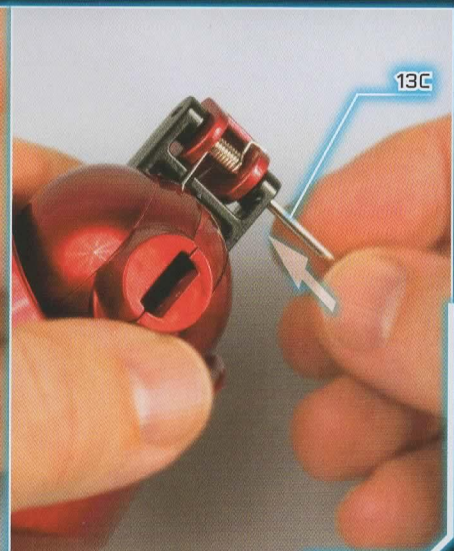
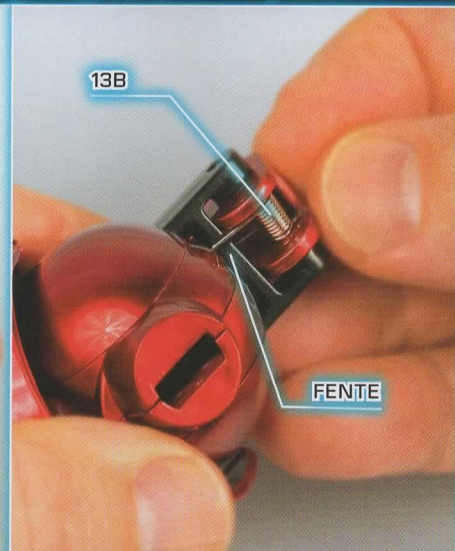
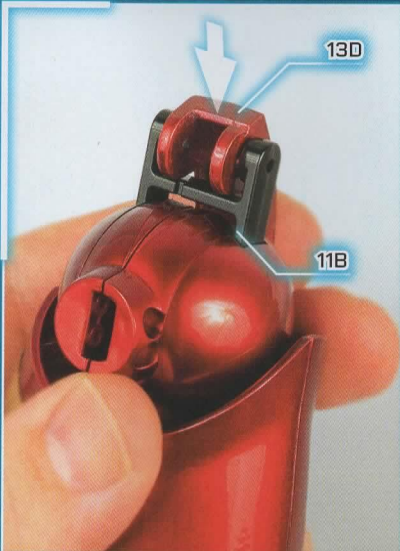


1 - Pour compléter le bras, placez la plaque du bras (13A), qui recouvre la partie correspondant au biceps. La pièce s'emboîte par pression.

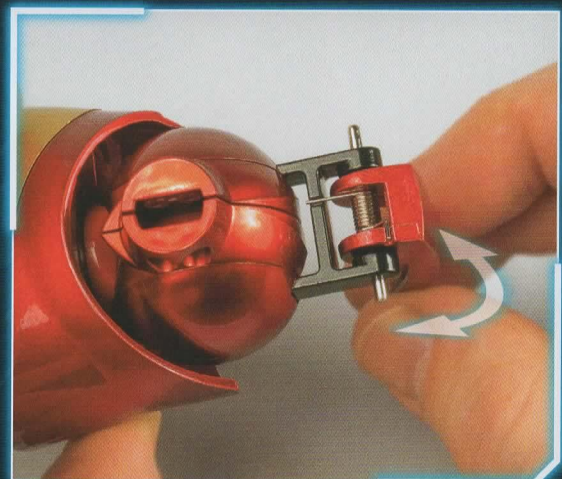
ÉTAPE 2 RESSORT DU CADRE DE L'ÉPAULE



1 - La pièce 13D sert de support aux plaques de l'épaule, qui seront assemblées dans les prochains numéros. La pièce se compose d'un ressort qui s'insère dans le cadre de l'articulation de l'épaule (11B). Ce ressort permet le mouvement des plaques de l'épaule.



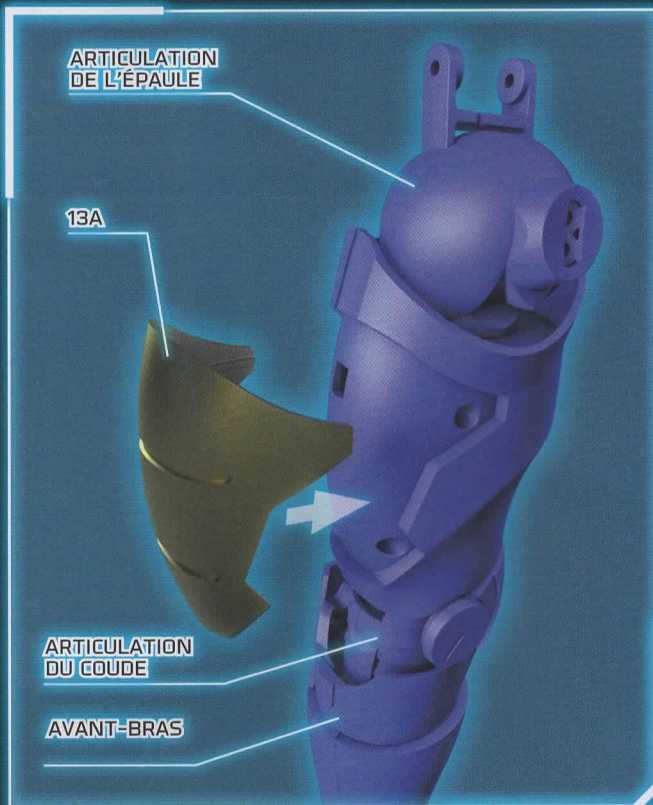
2 - Placez le support de l'épaule (13D) dans le cadre (11B), en faisant coïncider les trous. Ensuite, placez le ressort (13B) comme on le voit dans l'image du milieu, c'est-à-dire la partie « en angle » fixée sur 13D. Le cadre (11B) possède une petite fente où le ressort est maintenu. Glissez la tige (13C) dans les trous et à l'intérieur du ressort.



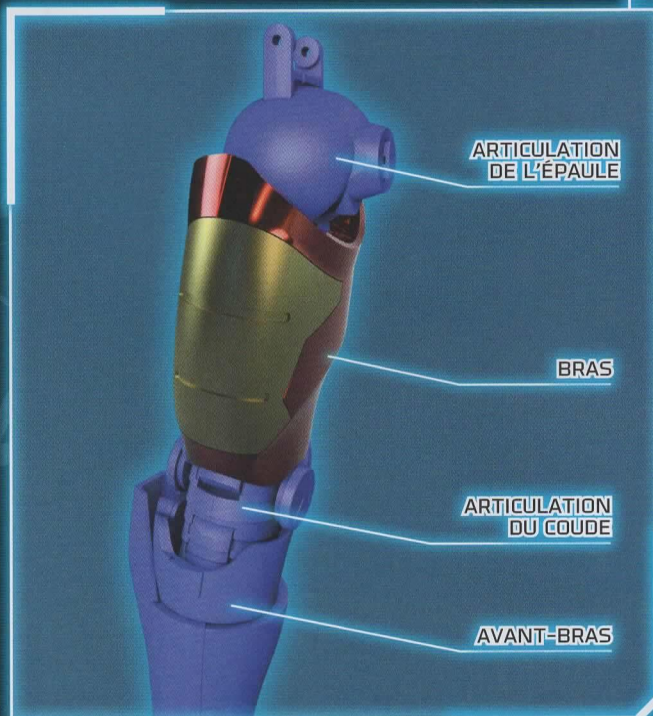
L'articulation de l'épaule est désormais prête pour l'ajout des plaques de l'armure. Vérifiez que le support 13D pivote et revient grâce à l'action du ressort.

BRAS DROIT (2) ET ÉPAULE (1)

VUE ÉCLATÉE DU BRAS DROIT (2)



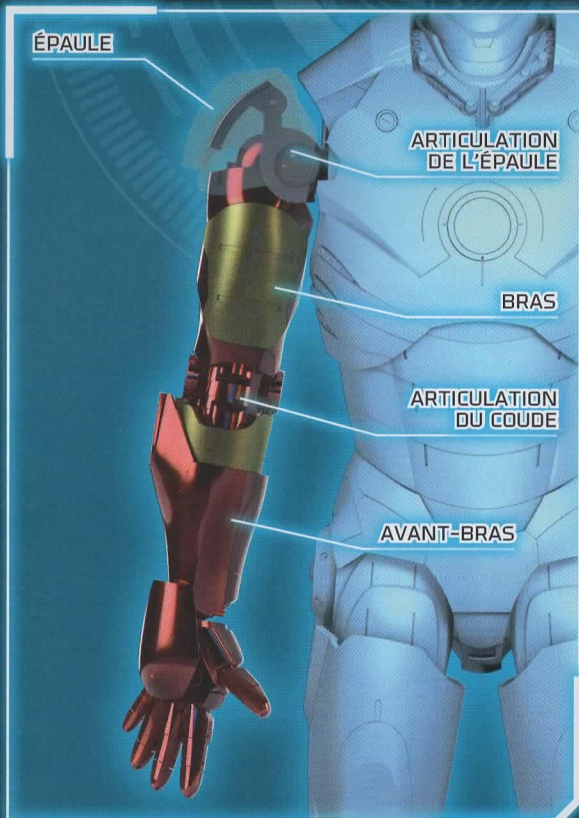
ASSEMBLAGE DU BRAS DROIT (2)



VUE ÉCLATÉE DE L'ÉPAULE DROITE (1)



ASSEMBLAGE DE L'ÉPAULE DROITE (1)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



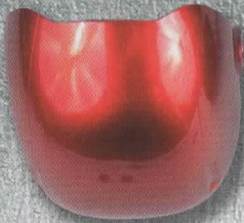
L'ARMURE MARK III

ÉPAULE DROITE (2)

Dans ce numéro, vous complétez le bras droit en ajoutant deux plaques de l'armure qui composent l'épaulette et protègent cette partie, permettant le mouvement de l'épaule.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 14

14A Épaulette
intérieure



14B Épaulette
extérieure



14C Pivots de
l'épaulette



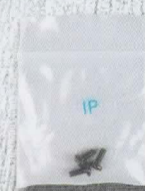
14D Caches
de l'épaulette



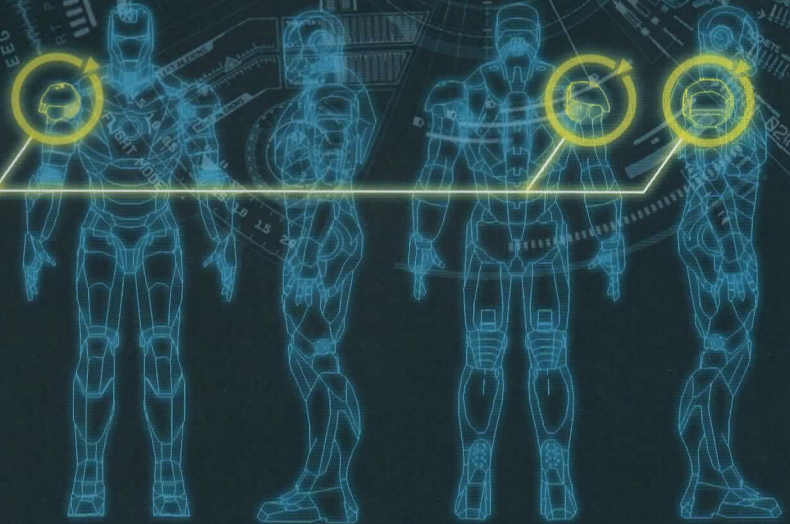
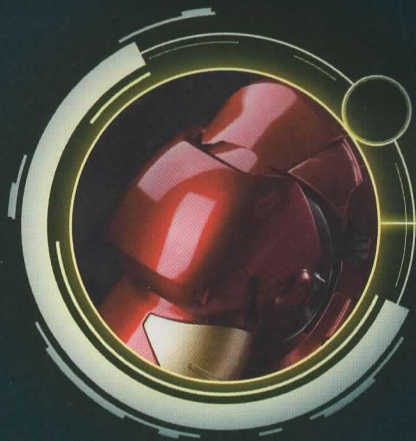
GM
2,0 x 3 x 6 mm



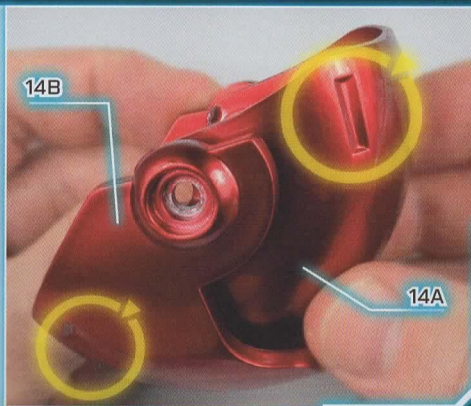
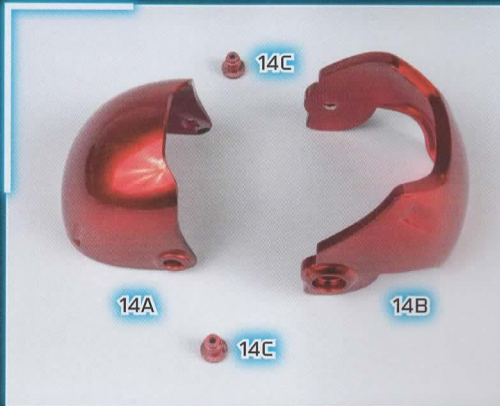
IP
1,7 x 4 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

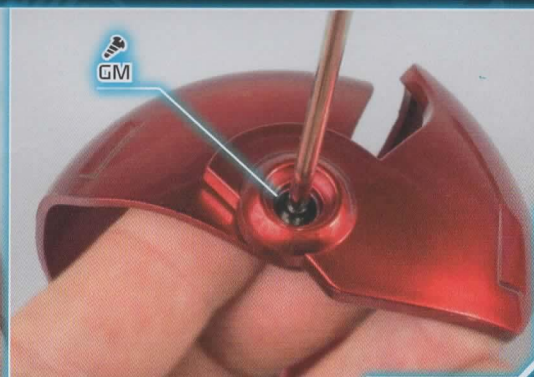
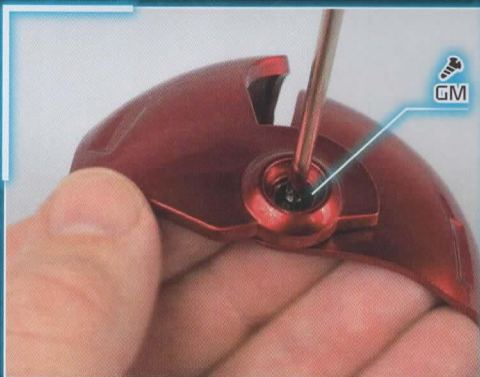
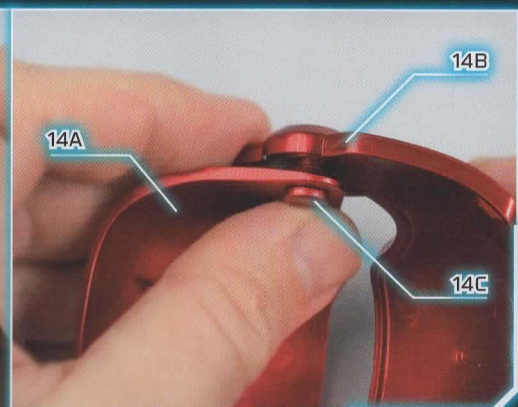
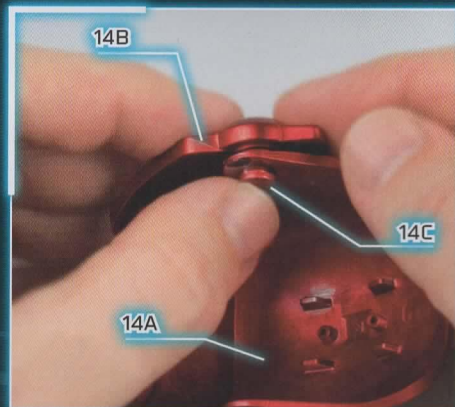


ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DES PLAQUES ARTICULÉES



1 - L'épaulette droite est composée de deux pièces : l'épaulette intérieure (14A) et l'extérieure (14B). Elles s'emboîtent l'une dans l'autre (14A dans 14B). Pour les orienter comme sur la photo, aidez-vous des marques extérieures.

2 - Introduisez l'un des pivots de l'épaulette (14C) dans la partie intérieure de 14A. Chaque pivot possède une petite languette qui s'adapte au trou de 14A. Appuyez jusqu'à ce qu'il s'insère également dans le trou de 14B. Répétez l'opération de l'autre côté, afin que les pivots relient les deux pièces de chaque épaulette.



3 - Vissez les pièces par l'extérieur avec 2 vis GM. Vérifiez que les pièces tournent facilement et qu'elles tiennent dans la position voulue. Pour terminer l'assemblage, placez les deux caches de l'épaulette (14D) en appuyant dessus ; ils recouvrent les têtes des vis.



ÉPAULE DROITE (2)

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DES PLAQUES DU BRAS

BRAS, COUDE
ET AVANT-BRAS



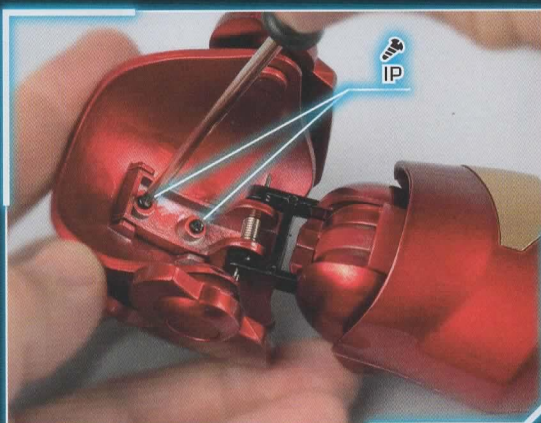
ARMURE
DE L'ÉPAULE



13D



1 - Désormais, il s'agit d'unir la pièce déjà assemblée de l'armure de l'épaule au bras. Emboîtez l'ensemble de l'étape 1 dans le support de l'épaule (13D), par l'extérieur. Le support de l'épaule est la charnière qui tourne avec le ressort du cadre de l'épaule (11B).

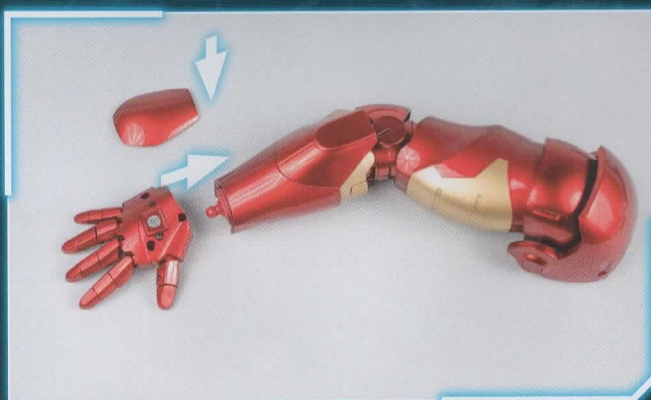


IP

2 - Fixez l'ensemble 14A + 14B avec 2 vis IP. Vérifiez le bon mouvement de l'épaulette et le retour du ressort au niveau du cadre de l'épaule.



ÉTAPE 3 COMPLÉTER LE BRAS DROIT



1 - Le bras droit est quasiment terminé. Il ne reste qu'à assembler la main à l'articulation du poignet (8C) en appuyant légèrement. Pour terminer, placez la protection de la main (3T) sur l'aimant retenant le dos de la main.

RÉSULTAT

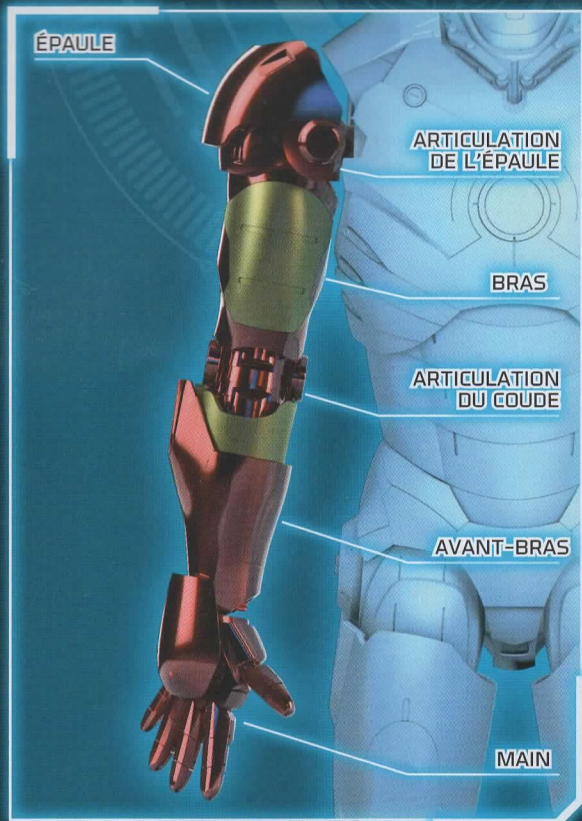
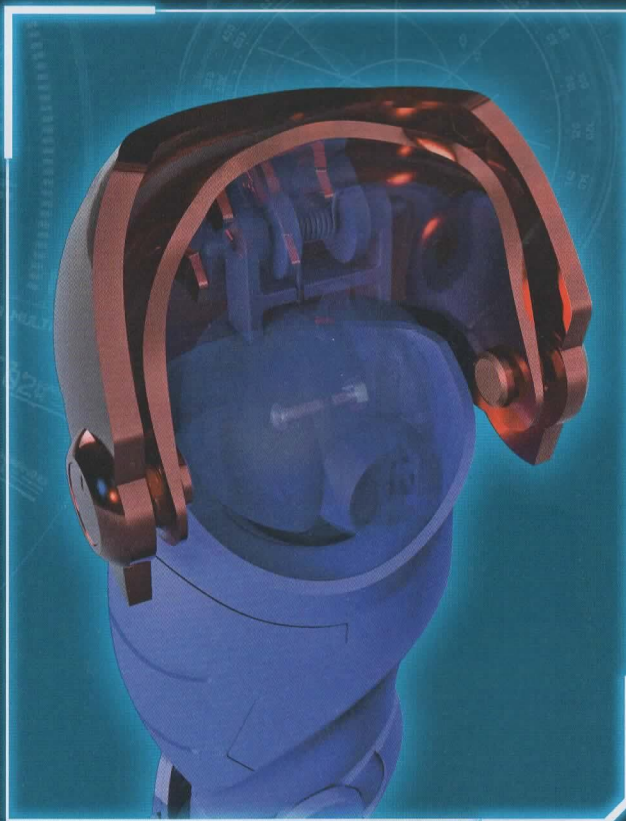


Voici le bras droit terminé. Durant l'assemblage, vous avez pu voir comment fonctionnent les articulations de l'armure Mark III. Dans les prochains numéros, l'assemblage sera plus simple.

VUE ÉCLATÉE DE L'ÉPAULE DROITE (2)



ASSEMBLAGE DE L'ÉPAULE DROITE (2)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



15

L'ARMURE DE
TÉLÉPRÉSENCE

MARVEL

Altaya

©2020 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DU COUDE GAUCHE (1)

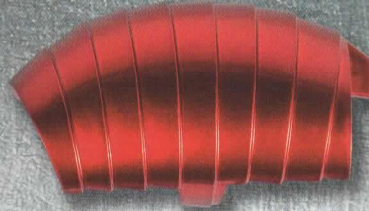
Dans ce numéro, vous commencerez la construction du bras gauche, en suivant les mêmes étapes que pour le droit. La plupart des pièces sont donc symétriques.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 15

15A Articulation supérieure
bras gauche



15C Cache articulation bras gauche



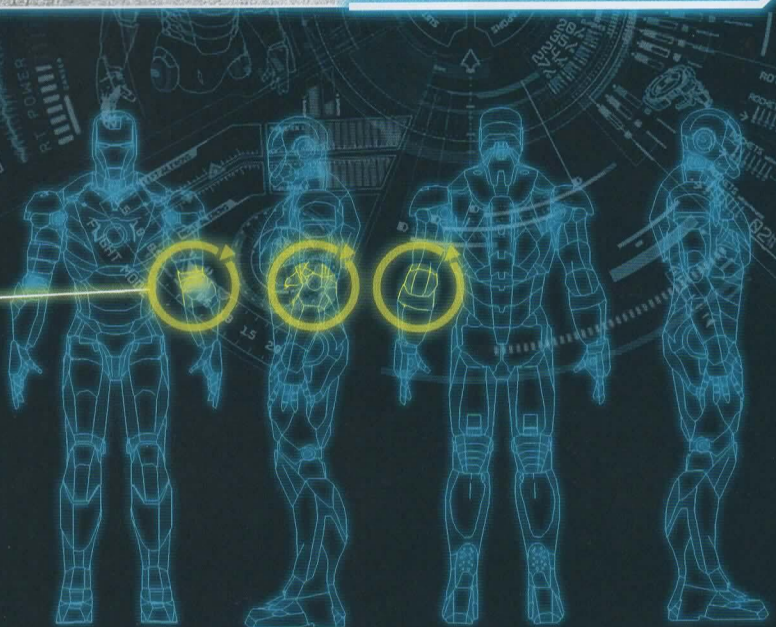
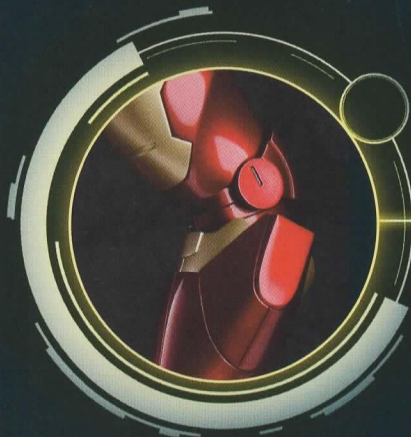
15B Articulation inférieure
bras gauche



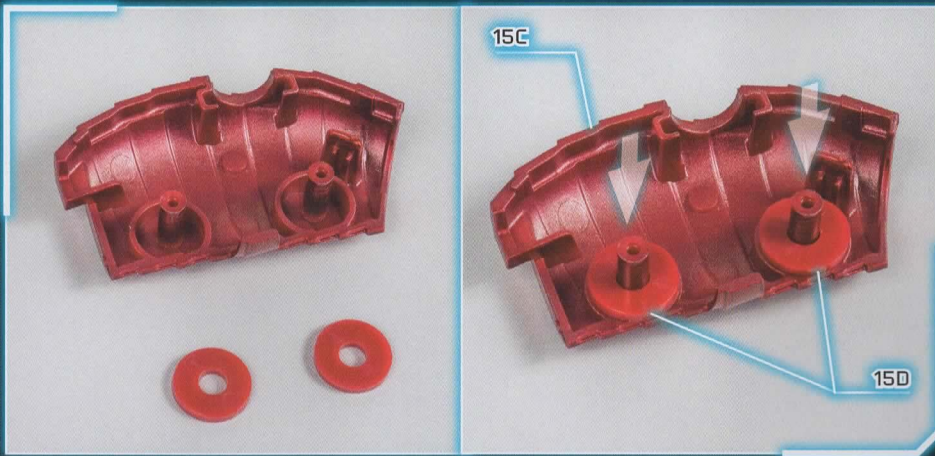
15D Rondelles articulation
bras gauche



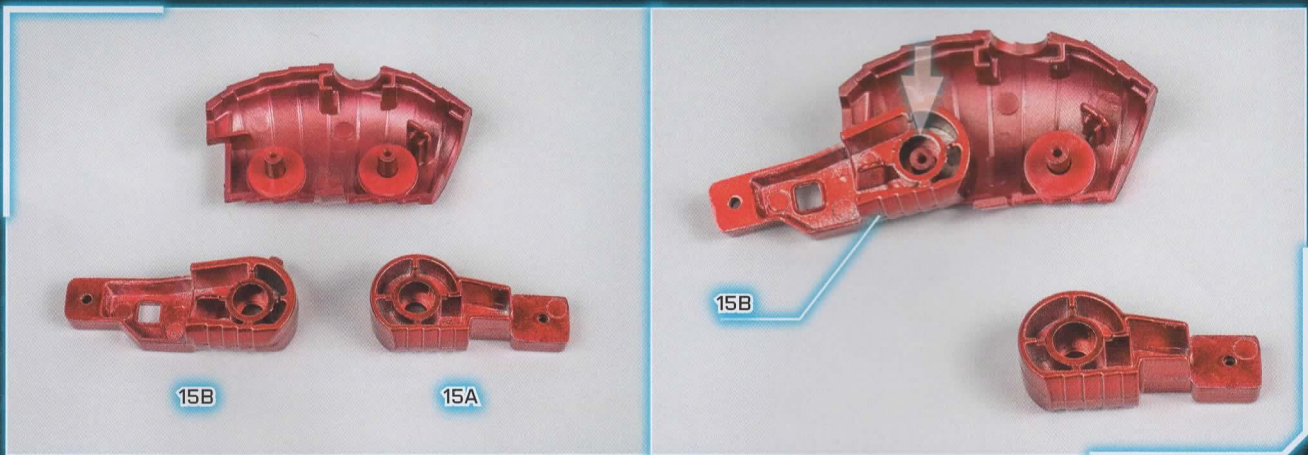
NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



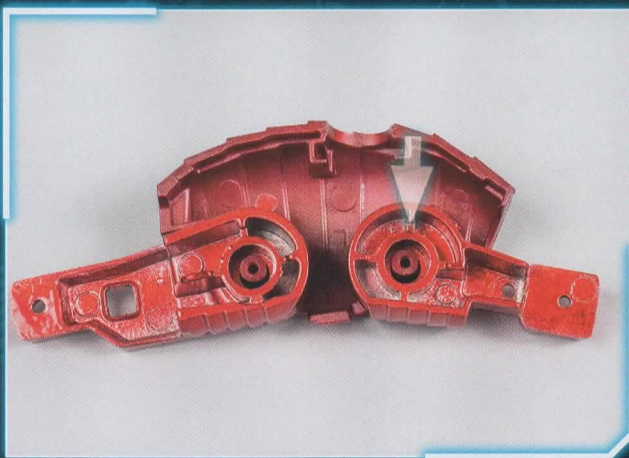
ÉTAPE 1 ARTICULATION DU COUDE GAUCHE (1)



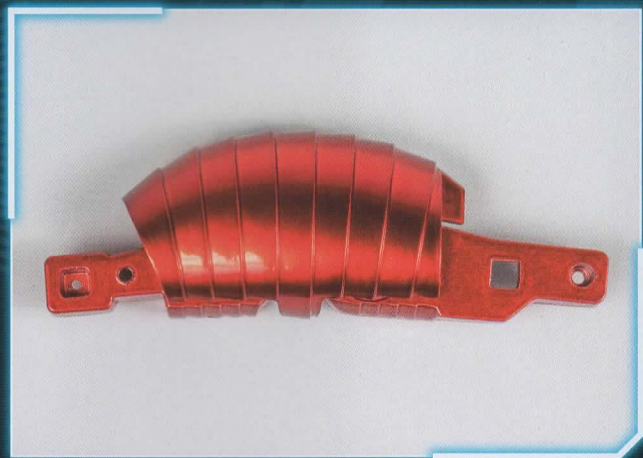
1 - Placez les rondelles (15D) dans les pivots du cache de l'articulation du bras gauche (15C).



2 - Introduisez l'articulation inférieure (15B) dans le cache (15C). Elle est facile à distinguer, car elle est plus longue que la supérieure.



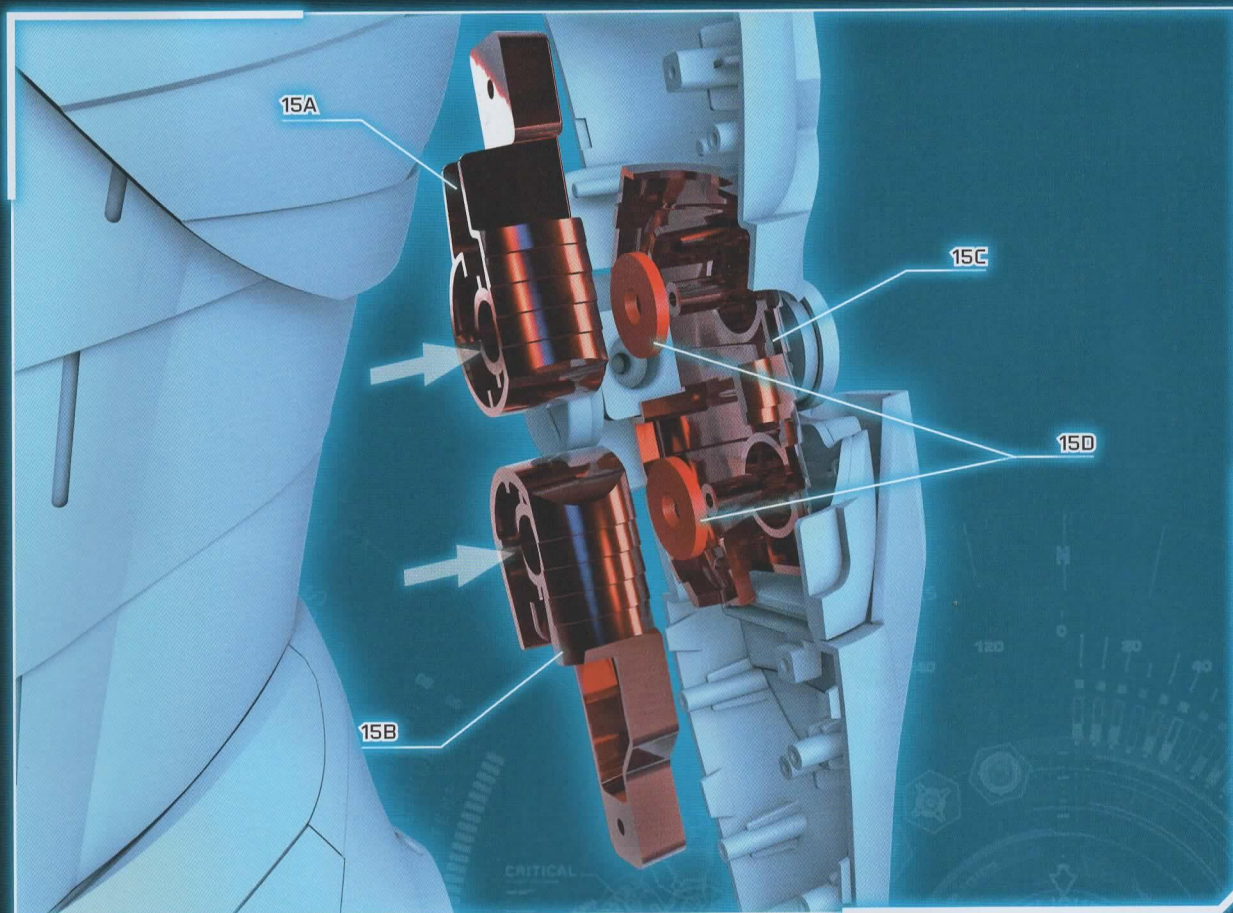
3 - Introduisez la partie supérieure de l'articulation (15B) dans le cache (15C).



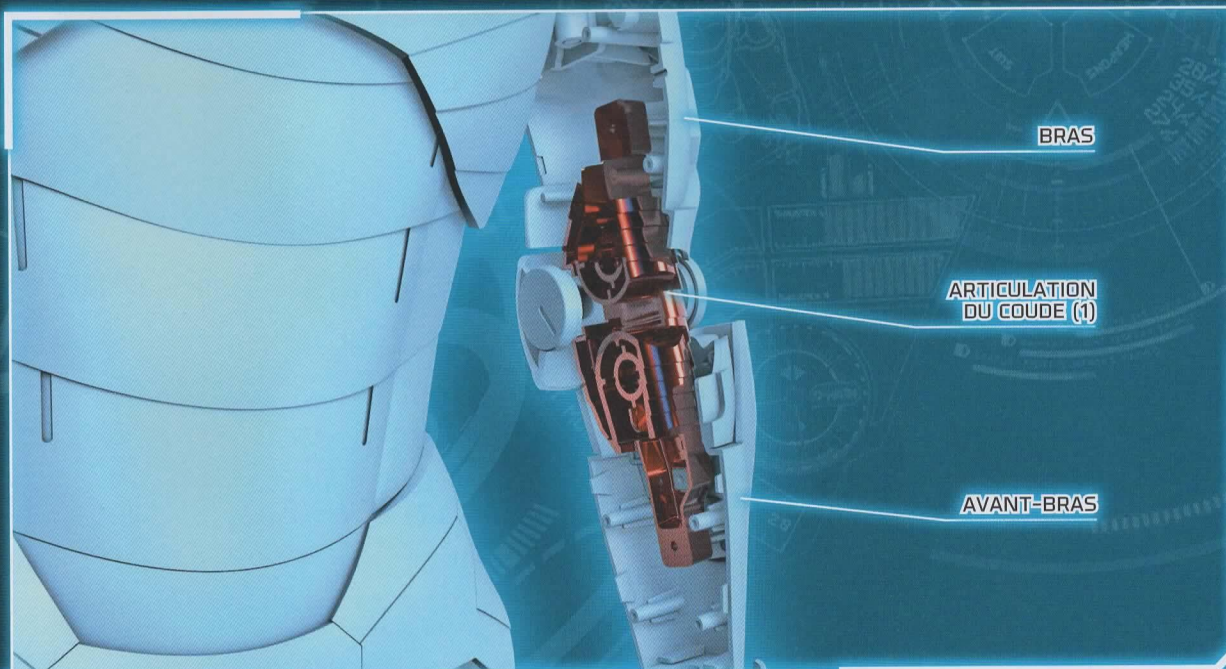
Voici la première étape d'assemblage de l'articulation intérieure du coude gauche, symétrique par rapport à celle du coude droit.

ARTICULATION DU COUDE GAUCHE (1)

VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DU COUDE GAUCHE (1)



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DU COUDE GAUCHE (1)





Les pièces de l'armure Mark III assemblées jusqu'ici sont la main et le bras droits, le casque, le réacteur Arc et la botte gauche. L'assemblage du bras gauche se fera selon les mêmes étapes que celles du bras droit, jusqu'à ce que vous terminiez l'épaule, le bras, l'avant-bras et enfin la main.

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DU COUDE GAUCHE (2)

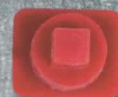
Dans ce numéro, vous complèterez le coude gauche, qui servira de base pour construire l'avant-bras et le bras gauches de l'armure Mark III.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 16

16A Cache articulation bras gauche



16B Attache coude bras gauche



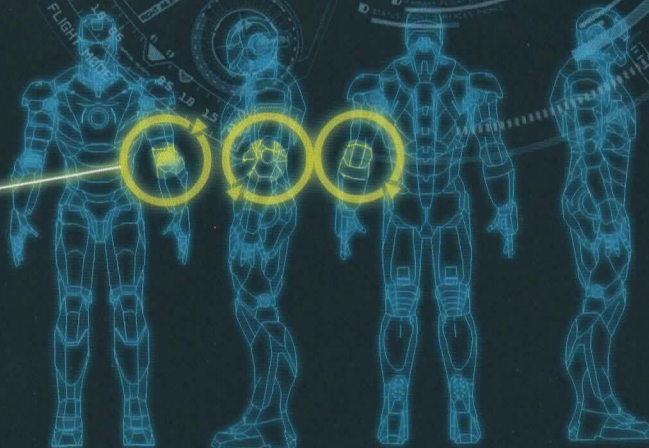
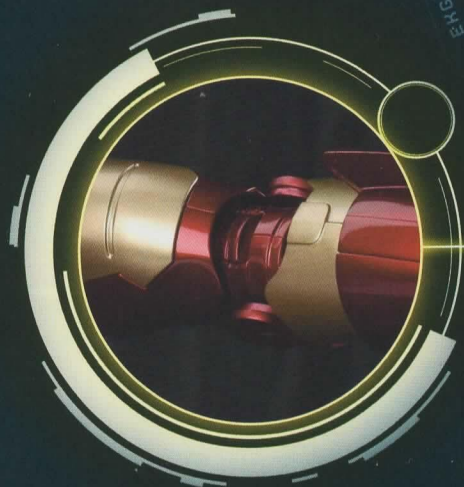
GP
2,3 x 5 mm



16C Rondelles articulation
bras gauche

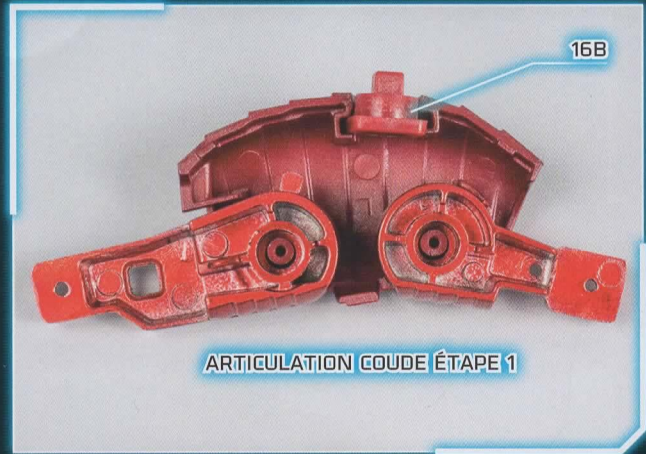
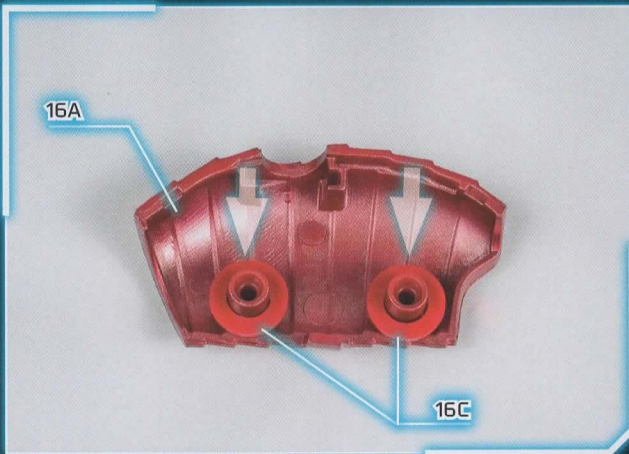


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



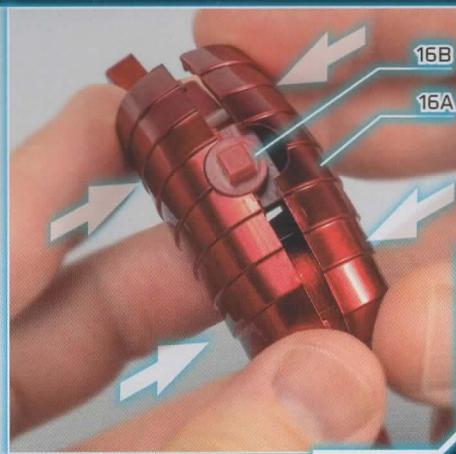
GUIDE DE MONTAGE 16

ÉTAPE 1 ARTICULATION DU COUDE GAUCHE (2)

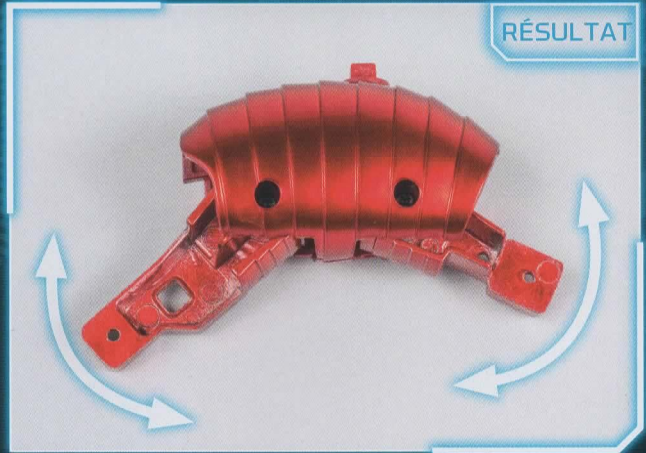
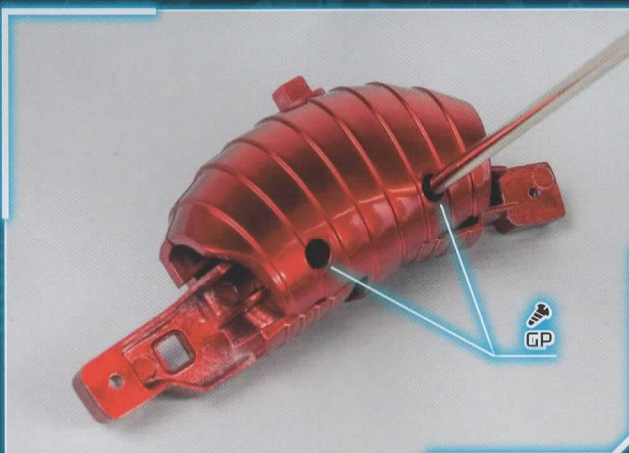


1 - Placez les 2 rondelles de l'articulation (16C) sur les pivots du cache de l'articulation (16A).

2 - Insérez la pièce d'attache du coude (16B) dans l'ensemble constitué par l'articulation du coude gauche, assemblé dans le précédent numéro.



3 - Emboîtez dans l'ensemble précédent le cache de l'articulation (16A), avec les rondelles déjà mises en place. L'attache du coude (16B) s'insère dans le trou situé entre les deux moitiés.

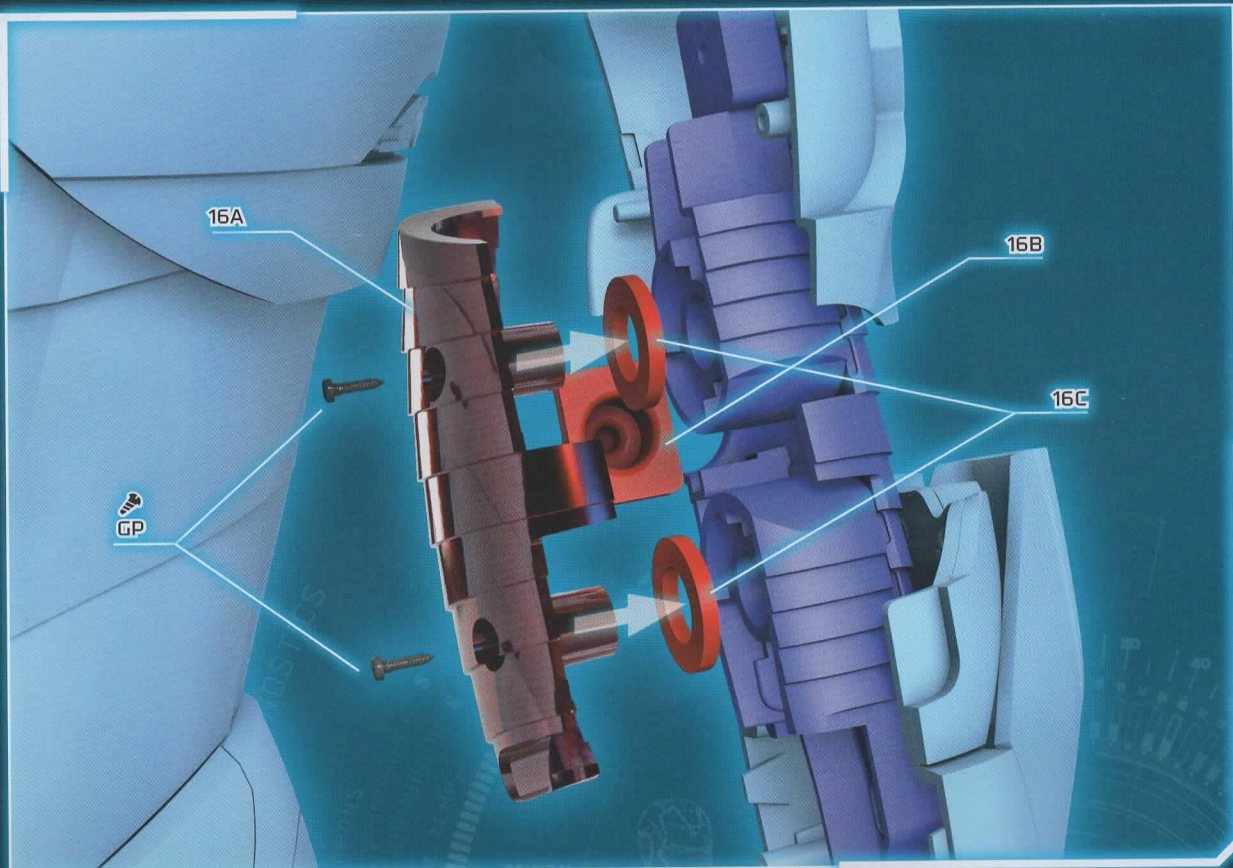


4 - Fermez l'extérieur de l'articulation. Fixez ensemble les deux moitiés avec deux vis GP.

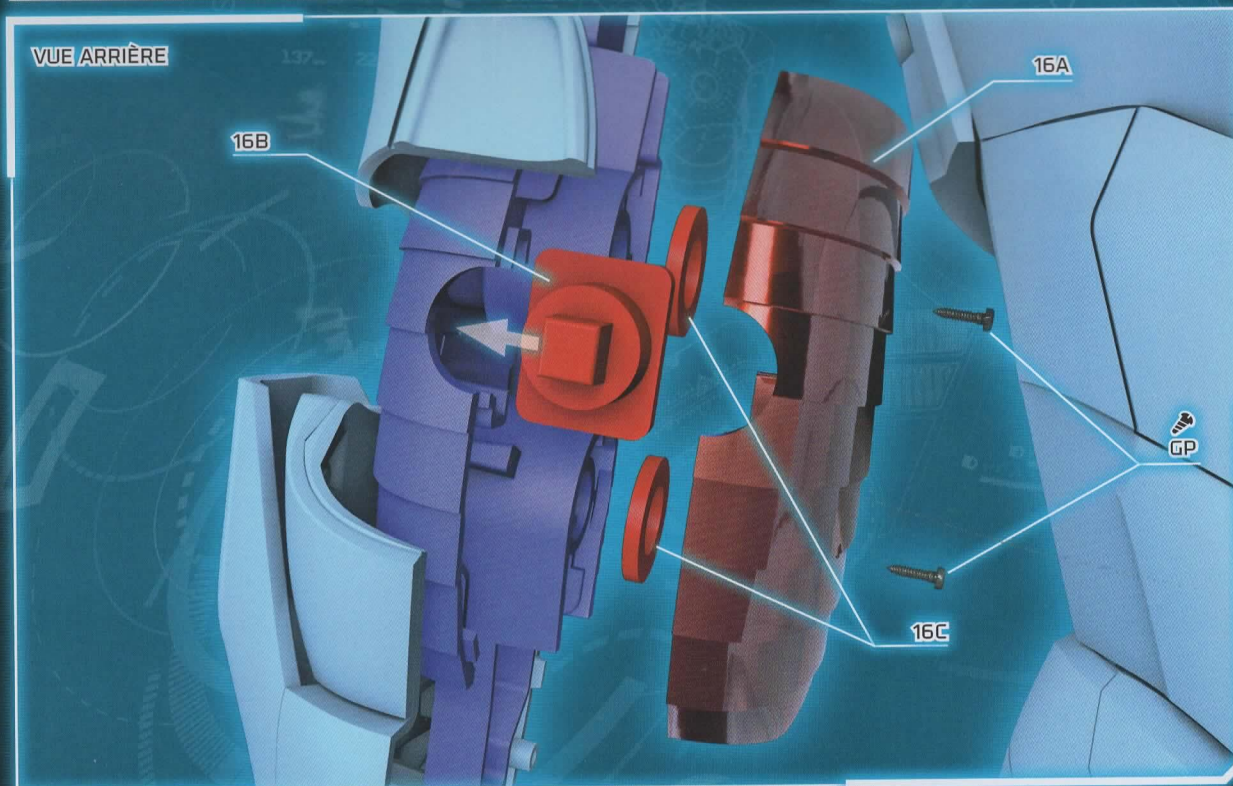
Une fois l'assemblage du coude gauche terminé, vérifiez le bon mouvement des pièces, qui relient le bras et l'avant-bras.

ARTICULATION DU COUDE GAUCHE (2)

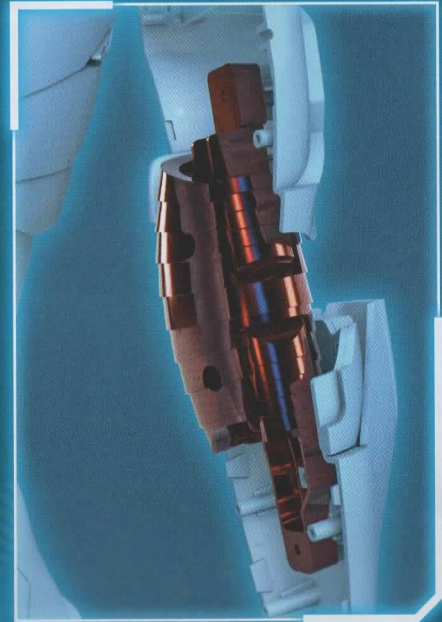
VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DU COUDE GAUCHE (2)



VUE ARRIÈRE



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DU COUDE GAUCHE (2)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



17



MARVEL Altaya
©2020 MARVEL www.altaya.fr

L'ARMURE MARK III

AVANT-BRAS GAUCHE (1)

Dans ce numéro, vous commencerez la construction de l'avant-bras gauche, qui s'accroche à l'articulation du coude déjà assemblée. Le bras prend forme.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 17

17A Avant-bras gauche



17B Plaque de l'avant-bras



17C Dessus de l'avant-bras



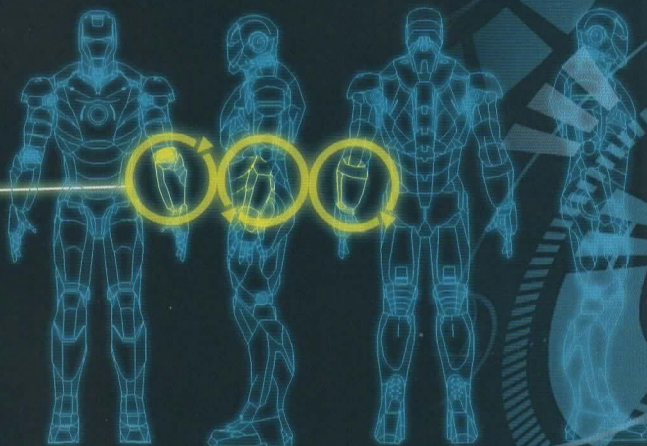
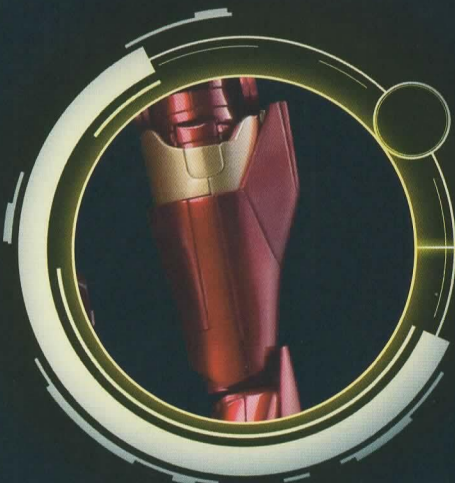
DM
1,7 x 3 x 5,5 mm



IP
1,7 x 4 mm

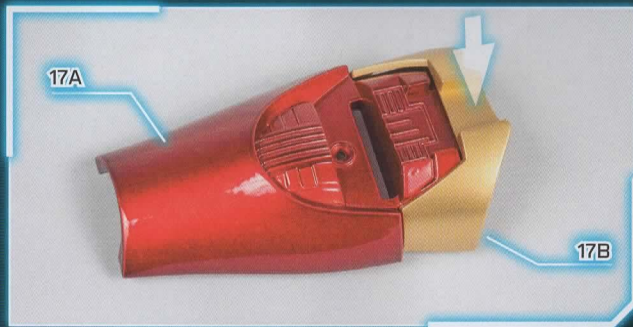


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

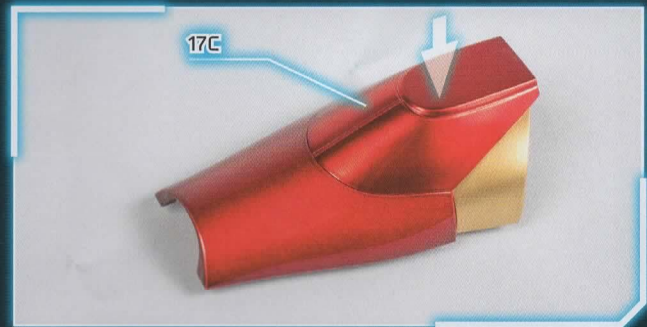


GUIDE DE MONTAGE 17

ÉTAPE 1 AVANT-BRAS GAUCHE (1)



1 - Emboîtez la plaque de l'avant-bras (17B) dans la pièce principale de l'avant-bras gauche (17A) en appuyant légèrement.



2 - Placez le dessus de l'avant-bras (17C) sur l'ensemble 17A + 17B. Une seule position est possible.



3 - Vissez le dessus de l'avant-bras (17C) par l'intérieur à l'ensemble précédent avec 1 vis IP.

La première moitié de l'avant-bras gauche est prête.



ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE ARTICULATION ET AVANT-BRAS GAUCHE (1)



1 - Assemblez l'ensemble précédent avec l'articulation du coude.



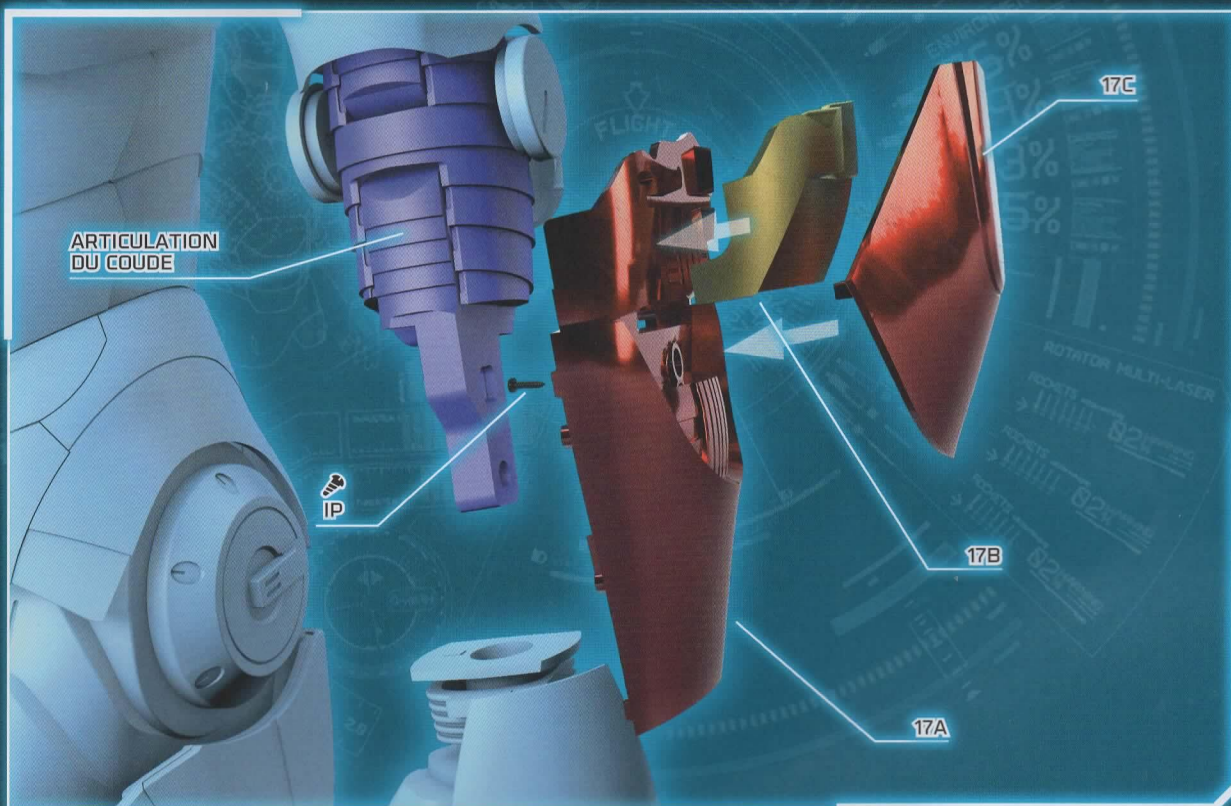
2 - On l'assemble par l'intérieur de la pièce de l'avant-bras (17A), à l'aide de 2 vis DM.

Vous complétez l'avant-bras et le coude dans les prochains numéros.



AVANT-BRAS GAUCHE (1)

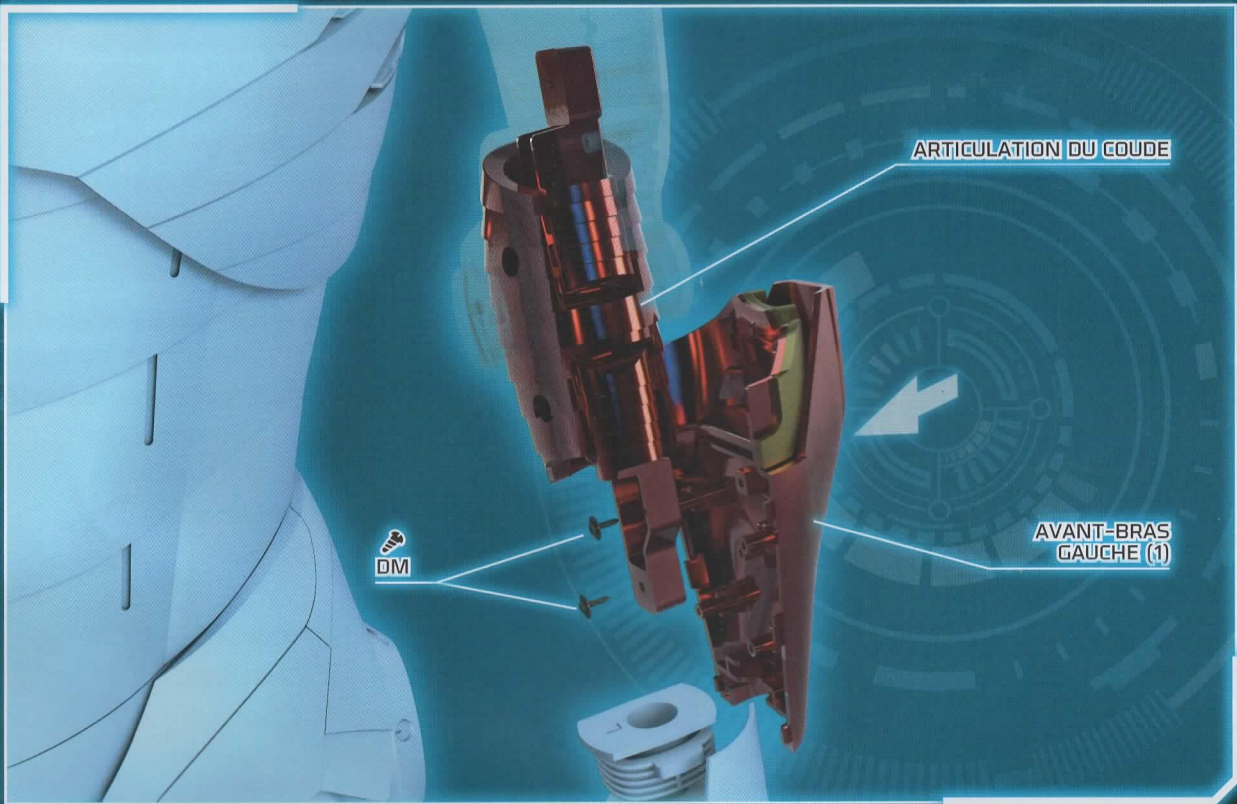
VUE ÉCLATÉE DE L'AVANT-BRAS GAUCHE (1)



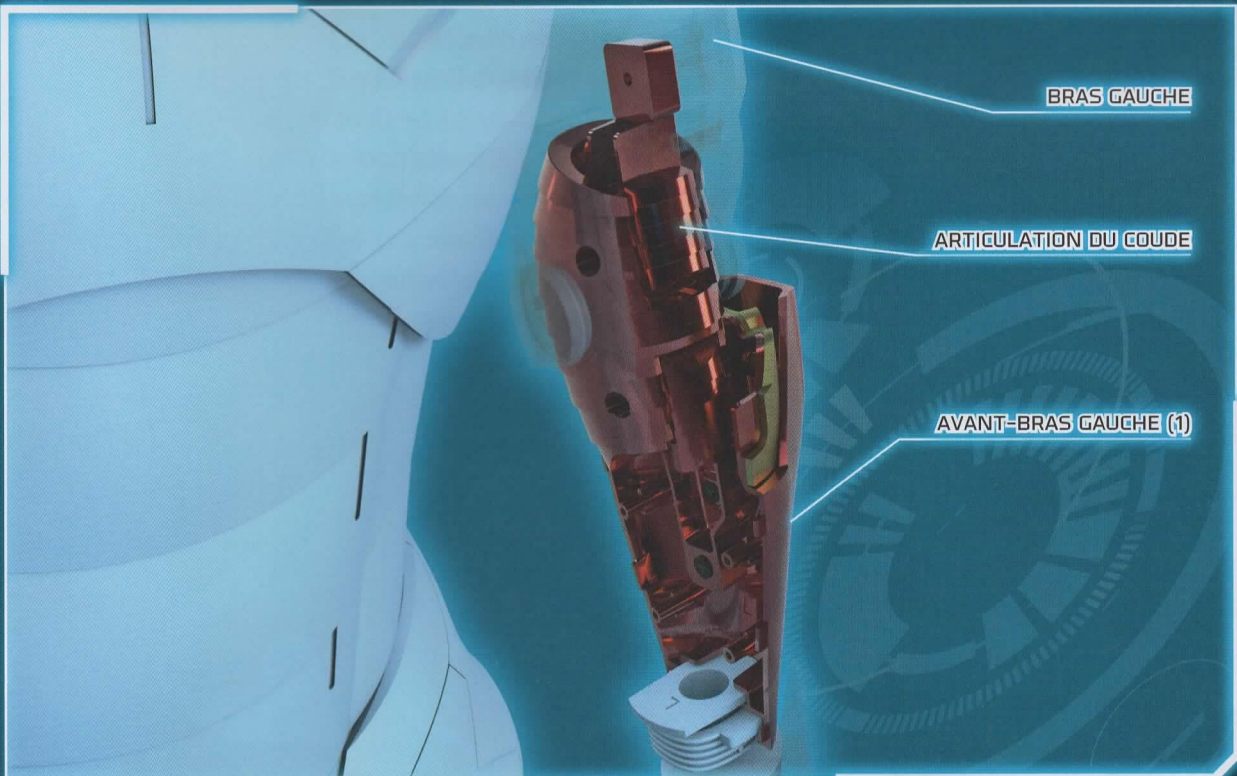
ASSEMBLAGE DE L'AVANT-BRAS GAUCHE (1)



VUE ÉCLATÉE DE L'AVANT-BRAS (1) ET DE L'ARTICULATION DU COUDE



ASSEMBLAGE DE L'AVANT-BRAS (1) ET DE L'ARTICULATION DU COUDE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



18

L'ARMURE GAUNTLET

MARVEL Altaya
©2020 MARVEL www.altaya.fr



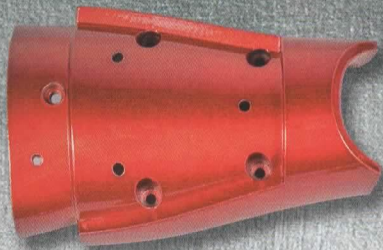
L'ARMURE MARK III

AVANT-BRAS GAUCHE (2)

Dans ce numéro, vous continuerez la construction de la partie inférieure du bras gauche, que vous terminerez dans les prochains numéros.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 18

18A Avant-bras gauche



18B Protection de l'avant-bras



18E Os du poignet



18D Articulation du poignet



18C Jointure du poignet



JP
1,7 x 9 mm



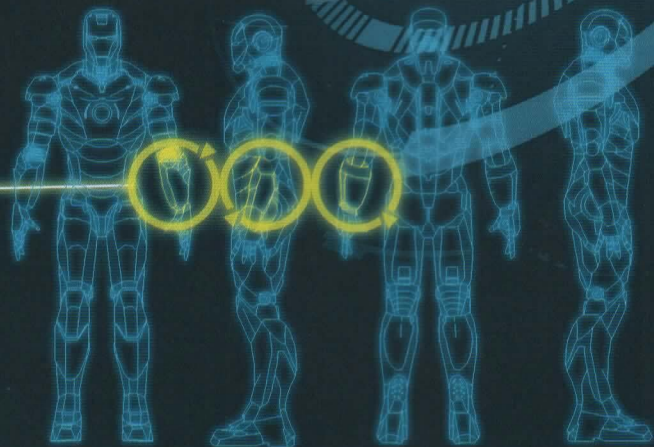
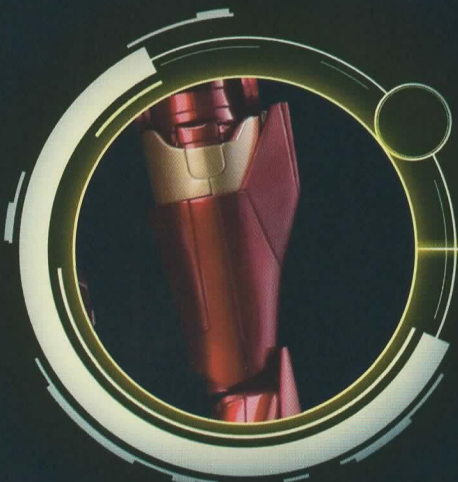
EM
1,4 x 4 mm



IP
1,7 x 4 mm

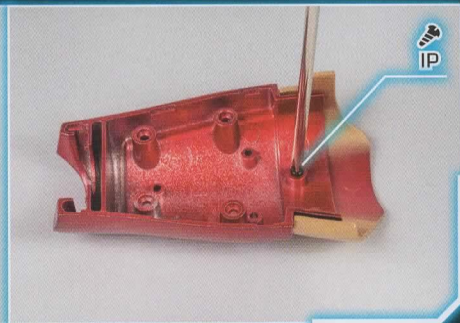
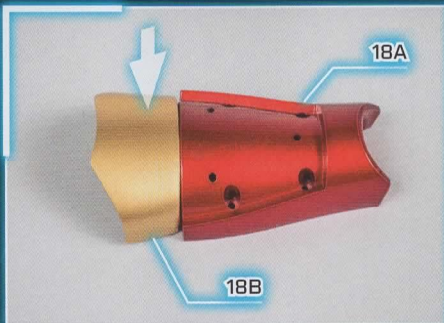


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

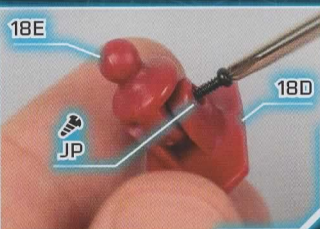
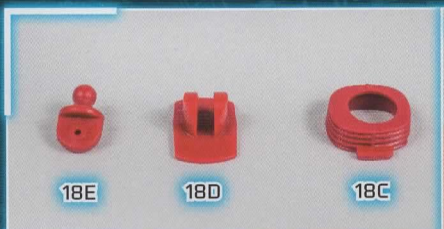


GUIDE DE MONTAGE 18

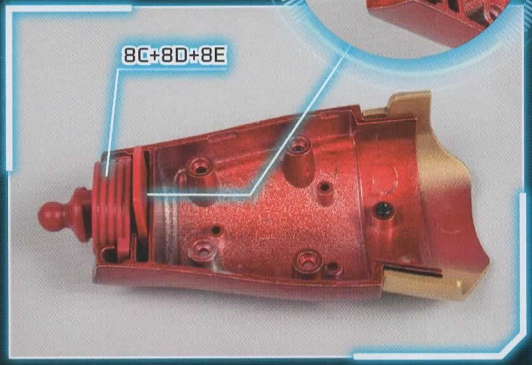
ÉTAPE 1 AVANT-BRAS (2) ET ARTICULATION DU POIGNET



1 - Placez la protection de l'avant-bras (18B) sur l'avant-bras gauche (18A). Emboîtez les deux pièces et vissez-les par l'intérieur avec une vis IP.



2 - L'articulation du poignet se compose de trois pièces : l'os (18E), l'articulation en elle-même (18D) et la jointure en caoutchouc (18C). Unissez les deux pièces de l'articulation (18D et 18E) avec une vis JP puis placez la jointure dessus.

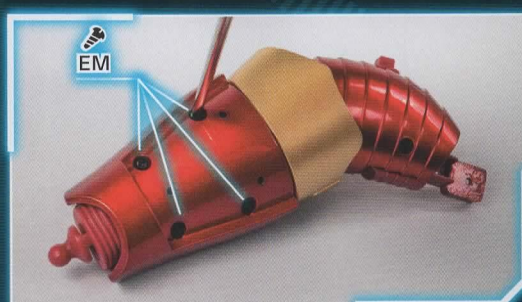


3 - Insérez l'ensemble de l'articulation du poignet dans la fente intérieure de la pièce 18A + 18B. Attention, la base de 18D doit être perpendiculaire à la fente.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE L'AVANT-BRAS



1 - Unissez les deux parties de l'avant-bras (intérieure et extérieure) en les emboîtant. L'articulation du poignet se retrouve entre les deux parties.



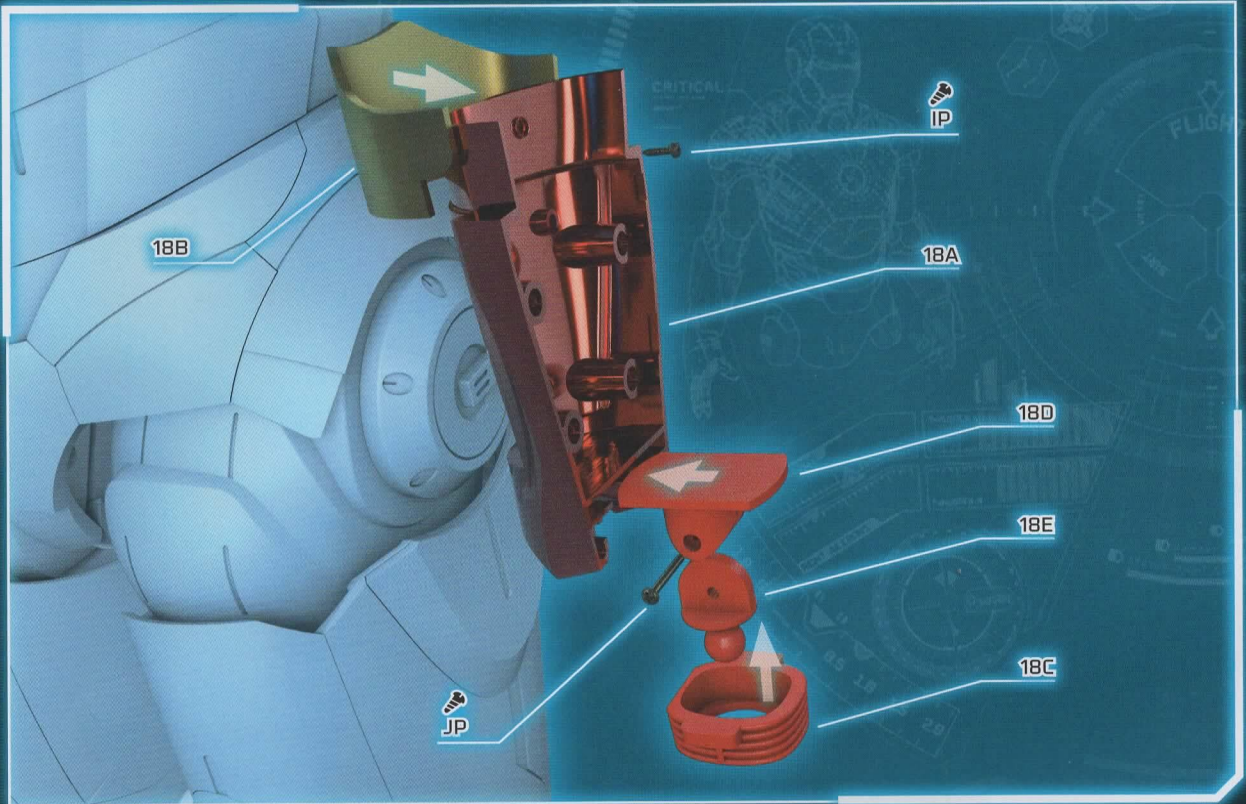
2 - Utilisez 4 vis EM pour fixer les deux pièces. Cette partie sera recouverte d'une plaque dans le prochain numéro.



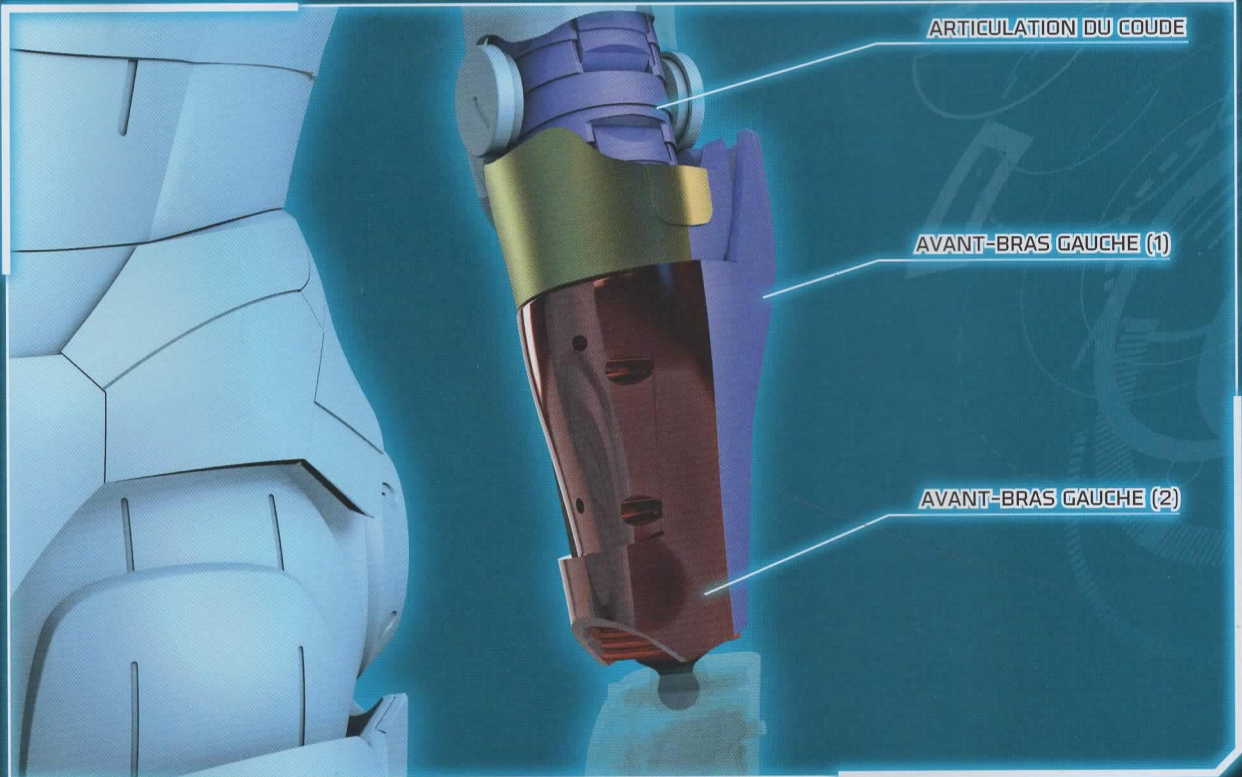
L'avant-bras et le coude gauches sont terminés. Pliez l'articulation et vérifiez qu'elle bouge sans problème.

AVANT-BRAS GAUCHE (2)

VUE ÉCLATÉE DE L'AVANT-BRAS GAUCHE (2)

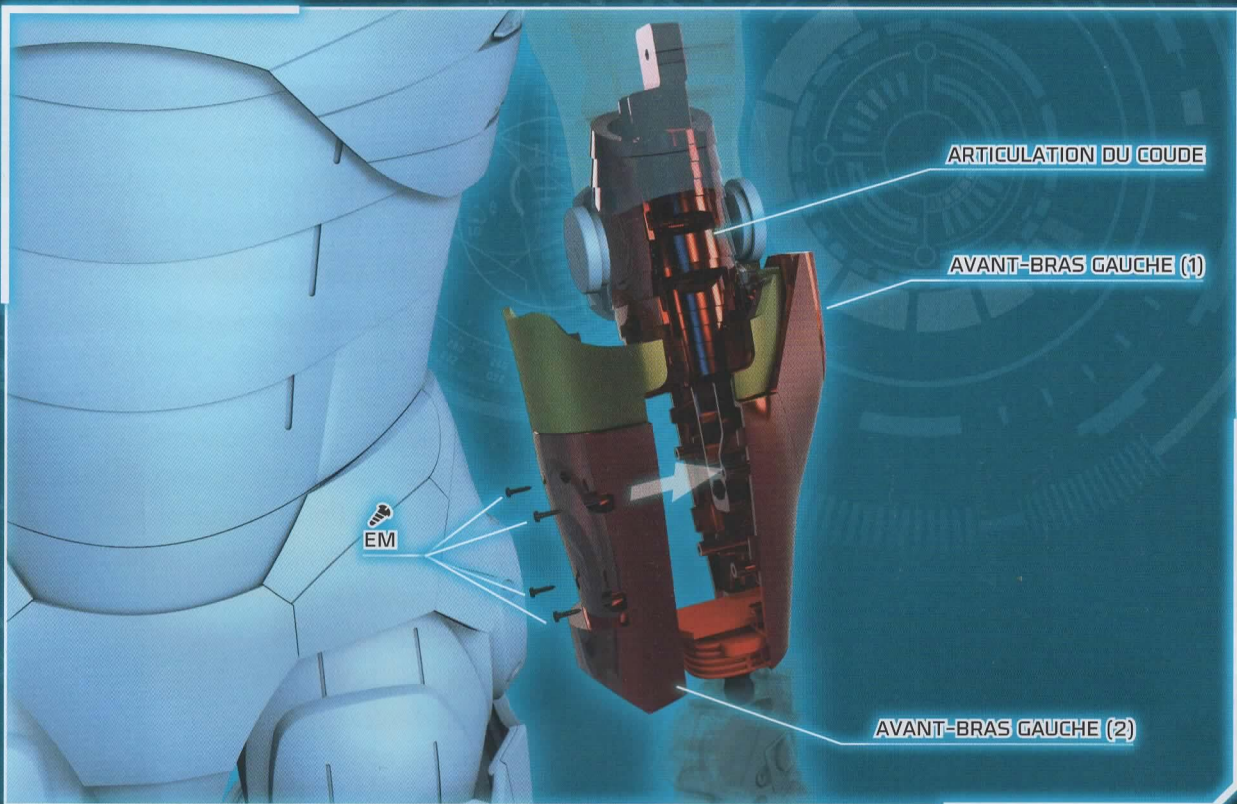


ASSEMBLAGE DE L'AVANT-BRAS GAUCHE (2)

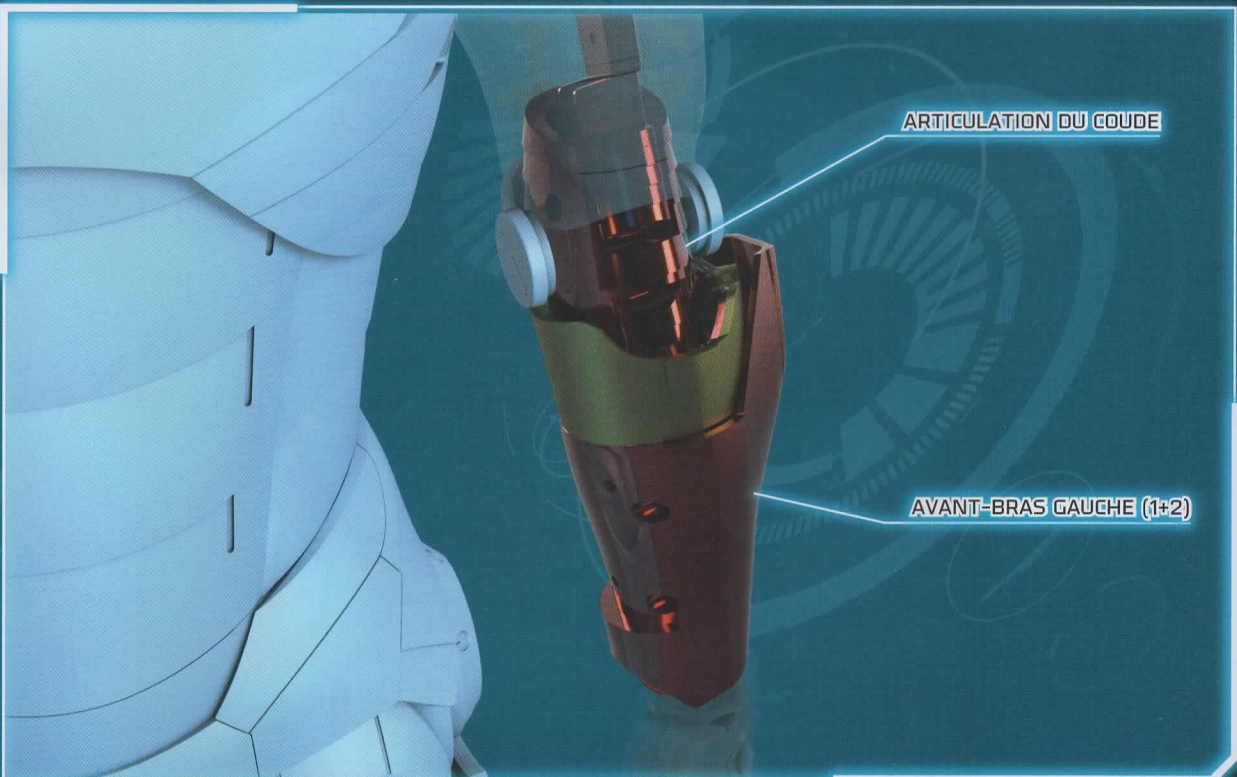


GUIDE DE MONTAGE 18

VUE ÉCLATÉE DE L'AVANT-BRAS GAUCHE (1-2) ET ARTICULATION DU COUDE



ASSEMBLAGE DE L'AVANT-BRAS GAUCHE (1-2)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



19



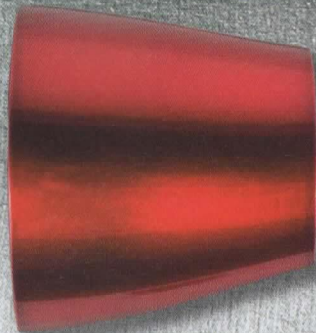
L'ARMURE MARK III

AVANT-BRAS GAUCHE (3) ET COUDE

Dans ce numéro, vous terminerez le coude et l'avant-bras gauche, avec les plaques décoratives caractéristiques de l'armure.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 19

19A Cache de l'avant-bras gauche



19B Coudière



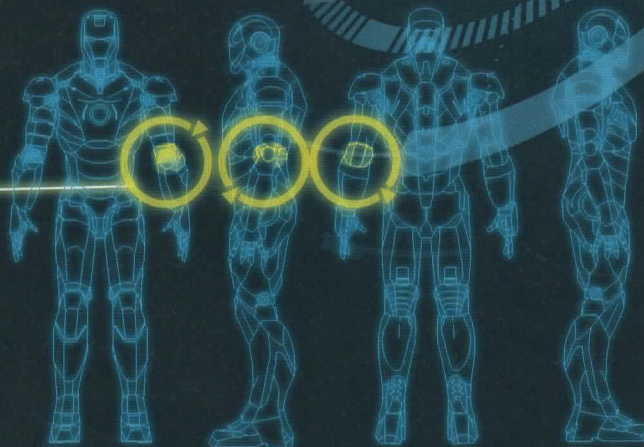
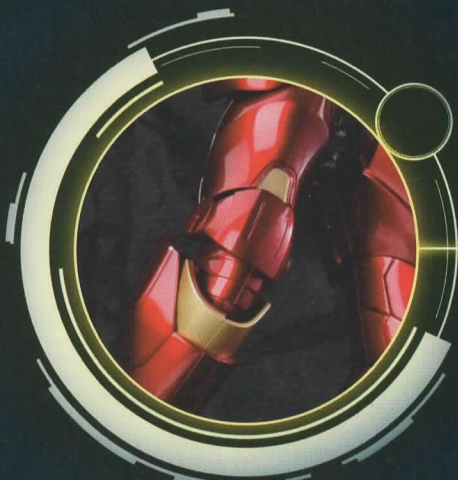
19C Cache du coude (L1)



19D Cache du coude (L2)



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



ÉTAPE 1 CACHE INTÉRIEUR DE L'AVANT-BRAS GAUCHE



AVANT-BRAS GAUCHE
ÉTAPE 2



19A

1 - Pour terminer l'avant-bras gauche, il suffit d'ajouter le cache (19A).



2 - Emboîtez le cache (19A), qui s'insère par pression, dans l'ensemble formé par l'avant-bras et l'articulation. Il ne s'emboîte que dans une position.

RÉSULTAT



ÉTAPE 2 COUDIÈRE



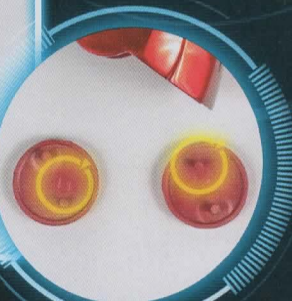
19C L1

19B



19C L1

19D L2



1 - La coudière (19B) est la partie de l'armure qui protège l'articulation du coude. Les 2 caches (19C et 19D) sont latéraux et s'emboîtent par pression à l'aide de deux picots dans la coudière (19B). Vous observerez les inscriptions L1 et L2 sur les caches et la coudière respectivement.

Les marques équivalentes L1 et L2 se trouvent sur la coudière. Attention : les picots sont de taille différente. Ne vous trompez pas lorsqu'il faudra positionner les pièces.



19D L2

AVANT-BRAS GAUCHE (3) ET COUDE

ÉTAPE 3 ASSEMBLAGE COUDIÈRE ET AVANT-BRAS



1 - La coudière (19B) s'emboîte par pression dans la partie supérieure de l'ensemble de l'articulation du coude.



2 - Placez la coudière (19B) à sa place, en n'oubliant pas l'orientation verticale. Remarquez comme le trou est légèrement décalé vers le haut, afin d'obtenir la bonne position.



Cet assemblage finalise l'ensemble du coude et de l'avant-bras gauches.



VUE ÉCLATÉE DE L'AVANT-BRAS (3)



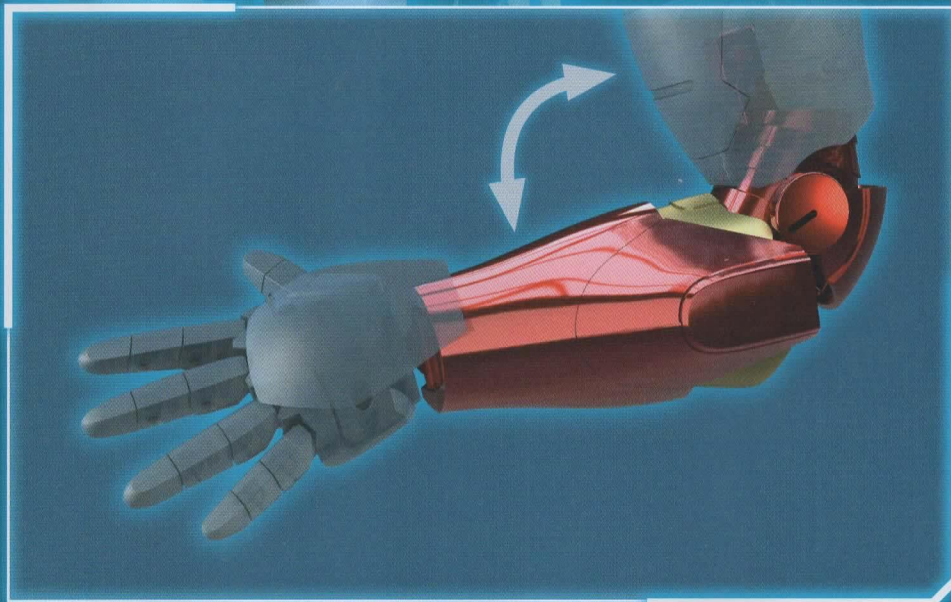
VUE ÉCLATÉE DU COUDE



ENSEMBLE COUDE-AVANT-BRAS



En complétant le bras gauche, vous pouvez constater que les pièces sont symétriques par rapport à celles du bras droit. En comparant les deux, vous pouvez résoudre d'éventuels problèmes d'assemblage.



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

RUBRIQUE
SPÉCIALE
FILM

20



Les images de l'histoire d'Iron Man sont issues d'un prototype. Elles ne proviennent pas du film.

MARVEL
©2020 MARVEL

Altaya
www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DE L'ÉPAULE GAUCHE (1)

L'articulation de l'épaule gauche est l'élément clé de l'ensemble articulaire, et ses pièces mobiles doivent être recouvertes de disques de friction qui protègent les pièces et limitent le mouvement.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 20

20A Articulation de l'épaule



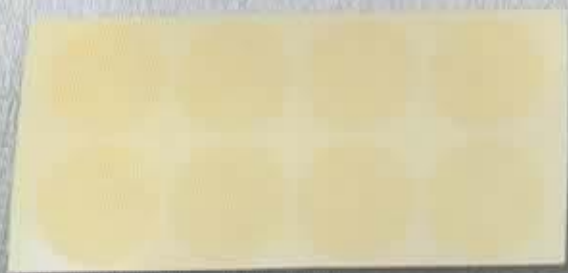
20B Rondelles de l'articulation



20C Cache de l'articulation (L2)



20E Disques de friction



FM
2 x 13 mm



20D Cache de l'articulation (L1)



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

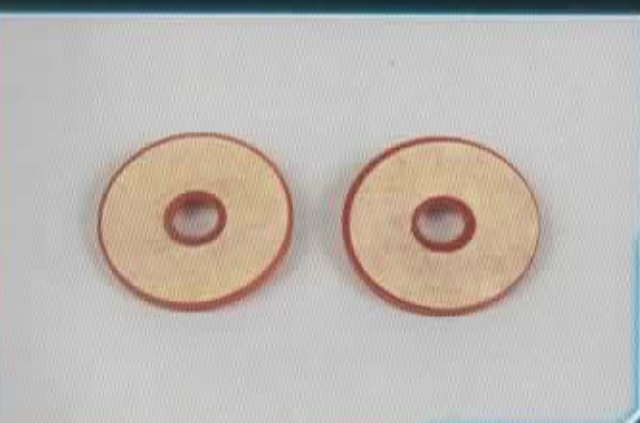


ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DES DISQUES DE FRICTION DE L'ARTICULATION



1 - Placez l'un des disques de friction adhésifs (20E) au centre de l'articulation de l'épaule (20A), du côté que vous voulez.

2 - Faites de même de l'autre côté de l'articulation de l'épaule (20A). Les disques limitent le mouvement de la pièce pour éviter que l'articulation ne soit lâche.



3 - Placez les disques sur le côté plat de chacune des deux rondelles de l'articulation (20B).



4 - Placez une rondelle (20B) sur chaque cache d'articulation (20C et 20D). Les picots à l'arrière de chaque rondelle sont alignés, comme on le voit sur la photo, sur l'intérieur de 20C et 20D, afin d'éviter qu'ils tournent une fois assemblés. La partie plate, où le disque de friction est collé, est tournée vers l'extérieur.

ARTICULATION DE L'ÉPAULE GAUCHE (1)

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION



1 - Pour assembler l'articulation de l'épaule, emboîtez les deux caches (20C et 20D) dans l'articulation de l'épaule (20A). Placez cette dernière dans l'un des caches (20D), de façon que la rondelle reste entre les deux.



2 - Emboîtez l'autre cache (20C) dans l'ensemble 20A + 20D, la rondelle entre les deux. Les deux rondelles (20B) et leurs disques de friction se trouvent entre les trois pièces. Le mouvement de l'articulation sera ainsi retenu.

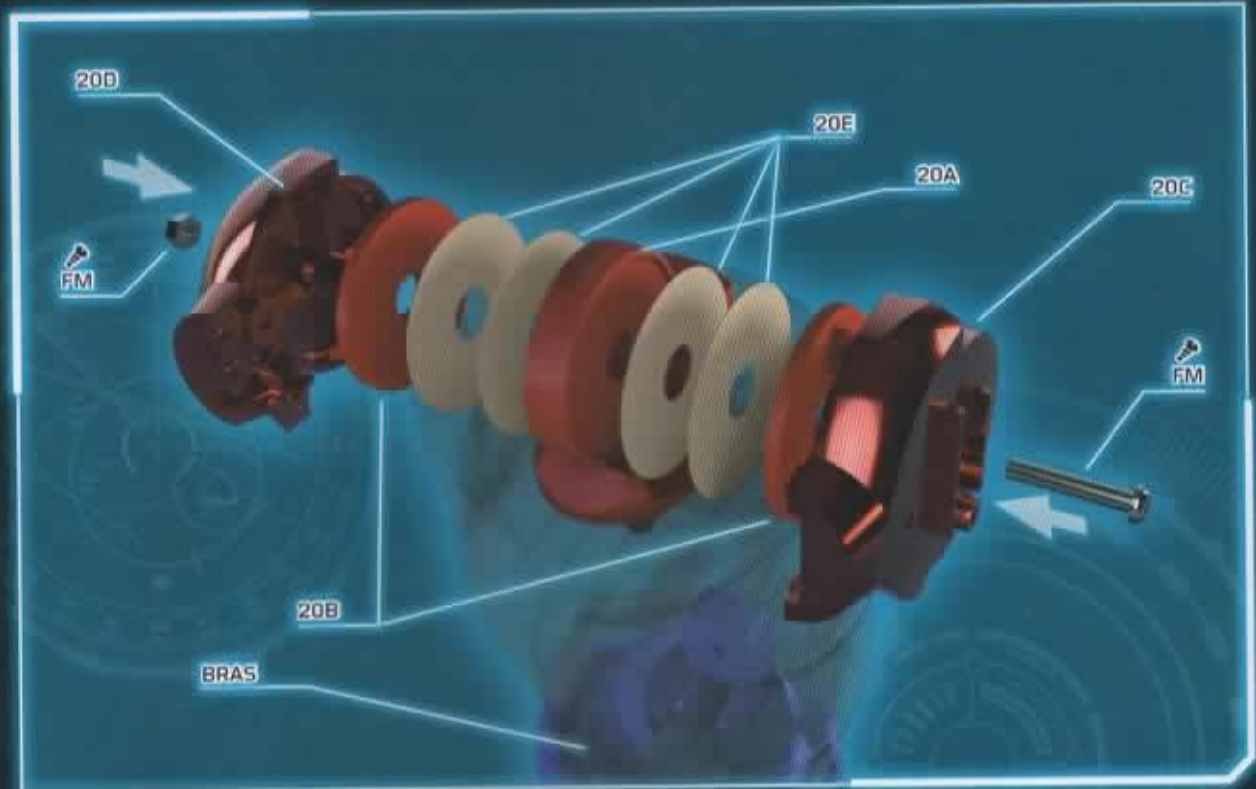


3 - L'articulation est fixée à l'aide d'une vis FM, qui possède un écrou. Placez l'écrou sur le cache 20D, qui présente un trou de la même forme. Maintenez l'écrou en place, introduisez la vis FM de l'autre côté, et serrez fermement.

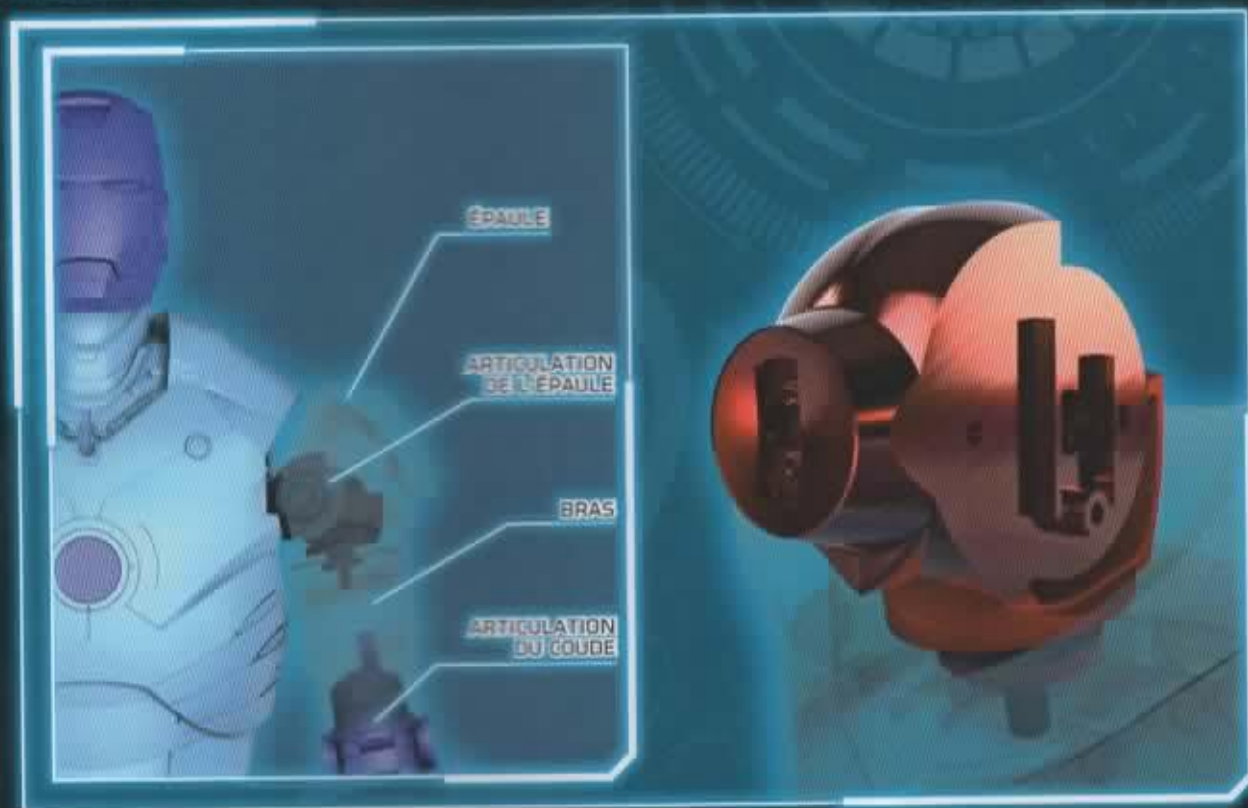


Voici la partie intérieure de l'articulation de l'épaule. Vérifiez le mouvement. Si elle est bien vissée, elle doit présenter une certaine résistance et ne pas tourner toute seule. Cette pièce permet le mouvement du bras gauche : son assemblage doit être ferme.

VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DE L'ÉPAULE GAUCHE (1)



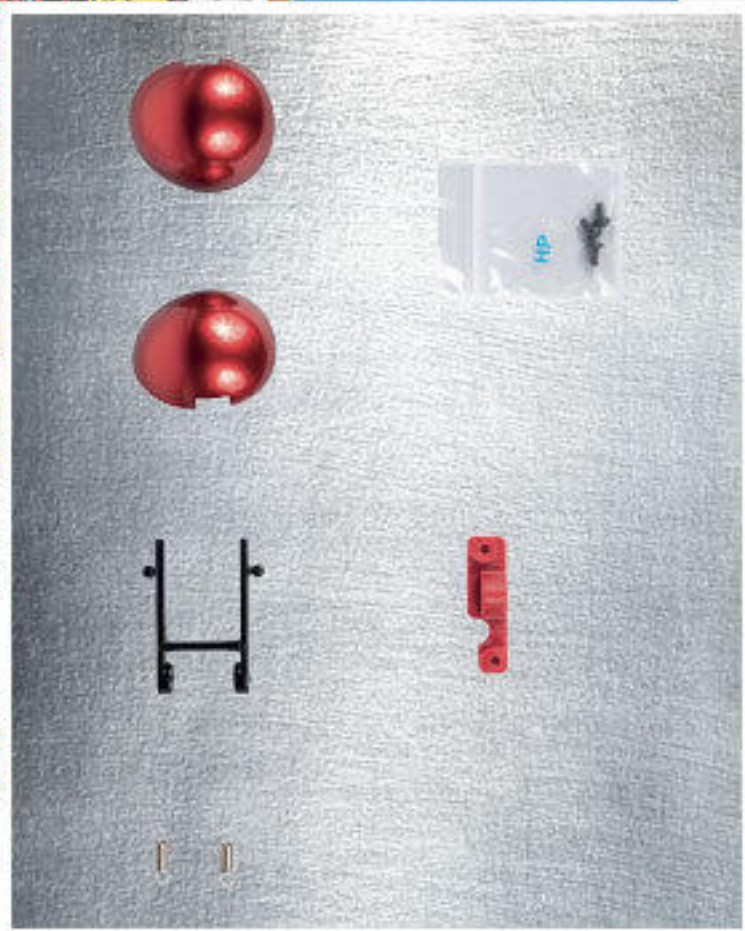
ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DE L'ÉPAULE GAUCHE (1)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DE L'ÉPAULE GAUCHE (2)

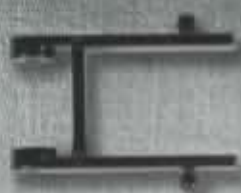
Dans ce numéro, vous continuerez l'assemblage de l'articulation de l'épaule gauche. Attention à bien placer les ressorts afin d'assurer une bonne fermeture de l'ensemble.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 21

21A Ressorts
du cadre



21B Cadre



21C Cache de
l'épaule



21D Cache
de l'épaule



21E Fixation
jointure



HP
2 x 4 x 4 mm



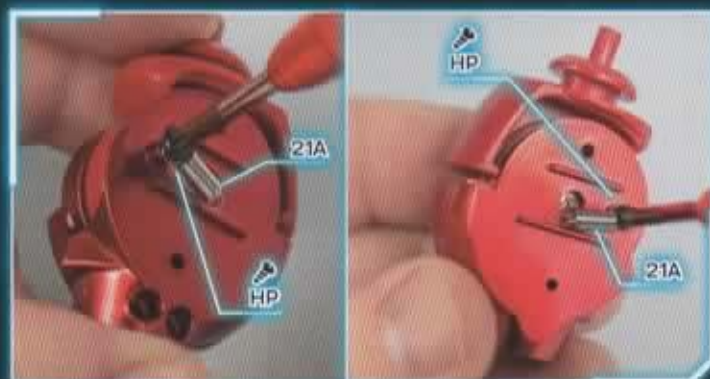
NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DU CADRE DE L'ÉPAULE GAUCHE



1 - Nous allons placer le cadre (21B) dans l'articulation assemblée dans le numéro antérieur. Cette pièce maintiendra les caches de l'épaule et permettra le mouvement de l'ensemble.



2 - Vissez les 2 ressorts 21A à l'articulation à l'aide d'une vis HP de chaque côté. Sur chaque ressort, on trouve d'un côté un crochet et de l'autre une boucle fermée. C'est le côté fermé qui est vissé à l'articulation. Il ne faut pas trop le serrer.



3 - Placez le cadre (21B) dans l'ensemble de l'articulation. Le cadre présente une petite encoche où sera placé un autre ressort. Cette encoche est orientée comme indiqué sur la photo.



4 - À l'aide d'une pince, attachez les ressorts de chaque côté des ergots du cadre 21B. Vous pouvez désormais visser correctement les vis HP.



ARTICULATION DE L'ÉPAULE GAUCHE (2)

ÉTAPE 2 CACHES DE L'ARTICULATION



1- L'articulation doit être complétée par les deux caches demi-sphériques 21C et 21D qui recouvrent le mécanisme du cadre.



2 - Placez le cache 21C sur l'articulation. La pièce présente une encoche qui permet d'emboîter le cadre 21B. Elle se fixe par pression.

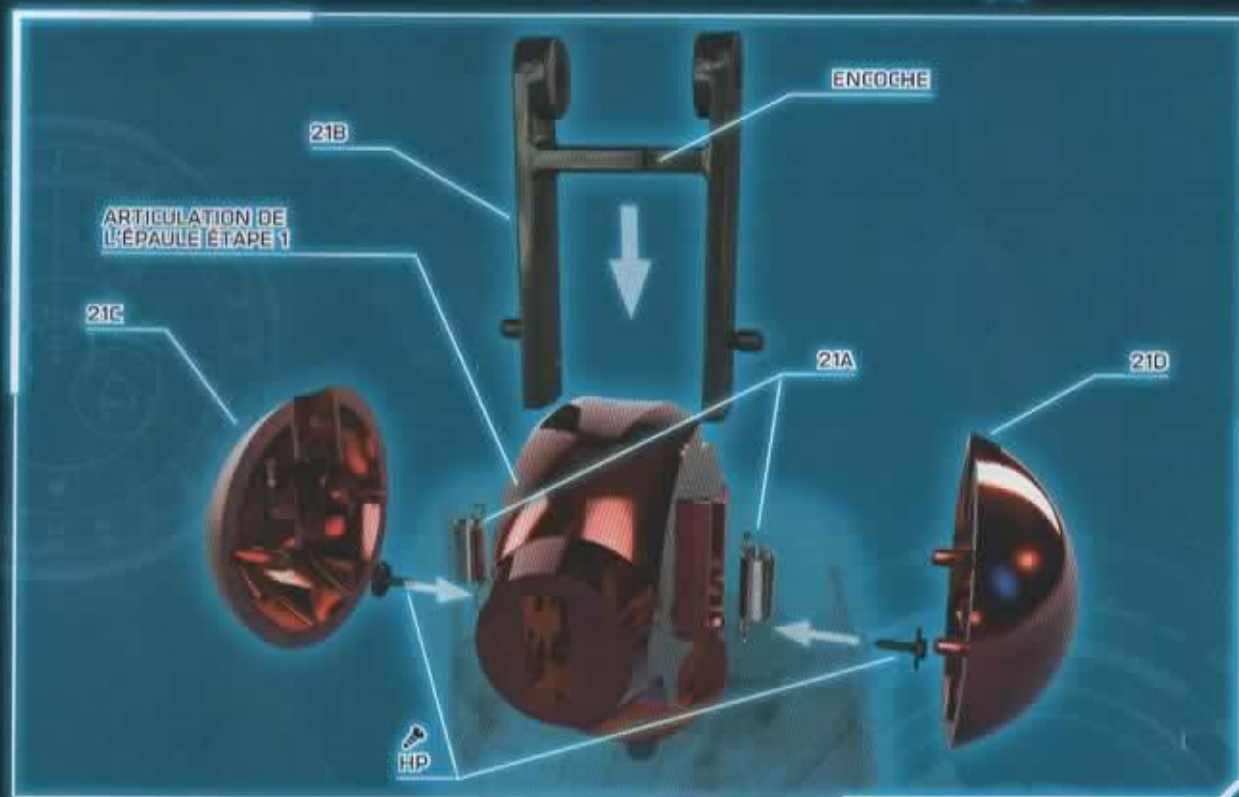


3- Répétez l'opération en plaçant le cache 21D de l'autre côté de l'articulation, en l'emboîtant par pression également.



Vérifiez que le cadre 21B peut se déplacer vers le haut et reprendre sa place grâce à l'action des ressorts. Dans le prochain numéro, l'articulation de l'épaule sera assemblée au bras grâce à la pièce 21E.

VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DE L'ÉPAULE GAUCHE (2)



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DE L'ÉPAULE GAUCHE (2)



MARVEL

IRON MAN

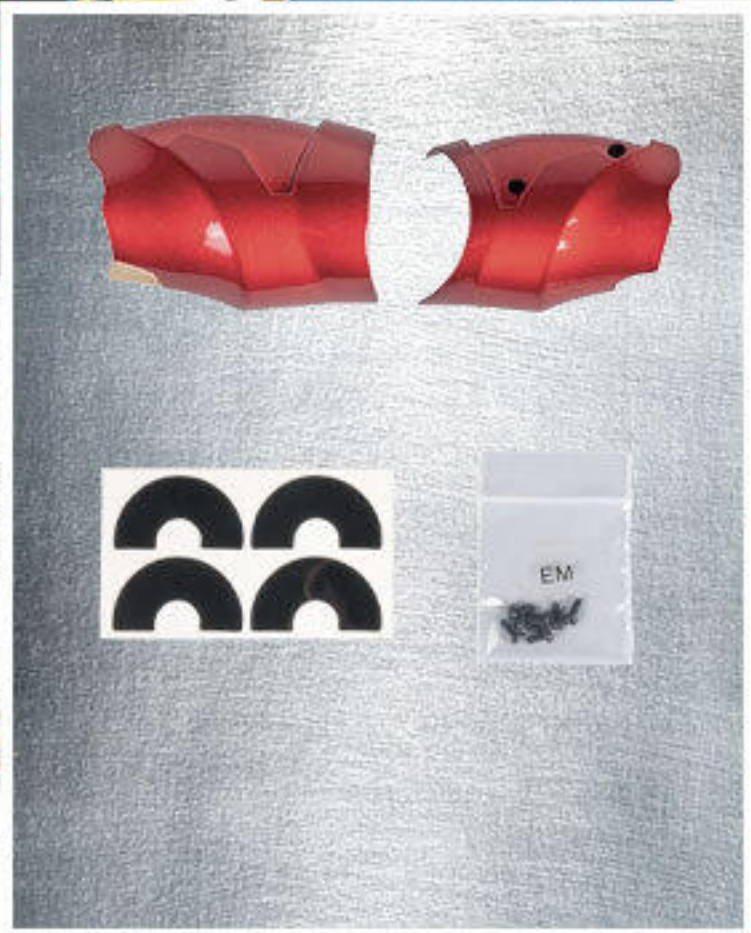
DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



22

L'ARMURE EXOSPHERIQUE

MARVEL
©2020 MAR



L'ARMURE MARK III

BRAS GAUCHE (1)

Dans ce numéro, vous continuerez l'assemblage du bras gauche avec les caches qui lui donnent sa forme extérieure. Vous l'intégrerez à l'articulation de l'épaule.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 22

22B Cache intérieur du bras



22A Cache extérieur du bras



22C Autocollants protecteurs



EM
1,7 x 4 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



ÉTAPE 1 POSITIONNER LES AUTOCOLLANTS



1 - Placez les autocollants protecteurs (22C) sur les deux caches du bras (22A et 22B). Ces autocollants éviteront que le frottement du bras n'endommage les pièces. Vous pouvez utiliser une pince à épiler pour les positionner.

ÉTAPE 2 ASSEMBLER LE BRAS ET L'ARTICULATION DU COUDE



1 - L'ensemble formé par l'avant-bras et l'articulation du coude est assemblé au cache extérieur du bras (22A) par l'intérieur. Notez que la pièce 15A doit être bien fixée à la pièce 22A. Si nécessaire, le trou de 15A peut être légèrement agrandi avec une petite lime ronde, afin que l'ergot de 22A s'y encastre parfaitement.

2 - Emboitez l'ensemble avec le cache extérieur du bras (22A) à l'aide d'une vis EM.

ÉTAPE 3 PLACER L'ARTICULATION DE L'ÉPAULE



1 - Assemblez l'articulation de l'épaule à l'ensemble de l'étape 2. Pour cela, utilisez la fixation de la jointure (21E). Tout d'abord, placez cette pièce dans l'axe-pivot de l'articulation de l'épaule.



2 - Insérez l'axe-pivot de l'articulation dans la fente semi-circulaire de la pièce 22A. Vous pouvez désormais placer la fixation de la jointure (21E) avec deux vis EM. Grâce à cet assemblage, le bras est presque prêt.

BRAS GAUCHE (1)

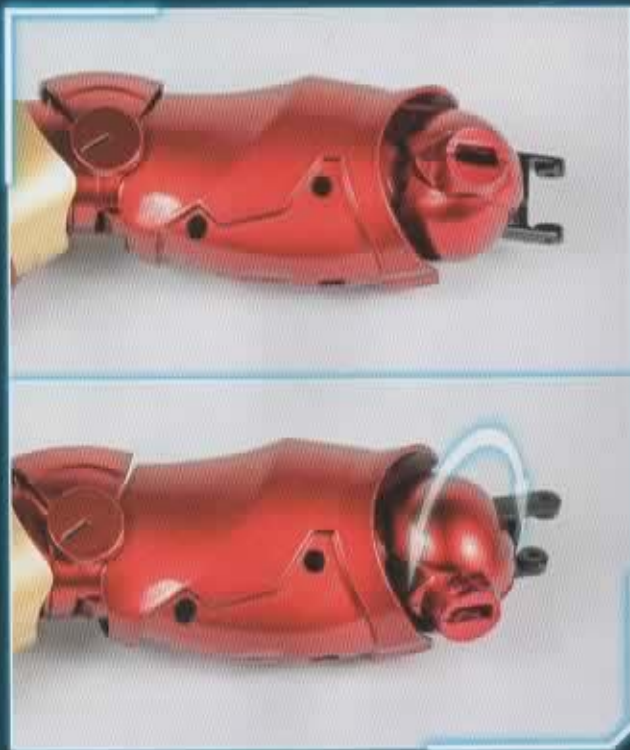
ÉTAPE 4 FERMETURE DU BRAS GAUCHE



1 - Positionnez le cache intérieur du bras (22B) sur le bras, tel qu'il a été assemblé à l'étape 3.



2 - Fixez le cache intérieur du bras (22B) avec 2 vis EM.



RÉSULTAT



Vérifiez que l'articulation de l'épaule tourne sans problème. Il ne reste que quelques étapes avant de terminer tout le bras gauche de l'armure.

VUE ÉCLATÉE DU BRAS GAUCHE (1)

Étape 1



Étape 2



ASSEMBLAGE DU BRAS GAUCHE (1)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

BRAS GAUCHE (2) ET ÉPAULE GAUCHE (1)

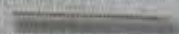
Dans ce numéro, vous complétez le bras gauche en ajoutant la plaque décorative et vous commencerez l'assemblage de l'épaule.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 23

23A Plaque du bras



23C Tige du cadre de l'épaule



23B Ressort du cadre de l'épaule



23D Support de l'épaule



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



ÉTAPE 1 PLAQUE DU BRAS

BRAS, COUDE ET AVANT-BRAS



23A



1- Pour compléter le bras, placez la plaque 23A, qui doit recouvrir la partie correspondant au biceps. La pièce s'emboîte par pression. Si elle ne tient pas bien en place, vérifiez que les parties intérieure et extérieure du bras sont correctement assemblées. En dernier recours, utilisez un peu de colle instantanée pour fixer cet élément.

ÉTAPE 2 RESSORT DU CADRE DE L'ÉPAULE



1 - Le support de l'épaule (23D) va servir de base aux plaques de l'épaule gauche ; vous procéderez de la même façon qu'avec l'épaule droite. La pièce et le ressort qui la complète s'intègrent dans le cadre de l'articulation de l'épaule (21B).



2 - Placez le support de l'épaule (23D) à l'intérieur du cadre (21B). Les ouvertures latérales doivent coïncider. Placez le ressort (23B) de telle sorte que la partie en angle soit accrochée à 23D. Le cadre (21B) présente une petite fente où le ressort est maintenu. Glissez la tige (23C) dans les trous et à l'intérieur du ressort.

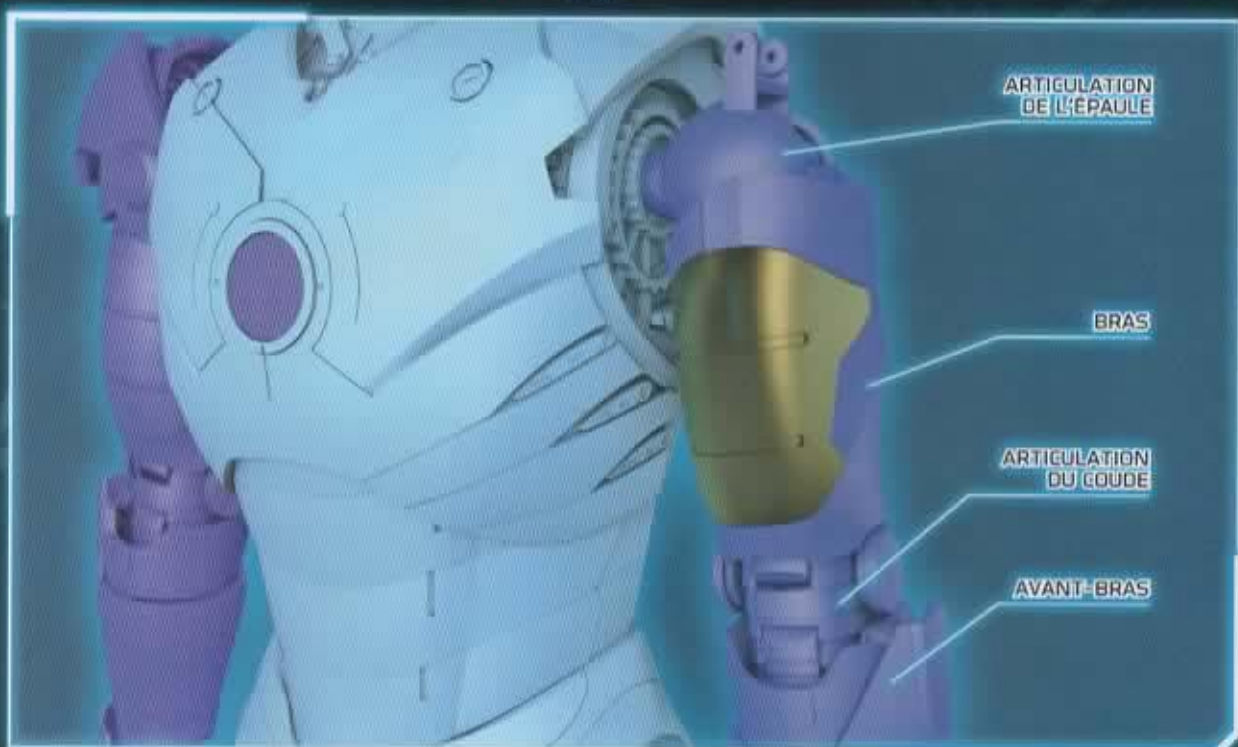


BRAS GAUCHE (2) ET ÉPAULE GAUCHE (1)

VUE ÉCLATÉE DU BRAS GAUCHE (2)



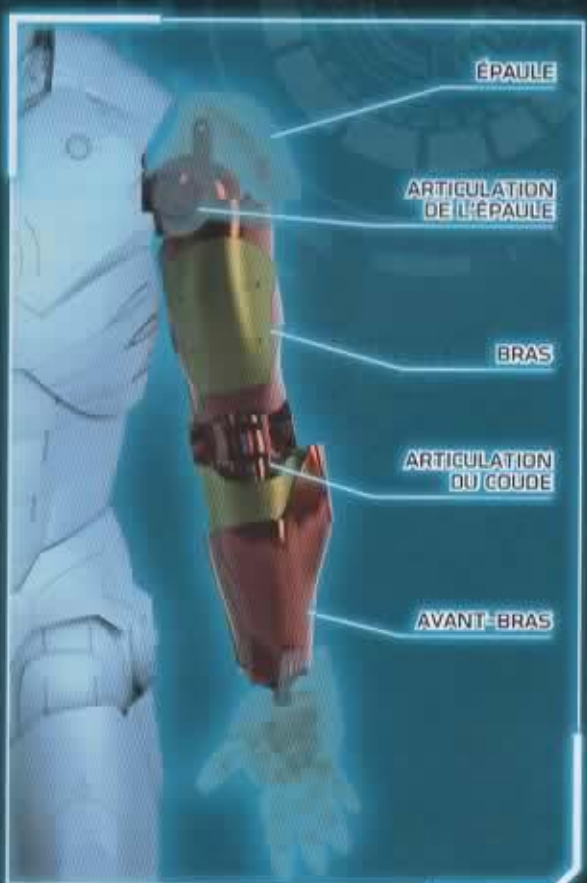
ASSEMBLAGE DU BRAS GAUCHE (2)



VUE ÉCLATÉE DE L'ÉPAULE GAUCHE (1)



ASSEMBLAGE DE L'ÉPAULE GAUCHE (1)



MARVEL

IRON MAN

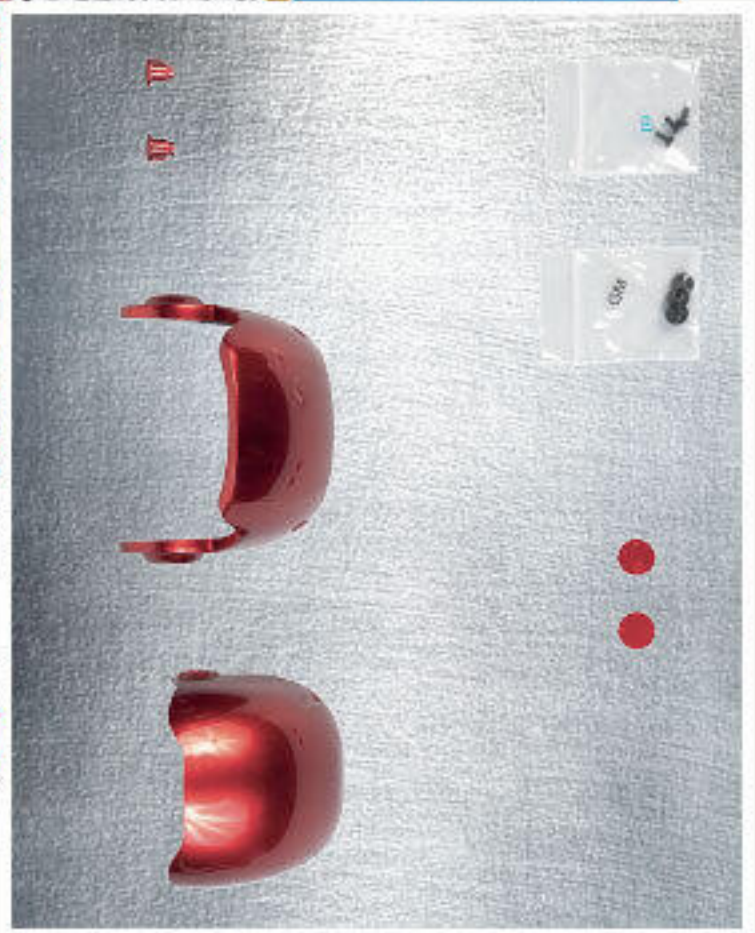
DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



24

L'ARMURE
TIN MAN

MARVEL
©2021



L'ARMURE MARK III

ÉPAULE GAUCHE (2)

Dans ce numéro, vous assemblerez les plaques de l'armure qui recouvrent l'épaule gauche. Celles-ci sont mobiles afin que le bras puisse changer de position.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 24

24A Épaulette
intérieure



24B Épaulette
extérieure



24C Pivots de
l'épaulette



24D Caches de
l'épaulette



GM
2,0 x 3 x 6 mm



IP
1,7 x 4 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



GUIDE DE MONTAGE 24

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DES PLAQUES ARTICULÉES



1 - L'épaulette gauche est composée de deux pièces : l'épaulette intérieure (24A) qui s'emboîte dans l'épaulette extérieure (24B). Orientez-les correctement, comme sur la photo.



2 - Introduisez l'un des pivots (24C) dans la partie intérieure de l'épaulette intérieure (24A). Chaque pivot présente un petit relief qui s'insère dans le trou de 24A. Fixez les pièces par l'extérieur avec une vis GM.



3 - Répétez cette opération de l'autre côté afin que les pivots unissent chaque pièce de l'épaulette. Fixez-les avec une vis GM.



4 - Pour terminer l'assemblage, emboîtez les deux caches de l'épaulette (24D) en appuyant de chaque côté, afin de dissimuler les têtes des vis.



ÉPAULE GAUCHE (2)

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DES PLAQUES À L'ÉPAULE

BRAS, COUDE
ET AVANT-BRAS



ARMURE
DE L'ÉPAULE

1 - L'objectif est désormais d'assembler l'épaule et le bras gauche.



2 - Insérez par l'extérieur l'ensemble de l'étape 1 dans le support de l'épaule (23D). Ce support est la charnière qui tourne avec le ressort du cadre de l'épaule (21B).



3 - Fixez l'ensemble de l'épaule 24A + 24B avec deux vis IP.



Vérifier que l'épaulette tourne et peut bouger verticalement. Le bras gauche est presque complet. Dans les prochains numéros, vous assemblerez la main gauche pour terminer le bras.



RÉSULTAT



GUIDE DE MONTAGE 24

VUE ÉCLATÉE DE L'ÉPAULE GAUCHE (2)

ASSEMBLAGE DE L'ÉPAULE GAUCHE (2)

ÉTAPE 1



VUE ÉCLATÉE DE L'ÉPAULE GAUCHE (2)

ASSEMBLAGE DE L'ÉPAULE GAUCHE (2)

ÉTAPE 2

ENSEMBLE
DE L'ÉTAPE 1



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

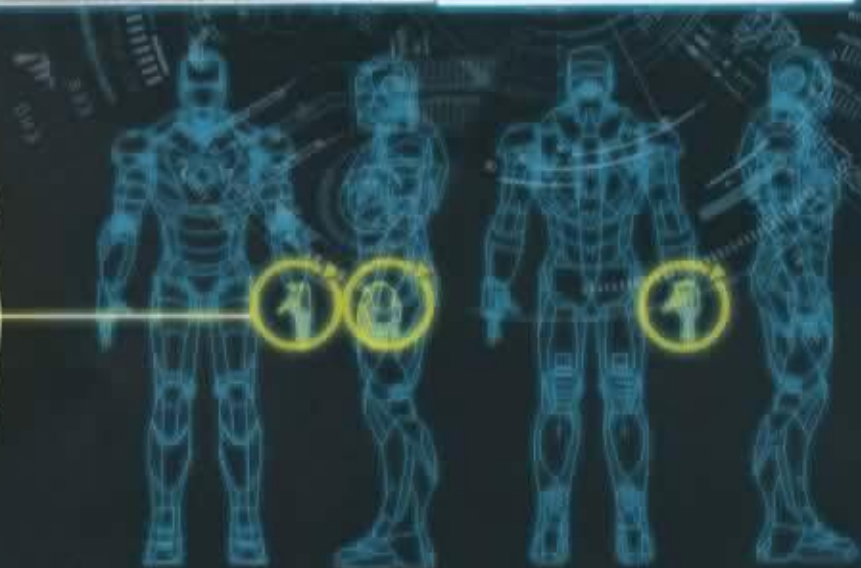
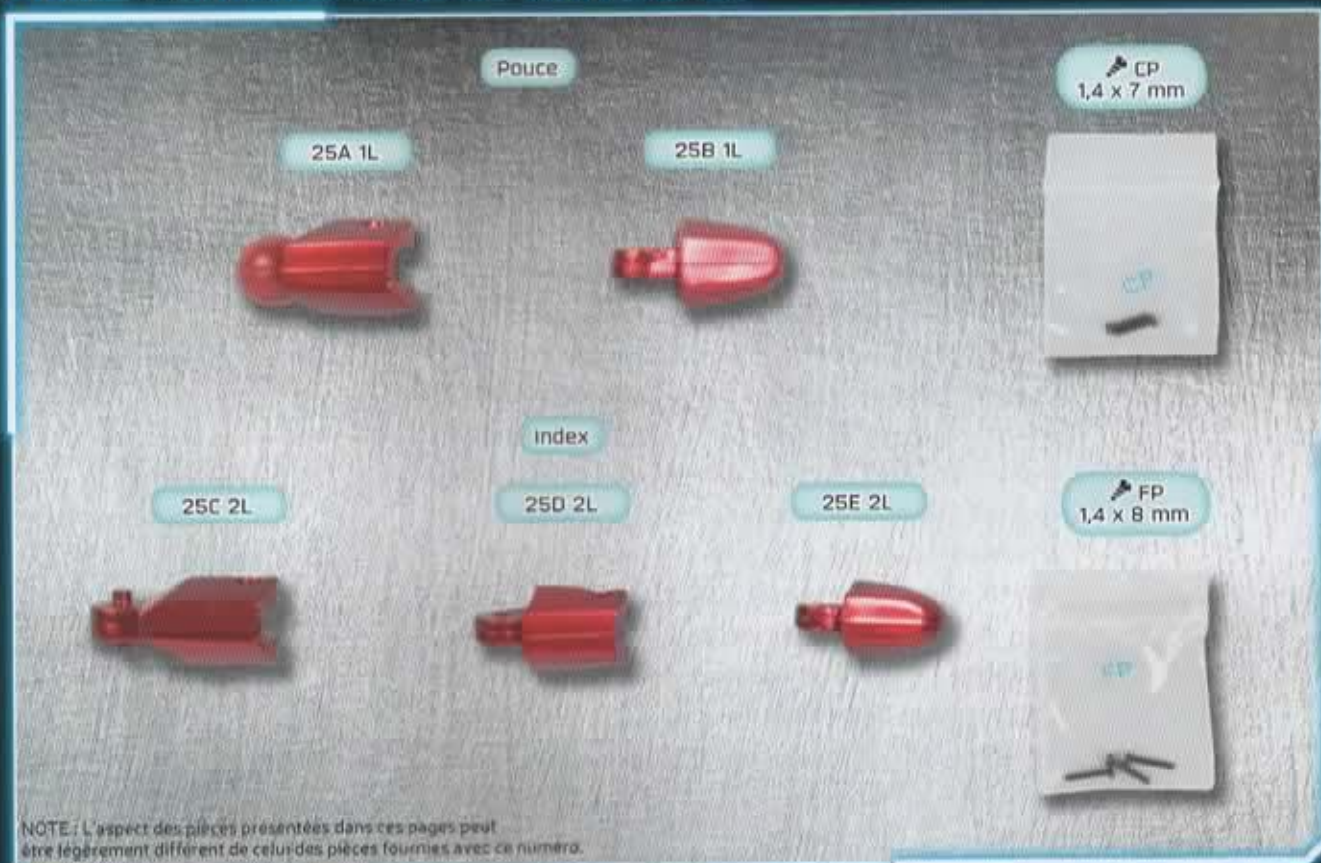


L'ARMURE MARK III

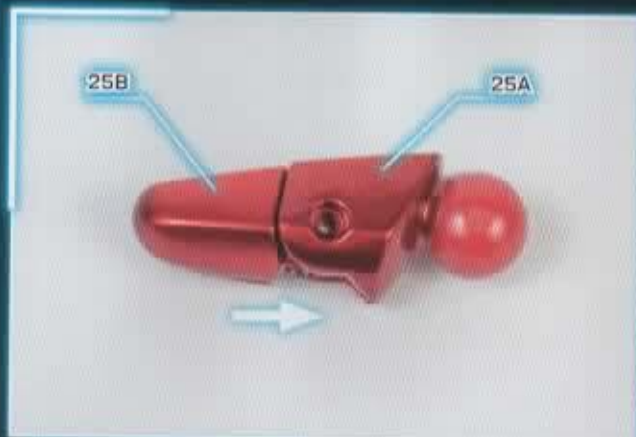
MAIN GAUCHE (1)

Dans ce numéro, vous commencerez l'assemblage de la main gauche avec les deux premiers doigts. Il faut correctement identifier les pièces avant de se lancer dans l'assemblage.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 25



ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DU POUCE



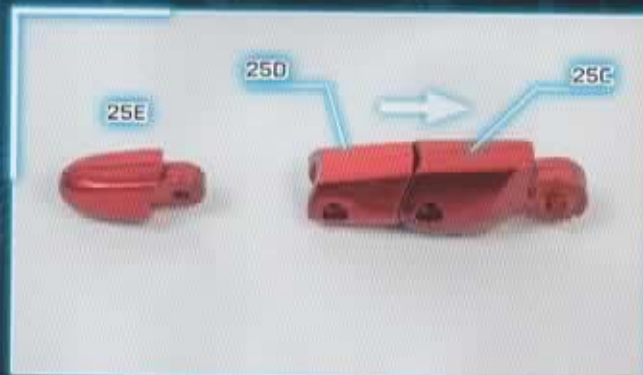
1 - Le pouce se compose de deux pièces : 25A et 25B. Les pièces d'un même doigt présentent un chiffre et une lettre au niveau de l'articulation : pouce (1L), index (2L), majeur (3L), annulaire (4L) et auriculaire (5L). Emboîtez 25A et 25B avec soin et vissez-les avec une vis FP. Pour les orienter, il faut se référer à la partie supérieure du doigt, qui est plate.



2 - Vérifiez que le doigt tourne. La vis ne doit pas être trop serrée afin de permettre le mouvement.



ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE L'INDEX



1 - L'index se compose de trois pièces : 25C, 25D et 25E. Les pièces de l'index portent l'inscription 2L. On procède de la même façon que pour le pouce : on insère 25D dans 25C et on visse avec une vis FP.

MAIN GAUCHE (1)



2 - La pièce 25E vient compléter l'index. Placez-la avec soin puis fixez-la avec une vis CP. La vis CP est plus courte que la vis FP. Ne serrez pas trop, afin de la repositionner.



3 - La partie supérieure de l'index est plate. L'orientation des pièces est donc évidente.

Vérifier que le mouvement des phalanges se fait librement. Les deux premiers doigts de la main gauche sont prêts.



VUE ÉCLATÉE DU POUCE ET DE L'INDEX GAUCHES



ASSEMBLAGE DU POUCE ET DE L'INDEX GAUCHES



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



26

L'ARMURE
PROMÉTÉE

MARVEL Altaya
©2020 MARVEL
www.altaya.fr

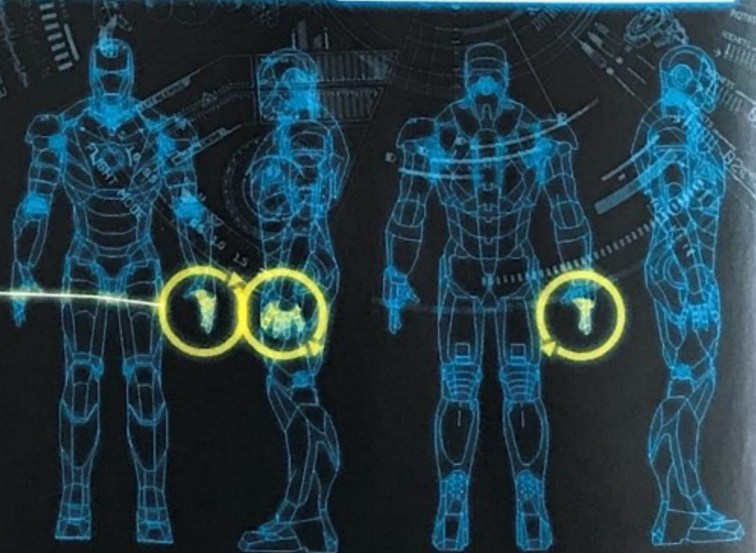
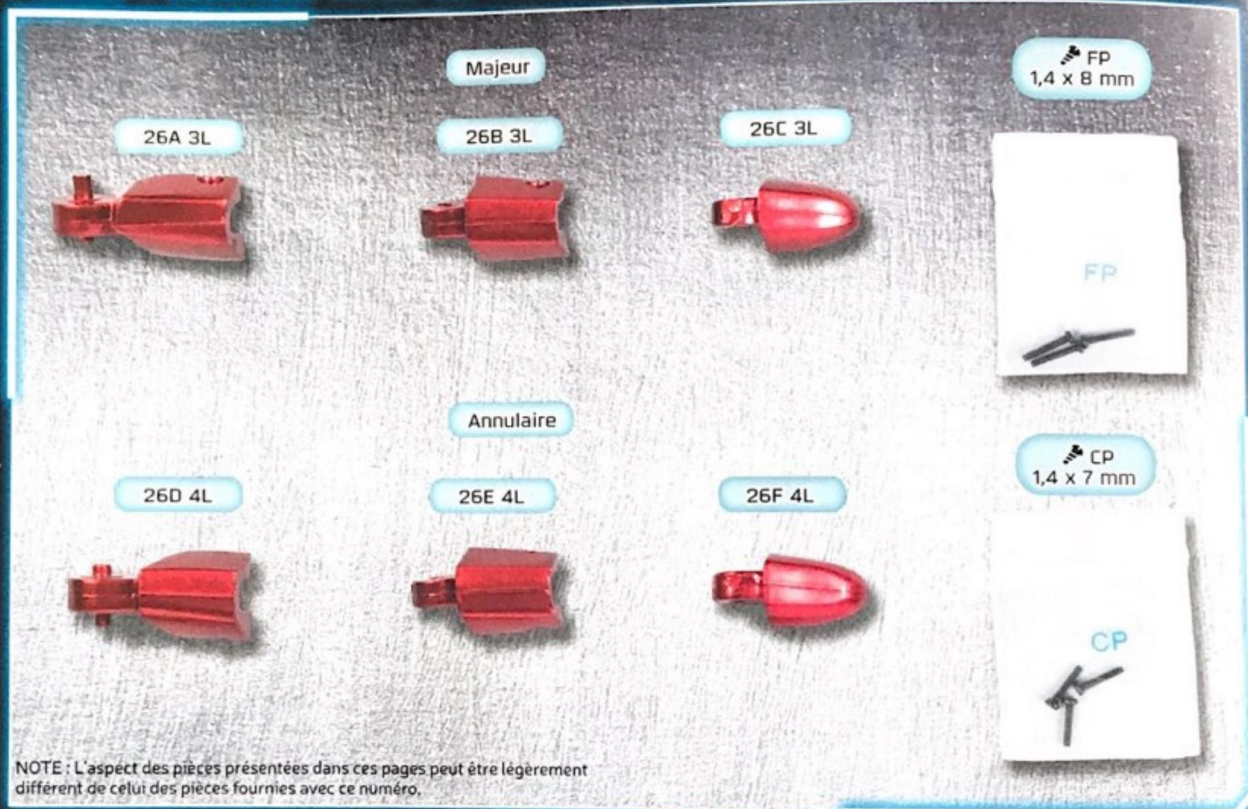


L'ARMURE MARK III

MAIN GAUCHE (2)

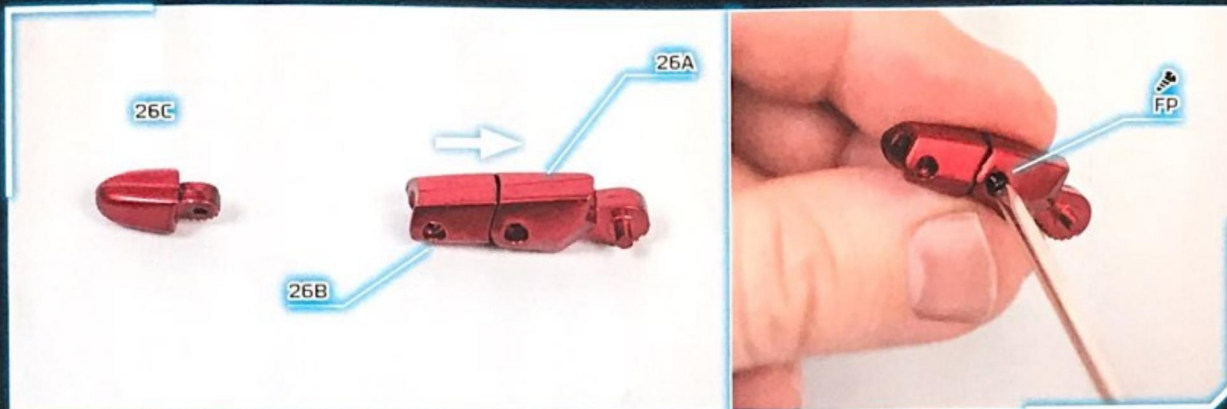
Dans ce numéro, vous assemblerez le majeur et l'annulaire de la main gauche, en suivant les mêmes étapes que précédemment.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 26

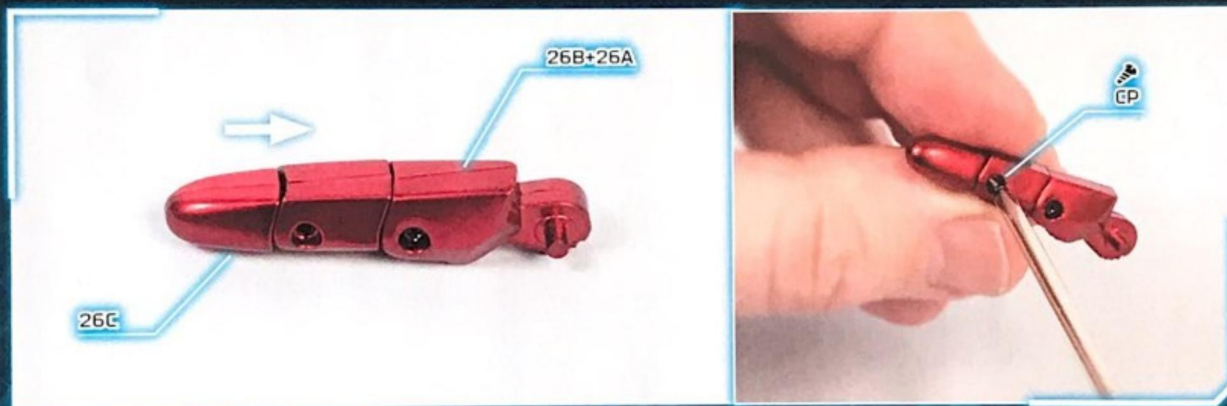


GUIDE DE MONTAGE 26

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DU MAJEUR



1 - Le majeur se compose de trois pièces : 26A, 26B et 26C. Elles présentent un chiffre et une lettre au niveau de l'articulation : 3L correspond au majeur. Emboîtez 26B et 26A avec soin et fixez-les avec une vis FP. Pour les orienter, il faut se référer à la partie supérieure du doigt, qui est plate.

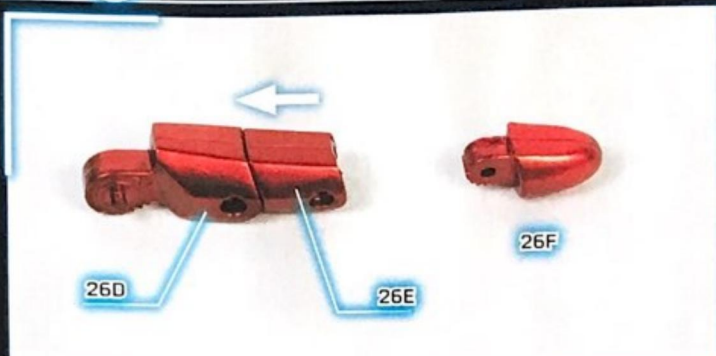


2 - Emboîtez à présent la pièce 26C et fixez-la avec une vis CP. Les vis CP sont plus courtes que les vis FP. Vérifiez ensuite que le doigt se positionne correctement sans trop de résistance.

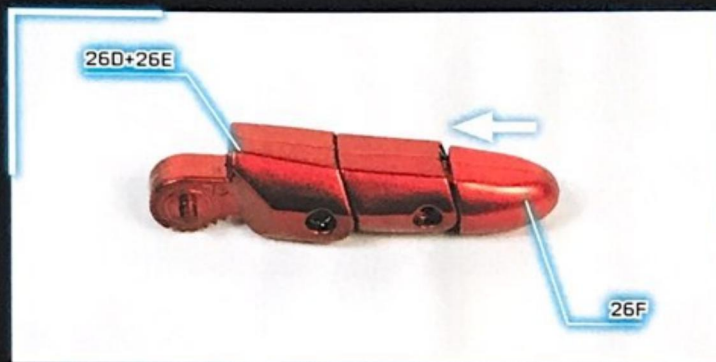


MAIN GAUCHE (2)

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE L'ANNULAIRE



1 - L'annulaire se compose des pièces 26D, 26E et 26F. Placez la pièce 26E avec soin. Fixez-la avec une vis FP sans trop serrer, afin qu'elle puisse bouger ensuite.



2 - Complétez le doigt avec la pièce 26F et fixez-la avec une vis CP, sans trop serrer. Vérifiez de nouveau que le doigt bouge correctement.

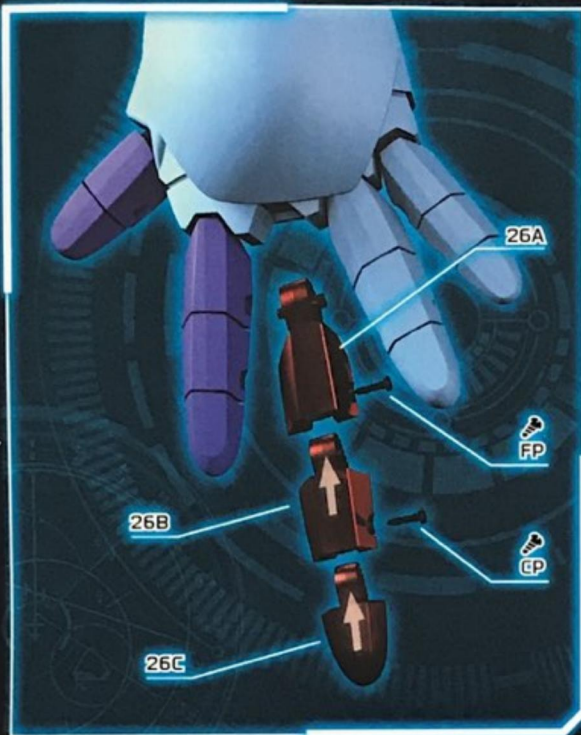
RÉSULTAT



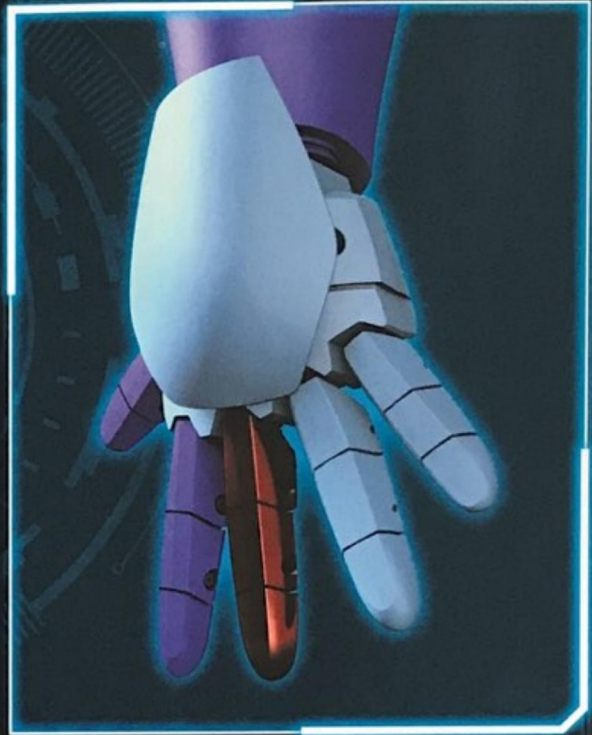
Vous avez terminé quatre doigts de la main gauche. L'assemblage continuera dans le prochain numéro.

GUIDE DE MONTAGE 26

VUE ÉCLATÉE DU MAJEUR



ASSEMBLAGE DU MAJEUR



VUE ÉCLATÉE DE L'ANNULAIRE



ASSEMBLAGE DE L'ANNULAIRE



MARVEL

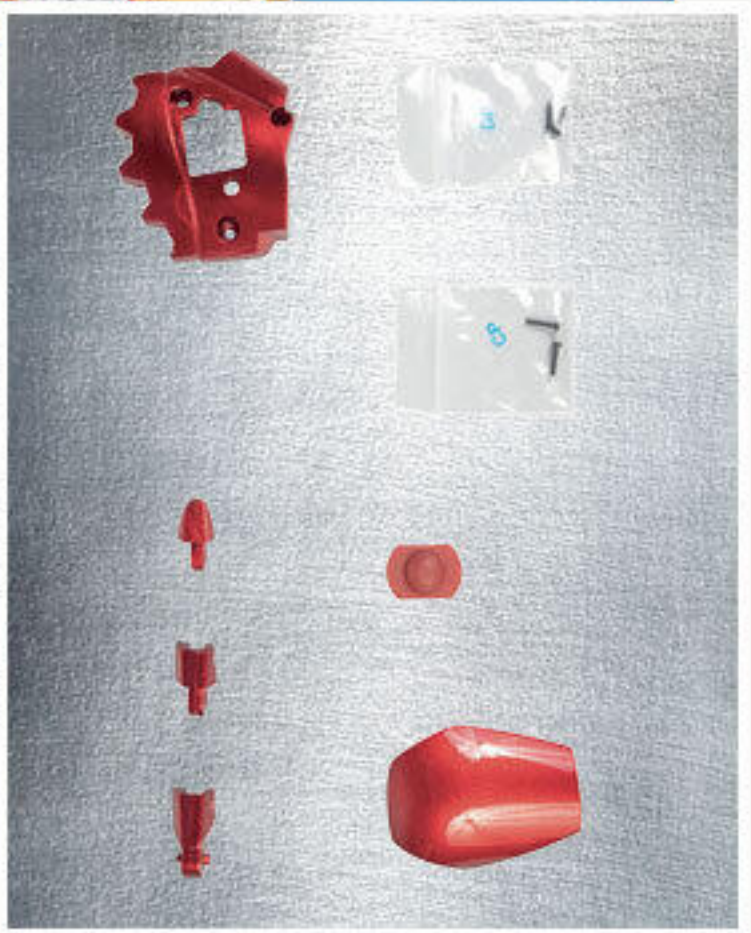
IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



27

L'ARMURE THORBUSTER

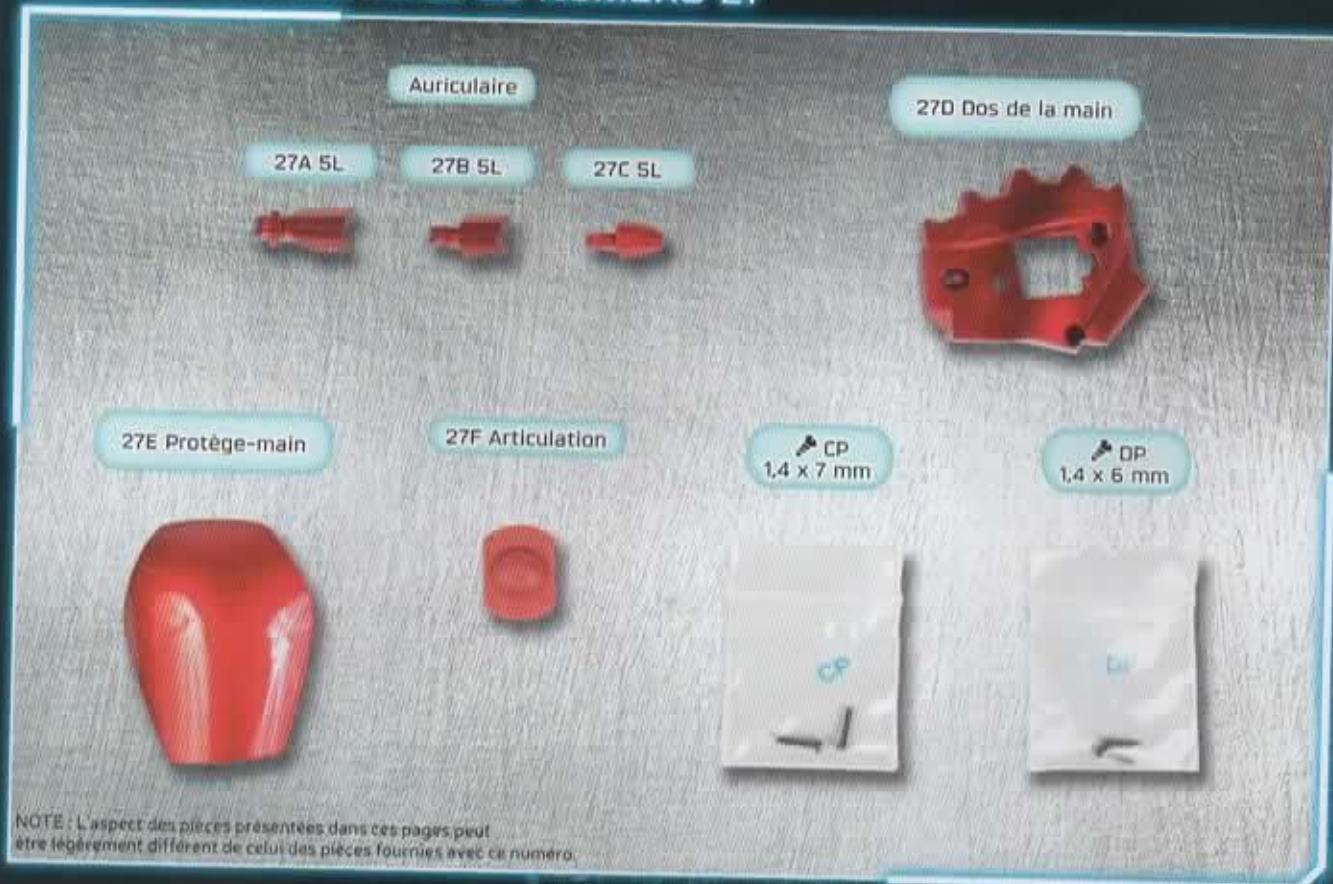


L'ARMURE MARK III

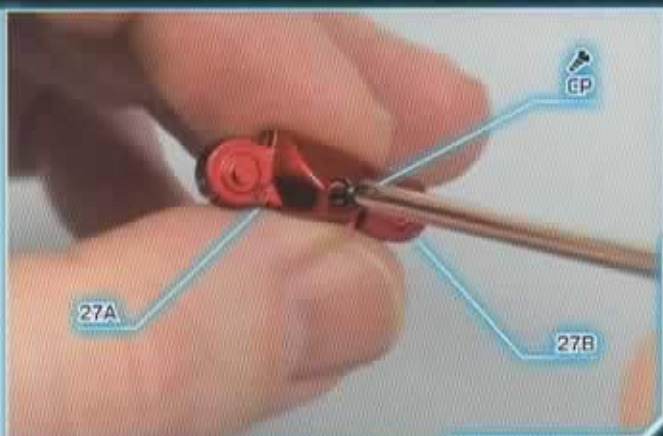
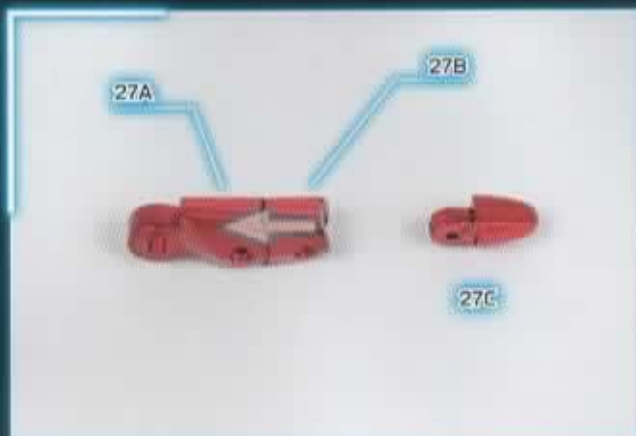
MAIN GAUCHE (3)

Dans ce numéro, vous assemblerez le dernier doigt de la main gauche. Toutes les autres pièces correspondent à l'assemblage du reste de la main, que vous effectuerez prochainement.

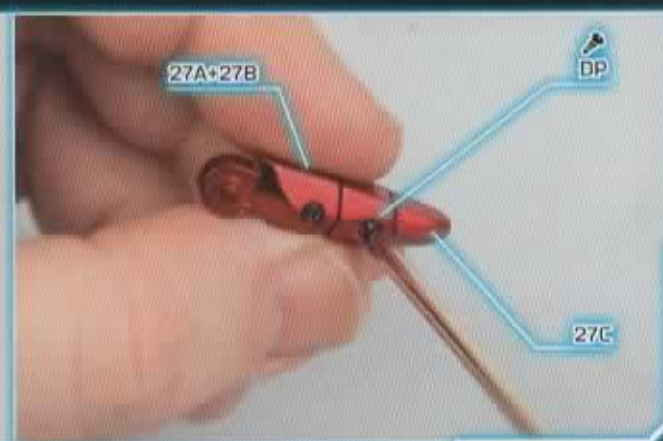
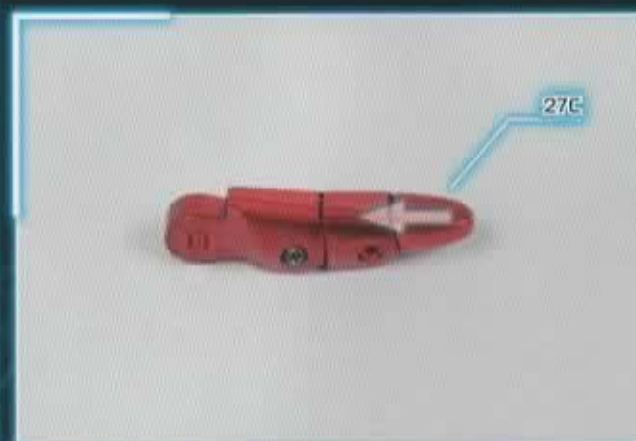
PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 27



ETAPE 1 ASSEMBLAGE DE L'AURICULAIRE



1 - L'assemblage de l'auriculaire (pièces portant l'inscription 5L) est identique à celui des doigts précédents. Insérez 27B dans 27A en faisant coïncider les trous puis vissez avec une vis CP. Ne serrez pas trop pour permettre le mouvement.



2 - Insérez 27C dans l'assemblage initial et vissez avec une vis DP. La vis DP est un peu plus courte que la vis CP.



RÉSULTAT

Une fois l'auriculaire assemblé, vérifiez qu'il bouge correctement et qu'il peut garder la position qu'on lui donne. Ajustez le serrage des vis pour parvenir à ce résultat.

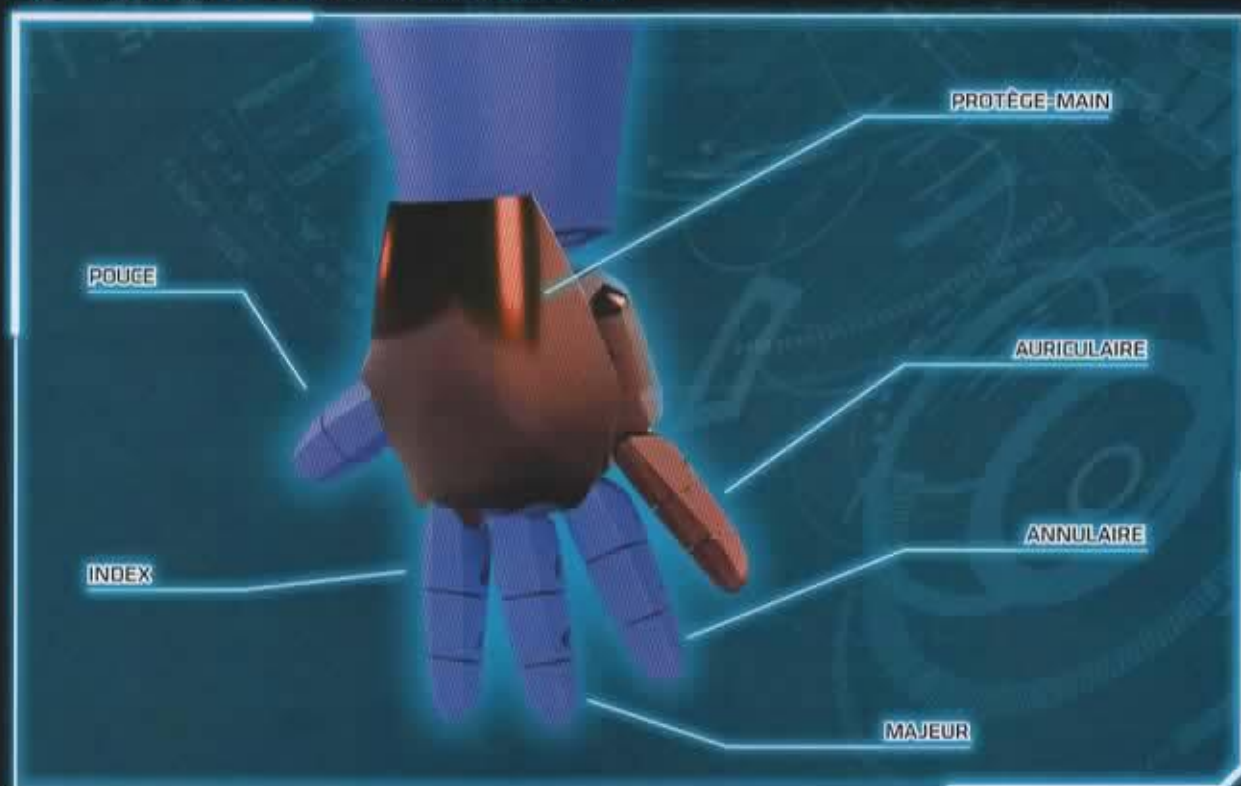


MAIN GAUCHE (3)

VUE ÉCLATÉE DE L'AURICULAIRE



ASSEMBLAGE DE L'AURICULAIRE



ASSEMBLAGES RÉALISÉS



CASQUE



Gardez en lieu sûr, à l'abri des chocs et de la lumière, les pièces déjà assemblées : casque, botte droite, bras gauche, réacteur ARC. De même, gardez les vis supplémentaires, clairement identifiées, de façon à les utiliser en cas de besoin.

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



28

L'ARMURE MORCELABLE

MARVEL Altaya
©2020 MARVEL www.altaya.fr

L'ARMURE MARK III

MAIN GAUCHE (4)

Il est temps de rassembler les pièces reçues et assemblées dans les numéros précédents pour mieux organiser les doigts, le poignet et l'éclairage afin de compléter la main gauche.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 28

28A Paume de la main



28B Écran



28C Ensemble LED



28D Cache de la pile



IP
1,7 x 4 mm



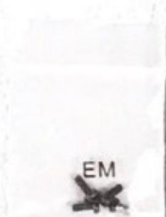
BM
1,4 x 3 mm



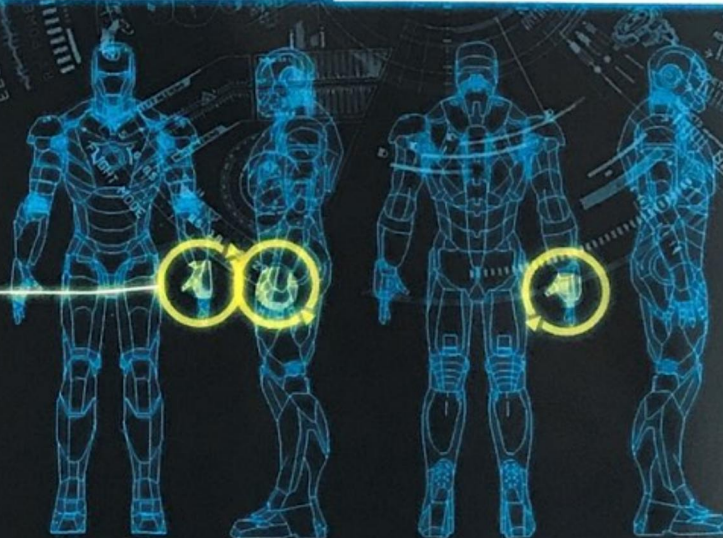
EP
1,4 x 4 mm



EM
1,7 x 4 mm

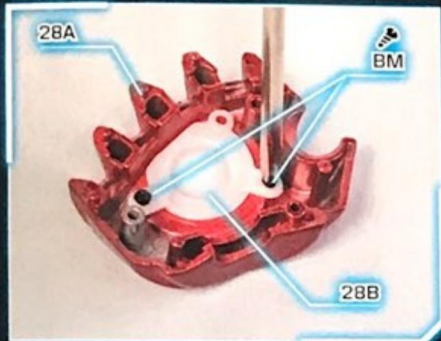


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



GUIDE DE MONTAGE 28

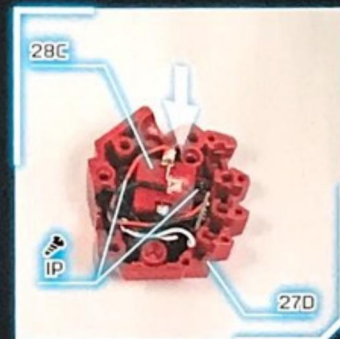
ÉTAPE 1 ÉCRAN ET ENSEMBLE LED



1 - Placez l'écran (28B) à l'intérieur de la paume de la main (28A) puis maintenez-le avec deux vis BM.



2 - La pièce 28C se compose du boîtier à pile et de la LED de la paume. Elle dispose d'un interrupteur qui doit s'emboîter dans les trous du boîtier.



3 - Emboîtez l'ensemble LED (28C) sur le dos de la main (27D). Placez les câbles sans qu'ils gênent la fermeture. Vissez avec 2 IP.

ÉTAPE 2 PLACER LES DOIGTS ET LA PAUME



1 - Placez l'articulation du poignet (27F) dans le trou situé sur la base du dos de la main (27D), comme indiqué sur la photo.



2 - Placez les doigts sur le dos de la main (27D).



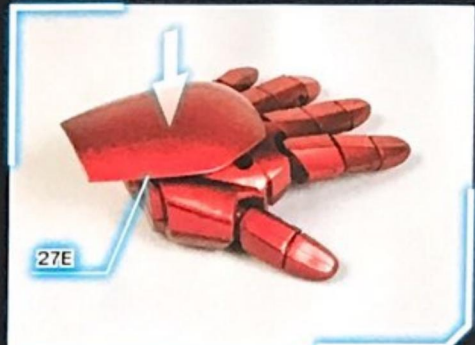
3 - Emboîtez la paume (28A+28B) dans l'ensemble dos + doigts de la main.



4 - Retournez la main et fixez l'ensemble avec 3 vis EM.

MAIN GAUCHE (4)

ÉTAPE 3 CACHE DE LA PILE ET PROTECTION



1 - Avec une pince à épiler, placez la pile bouton (reçue dans le numéro 2) dans son boîtier. Regardez bien sur la photo l'indication des pôles. Placez le cache (28D) et fixez-le avec une vis EP.

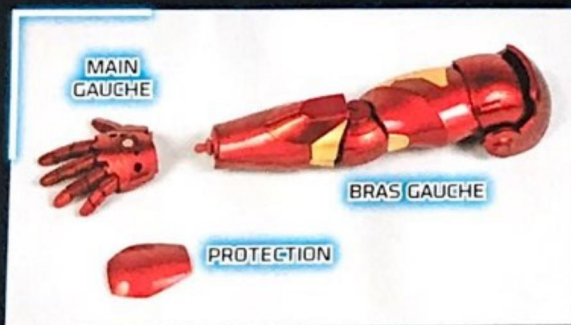
2 - Enfin, placez la protection de la main (27E), qui est maintenue par un aimant.

La main gauche est terminée. Vous pouvez allumer le répulseur de la paume en retirant la protection (27E) et en appuyant sur l'interrupteur.



RÉSULTAT

ÉTAPE 4 ASSEMBLAGE DE LA MAIN AU BRAS



1 - Pour assembler la main au bras gauche, enlevez d'abord la protection de la main. Ensuite, insérez la rotule du poignet dans le trou de la main. Ces pièces s'emboîtent par simple pression. Il faut maintenir les éléments puis appuyer légèrement pour que les articulations s'emboîtent.

Le bras gauche est terminé. Vous pouvez vérifier le mouvement de toutes les articulations.

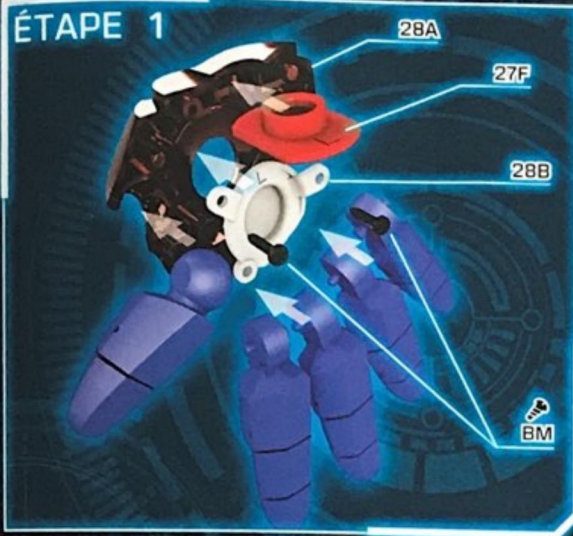


RÉSULTAT

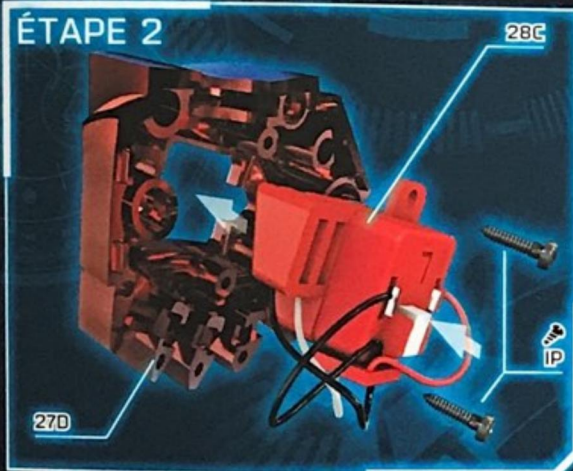
GUIDE DE MONTAGE 28

ASSEMBLAGE DE LA MAIN GAUCHE (4)

ÉTAPE 1



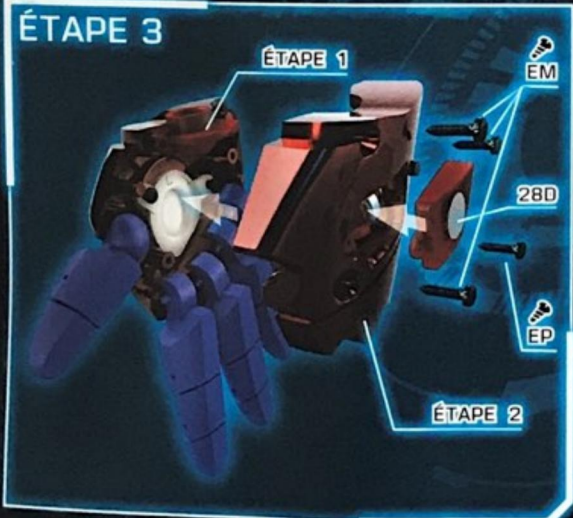
ÉTAPE 2



ASSEMBLAGE DE LA MAIN ET PROTECTION



ÉTAPE 3



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



29

IRON SECRETARY



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DU GENOU GAUCHE (1)

L'assemblage de la jambe gauche commence par l'articulation du genou, qui constitue la partie centrale de cette zone de l'armure Mark III.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 29

29A Cache de l'articulation
du genou



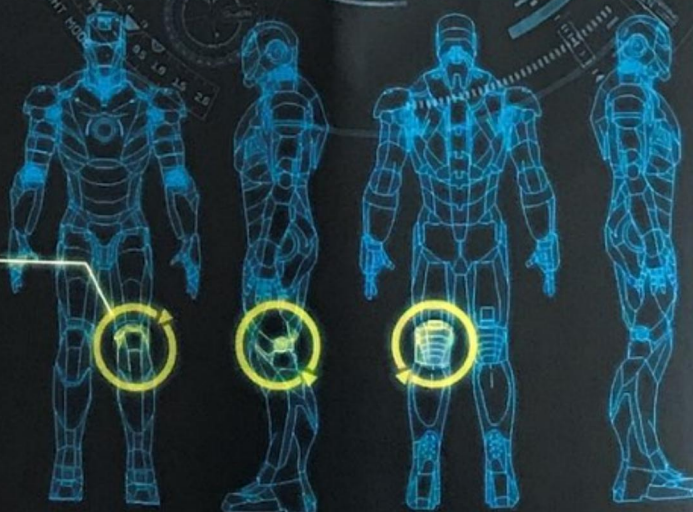
29B Couronne
du genou gauche



LM
1,7 x 4 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



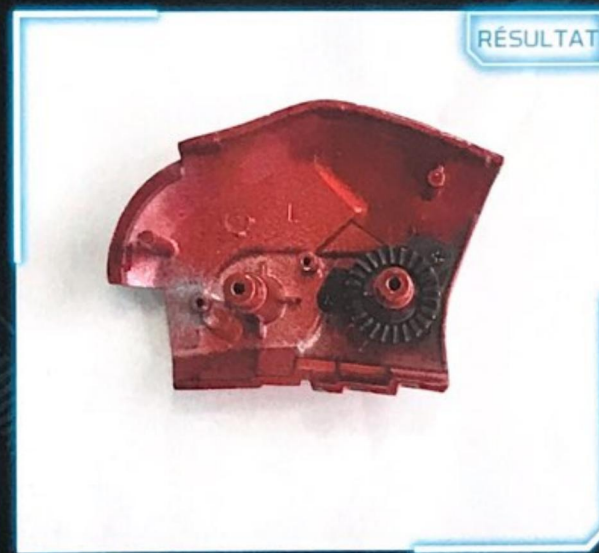
ÉTAPE 1 ARTICULATION DU GENOU GAUCHE



1 - Placez la couronne (29B) à l'intérieur de l'articulation du genou gauche (29A). Elle ne peut être positionnée que d'une seule manière, les crans vers le haut. Vissez-la avec une vis LM.



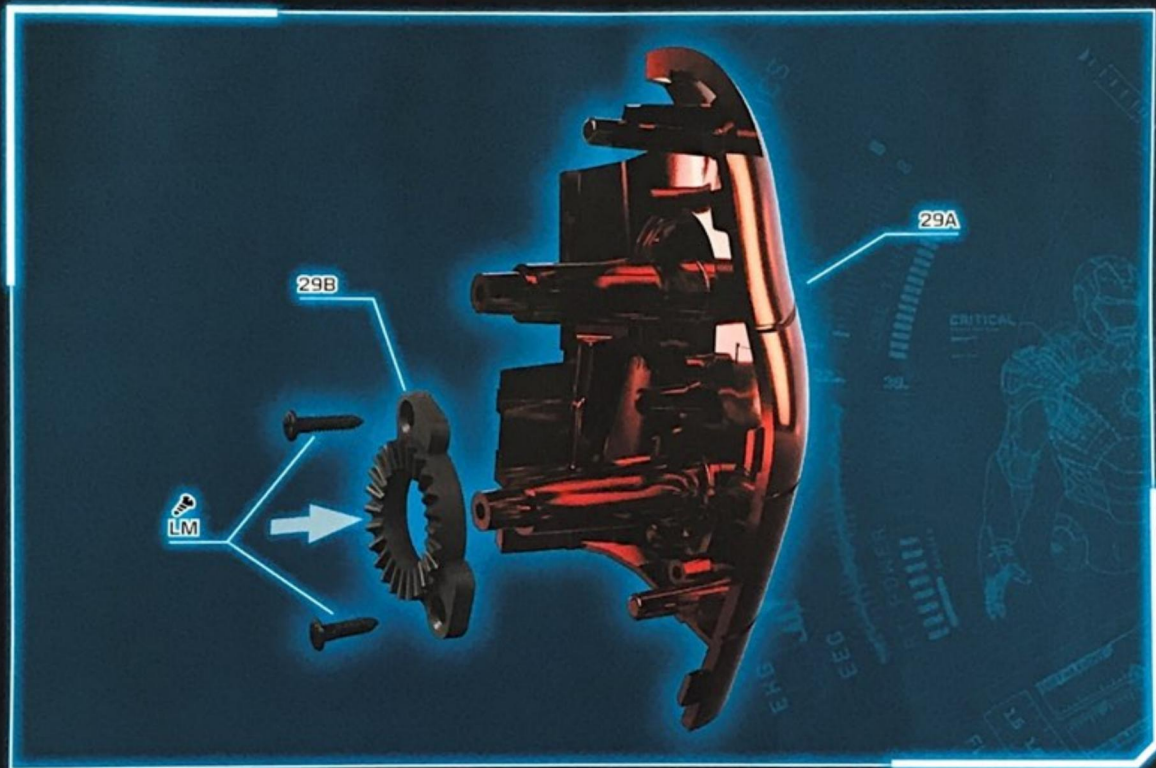
2 - Fixez l'ensemble avec une deuxième vis LM pour terminer l'étape 1.



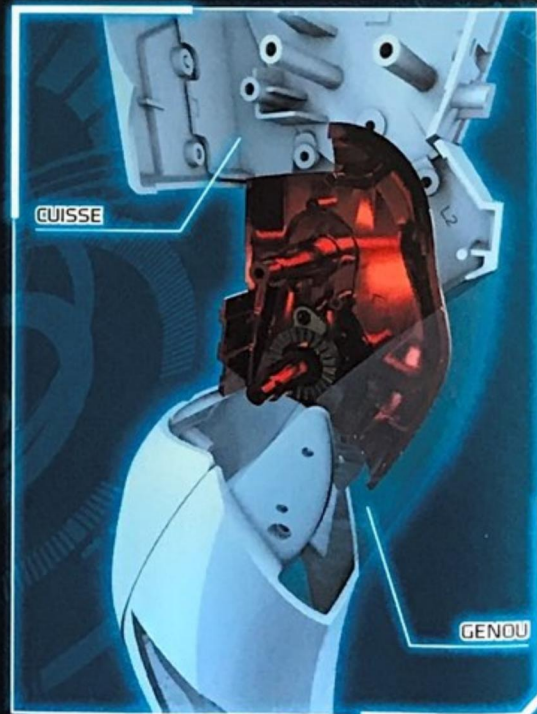
La stabilité de l'armure dépendra du bon assemblage de l'articulation du genou. Suivez donc à la lettre les instructions de montage.

ARTICULATION DU GENOU GAUCHE (1)

VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DU GENOU GAUCHE (1)



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION SUR L'ARMURE



La zone du genou constitue le centre de la jambe. À l'instar des bras, l'articulation comporte des éléments intérieurs qui seront recouverts par des plaques extérieures. N'oubliez pas que la botte gauche est déjà assemblée et prête à être ajoutée à votre armure en construction.

ARTICULATION
DU GENOU ÉTAPE 1

VUE LATÉRALE

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

**RUBRIQUE
SPÉCIALE
FILM**

30

Les images de l'armure d'Iron Man sont issues d'un prototype. Elles ne proviennent pas du film.



**L'ÈRE
HÉROÏQUE**

MARVEL
© 2020 MARVEL

Altaya
www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DU GENOU GAUCHE (2)

L'articulation du genou gauche est un élément clé de l'armure, car elle contient le mécanisme nécessaire au bon positionnement de votre modèle.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 30

30A Articulation inférieure
du genou gauche



30B Anneau d'engrenage
du genou gauche



30C Ressort



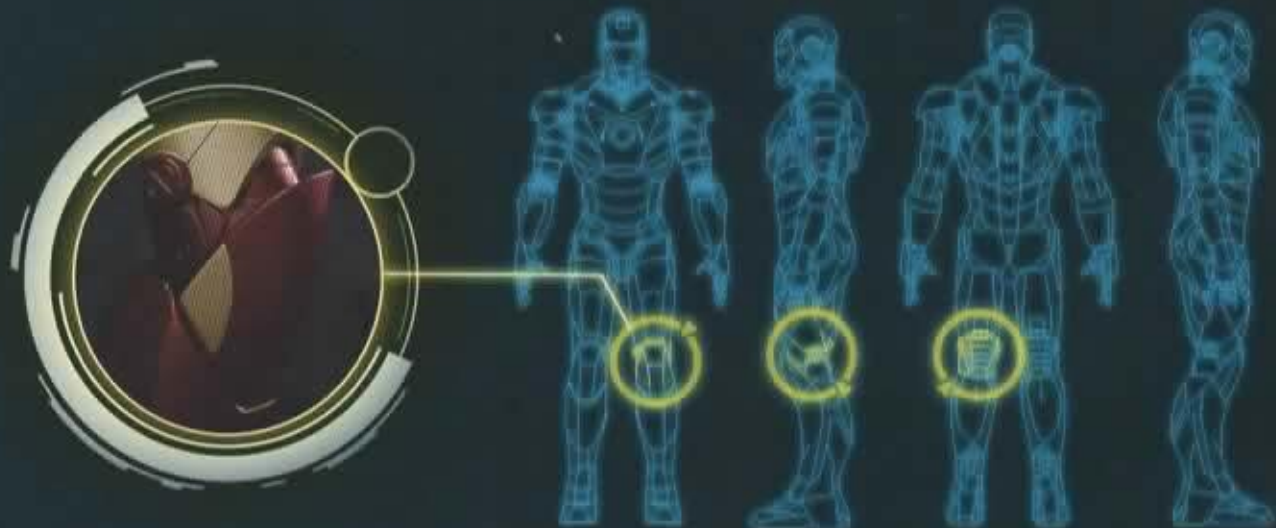
30D Rondelle



30E Bande
adhésive



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



ÉTAPE 1 ANNEAU D'ENGRENAGE ET RESSORT



1 - Continuez l'assemblage de l'articulation. Insérez l'anneau de l'engrenage (30B) dans l'ensemble de l'articulation déjà monté. Placez l'engrenage dans la même position que sur la photo car, ensuite, la partie inférieure devra s'emboîter dans l'articulation inférieure (30A). Placez le ressort (30C) par-dessus.

ÉTAPE 2 BANDE ADHÉSIVE



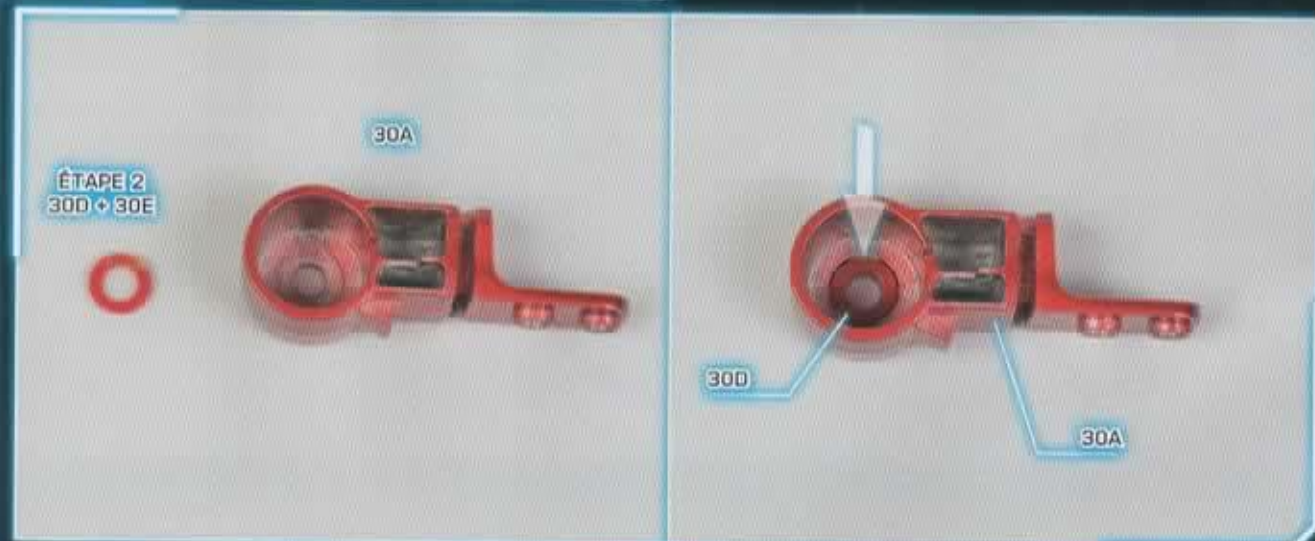
1 - Appliquez l'adhésif double face sur l'un des côtés de la rondelle (30D) ; cela permettra à la rondelle de ne pas bouger à l'intérieur de l'articulation. Avec un cutter, retirez la feuille de protection jaune. N'oubliez pas que ces éléments sont très petits. Il faut donc les manipuler avec soin.



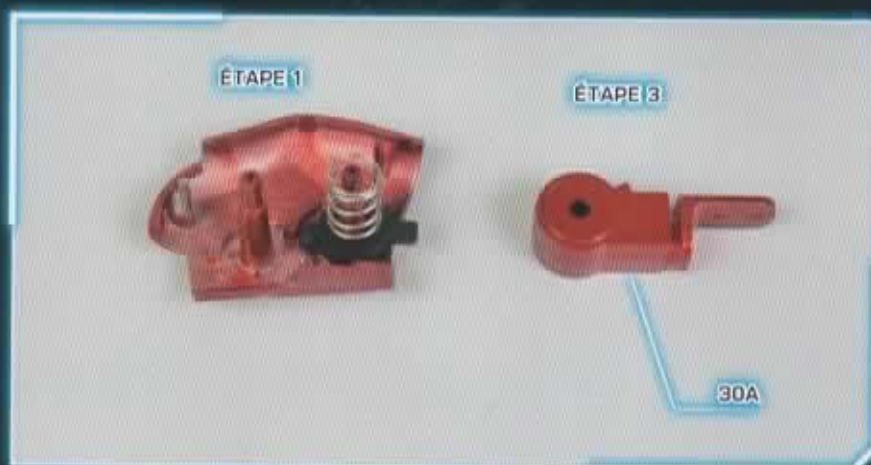
2 - Avec une pince à épiler, placez la partie adhésive sur l'un des côtés de la rondelle (30D). Appuyez légèrement pour que l'adhésif colle bien. Ensuite, retirez soigneusement (vous pouvez utiliser un cutter) le papier protecteur blanc. L'adhésif est ainsi correctement positionné.

ARTICULATION DU GENOU GAUCHE (2)

ÉTAPE 3 PLACER L'ARTICULATION DE L'ÉTAPE 1



1 - Placez la rondelle (30D) à l'intérieur de l'articulation inférieure (30A), de façon que l'adhésif soit tourné vers l'intérieur. Ainsi, la rondelle restera correctement positionnée à l'intérieur de 30A.



2 - Pour finir, placez l'articulation inférieure (30A) sur l'ensemble de l'Étape 1. La pièce ne sera pas fixée, mais seulement à sa place pour pouvoir continuer l'assemblage de l'articulation.

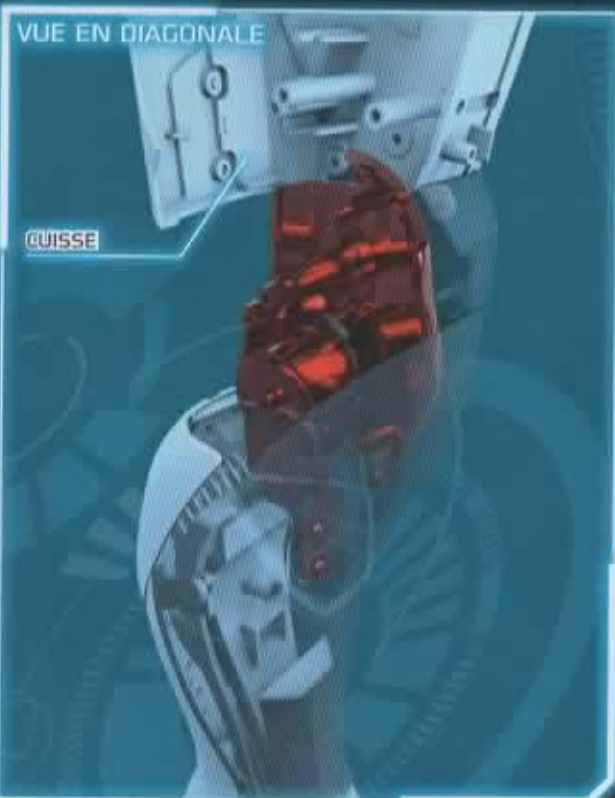
L'articulation 30A sera maintenue par une autre pièce, puis complétée avec la partie supérieure de l'articulation du genou.



VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DU GENOU (2)



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DU GENOU SUR LE MODÈLE (2)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



31

IRON SECRETARY II

MARVEL

Altaya

©2020 MARVEL

www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DU GENOU GAUCHE (3)

Continuez l'assemblage de l'articulation du genou avec la pièce qui correspond au cache, que vous avez déjà vue dans les numéros précédents. Elle complétera l'articulation.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 31

31A Cache de l'articulation du genou gauche



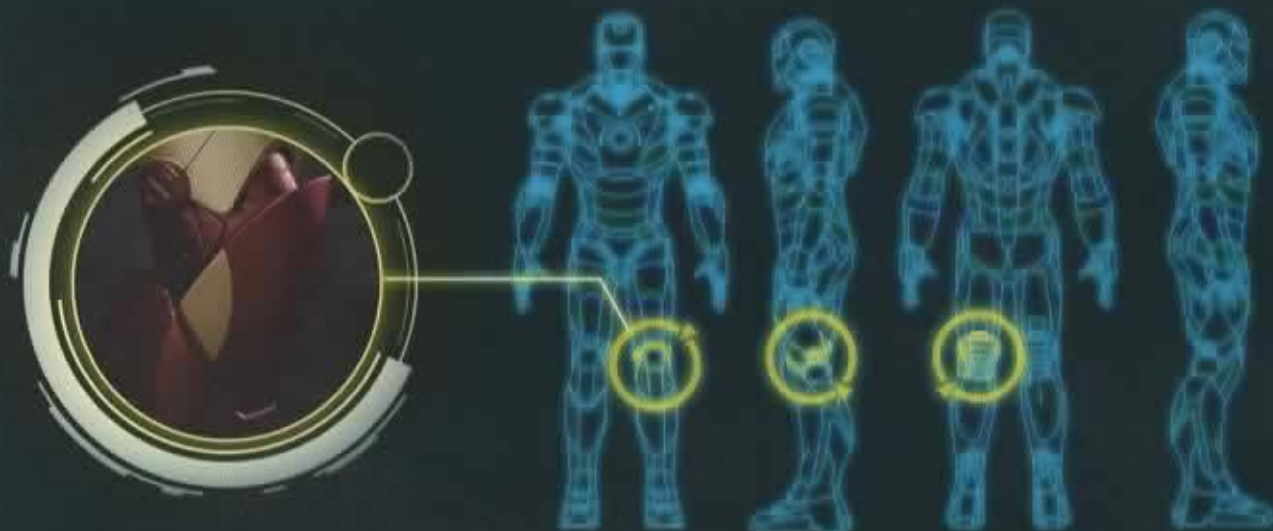
31B Cache de la vis



31C Rondelles

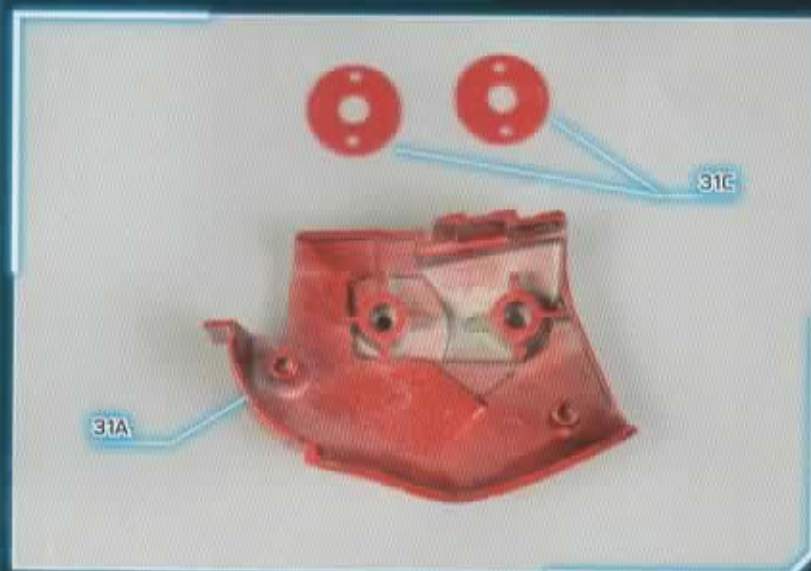


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

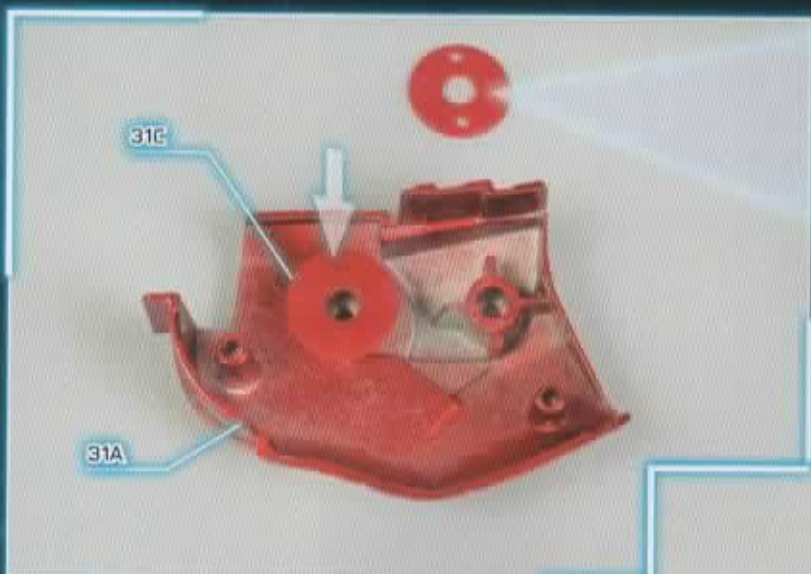


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 PLACER LES RONDELLES



1 - Pour préparer le cache de l'articulation du genou gauche (31A), vous placerez d'abord deux rondelles (31C) sur les ergots de la partie intérieure de la pièce.



2 - Positionnez les deux rondelles (31C). Leurs trous s'ajustent sur les ergots de la pièce, afin d'assurer un bon maintien. La face lisse doit se trouver vers le bas, et celle avec les petits cercles vers le haut (voir gros plan).

La pièce est prête. Elle permettra de fermer l'articulation une fois assemblée. Conservez précieusement le cache de la vis, vous l'utiliserez plus tard.



RÉSULTAT



ARTICULATION DU GENOU GAUCHE (3)

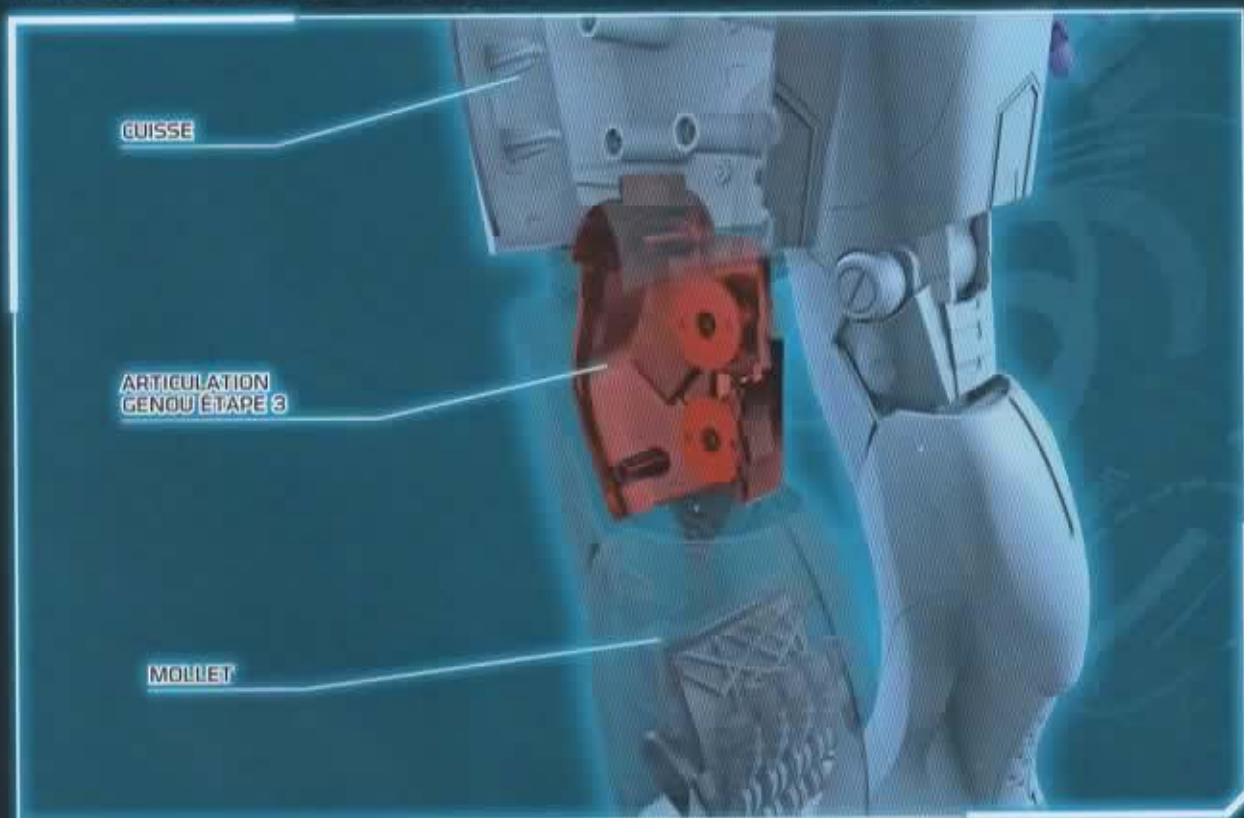
VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION (3)



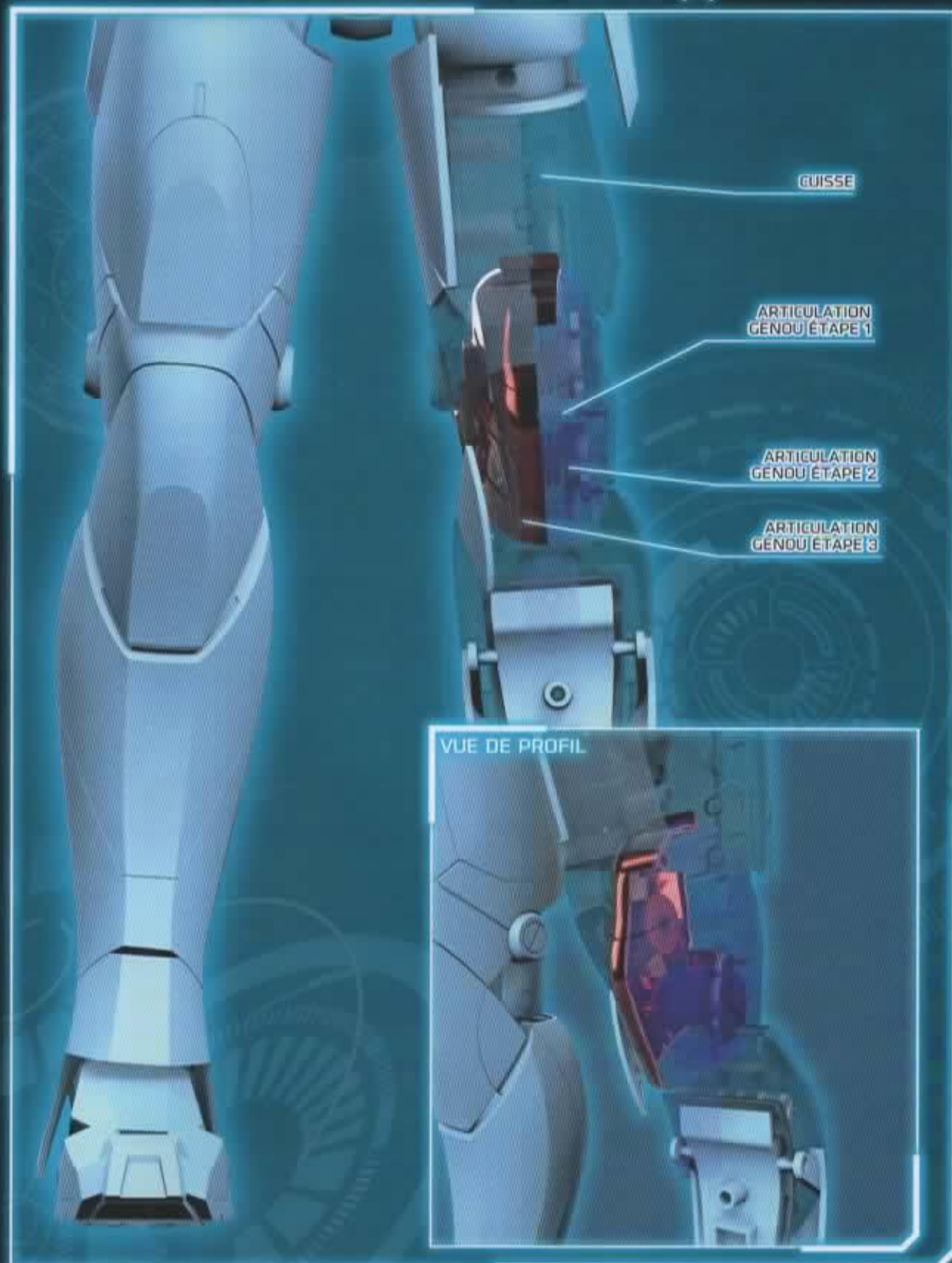
ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION (3)



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DU GENOU (3)



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DU GENOU (3)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DU GENOU GAUCHE (4)

Le robuste mécanisme intérieur qui permet le mouvement de la jambe et le positionnement du modèle sera terminé dans ce numéro.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 32

32A Articulation supérieure
du genou gauche



31B Anneau d'engrenage
du genou gauche



32C Anneau mobile
du genou gauche



32D Ressort



32E Rondelle



LM
1,7 x 4 mm



IM
2 x 5 mm



32F Adhésif

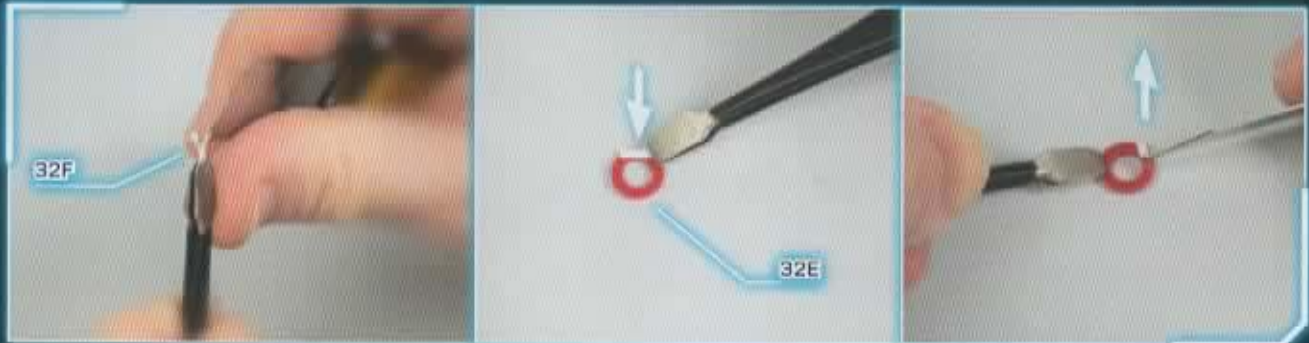


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. Pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 POSITIONNER L'ADHÉSIF



1 - Placez l'adhésif à double face sur l'un des côtés de la rondelle (32E). Cela permettra à cette dernière de bien rester en place. N'oubliez pas que ces pièces sont très petites, et qu'il faut les manipuler avec soin. Vous pouvez utiliser un cutter pour retirer le film protecteur jaune de l'adhésif, puis une pince à épiler pour placer l'adhésif sur la rondelle. Appuyez légèrement pour que l'adhésif colle bien, puis retirez l'autre élément protecteur en papier.



2 - Introduisez la rondelle (32E) à l'intérieur de l'articulation supérieure (32A), de telle sorte que l'adhésif se retrouve tourné vers l'intérieur. De cette façon, la rondelle restera à sa place, à l'intérieur de 32A.

ÉTAPE 2 ANNEAU D'ENGRENAGE ET RESSORT



1 - Placez l'anneau d'engrenage (32B) à l'intérieur du cache de l'articulation du genou gauche (assemblée dans le numéro 30). Vous ne pouvez le placer que dans un sens, les stries vers le haut. Fixez la pièce à l'aide de 2 vis LM.

2 - Placez l'anneau mobile (32C) au même endroit. Disposez l'engrenage comme indiqué sur la photo, car il faut ensuite qu'il s'emboîte dans le trou de l'articulation supérieure (32A). Insérez enfin le ressort (32D) par-dessus.



ARTICULATION DU GENOU GAUCHE (4)

ÉTAPE 3 POSITIONNER L'ARTICULATION ET REFERMER



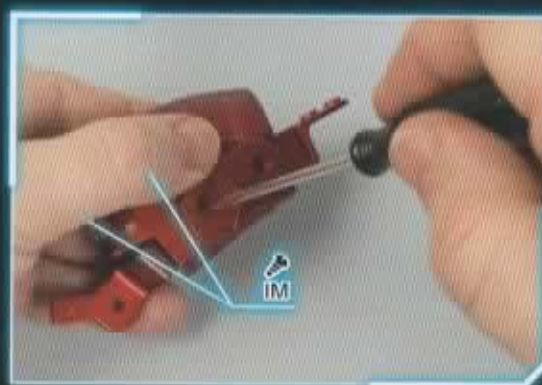
1 - Placez l'articulation supérieure (32A) par-dessus l'ensemble de l'articulation, complétant ainsi les éléments du pivot.



2 - Reprenez l'assemblage réalisé dans le numéro 31 pour fermer l'articulation.



3 - En veillant à ce que les rondelles (31C) ne tombent pas, placez les éléments assemblés dans le numéro 31 sur votre assemblage. Le trou de la pièce 32A (indiqué sur la photo) doit coïncider avec l'ergot de l'engrenage 32C par en dessous. Les ressorts sont résistants, il faut donc bien maintenir l'ensemble.



4 - En appuyant bien, fixez les deux parties à l'aide de 2 vis IM. Il est conseillé de garder à portée de main les vis et tournevis car, durant l'assemblage, l'ensemble peut se séparer si la pression des ressorts est trop forte.



5 - Une fois les vis mises en place, vérifiez le mouvement. Il peut être relativement difficile, afin que les pièces supportent le poids de l'armure.

6 - Il ne reste qu'à placer le cache de la vis (31B) du numéro 31.



L'articulation du genou est terminée.

VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DU GENOU (4)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



33

L'ARMURE
HYPER-GRAVITE

MARVEL Altaya
©2020 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

HANCHE GAUCHE

Après le genou, commencez l'assemblage de la hanche, autre ensemble clé pour le mouvement de la figurine.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 33

33A Cache de l'articulation de la hanche



33C Cache de l'articulation de la hanche



33B Taquet d'assemblage



Roulement de l'articulation

33D Bague de roulement



33E Coupelle



33F Bouchon



IP
1,7 x 4 mm



LP
2 x 5 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. Pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 TAQUET ET BAGUE DE ROULEMENT



1 - Le taquet d'assemblage (33B) est un élément qui permet d'unir les deux caches de l'articulation de la hanche.



2 - Vissez 33B à l'intérieur de 33A avec une vis LP. Une seule position est possible.

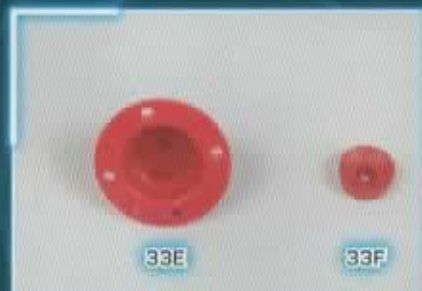


3 - La bague de roulement de l'articulation de la hanche (33D) s'assemble sur l'autre cache (33C).



4 - Appuyez sur la bague de roulement (33D) pour l'emboîter par son côté le plus large dans la fente intérieure du cache (33C), comme le montre la photo.

ÉTAPE 2 COUPELLE DE L'ARTICULATION



1 - Assembler la coupelle constitue la première étape de l'articulation de la hanche. Insérez le bouchon (33F) à l'intérieur de la coupelle (33E) et fixez avec une vis IP.



Les premières pièces de l'assemblage de l'articulation de la hanche sont prêtes.

HANCHE GAUCHE

VUE ÉCLATÉE ET ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE



ÉTAPE 2



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE SUR LE MODÈLE

La jambe gauche de l'armure respecte l'anatomie d'une vraie jambe et possède donc trois zones d'articulation : hanche, genou, cheville, afin de garantir son bon positionnement.

ARTICULATION
DE LA HANCHE
ÉTAPE 1



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

CUISSE GAUCHE (1)

Commencez l'assemblage des plaques qui vont composer la cuisse de l'armure Mark III. Le modèle reflète fidèlement la structure sophistiquée de cette partie de l'armure.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 33

34A Base du blindage extérieur de la cuisse



34B Plaque extérieure de la cuisse



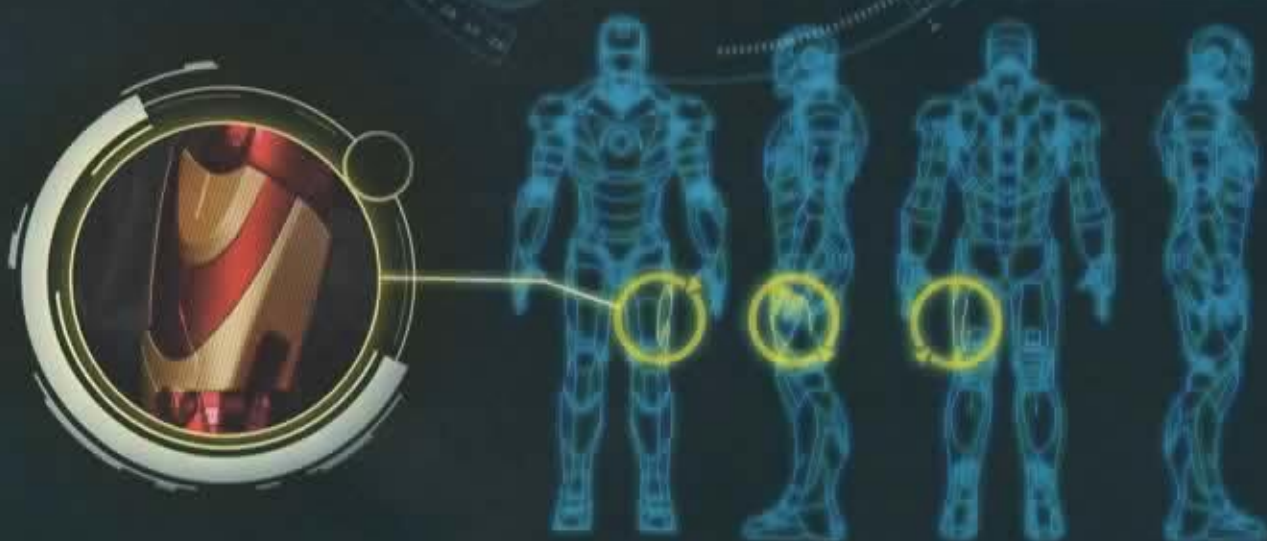
34C Genouillère extérieure



AP
2 x 4 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



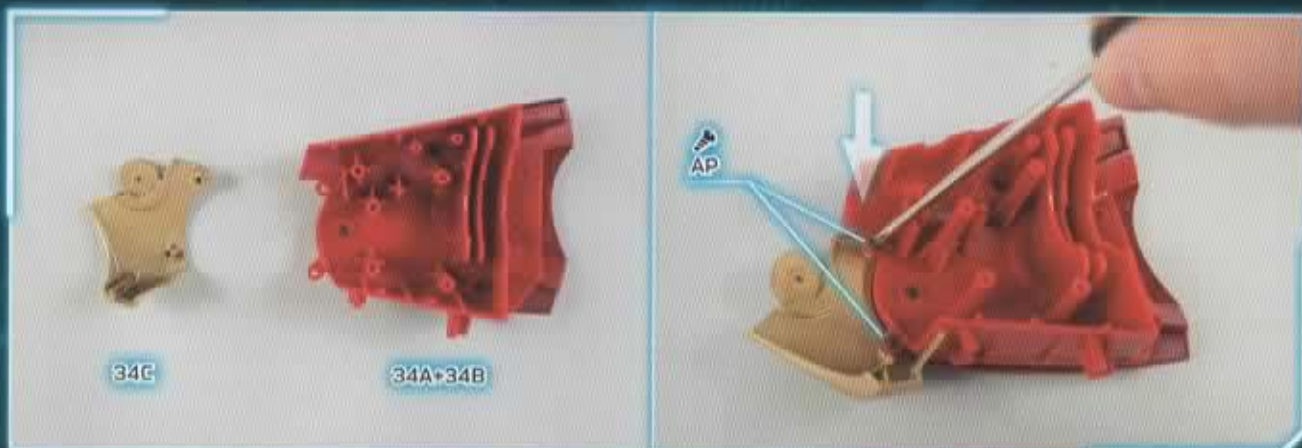
Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 PLAQUES BLINDÉES DE LA CUISSE



1 - La cuisse se compose de plusieurs plaques. Tout d'abord, il va falloir assembler la base du blindage extérieur (34A) avec la plaque extérieure (34B), les deux par l'intérieur.

2 - Placez la base du blindage extérieur (34A) sur la plaque extérieure (34B). Emboîtez les deux pièces et vissez-les ensemble à l'aide de 3 vis AP.



3 - Cet assemblage est complété de la plaque qui couvre une partie du genou. Placez la genouillère extérieure (34C) sous l'ensemble 34A et 34B puis vissez-la avec deux vis AP.

La première étape d'assemblage des plaques recouvrant la cuisse est terminée.



CUISSE GAUCHE (1)

VUE ÉCLATÉE ET ASSEMBLAGE DE LA CUISSE GAUCHE (1)

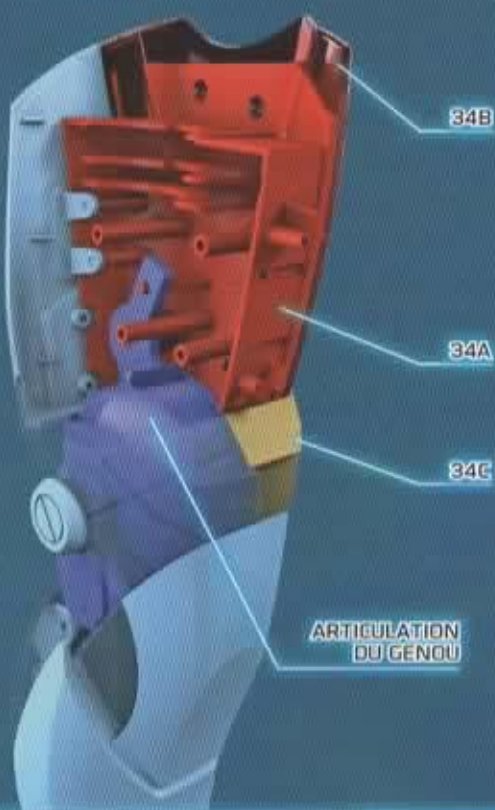


ASSEMBLAGE DE LA CUISSE GAUCHE (1) SUR LE MODÈLE

Une fois les pièces des articulations de la hanche et du genou assemblées, le moment est venu de commencer à assembler les éléments de jonction, qui composent la cuisse de l'armure Mark III.

ARTICULATION
DE LA HANCHE

VUE INTÉRIEURE



34A

34B

34C

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



35

L'ARMURE EXTREMIS



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DE LA CHEVILLE GAUCHE

Dans ce numéro, vous vous occuperez de la connexion entre la jambe gauche et sa botte. Il est donc nécessaire d'avoir sous la main cette pièce assemblée dans le numéro 2.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 35

35A Châssis de la jambe gauche



35B Rondelles de l'articulation de la cheville



MP
2,3 x 15 mm

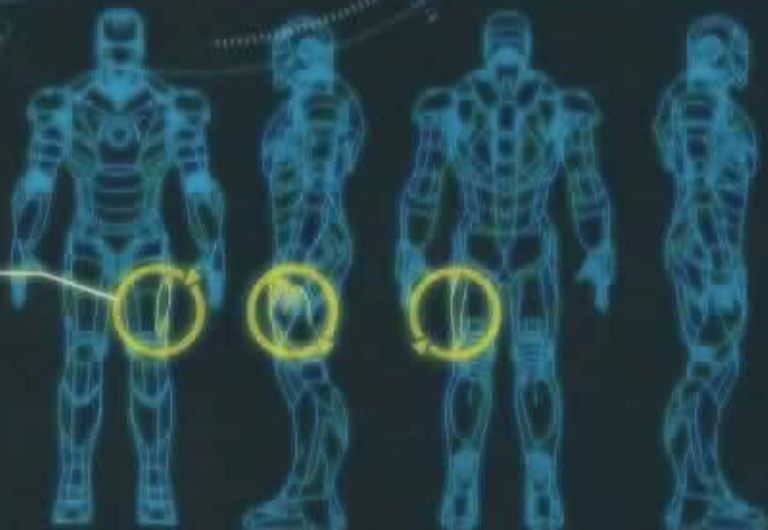
35C Axe de la cheville



35D Rondelle de blocage de la cheville



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

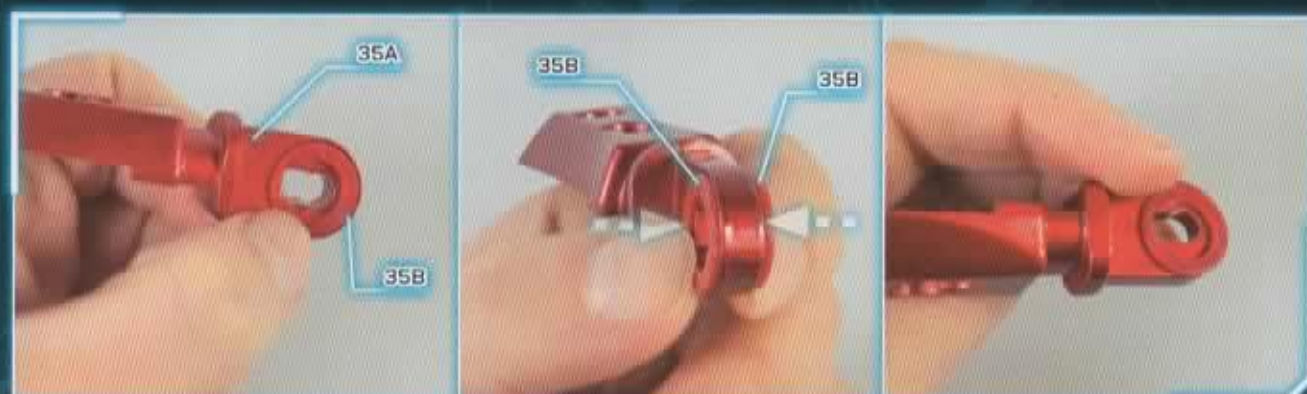


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA CHEVILLE



1 - Le châssis de la jambe gauche (35A) fait partie de la structure interne de la jambe (c'est l'équivalent du tibia). L'articulation possède 2 rondelles (35B) qui doivent être placées des deux côtés du trou du châssis (35A).



2 - Maintenez correctement les pièces 35B (une de chaque côté) sur le châssis (35A). Positionnez-les bien ; le trou doit être orienté de la même façon que la pièce 35A.



3 - Reprenez le pied gauche (numéro 2) et retirez la protection aimantée qui se situe par-dessus.

4 - Prenez le châssis (35A), avec les rondelles (35B) de chaque côté, et insérez l'ensemble avec soin dans le trou de la « cheville ».

5 - Insérez l'axe de la cheville (35C) comme indiqué sur la photo. Il doit s'emboîter dans les pièces. Vous pouvez limer la pièce si cela force un peu trop.

ARTICULATION DE LA CHEVILLE GAUCHE

ÉTAPE 2 FIXATION DE LA CHEVILLE

ENSEMBLE
PIED GAUCHE



1 - Il faut désormais visser l'ensemble. Placez la rondelle de blocage (35D) dans le trou de la cheville ; l'encoche permet de vous guider dans le positionnement.



2 - Retournez le pied et, en maintenant la rondelle de blocage (35D) avec les doigts, insérez une vis MP du côté de l'axe (35C) et vissez jusqu'à atteindre la rondelle 35D, de l'autre côté de la cheville. Serrez bien cette vis.



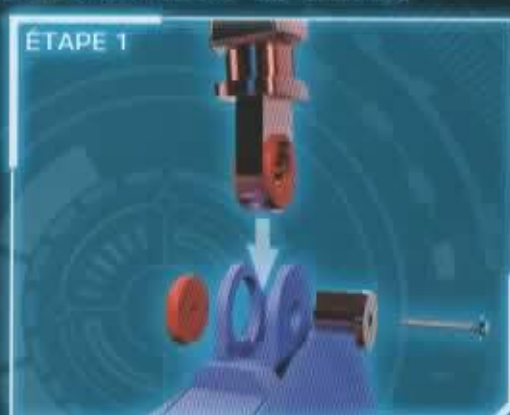
3 - Vérifiez que le mouvement de la cheville et du châssis de la jambe est fluide.



Une partie importante de la jambe gauche est terminée. Remplacez au bon endroit la plaque aimantée de protection du pied.



VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DE LA CHEVILLE GAUCHE



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DE LA CHEVILLE GAUCHE



MARVEL

IRON MAN

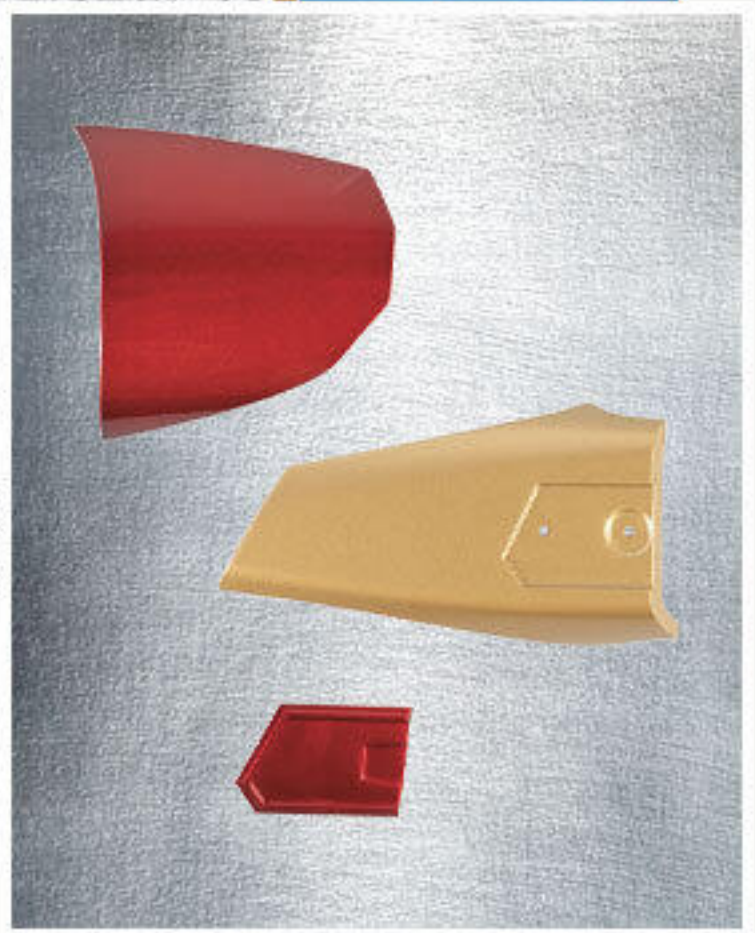
DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



36

ARGOS
BATTLEFIELD

MARVEL Altaya
©2020 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

CUISSE GAUCHE (2)

Dans ce numéro, vous continuerez l'assemblage des plaques de la cuisse gauche, en l'occurrence l'intérieur et l'arrière de la jambe de l'armure Mark III.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 36

36A Plaque intérieure
de la cuisse



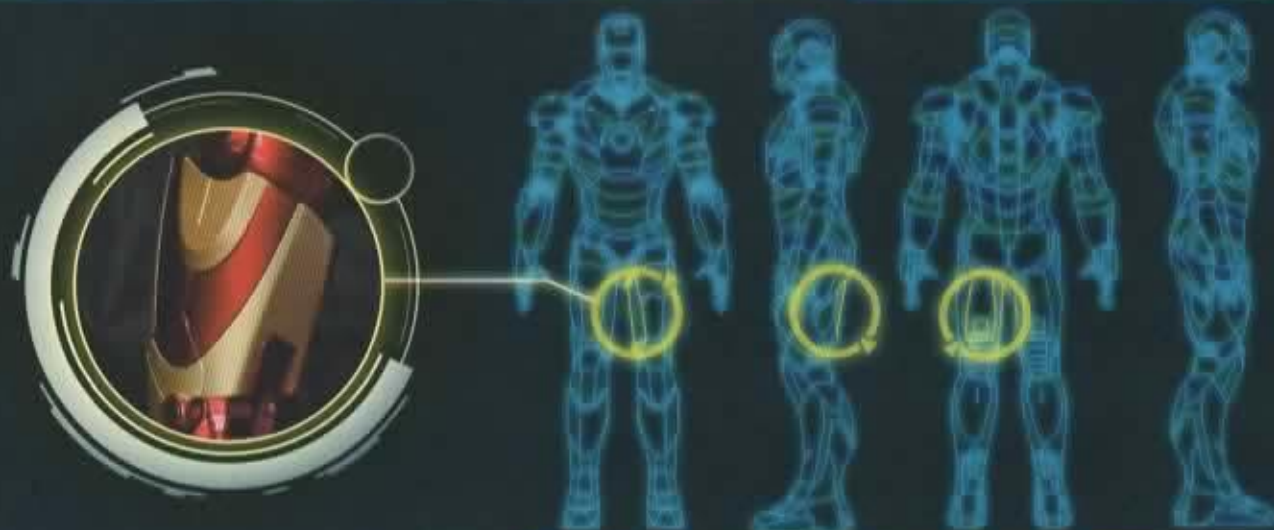
36B Plaque arrière
de la cuisse 1



36C Plaque arrière
de la cuisse 2

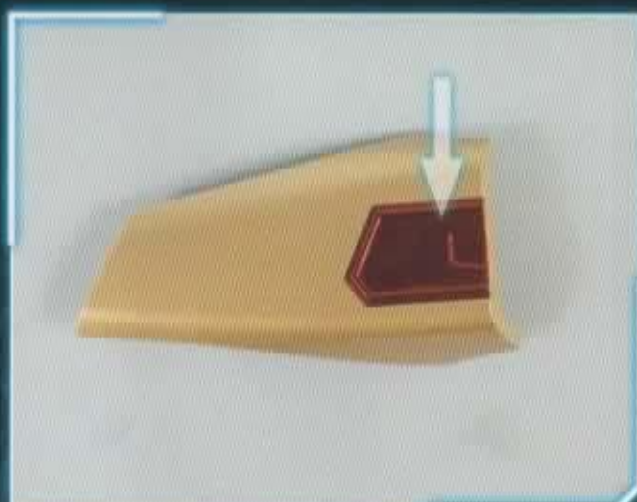
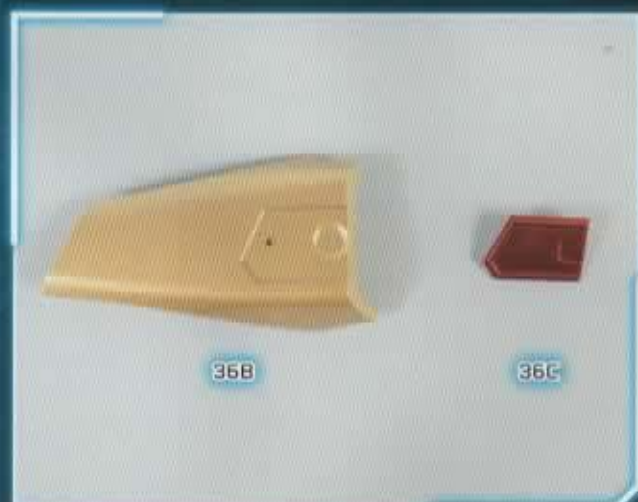


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

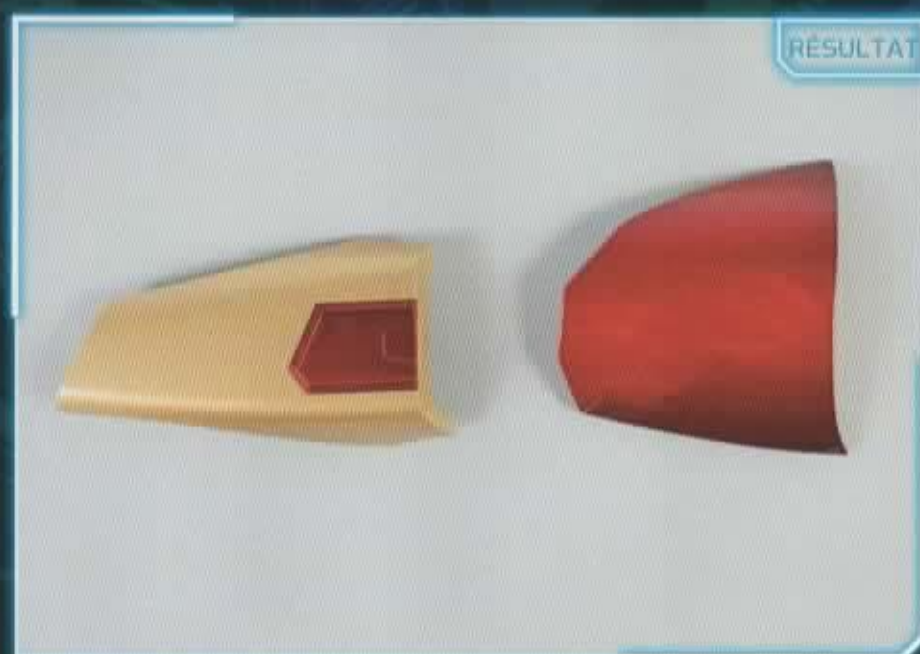


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 PLAQUE ARRIÈRE DE LA CUISSE



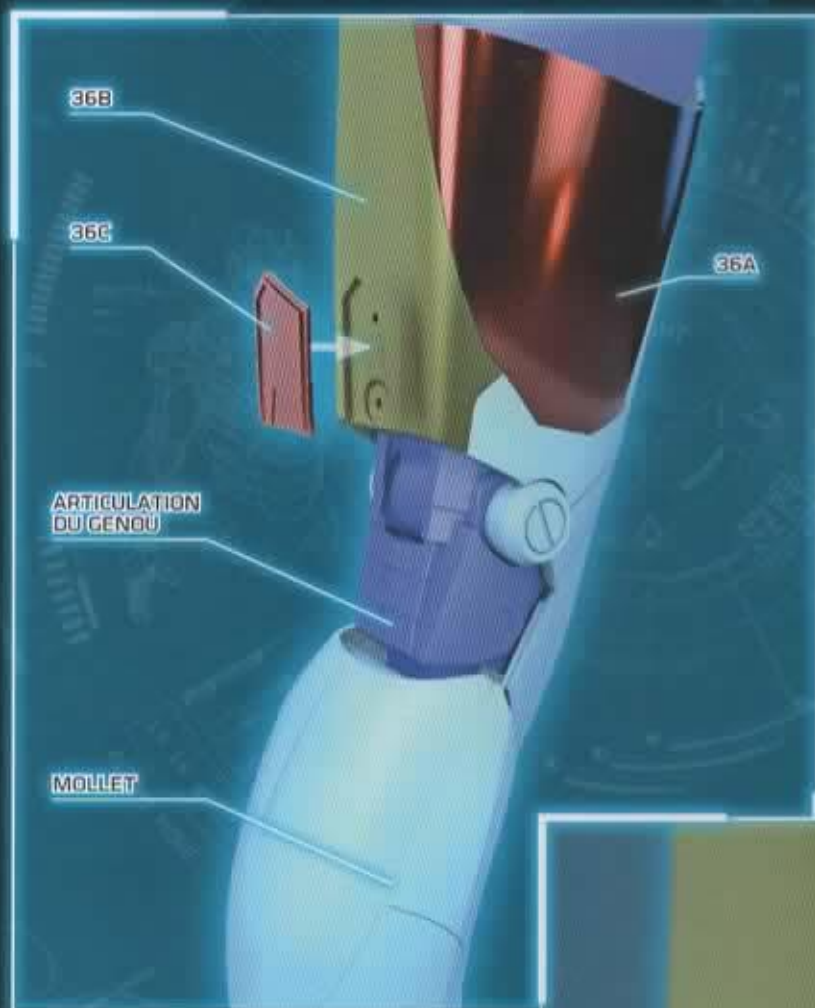
1 - Placez la plaque arrière de la cuisse 2 (36C) sur la plaque arrière 1 (36B). Elle ne s'emboîte que d'une seule manière. Appuyez légèrement pour l'enclencher correctement.



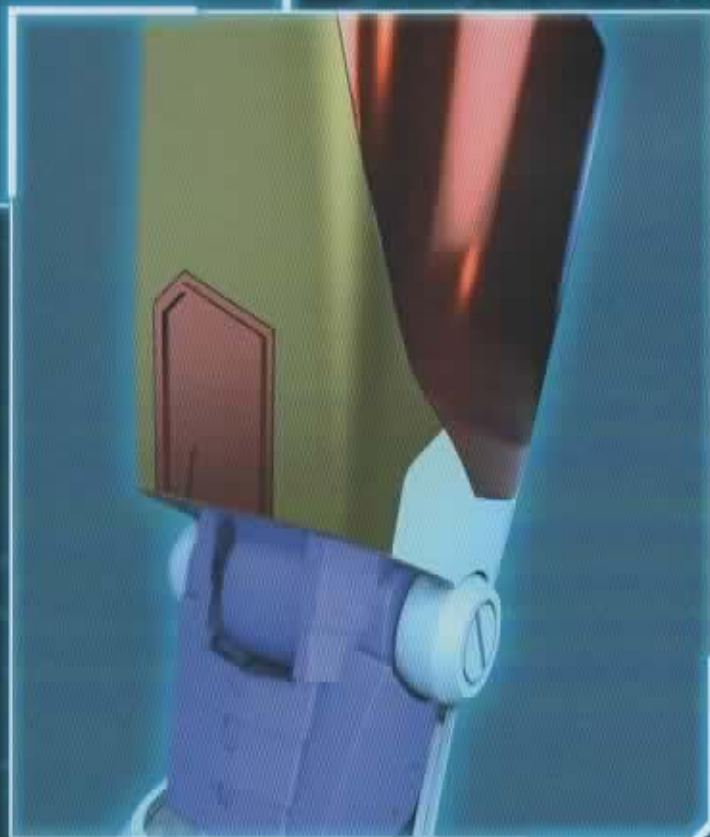
La plaque 36A fait partie de l'assemblage de la cuisse, que vous terminerez dans les prochains numéros.

CUISSE GAUCHE (2)

VUE ÉCLATÉE DE LA CUISSE GAUCHE (2)



ASSEMBLAGE DE LA CUISSE GAUCHE (2)



ASSEMBLAGE DE LA CUISSE GAUCHE (2) SUR LE MODÈLE

Pour assembler les membres, on parle de zones interne, externe, avant et arrière par mise en équivalence, même si la plupart des plaques de l'armure s'emboîtent de par la logique de leur fonction, et non de leur position : éléments de manœuvres en l'air, blindage défensif, zones amovibles, etc.

VUE ARRIÈRE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

37

L'ARGOS
ANTI-HULK

MARVEL

Altaya

©2020 MARVEL

www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

CUISSE GAUCHE (3)

Dans ce numéro, vous complétez une partie importante de la décoration de la cuisse gauche. Attention : plusieurs des pièces reçues ne seront assemblées que plus tard.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 37

37A Plaque extérieure de la cuisse



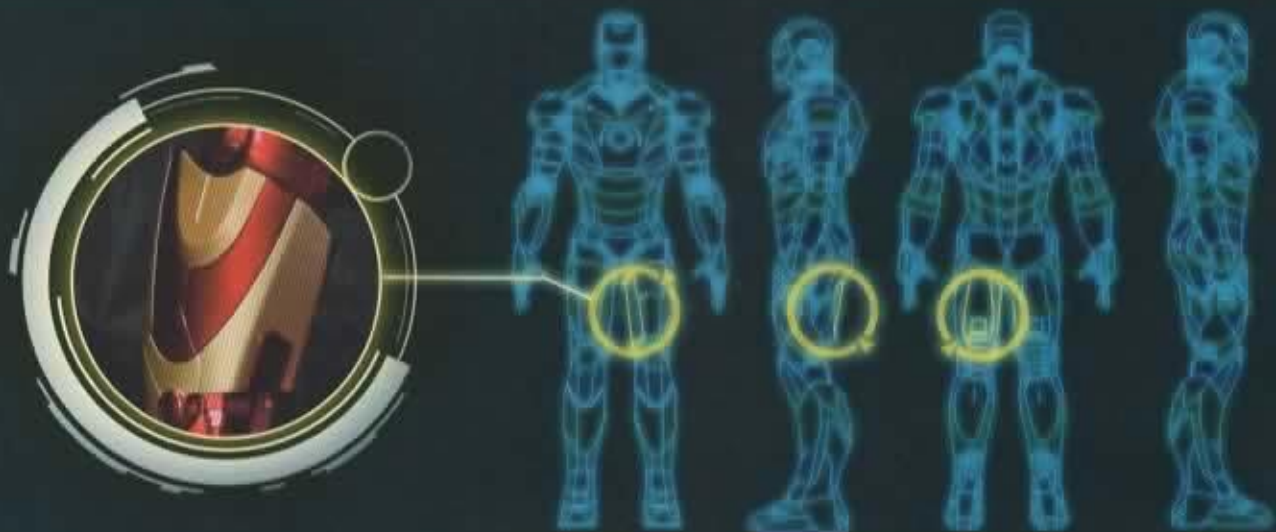
37B Plaque avant de la cuisse



37C Plaque avant de la cuisse



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 PLAQUE EXTÉRIEURE DE LA CUISSE

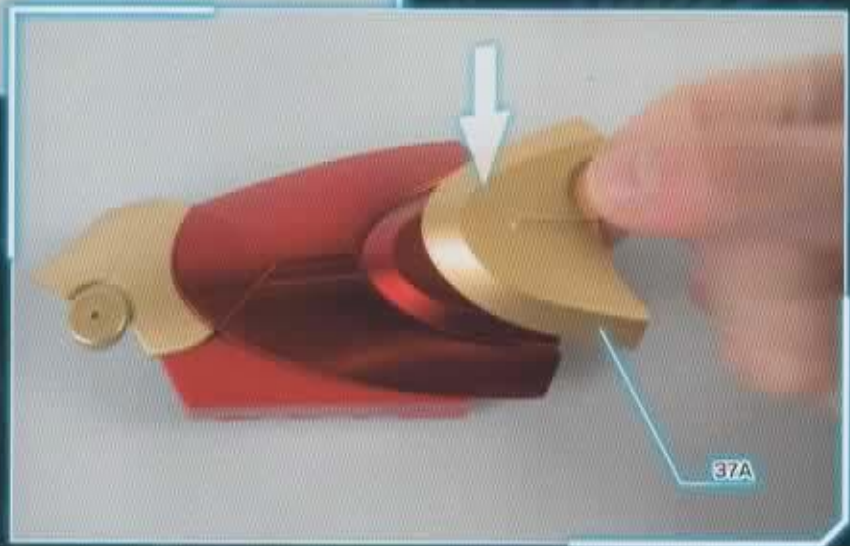
ÉTAPE FINALE DU NUMÉRO 34



37A



1 - Placez la plaque extérieure de la cuisse sur l'ensemble assemblé dans le numéro 34. La pièce s'insère grâce à deux ergots et doit s'emboîter correctement.



Les plaques 37B et 37C seront ajoutées plus tard pour terminer cette partie de l'armure Mark III.

CUISSE GAUCHE (3)

VUE ÉCLATÉE DE LA CUISSE GAUCHE (3)



ASSEMBLAGE DE LA CUISSE GAUCHE (3)



ASSEMBLAGE DE LA CUISSE



La structure de la cuisse comprend des pièces de base, de couleur rouge, et des plaques décoratives dorées, qui donnent sa forme à la cuisse gauche. Dans le prochain numéro, vous commencerez à assembler la cuisse avec l'articulation du genou.

CUISSE GAUCHE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



38

L'ARGOS SOUTERRAIN

MARVEL

Altaya

©2020 MARVEL

www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

CUISSE GAUCHE (4)

Dans ce numéro, certaines des plaques déjà assemblées sont désormais unies au genou gauche pour commencer à compléter cette partie de l'armure Mark III.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 38

38A Structure intérieure de la cuisse



38B Plaque intérieure de la cuisse



38C Caches du genou



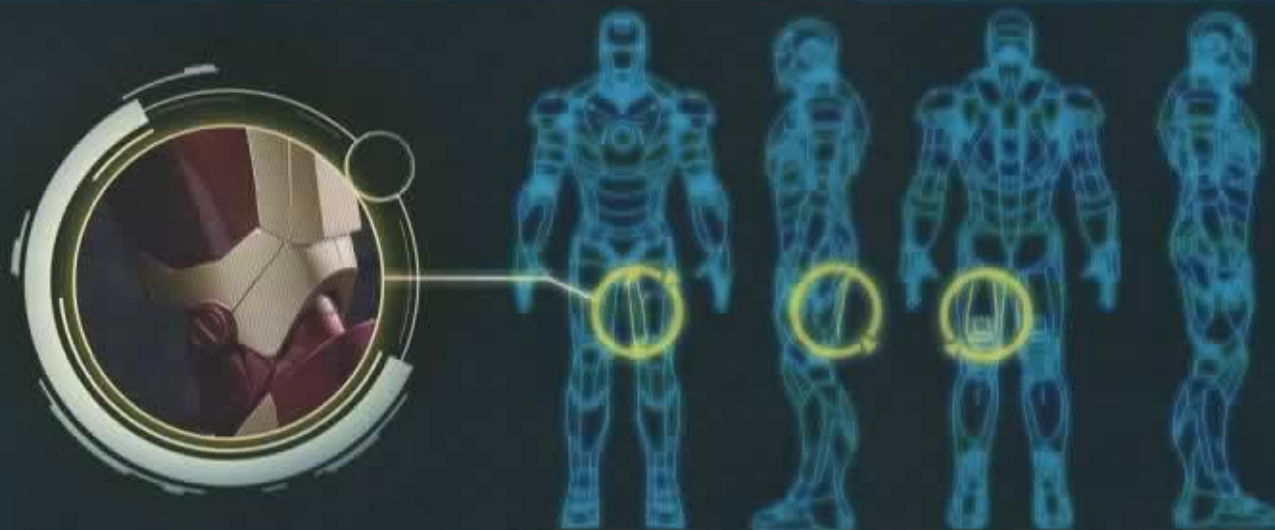
AP
2 x 4 mm



NP
2,3 x 7 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

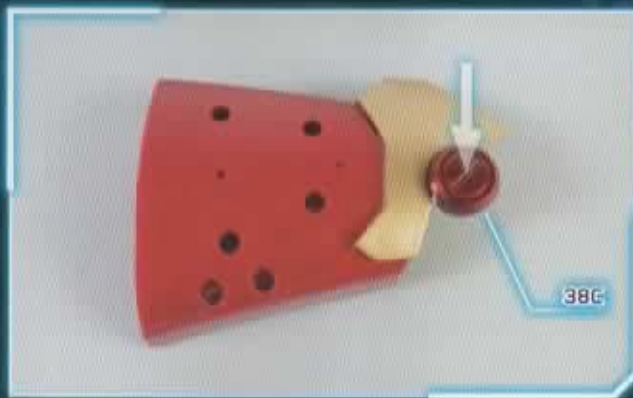


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 PLAQUE INTÉRIEURE DE LA CUISSE

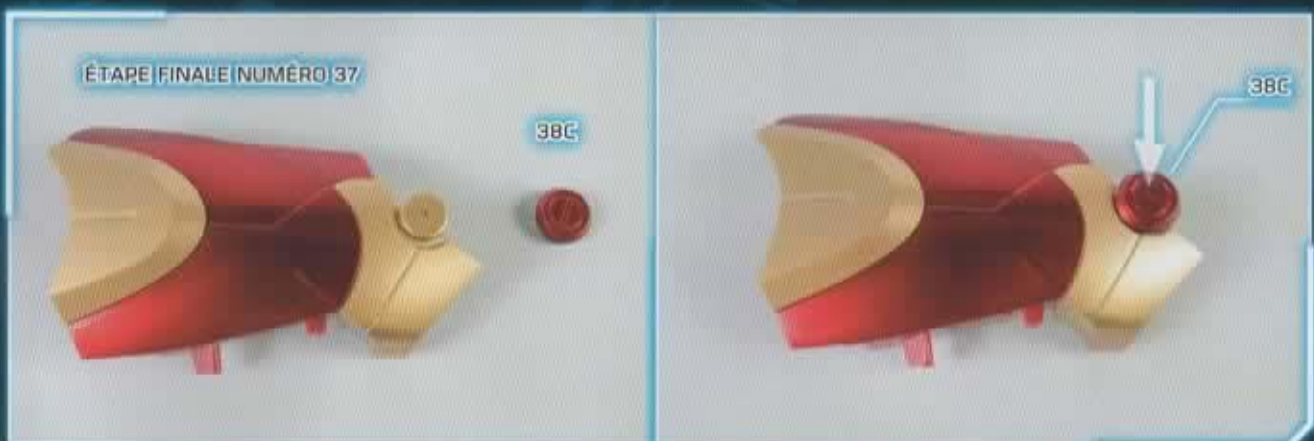


1 - Emboitez la plaque intérieure de la cuisse (38B) dans la structure intérieure (38A). Positionnez d'abord 38A sur 38B puis vissez-les avec deux vis AP.



2 - Retournez l'ensemble et placez l'un des caches (38C) à l'extérieur. Il suffit d'appuyer pour que le cache s'emboîte (une seule position possible).

ÉTAPE 2 CACHE DE L'EXTÉRIEUR DE LA CUISSE



1 - Le second cache (38C) complètera l'assemblage réalisé dans le numéro 37. Il s'emboîte aussi par simple pression. Cet ensemble complète la partie extérieure de la cuisse gauche.

CUISSE GAUCHE (4)

ÉTAPE 3 ARTICULATION DU GENOU ET INTÉRIEUR DE LA CUISSE

ÉTAPE FINALE NUMÉRO 32



ÉTAPE 1



NP



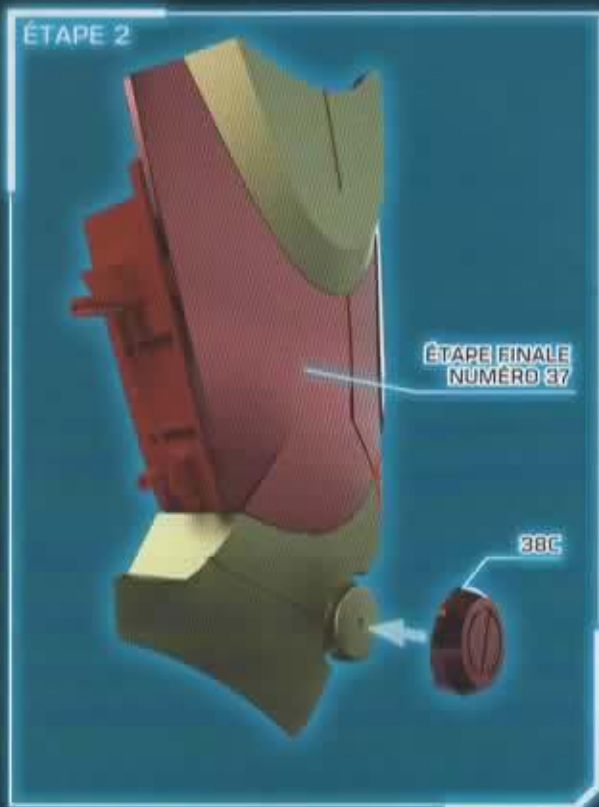
- 1 - Reprenez l'articulation du genou gauche assemblée dans le numéro 32 afin de la connecter à la structure intérieure de la cuisse terminée dans l'étape 1. Comme indiqué par la flèche, l'un des trous se place sur l'ergot de la structure intérieure (38A). Vissez avec une vis NP pour bien maintenir les deux pièces.

La cuisse et le genou commencent à prendre forme. L'autre côté sera assemblé dans les prochains numéros.

RÉSULTAT



VUE ÉCLATÉE DE LA CUISSE GAUCHE (4)



ASSEMBLAGE DE LA CUISSE GAUCHE (4)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



39

L'ARGOS
SOUS-MARIN

MARVEL
©2020 MARVEL

Altaya
www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

JAMBE GAUCHE (1)

La jambe gauche commence à prendre forme, avec une partie des éléments qui composent l'avant.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 39

39A Protège-tibia gauche



39B Charnière



39C Protection du cou-de-pied



AM
1,7 x 3 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 PLACER LE PROTÈGE-TIBIA



1 - Les deux extensions latérales du protège-tibia gauche (39A) se retrouveront des deux côtés de la botte au montage. La protection du cou-de-pied sera unie au protège-tibia et se trouvera quant à elle sur la botte.

2 - Placez la protection du cou-de-pied (39C) de telle sorte que la charnière se trouve à l'intérieur du protège-tibia (39A).



JAMBE GAUCHE (1)

ÉTAPE 2 FIXER LA PROTECTION DU COU-DE-PIED



1 - Placez la charnière (39B) à sa place à l'intérieur du protège-tibia (39A), comme illustré.

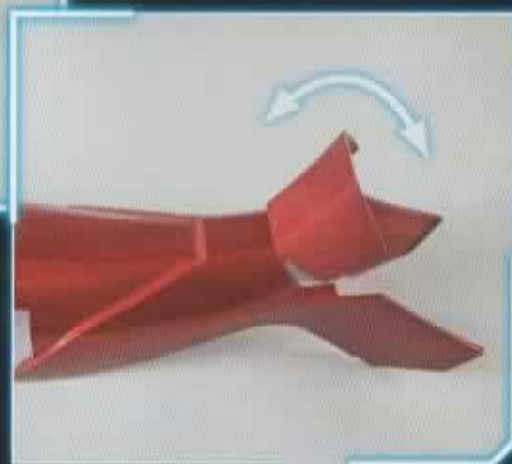


2 - Fixez la charnière (39B) à l'aide d'une vis AM.

RÉSULTAT



Cette partie de la jambe est terminée. Vérifiez le bon mouvement de la protection du cou-de-pied.



VUE ÉCLATÉE DE LA JAMBE (1)



ASSEMBLAGE DE LA JAMBE (1)



ASSEMBLAGE DE LA JAMBE SUR LE MODÈLE

VUE LATÉRALE



VUE ARRIÈRE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

**RUBRIQUE
SPÉCIALE
FILM**

40



Les images de l'armure d'Iron Man sont issues d'un prototype. Elles ne proviennent pas du film.



MARVEL
©2020 MARVEL

Altaya
www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

JAMBE GAUCHE (2)

Sur la partie arrière des jambes de l'armure Mark III, les volets stabilisateurs se soulèvent pour dévoiler la structure interne. Ces pièces correspondent à cette zone.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 40

40A Plaque du support
intérieur de la jambe



40B Structure du support
intérieur de la jambe



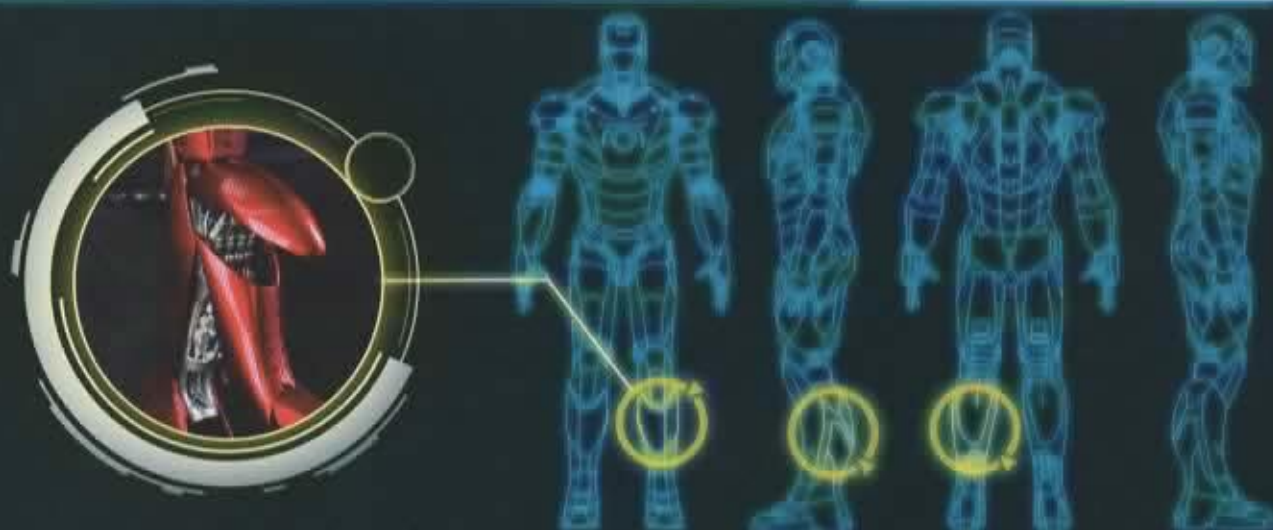
IM
2 x 5 mm



EM
1,7 x 3 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

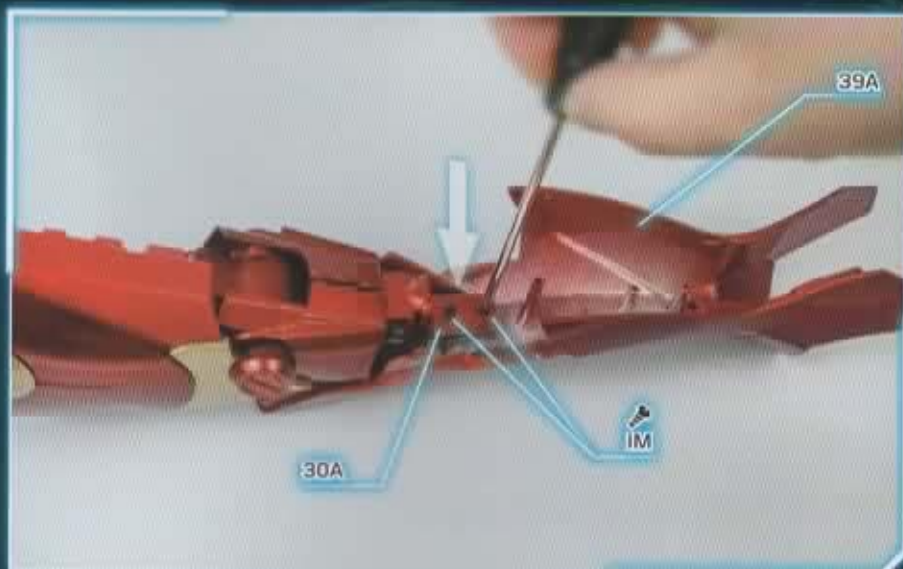


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLER LA JAMBE ET L'ARTICULATION AVEC LA PARTIE SUPÉRIEURE

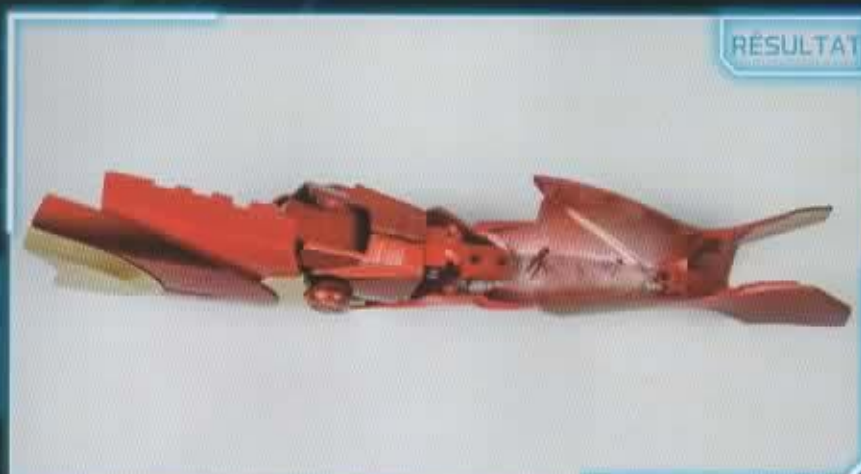


1 - Reprenez les parties de la jambe que vous avez assemblées dans les numéros 38 et 39.



2 - Assemblez par l'intérieur le protège-tibia gauche (39A) et l'articulation inférieure du genou (30A) à l'aide de deux vis IM. Cet assemblage va maintenir la jambe, il doit donc être fermement vissé. Si l'assemblage ne vous semble pas assez rigide, vous pouvez le sécuriser avec un peu de colle instantanée.

Les pièces de la cuisse, du genou et de la jambe sont assemblées : l'aspect définitif commence à prendre forme.



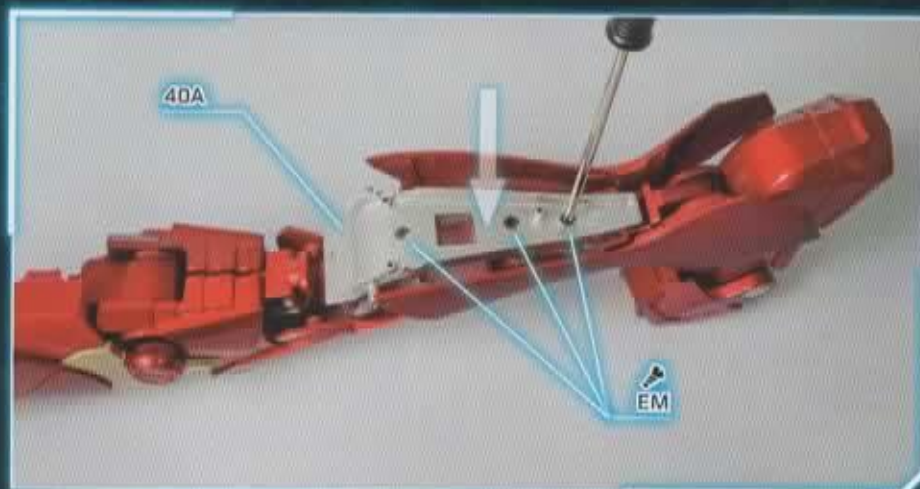
JAMBE GAUCHE (2)

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE AVEC LE PIED



1 - Reprenez le pied tel que vous l'avez assemblé dans le numéro 35.

2 - Insérez le châssis de la jambe (35A) dans les orifices destinés aux vis, à l'intérieur du protège-tibia.



3 - Placez la plaque du support intérieur de la jambe (40A) sur l'assemblage. Les trous des vis doivent coïncider. Assemblez les trois pièces à l'aide de trois vis EM.

La structure du support intérieur de la jambe (40B) permettra de compléter l'assemblage ultérieurement.



RÉSULTAT

VUE ÉCLATÉE ET ASSEMBLAGE DE LA JAMBE GAUCHE (2)

ÉTAPE 1



ÉTAPE 2



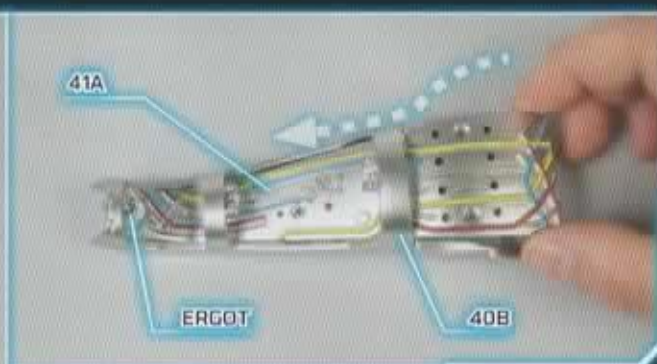
MARVEL

IRON MAN

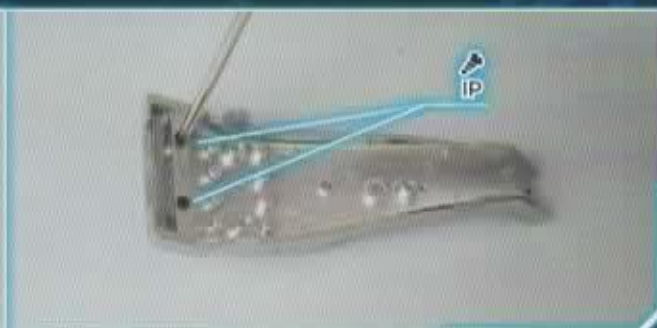
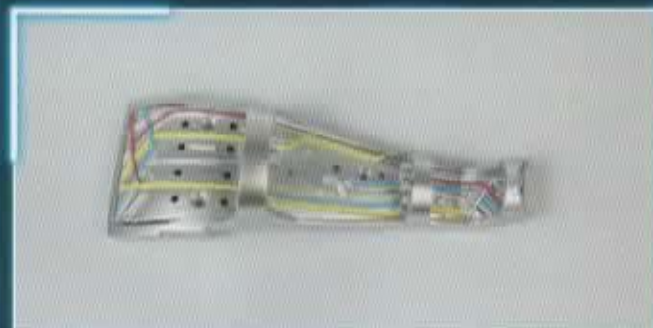
DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



ÉTAPE 1 ASSEMBLER LE MÉCANISME DE LA JAMBE

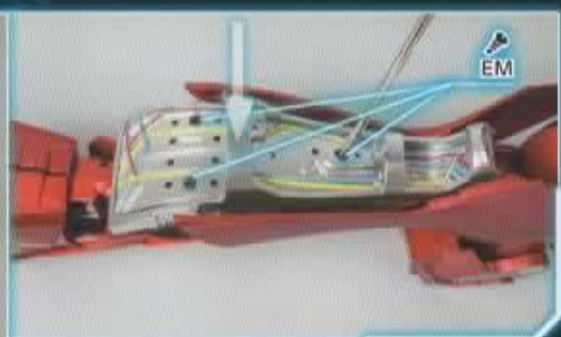


1 - Le circuit imprimé (41A) s'insère à l'intérieur de la pièce 40B. On introduit d'abord la partie la plus large, puis la partie étroite. Un ergot sur 40B permet de maintenir la pièce.



2 - Une fois 41A bien inséré, retournez l'assemblage et fixez avec deux vis IP.

ÉTAPE 2 ASSEMBLER LA PLAQUE DANS LA JAMBE



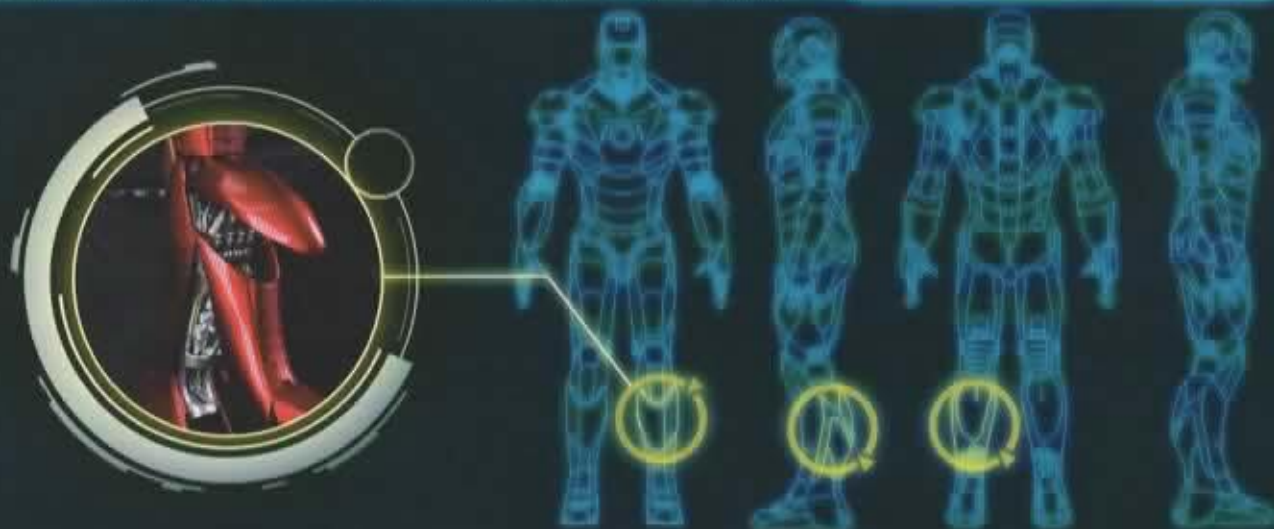
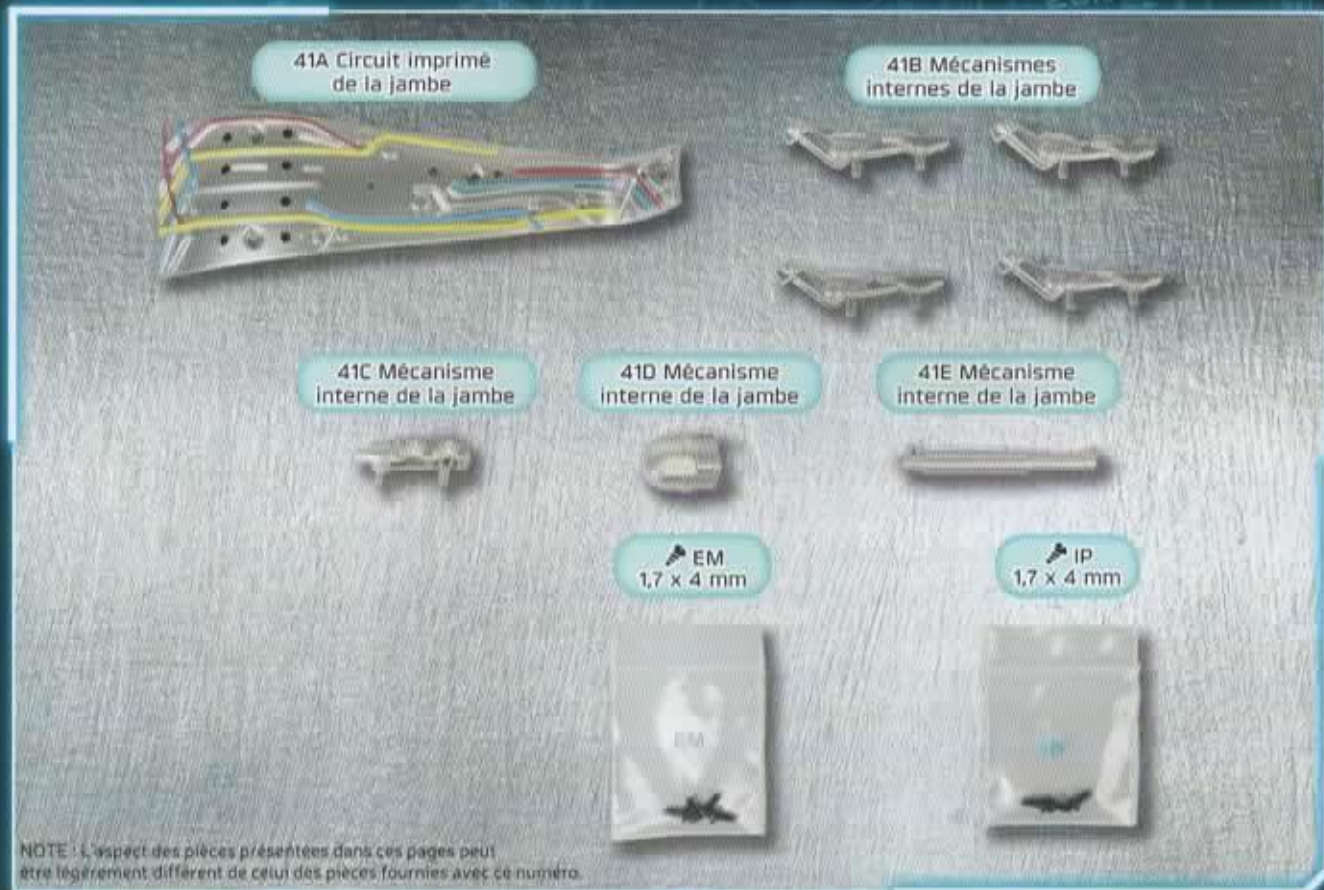
1 - Placez votre assemblage à l'intérieur de la jambe et fixez-le à l'aide de trois vis EM.

L'ARMURE MARK III

JAMBE GAUCHE (3)

Les volets stabilisateurs à l'arrière des jambes de l'armure Mark III se soulèvent pour dévoiler la structure interne. Ces pièces correspondent à cette zone.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 41



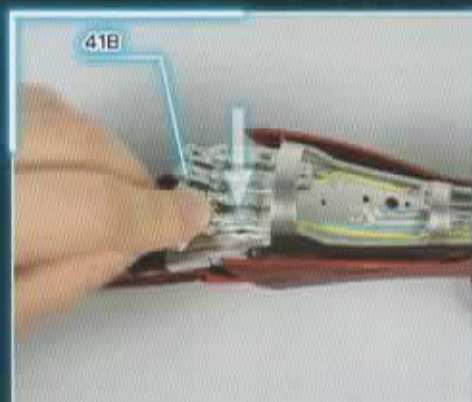
Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

JAMBE GAUCHE (3)

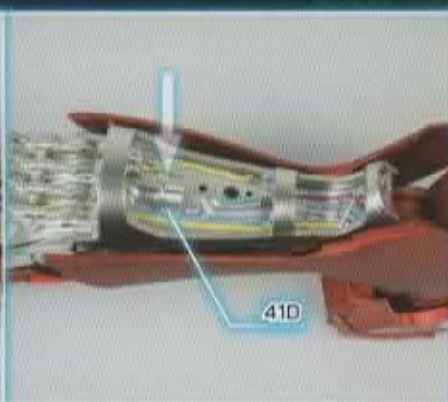
ÉTAPE 3 ASSEMBLER LES MÉCANISMES DANS LA JAMBE



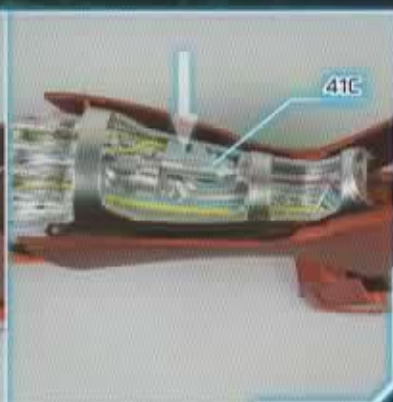
1 - Les mécanismes internes (41B, 41C, 41D et 41E) se placent sur le circuit imprimé déjà en place. Ces éléments s'emboîtent par pression à l'aide d'ergots et sont placés dans un ordre déterminé.



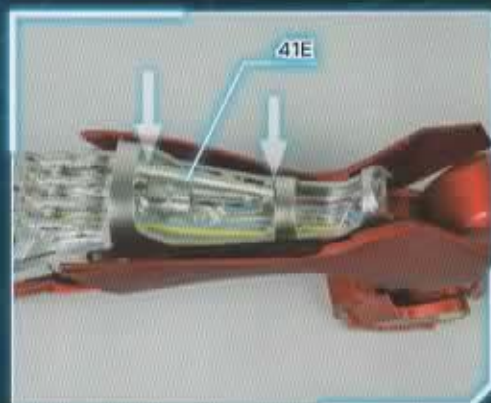
2 - Positionnez les 4 pièces 41B. Chacune d'elles possède deux ergots, l'un plus gros que l'autre. Il n'y a donc qu'un sens possible.



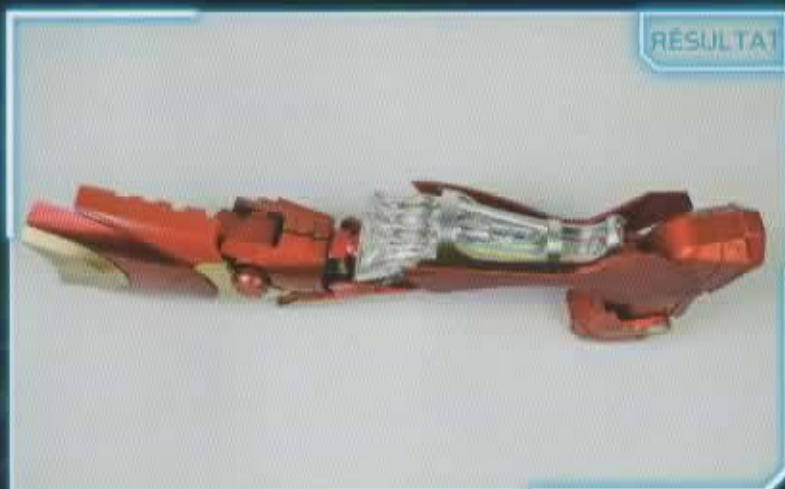
3 - Introduisez 41D dans cette position. Comme les autres pièces, elle ne s'insère que dans un sens.



4 - Placez 41C dans la position indiquée.



5 - Enfin, placez 41E de la même façon ; dans ce cas, la partie la plus large est dirigée vers le haut.



Une fois les mécanismes internes de l'armure assemblés, la jambe gauche est relativement bien avancée.

ASSEMBLAGE DE LA JAMBE GAUCHE (3)

ÉTAPE 1

41A

IP

40B



ÉTAPES 2 ET 3

ÉTAPE 1

EM

41Bx4

41D

41C

41E

EM



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



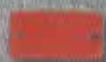
L'ARMURE MARK III

JAMBE GAUCHE (4)

La protection arrière de la jambe d'Iron Man est l'ensemble qui regroupe les mécanismes de l'intérieur du membre et qui fait office de frein aérodynamique.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 42

42A Plaque de support du talon



42B Blindage arrière de la jambe



42C Coussinet du talon



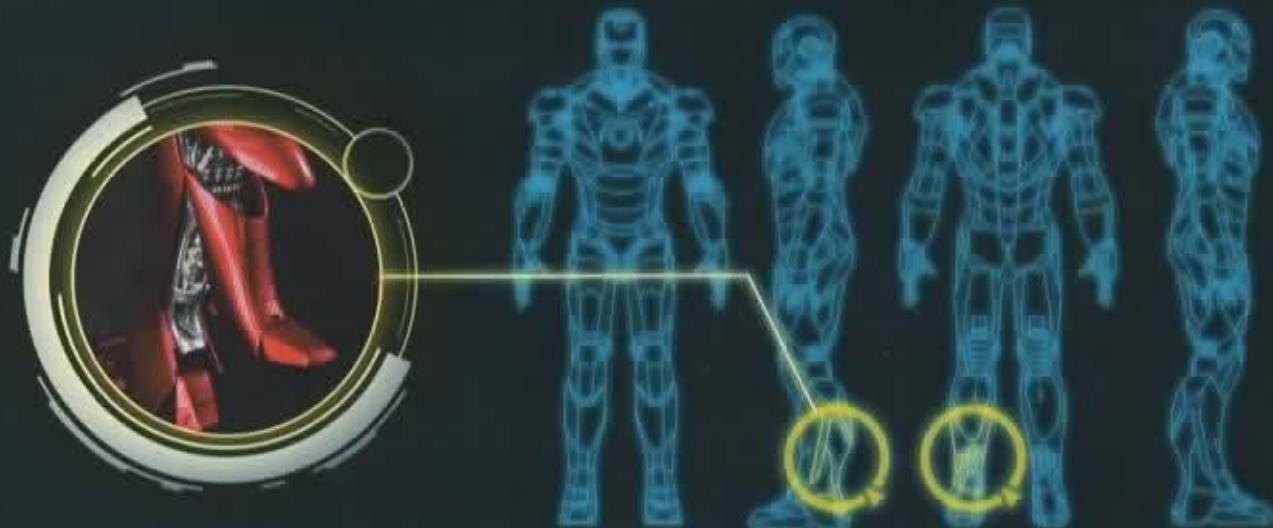
42D Disques de friction



EM
1,7 x 4 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLER LA PROTECTION DU TALON



1- Pour assembler la protection de la partie arrière, placez le coussinet du talon (42C) dans l'encoche du blindage arrière de la jambe (42B).



2- Fixez la plaque de support (42A) avec deux vis EM. Cette partie de protection joue le rôle de pivot, facilitant le mouvement du pied.

ÉTAPE 2 PLACER LA PROTECTION ARRIÈRE SUR LA JAMBE



1- Reprenez l'ensemble formé par la jambe gauche tel que vous l'avez assemblé dans le numéro 41. Vous allez placer la protection extérieure sur la partie qui lui correspond.

JAMBE GAUCHE (4)



1 - Placez l'ensemble de l'étape 1 sur la partie arrière de la jambe. Comme vous pouvez le voir, les trous latéraux sont des repères d'assemblage.



2 - Emboîtez la protection de telle sorte qu'elle se referme bien sur l'arrière de la jambe.



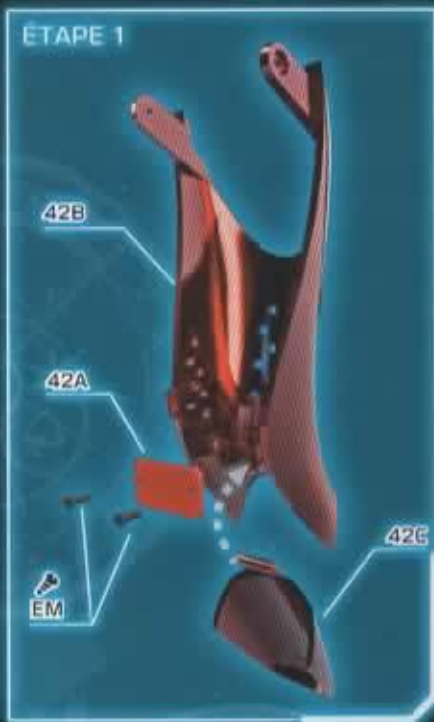
3 - Sur l'un des côtés, placez un disque de friction (42D) et fixez avec une vis EM. Répétez l'opération de l'autre côté : placez un disque de friction (42D) et une vis EM pour maintenir la pièce.



La protection arrière de la jambe est en place. Vérifiez que vous pouvez l'ouvrir facilement et qu'elle est bien maintenue.

ASSEMBLAGE DE LA JAMBE GAUCHE (4)

ÉTAPE 1



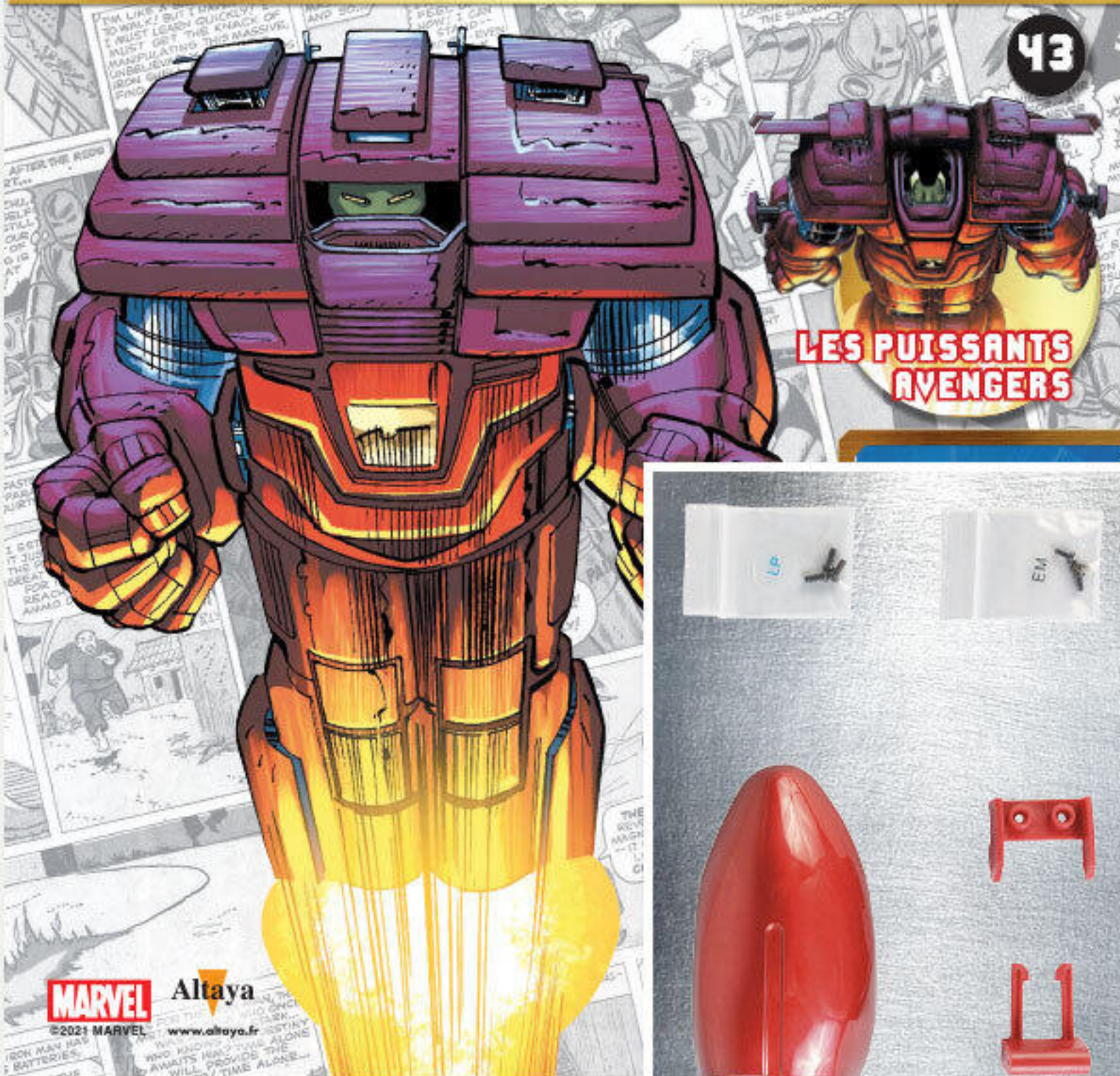
ÉTAPE 2



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



43

LES PUISSANTS AVENGERS

MARVEL Altaya
©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

JAMBE GAUCHE (5)

Pour que la protection arrière de la jambe soit bien articulée, les différentes pièces s'appuient sur deux charnières. L'assemblage de la plaque supérieure commence dans ce numéro.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 43

43A Plaque du mollet



LP
2 x 4 mm



43B Charnière
mollet 1



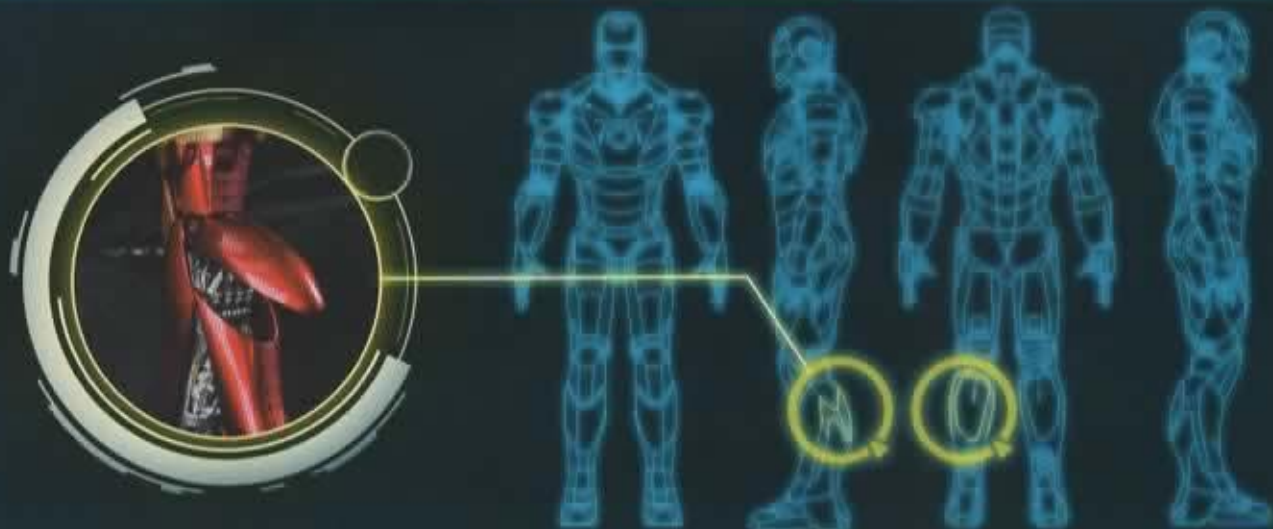
43C Charnière
mollet 2



EM
1,7 x 4 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

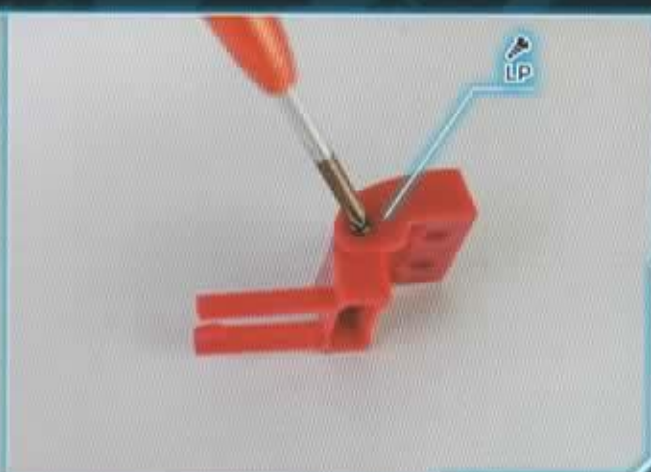
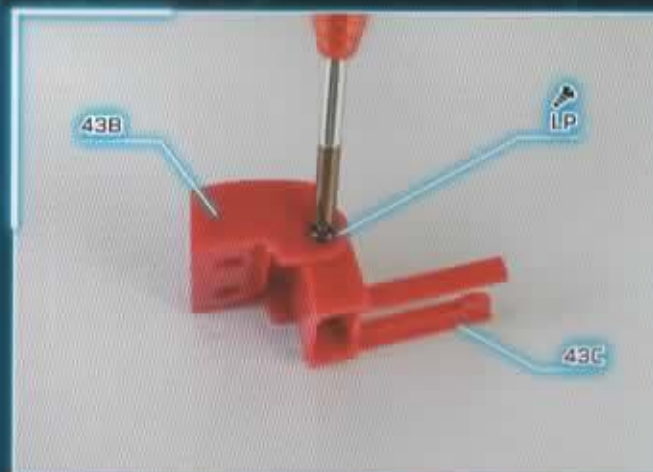
ÉTAPE 1 CHARNIÈRE DE LA PROTECTION

1 - Les pièces 43b et 43c composent une charnière qui relie la plaque protectrice du mollet à l'ensemble de la jambe, tout en permettant son ouverture pour déployer le stabilisateur de vol.



43B

43C



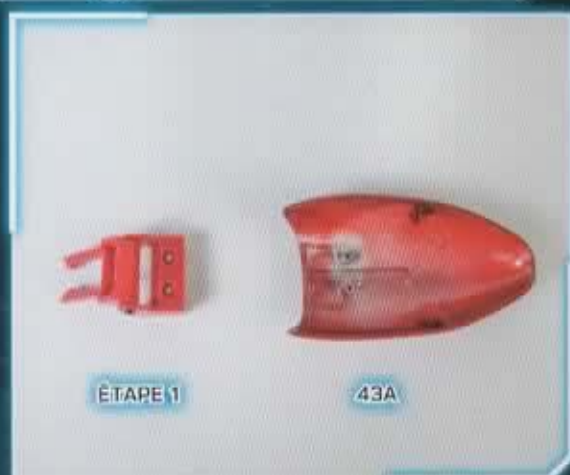
2 - Assemblez la charnière du mollet 1 (43B) à celle du mollet 2 (43C), en faisant coïncider les orifices. Ensuite, fixez les deux pièces à l'aide d'une vis LP de chaque côté.

La charnière est prête. Vérifiez qu'elle tourne facilement, tout en gardant un bon maintien.



JAMBE GAUCHE (5)

ÉTAPE 2 ASSEMBLER LA PROTECTION



1 - Placez la charnière ainsi assemblée à l'intérieur de la plaque du mollet (43A). Elle doit coïncider avec les ergots intérieurs. Fixez-la à l'aide de deux vis EM.



L'élément de protection du mollet et la charnière sont prêts à être prochainement assemblés au reste de la jambe.



VUE ÉCLATÉE DE LA JAMBE GAUCHE (5)

ÉTAPE 1



ÉTAPE 2



ASSEMBLAGE DE LA JAMBE GAUCHE (5)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



44

L'ARMURE
RESCUE



L'ARMURE MARK III

JAMBE GAUCHE (6)

Dans ce numéro, vous complétez le blindage avant de la jambe avec les plaques qui recouvrent la partie inférieure de l'articulation du genou.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 44

44A Plaque latérale droite (L1)



44B Plaque latérale gauche (L2)



44C Plaque supérieure de la jambe



44E Adhésifs



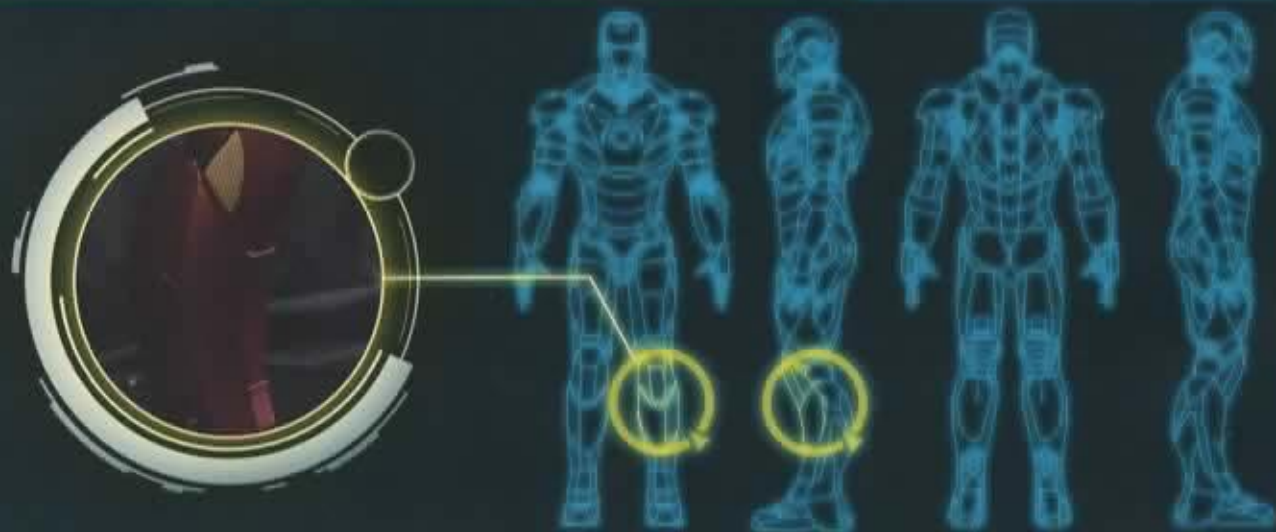
44D Cache de l'articulation de la hanche



EM
1,7 x 4 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLER LA PLAQUE SUPÉRIEURE DE LA JAMBE



1 - Retirez le papier de protection sur l'une des faces de l'adhésif (44E) et placez ce dernier à l'intérieur de la plaque supérieure (44C). Retirez le papier de l'autre face de l'adhésif.

2 - Reprenez l'étape finale du numéro 42 pour terminer le blindage du genou gauche. Placez la plaque supérieure de la jambe (44C) sur la partie avant du membre. Pour cela, il faut légèrement écarter la pièce sur les côtés afin qu'elle s'ajuste parfaitement. Les deux ergots situés à l'intérieur de 44C s'insèrent dans les trous du protège-tibia gauche (39A).



JAMBE GAUCHE (6)

ÉTAPE 2 ASSEMBLER LES PLAQUES SUPÉRIEURES



1 - Placez les plaques latérales du genou (44A et 44B).



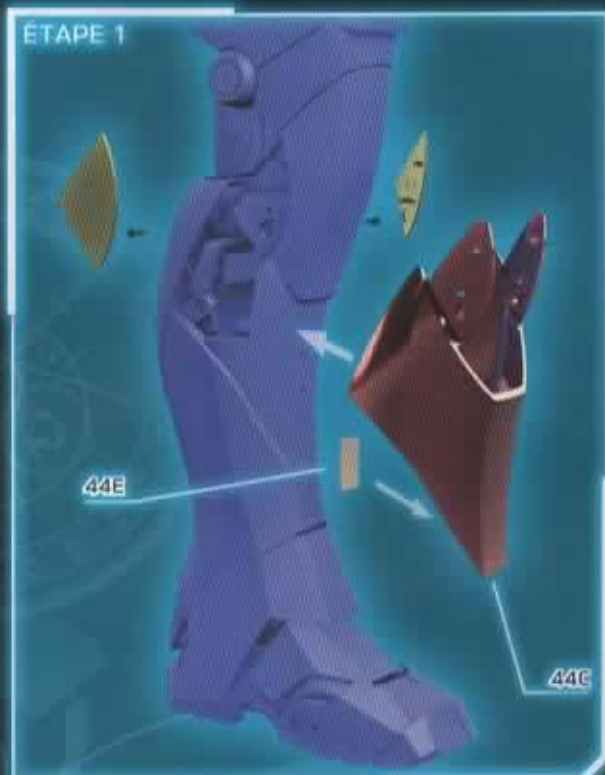
2 - Placez la plaque latérale droite 44A (référez-vous à la marque L1 à l'intérieur) sur la partie droite de la jambe. La pièce comporte deux ergots de taille différente afin qu'elle soit correctement orientée. Insérez-la en appuyant légèrement. Placez la plaque latérale gauche 44B (marque L2) de la même façon, mais cette fois à gauche de la jambe.

Conservez le cache de l'articulation de la hanche pour un assemblage ultérieur.



VUE ÉCLATÉE DE LA JAMBE GAUCHE (5)

ÉTAPE 1



ÉTAPE 2



JAMBE GAUCHE (5)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



45

L'ARMURE BLEEDING EDGE

MARVEL Altaya
©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

BOTTE DROITE (1)

Le moment est venu d'assembler la botte droite, en suivant le même processus que pour la botte gauche, assemblée dans le numéro 2. C'est la première étape pour commencer le montage de la jambe droite.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 45

45A Botte droite



45B Articulation/
Charnière



45C Articulation
de la cheville



45D Ensemble
LED



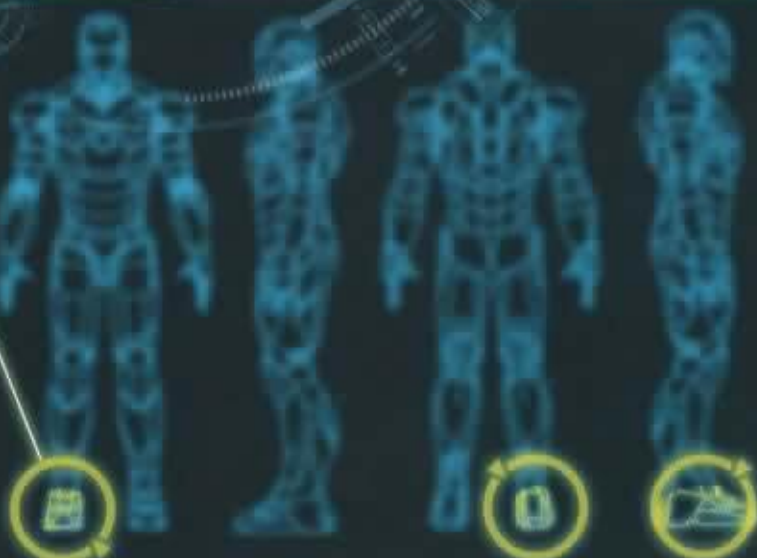
45E Couverture
du boîtier de la pile



EM
1,7 x 4 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



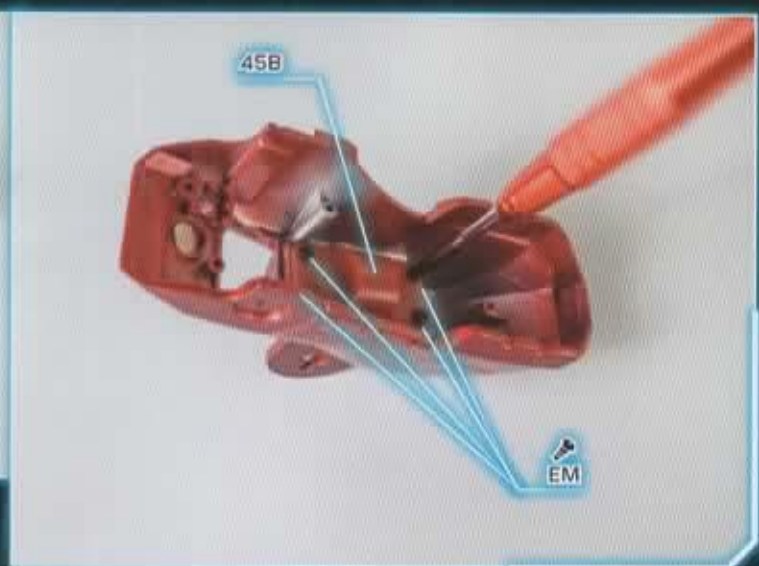
Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ARTICULATION ET CHARNIÈRE



1 - L'assemblage de la botte droite commence avec la pièce qui constitue l'articulation de la cheville (45C).

2 - Introduisez l'articulation de la cheville (45C) dans la partie principale de la botte (45A). Orientez le trou le plus grand de 45C vers la partie intérieure de la botte.



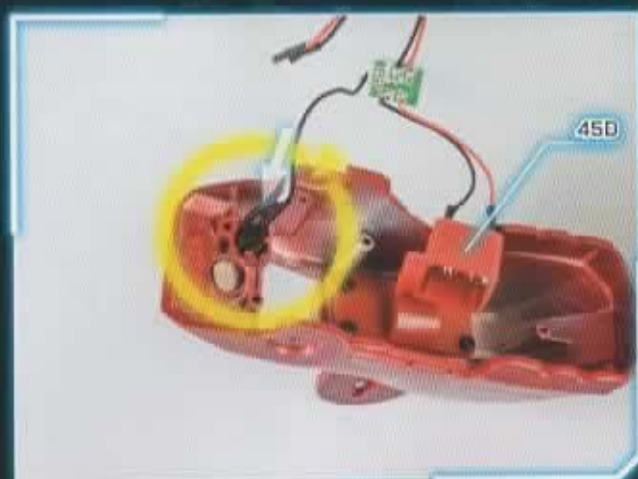
3 - Placez l'articulation/charnière (45B) et fixez-la avec 4 vis EM pour permettre un bon maintien. C'est la pièce qui permet à l'articulation de tourner dans la cheville.

BOTTE DROITE (1)

ÉTAPE 2 INTERRUPTEUR ET ENSEMBLE LED



1 - L'étape suivante consiste à assembler l'ensemble LED (45C), comprenant le couvercle du boîtier de la pile, à l'intérieur de la botte.



2 - Placez l'interrupteur de l'ensemble LED dans le trou du compartiment intérieur, où il s'insère grâce aux languettes, comme indiqué sur la photo.



3 - Positionnez le boîtier de la pile (45D) à sa place et fixez-le à l'aide d'une vis EM.

Le couvercle du boîtier de la pile (45E) sera ajouté plus tard, lorsque vous continuerez l'assemblage de la botte droite.



VUE ÉCLATÉE DE LA BOTTE DROITE (1)

ASSEMBLAGE DE LA BOTTE DROITE (1)

ÉTAPE 1



ÉTAPE 2

ÉTAPE 1



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



46

L'ARMURE
PHOENIX KILLER

MARVEL

Altaya

©2021 MARVEL www.altaya.fr

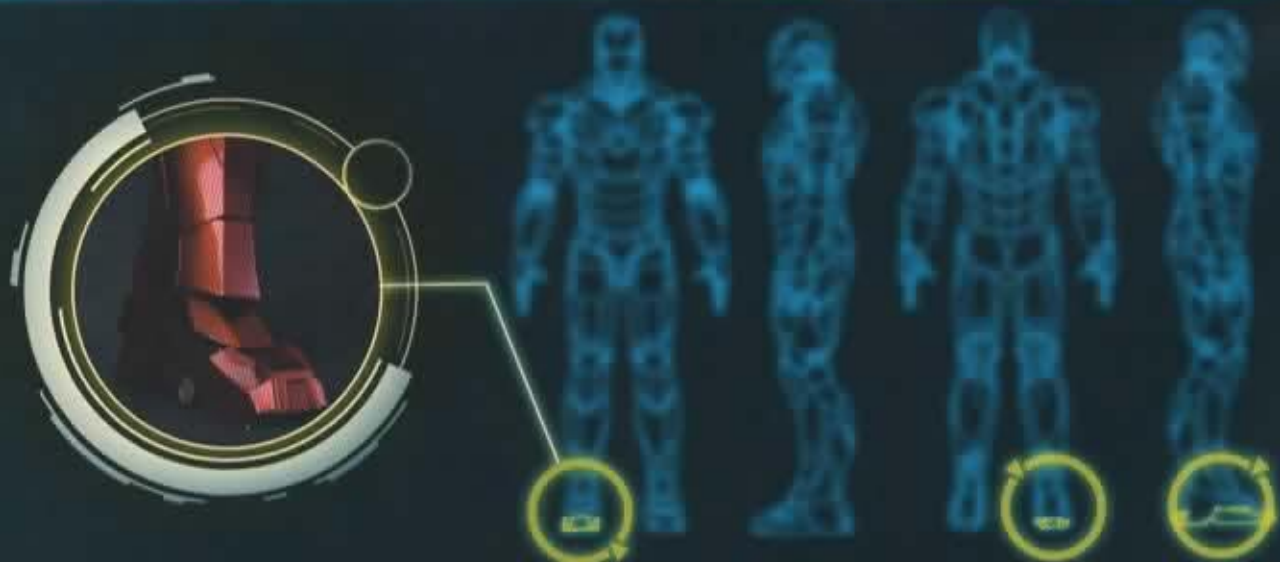


L'ARMURE MARK III

BOTTE DROITE (2)

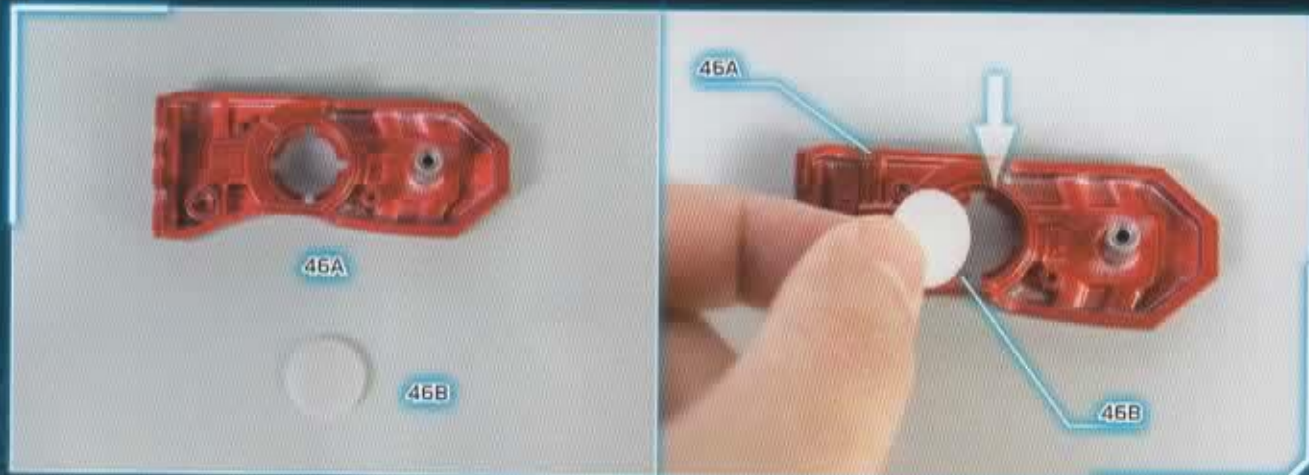
Cette fois, nous nous concentrons sur la partie inférieure de la botte droite : elle comprend les éléments d'éclairage du propulseur.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 46



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

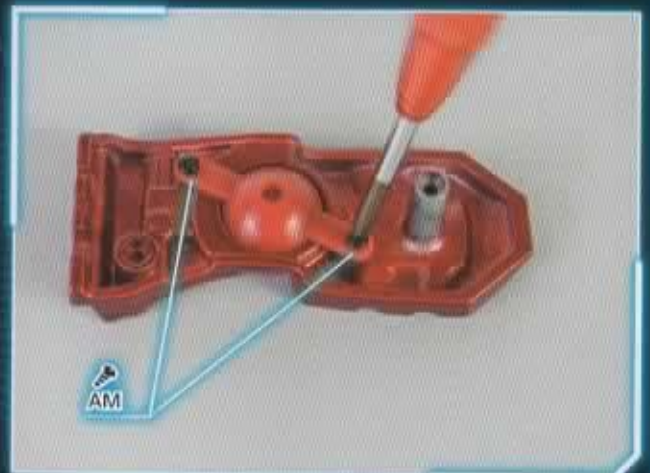
ÉTAPE 1 ÉCRAN LED



1 - L'ouverture lumineuse matérialisée par le propulseur de la botte droite se trouve sur la plante du pied. Placez l'écran (46B) dans le trou du talon de la botte (46A).



2 - La pièce 46C représente le support LED ; elle vient se placer sur l'écran (46B), déjà installé. Fixez-la avec deux vis AM.



BOTTE DROITE (2)

ÉTAPE 2 PLACER LA LED ET ASSEMBLER LE TALON

ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 45



ÉTAPE 1



45D



1 - Reprenez l'assemblage final du numéro 45, la partie supérieure du pied et l'ensemble LED situé à l'intérieur. Placez la LED (45D) dans le trou du support 46C.



2 - Assemblez les deux parties comme indiqué, en emboîtant le talon avec précision. Fixez avec deux vis EM.

La partie principale de la botte est assemblée. La partie frontale sera assemblée dans les prochains numéros.

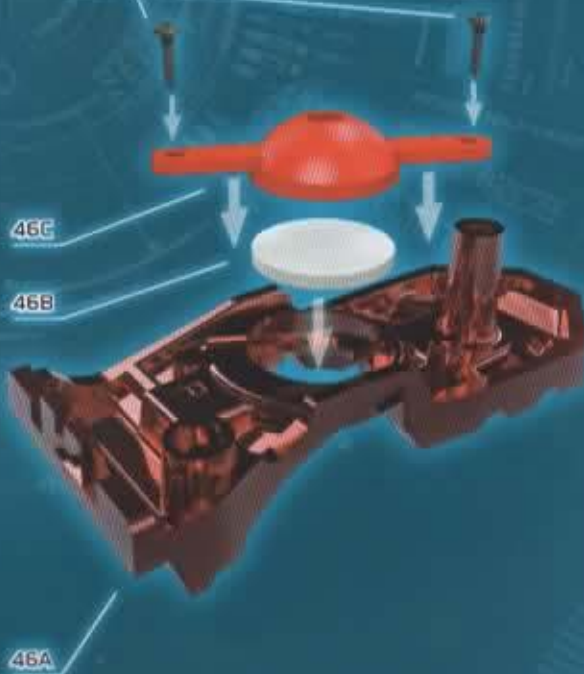
RÉSULTAT



VUE ÉCLATÉE DE LA BOTTE DROITE (2)

ÉTAPE 1

AM



ASSEMBLAGE DE LA BOTTE DROITE (2)



ÉTAPE 2

ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 45



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



MARVEL Altaya
©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

BOTTE DROITE (3)

Les parties frontales supérieure et inférieure viennent compléter la botte droite. La jambe droite sera ensuite notre prochaine étape.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 47

47A Pointe de la botte



47B Caches latéraux



47C Rondelles



EM
1,7 x 4 mm



47D Cou-de-pied



47E Plante avant



EP
1,4 x 4 mm



CM
1,7 x 5 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

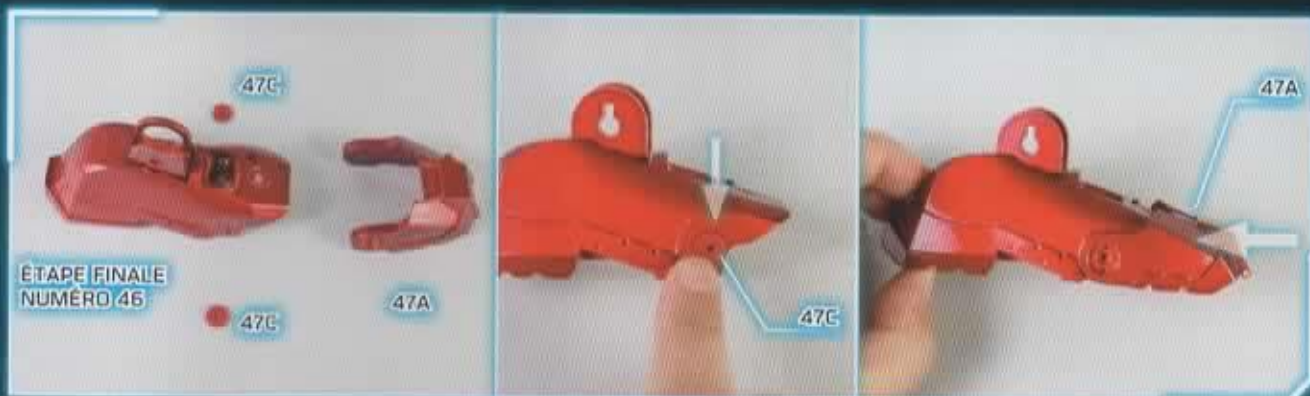


Dans ce numéro, vous trouverez une pile CR 1025 afin d'éclairer la botte.



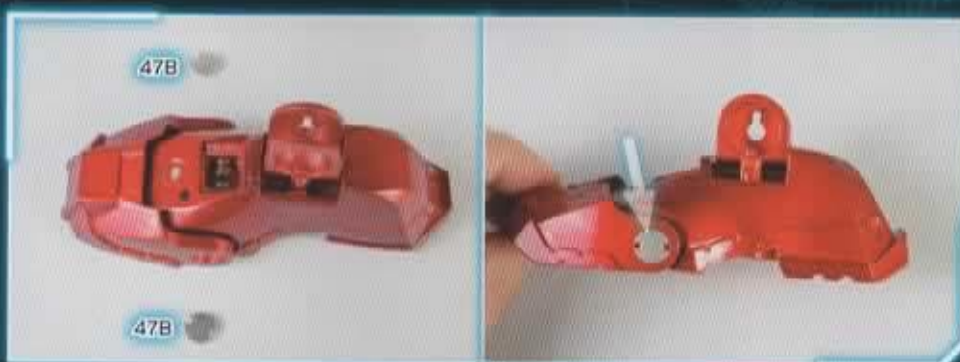
Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 PLACEZ LA POINTE DE LA BOTTE



ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 46

- 1- Reprenez l'étape finale du numéro 46. Insérez les rondelles (47C), une de chaque côté, dans les deux trous correspondants. Maintenez-les avec les doigts et placez la pointe (47A) au bon endroit, en faisant coïncider les trous. Fixez la pointe avec deux vis CM, une de chaque côté.



- 2 - Placez maintenant les caches latéraux (47B) qui recouvrent les têtes de vis. Deux ergots les maintiennent. Une pression permet de les emboîter.

ÉTAPE 2 PLACER LA PLANTE AVANT



- 1- Fermez la botte en plaçant la plante avant (47E) et fixez-la avec deux vis EM.

BOTTE DROITE (3)

ÉTAPE 3 CACHE DE LA PILE ET COU-DE-PIED



1 - Introduisez une pile bouton dans le boîtier (vous pouvez utiliser une pince).
Observez sur la photo l'orientation des pôles pour bien la placer.



2 - Revissez le couvercle
du boîtier (45E), fourni
dans le numéro 45.
Utilisez une vis EP.



3 - Vérifiez le
fonctionnement
de la LED en
appuyant sur
l'interrupteur.



4 - Enfin, placez la protection du cou-de-pied (47D),
maintenue par un aimant.

La botte droite est prête
à être intégrée à l'armure
Iron Mark III.

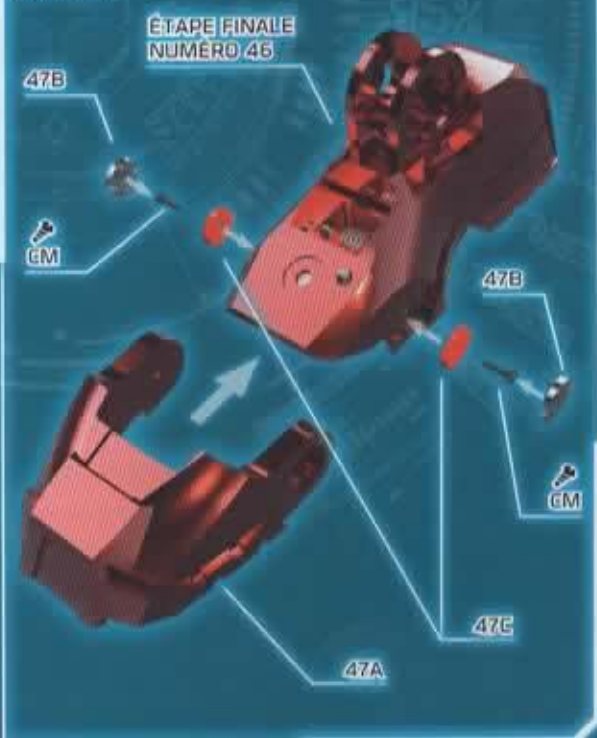


RÉSULTAT



VUE ÉCLATÉE DE LA BOTTE DROITE (3)

ÉTAPE 1



ÉTAPE 2



ÉTAPE 3



ASSEMBLAGE DE LA BOTTE DROITE (3)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DU GENOU DROIT (1)

Commencez le montage du genou droit, qui constituera l'axe de la jambe. Cet assemblage est semblable à celui du numéro 29, mais il faut prendre en compte la symétrie des pièces.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 48

48A Cache de l'articulation du genou droit



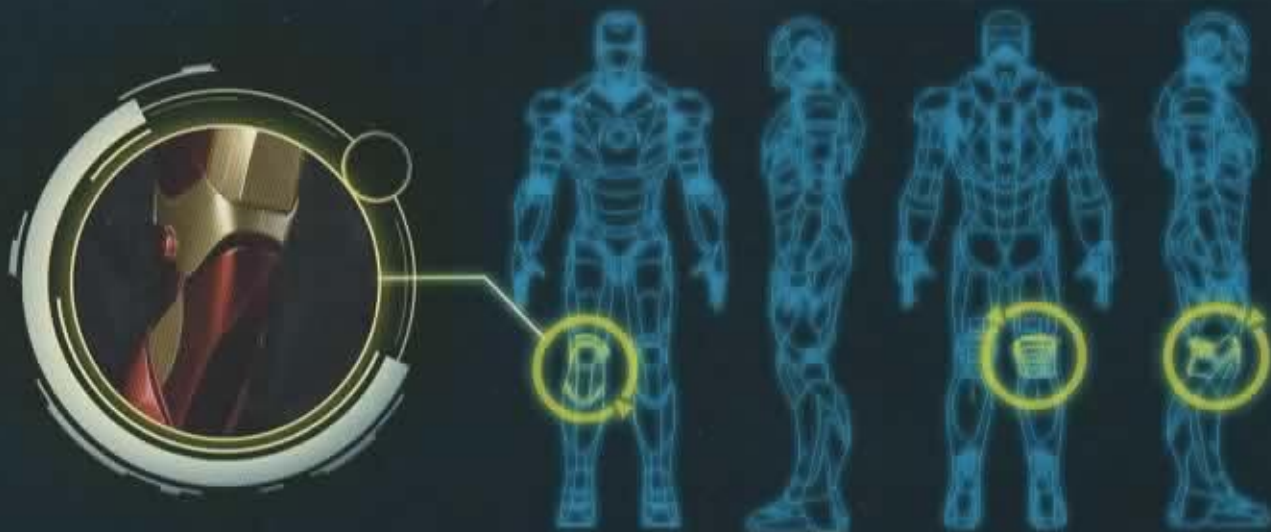
48B Anneau de l'engrenage du genou droit



LM
1,7 x 4 mm

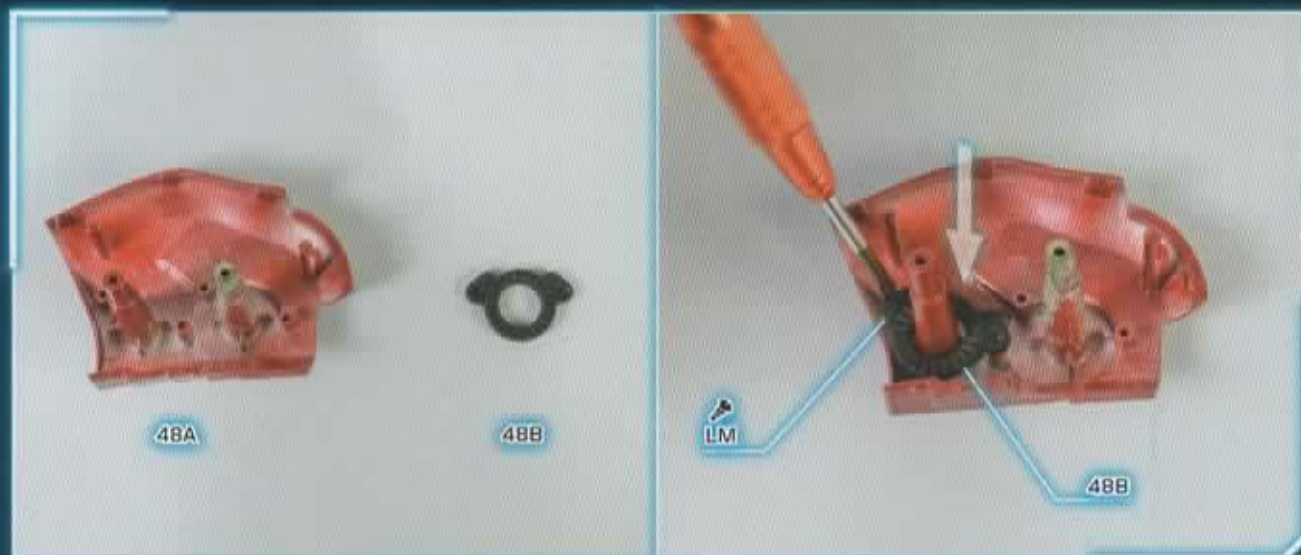


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLER L'ARTICULATION DU GENOU DROIT



1 - Placez l'anneau de l'engrenage (48B) dans le cache de l'articulation du genou droit (48A). Il ne peut être placé que dans un seul sens et les rainures sont tournées vers le haut. Fixez la pièce avec une vis LM.



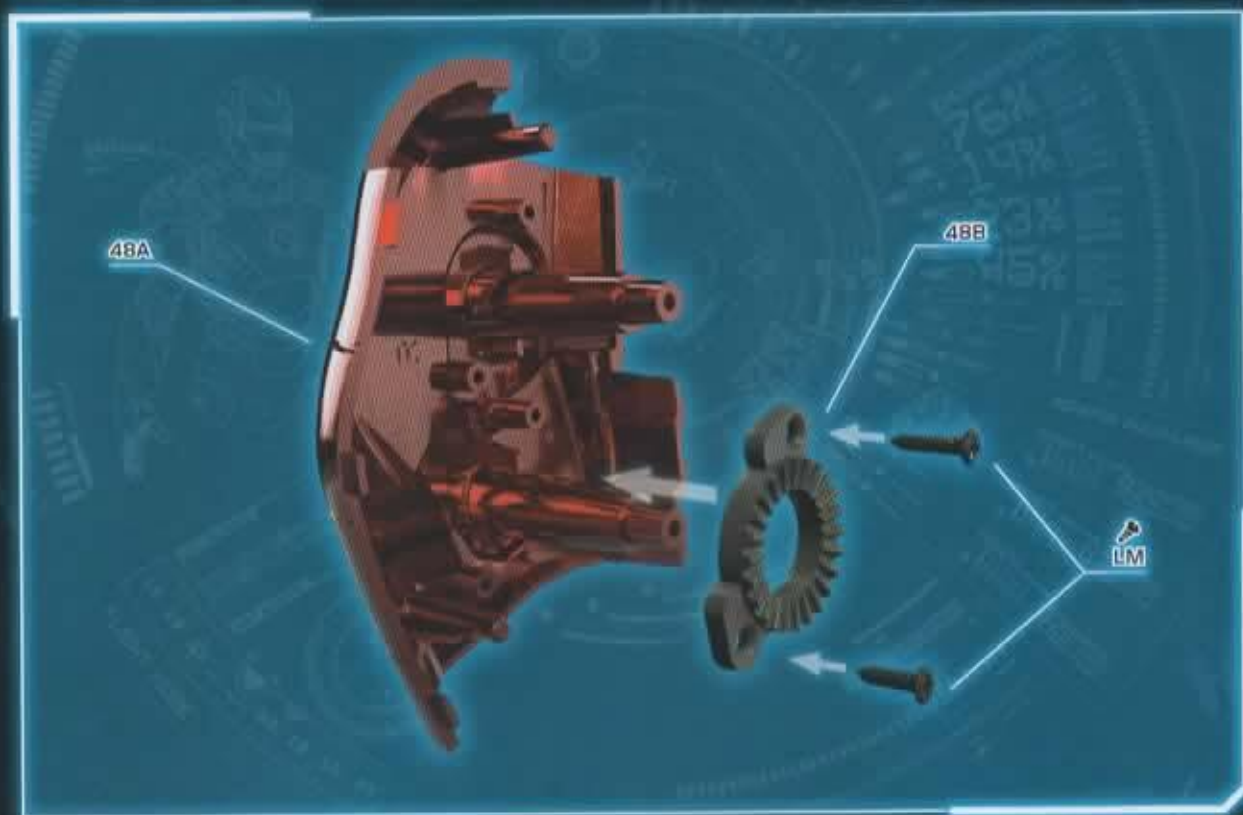
2 - Fixez l'engrenage avec une deuxième vis LM pour terminer l'étape 1.



Vous pouvez utiliser la jambe gauche déjà assemblée comme modèle, mais n'oubliez pas que les pièces sont orientées différemment.

ARTICULATION DU GENOU DROIT (1)

VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DU GENOU DROIT (1)



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DU GENOU DROIT (1)



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION SUR LE MODÈLE

L'assemblage de l'armure Iron Man Mark III progresse. La tête et les quatre membres constituent environ la moitié du modèle. Ils seront ainsi bientôt prêts pour être assemblés au reste du corps.



ARTICULATION
DU GENOU
GAUCHE ÉTAPE 1



VUE LATÉRALE

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



49

L'ARMURE SPATIALE

MARVEL Altaya
©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DU GENOU DROIT (2)

Continuez l'assemblage de l'articulation du genou droit avec les engrenages intérieurs, qui garantissent le mouvement dans cette zone.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 49

49A Articulation inférieure du genou droit



49B Anneau de l'engrenage du genou droit



49C Ressort



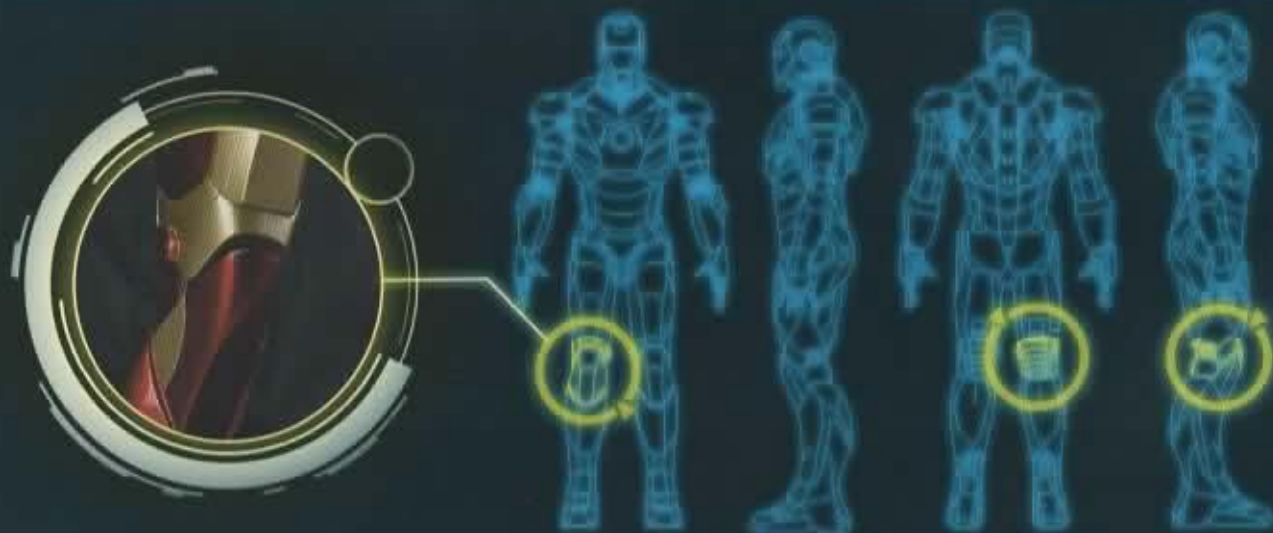
49D Rondelle



49E Autocollant

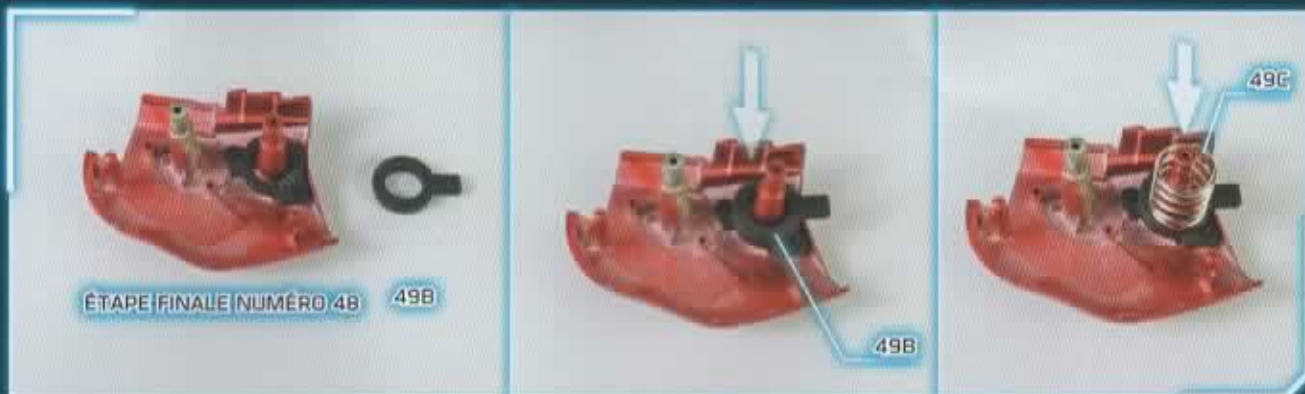


NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ANNEAU DE L'ENGRENAGE ET RESSORT



1- Insérez l'anneau de l'engrenage (49B) dans l'ensemble déjà construit. Placez l'anneau comme vous le voyez sur l'image, car il doit coïncider avec l'articulation inférieure (49A). Ensuite, insérez le ressort (49C) par-dessus.

ÉTAPE 1 PLACER L'AUTOCOLLANT



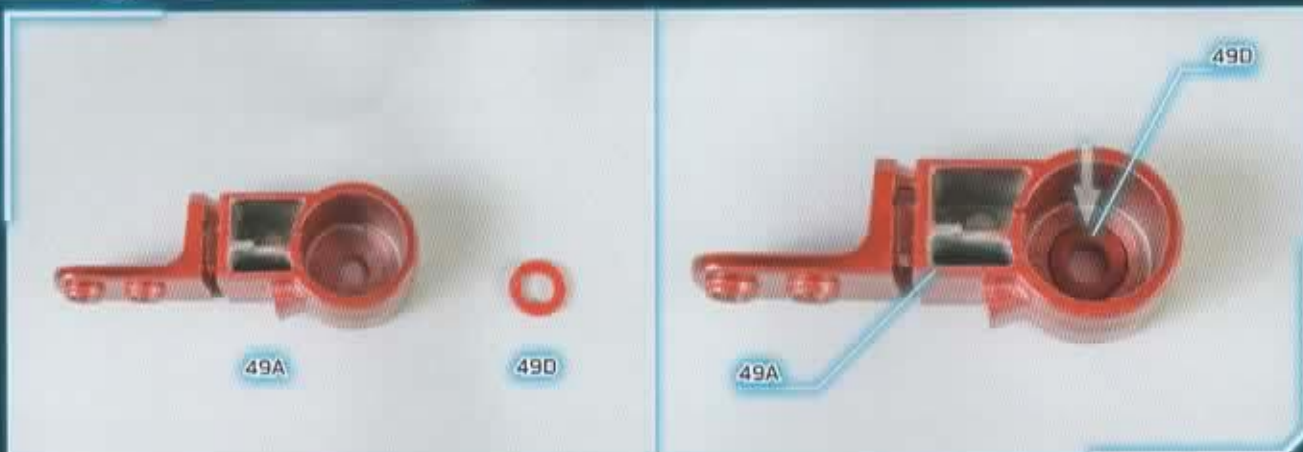
1- Placez l'autocollant à double face sur l'une des faces de la rondelle (49D). Cela permettra à cette dernière de bien garder sa position à l'intérieur de l'articulation. Avec une pince à épiler, séparez la protection jaune de la partie autocollante.



2- Toujours avec la pince, déposez la partie autocollante sur l'une des faces de la rondelle (49D). Appuyez légèrement pour que l'autocollant soit bien collé. Ensuite, retirez avec soin le papier de protection blanc ; l'autocollant est ainsi bien en place sur la rondelle.

ARTICULATION DU GENOU DROIT (2)

ÉTAPE 3 PLACER L'ARTICULATION



1 - Insérez la rondelle (49D) à l'intérieur de l'articulation inférieure (49A), de telle sorte que l'autocollant se retrouve tourné vers l'intérieur. Ainsi, la rondelle sera bien maintenue.



2 - Placez l'articulation inférieure (49A) sur l'assemblage de l'étape 1. La pièce n'est pas fixée pour autant ; elle est simplement en place pour que vous puissiez, ensuite, continuer l'assemblage de l'articulation.

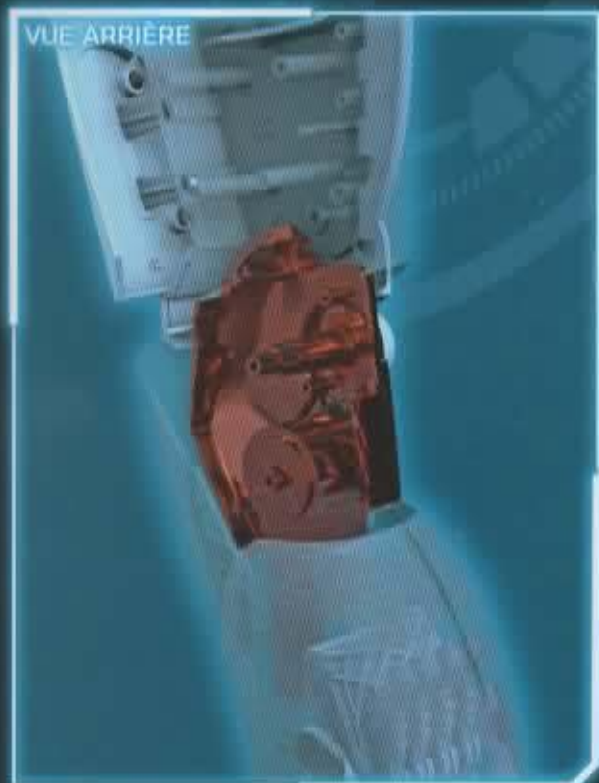
L'articulation sera fixée à l'aide d'une autre pièce, lorsque la partie supérieure de l'articulation du genou sera terminée.



VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DU GENOU DROIT (2)



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION SUR LE MODÈLE



MARVEL STUDIOS

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

**RUBRIQUE
SPECIALE
FILM**

50

**SPIDER-MAN
EN GUERRE**

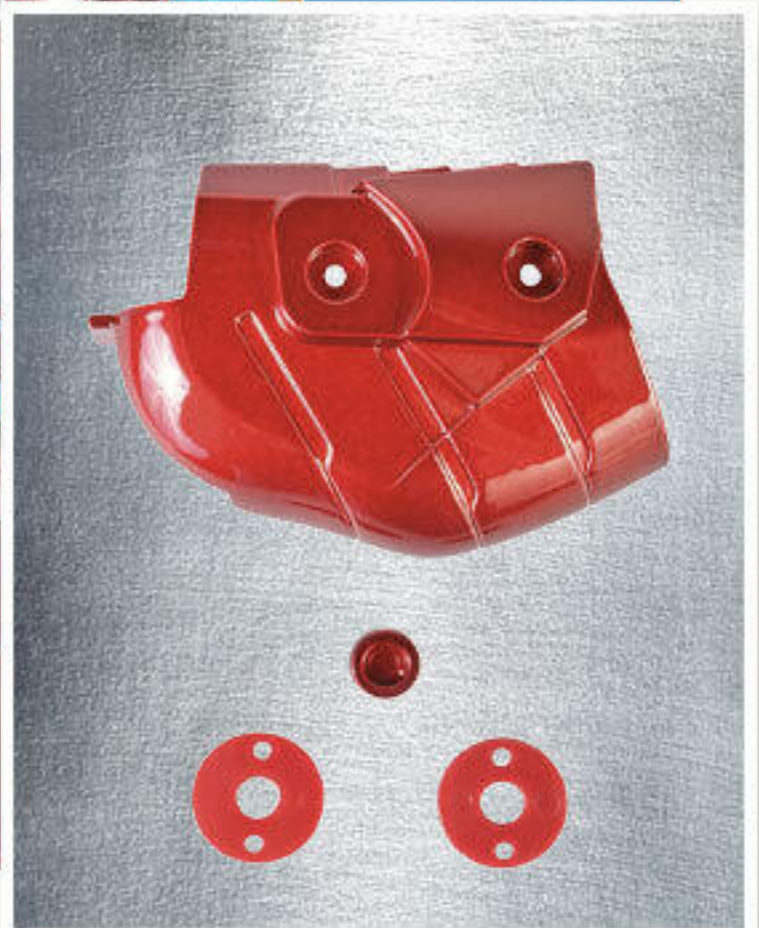
Les images de l'armure d'Iron Man sont issues d'un prototype. Elles ne proviennent pas du film.

Altaya

www.altaya.fr

MARVEL STUDIOS

©2021 MARVEL



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DU GENOU DROIT (3)

Continuez l'assemblage de l'articulation du genou avec une pièce qui vous permettra de compléter cette partie importante de l'armure Mark III.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 50

50A Cache de l'articulation
du genou droit



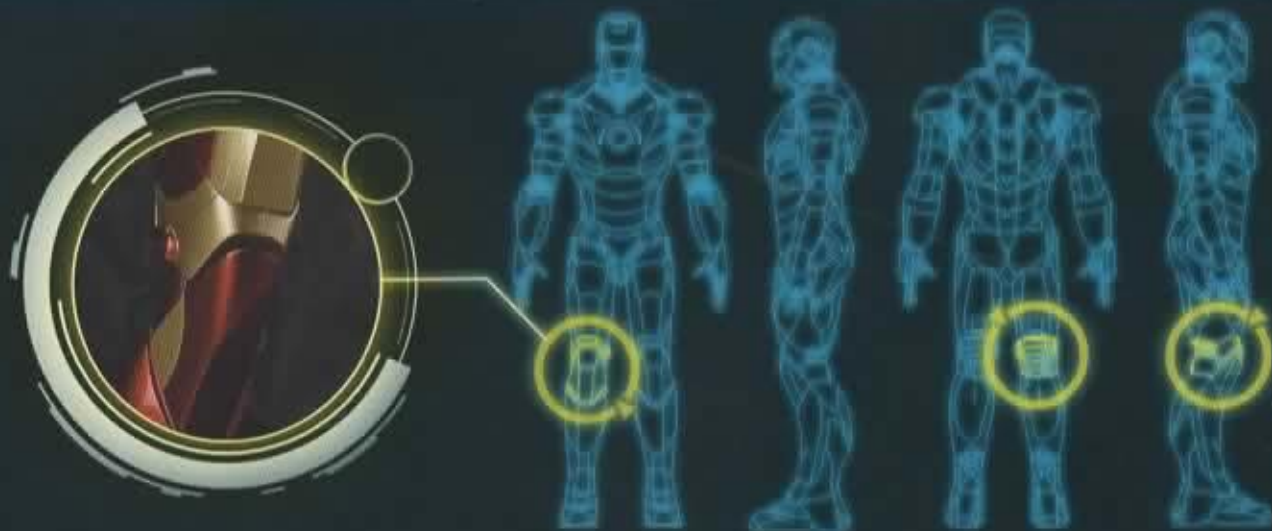
50B Cache de la vis



50C Rondelles



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 PLACER LES RONDELLES



1- Pour préparer le cache de l'articulation du genou droit, il est nécessaire de placer les deux rondelles (50C) sur les ergots situés à l'intérieur de la pièce (50A).



2 - Placez les deux rondelles (50C) comme indiqué sur la photo. Les trous de chaque rondelle s'emboîtent sur les ergots ; les rondelles sont ainsi parfaitement maintenues. Pour éviter qu'elles ne tombent, vous pouvez utiliser de l'adhésif.

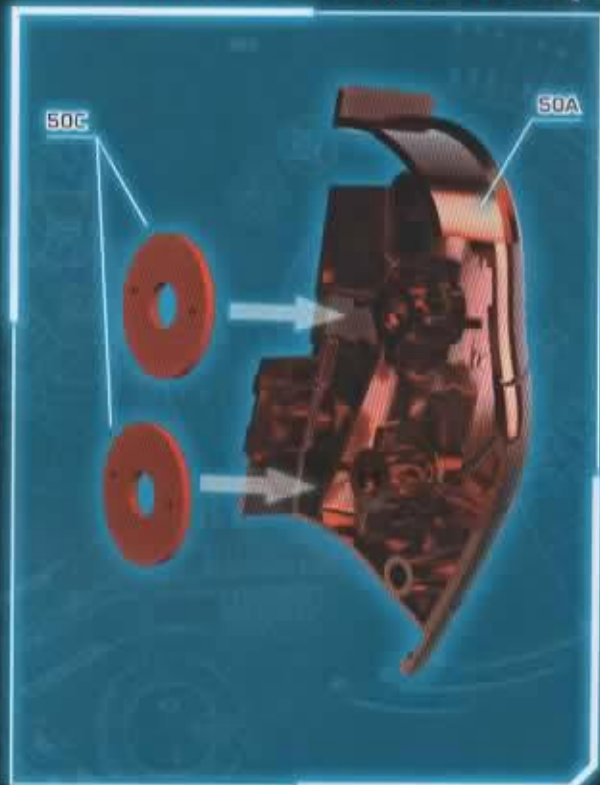
Cet ensemble permet de fermer l'articulation du genou droit une fois assemblée. Conservez le cache de la vis (50B) pour plus tard.

RÉSULTAT



ARTICULATION DU GENOU DROIT (3)

VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION (3)



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION (3)



ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DU GENOU DROIT (3)



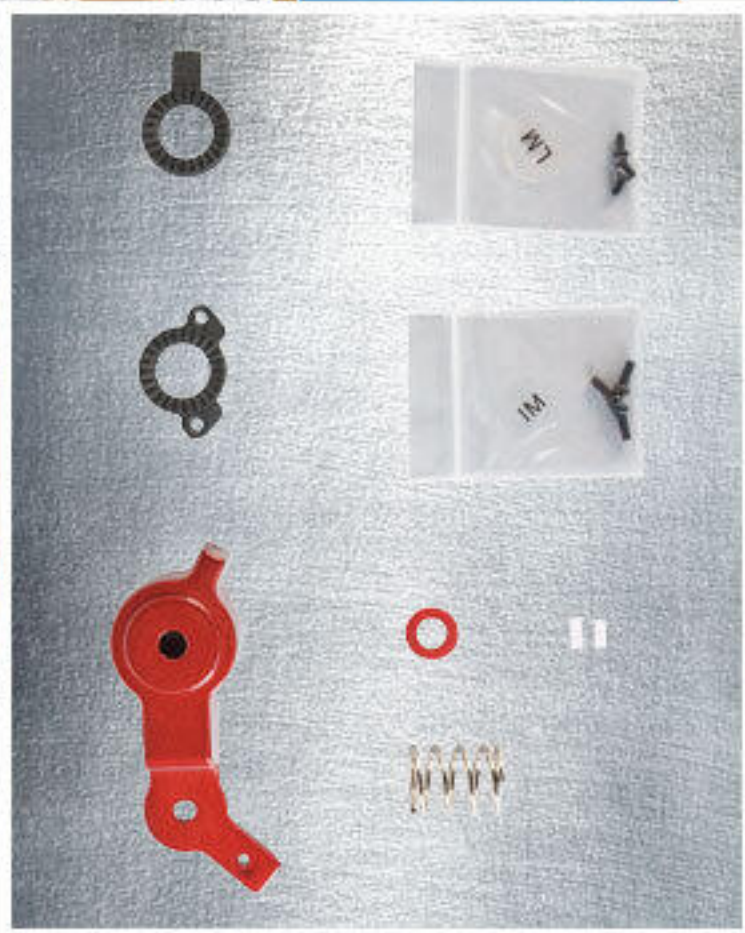
MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



MARVEL Altaya
©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DU GENOU DROIT (4)

Comme vous l'avez constaté pour le genou gauche, l'articulation est fondamentale pour la structure de Mark III. Elle doit donc être parfaitement assemblée.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 51

51A Articulation supérieure du genou droit



51B Anneau de l'engrenage du genou droit



51C Pignon rotatif du genou droit



51D Ressort



51E Rondelle



IM
2 x 5 mm



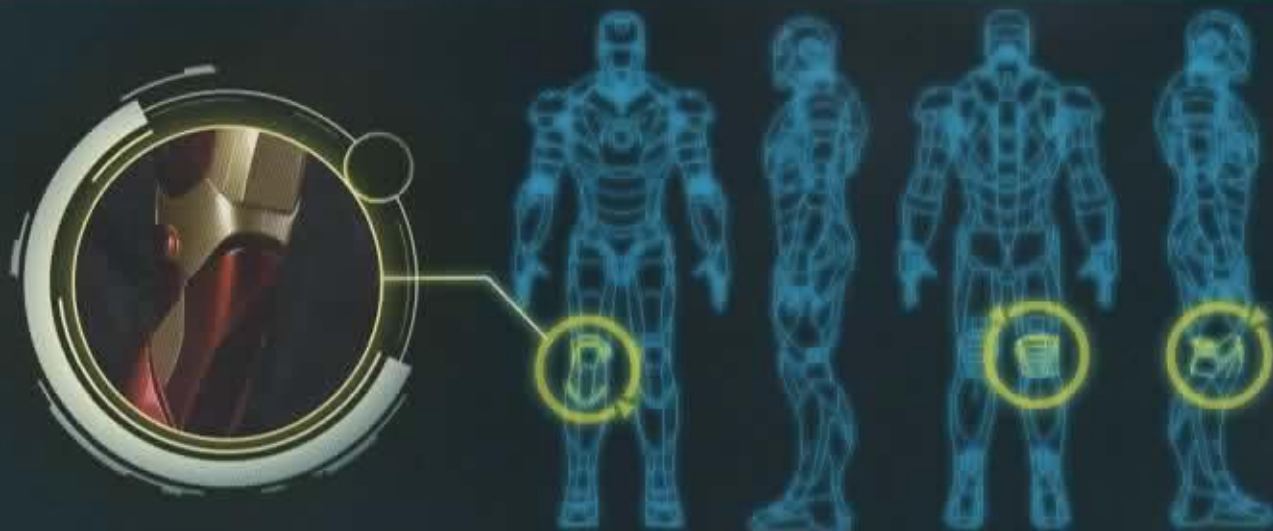
LM
1,7 x 4 mm



51F Autocollant



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 PLACER L'AUTOCOLLANT



1- Placez l'autocollant à double face (51F) sur l'un des côtés de la rondelle (51E). Cela permettra à la pièce de rester en place. N'oubliez pas que ces pièces sont très petites et qu'il faut les manipuler avec précaution. Vous pouvez utiliser une pince à épiler pour retirer la protection jaune et placer l'autocollant sur la rondelle. Appuyez un peu sur l'autocollant et retirez le papier blanc.

2- Placez la rondelle (51E) à l'intérieur de l'articulation supérieure (51A) afin que l'autocollant se retrouve à l'intérieur. Ainsi, la rondelle restera bien en place, dans le trou de la pièce 51A.



ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE L'ANNEAU DE L'ENGRENAGE ET DU RESSORT



ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 49

1- Placez l'anneau de l'engrenage (51B) à l'intérieur du cache de l'articulation (assemblé dans le numéro 49). Il ne s'installe que dans un sens, les petites « dents » vers le haut. Vissez la pièce à l'aide de deux vis LM.

2 - Insérez le pignon rotatif (51C) sur l'anneau de l'engrenage (51B). Placez-le comme indiqué sur la photo, car il devra plus tard s'insérer dans l'espace de l'articulation supérieure (52A). Le ressort se place ensuite par-dessus (51D).



ARTICULATION DU GENOU DROIT (4)

ÉTAPE 2 ASSEMBLER ET REFERMER L'ARTICULATION



1 - Placez l'articulation supérieure 51A sur l'ensemble de l'articulation, complétant ainsi les éléments de pivot.

2 - Reprenez l'assemblage réalisé dans le numéro 50 pour refermer l'articulation.



3 - En prenant soin de ne pas faire tomber les rondelles (50C), refermez les deux parties de l'articulation. L'espace de la pièce 51A doit coïncider avec le pivot de l'engrenage 51C par en dessous. Les ressorts exercent une certaine résistance ; il faut donc maintenir fortement.



4 - En maintenant bien l'ensemble, fixez-le à l'aide de 2 vis IM. Il vaut mieux avoir les vis et le tournevis à portée de main car, durant l'assemblage, l'articulation peut sauter sous la pression des ressorts. Serrez bien les vis pour que les pièces soient parfaitement maintenues ensemble.

Vérifiez le mouvement. Une certaine résistance est constatée, car ces pièces supportent le poids de l'armure.



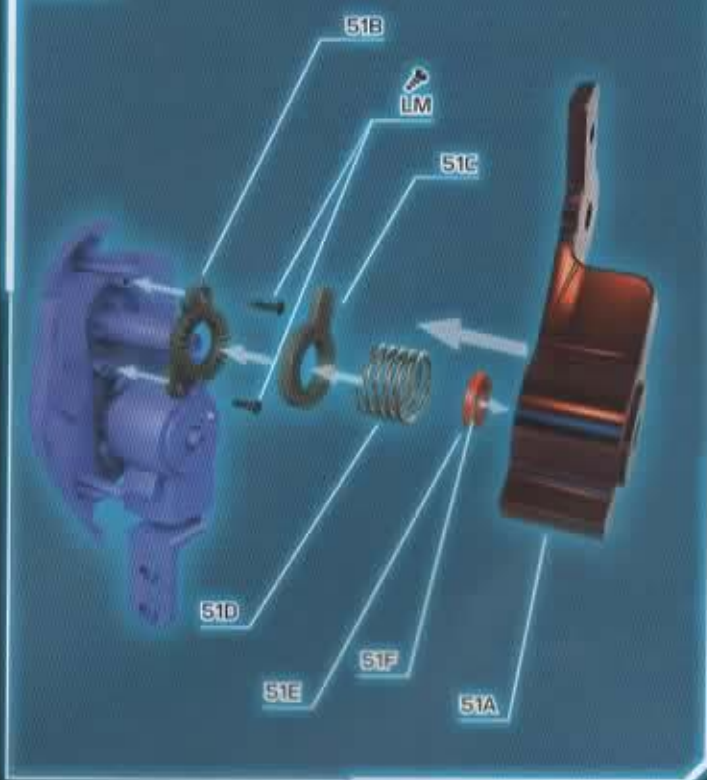
5 - Il ne reste qu'à placer le cache de la vis (50B), fourni dans le numéro 50.



VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION (4)

ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION (4)

ÉTAPE 1



ÉTAPES 2 + 3



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

HANCHE DROITE (1)

La hanche droite fait partie de l'articulation supérieure de la jambe. Vous l'assemblerez de façon à pouvoir ensuite l'ajouter à cette partie de l'armure Mark III.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 52

52A Cache de l'articulation de la hanche 1



52B Cache de l'articulation de la hanche 2



52C Taquet d'assemblage



52D Bague de roulement



52E Coupelle



52F Bouchon



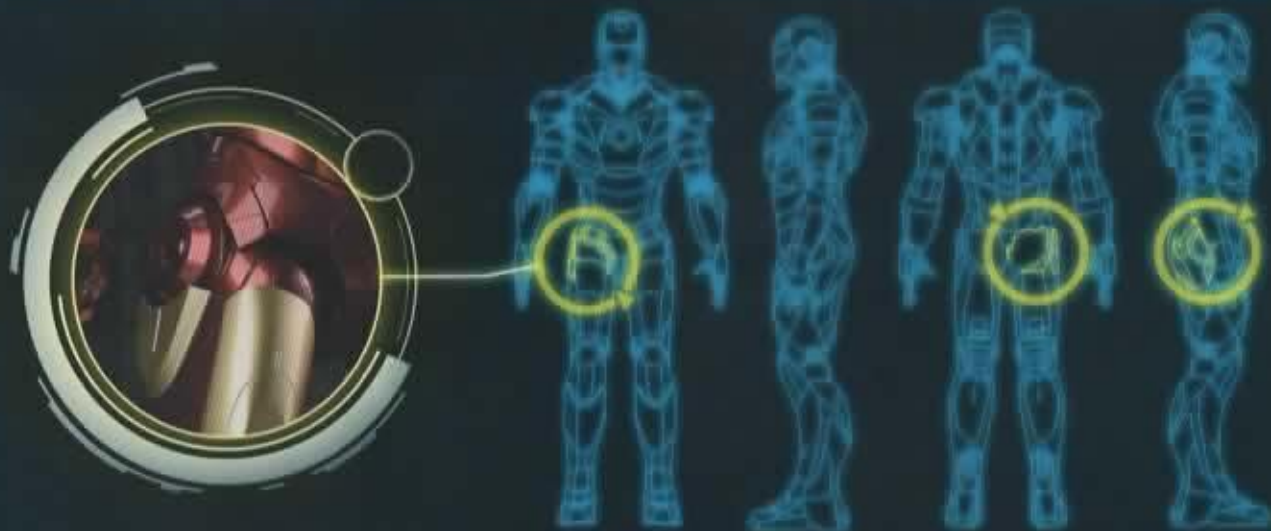
LP
2 x 5 mm



IP
1,7 x 4 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 TAQUET ET BAGUE DE ROULEMENT



1 - Le taquet d'assemblage (52C) est un élément qui permet d'unir les deux caches (52A et 52B) de l'articulation de la hanche.

2 - Fixez le taquet (52C) à l'intérieur du cache de l'articulation 1 (52A) avec une vis LP. La pièce ne s'insère que dans un sens.



3 - La bague de roulement (52D) s'insère dans l'autre cache de l'articulation de la hanche (52B).



4 - Introduisez la partie la plus large de la bague de roulement (52D) dans la fente intérieure du cache (52B).

ÉTAPE 2 COUPELLE ET BOUCHON



1 - Insérez le bouchon (52F) à l'intérieur de la coupelle (52D) et vissez-le avec 1 vis IP.



Voici les premiers éléments assemblés de l'articulation de la hanche droite.



HANCHE DROITE (1)

VUE ÉCLATÉE ET ASSEMBLAGE DE LA HANCHE DROITE (1)

ÉTAPE 1



ÉTAPE 2



VUE ÉCLATÉE ET ASSEMBLAGE DE LA HANCHE DROITE SUR LE MODÈLE

L'engrenage circulaire de la hanche permet la mobilité de la jambe de l'armure Mark III. Son positionnement en est donc facilité.

ARTICULATION
DE LA HANCHE (1)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



53



L'ARMURE
HEAVY DUTY

MARVEL Altaya
©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

CUISSE DROITE (1)

La structure supérieure de la cuisse est composée de plusieurs plaques qui doivent permettre au genou et à la hanche de s'articuler.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 53

53A Base du blindage extérieur de la cuisse



53B Plaque extérieure de la cuisse



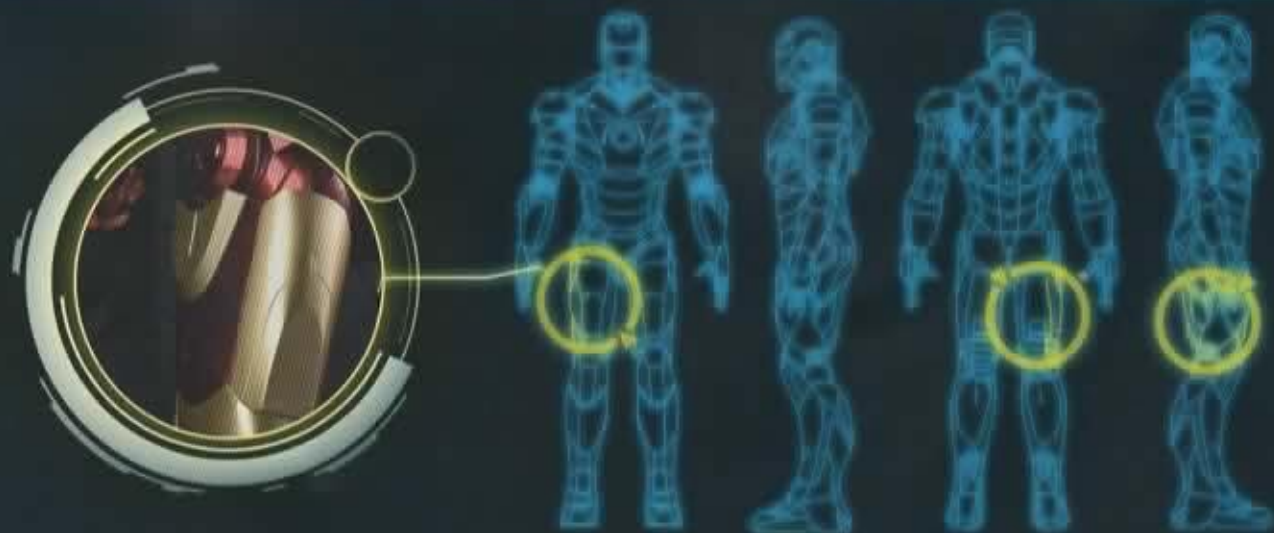
53C Genouillère extérieure



IP
1,7 x 4 mm

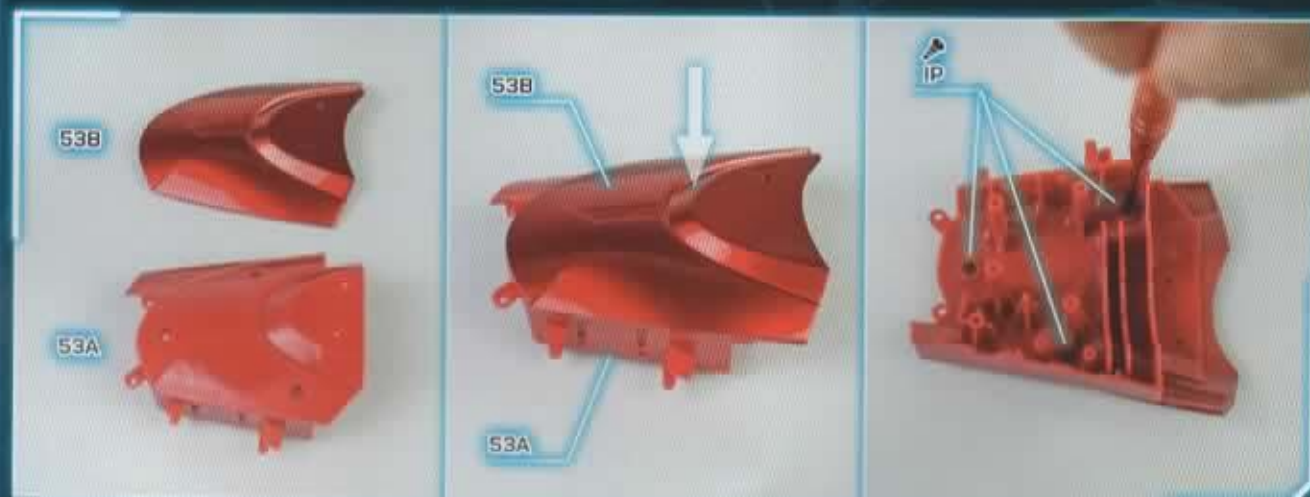


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ETAPE 1 PLAQUES DE L'ARMURE DE LA CUISSE



1 - La cuisse de l'armure se compose de plusieurs plaques. Commencez par assembler la base de l'armure (53A) et la plaque extérieure (53B).

2 - Vissez ensuite les deux pièces à l'aide de 3 vis IP.



3 - Assemblez ensuite cet ensemble et la partie qui couvre le genou. Pour cela, vissez la genouillère extérieure (53B) à l'aide de 2 vis IP.

La première étape du blindage qui va recouvrir la partie extérieure de la cuisse est prête.



CUISSE DROITE (1)

VUE ÉCLATÉE ET ASSEMBLAGE DE LA CUISSE DROITE (1)



ASSEMBLAGE DE LA CUISSE DROITE SUR LE MODÈLE

Le blindage de la cuisse se compose d'une série de plaques rouges et dorées qui se superposent, imitant fidèlement la complexité de l'armure Mark III d'Iron Man.

ARTICULATION
DE LA HANCHE

VUE INTÉRIEURE

53B

53A

53C

ARTICULATION
DU GENOU

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



54

L'ARMURE
DEEP SPACE



L'ARMURE MARK III

ARTICULATION DE LA CHEVILLE DROITE

L'articulation de la cheville est particulièrement importante pour la stabilité du modèle. Elle doit donc être parfaitement assemblée.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 54

54A Châssis de la jambe droite



54B Rondelles de l'articulation de la cheville



54C Axe de la cheville



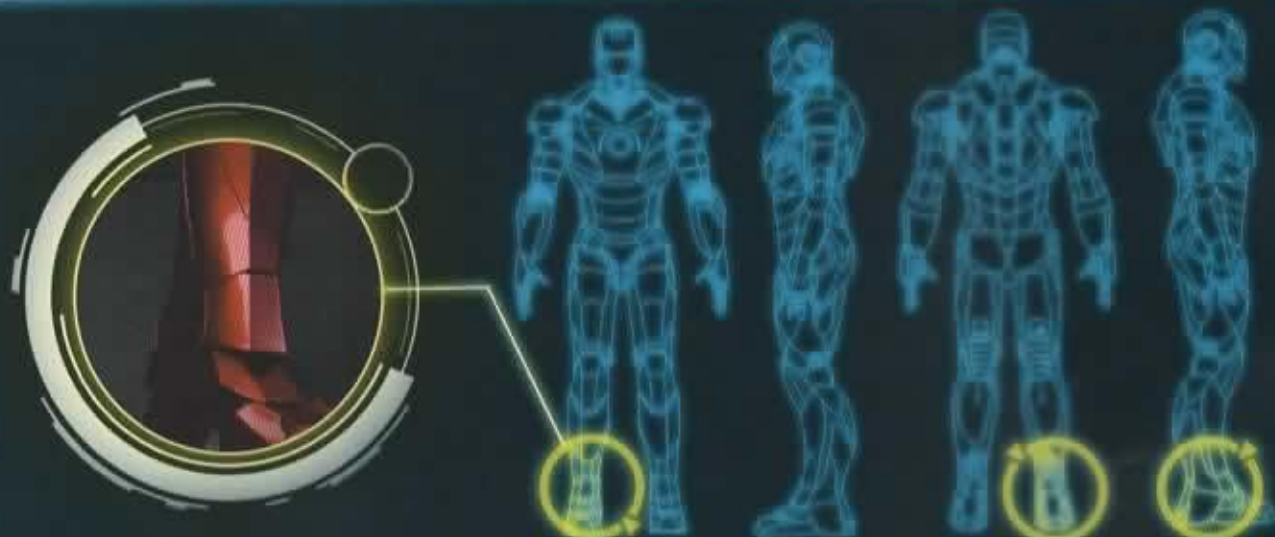
54D Rondelle de blocage de la cheville



MP
2,3 x 15 mm



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA CHEVILLE

ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 47



54A



54B



1 - Reprenez le pied droit que vous avez terminé dans le numéro 47. Retirez la protection du cou-de-pied pour réaliser l'assemblage. L'articulation possède 2 rondelles (54B) qui doivent être placées de chaque côté du trou du châssis (54A).

2 - Positionnez les rondelles (54B) de chaque côté du châssis (54A). Les trous doivent être placés dans le même sens que celui du châssis (54A).



3 - En tenant le châssis et ses rondelles, insérez l'ensemble avec soin dans le trou du pied qui correspond à la cheville.

4 - Insérez l'axe de la cheville (54C), ergot vers le haut, de manière à l'encaster dans les éléments. Si l'axe ne s'insère pas, vous pouvez le limer un peu.



ARTICULATION DE LA CHEVILLE DROITE

ÉTAPE 1 FIXATION DE LA CHEVILLE

ENSEMBLE
PIED DROIT



1 - Placez la rondelle de blocage (54D) dans le trou de la cheville. L'entaille est tournée vers le bas, comme illustré.



2 - Maintenez la rondelle (54D) avec les doigts et insérez une vis MP du côté de l'axe (54C). Vissez-la jusqu'à ce qu'elle parvienne de l'autre côté de la cheville. Serrez bien.

Cette partie de la jambe droite est terminée. Remettez le cou-de-pied à sa place.

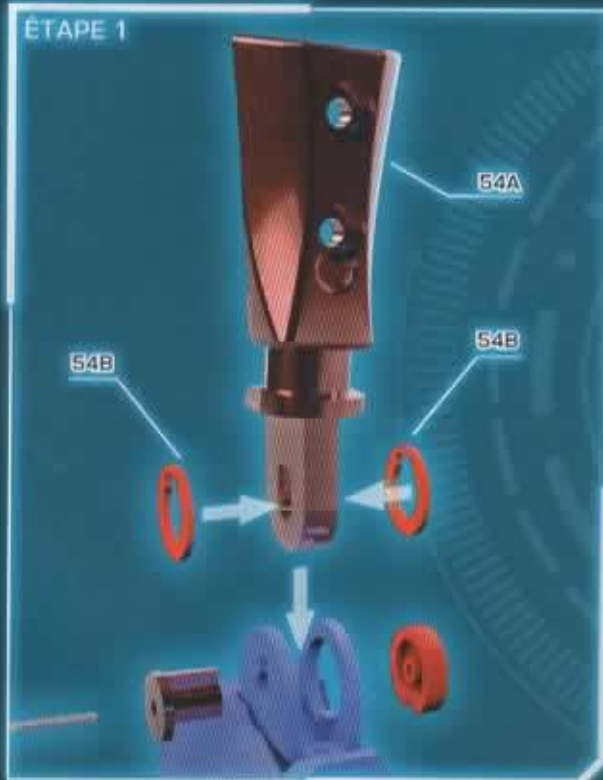


RÉSULTAT



VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DE LA CHEVILLE DROITE

ÉTAPE 1



ÉTAPE 2



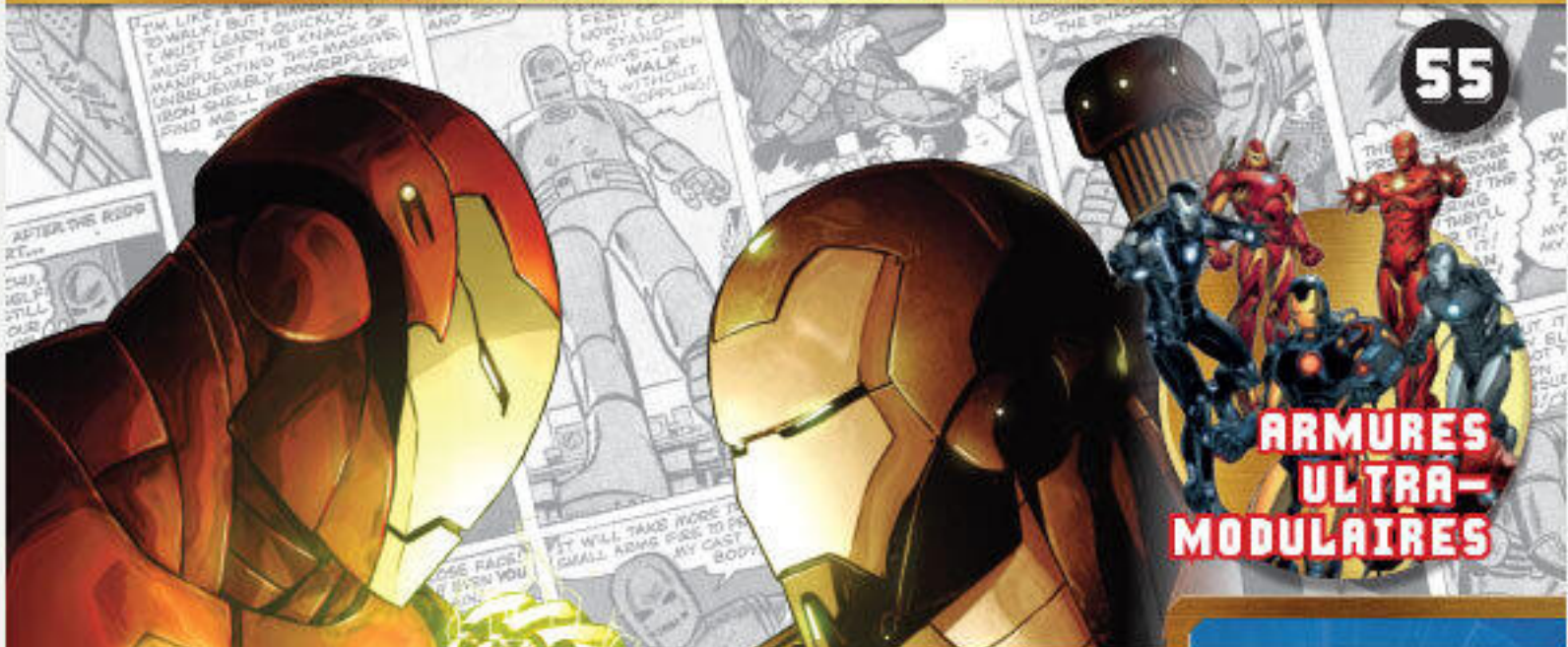
ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DE LA CHEVILLE DROITE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



55

**ARMURES
ULTRA-
MODULAIRES**

MARVEL

Altaya

©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

CUISSE DROITE (2)

Continuez l'assemblage des plaques de la cuisse droite, qui permettront ensuite de compléter cette partie de l'armure Mark III.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 55

55A Plaque intérieure
de la cuisse



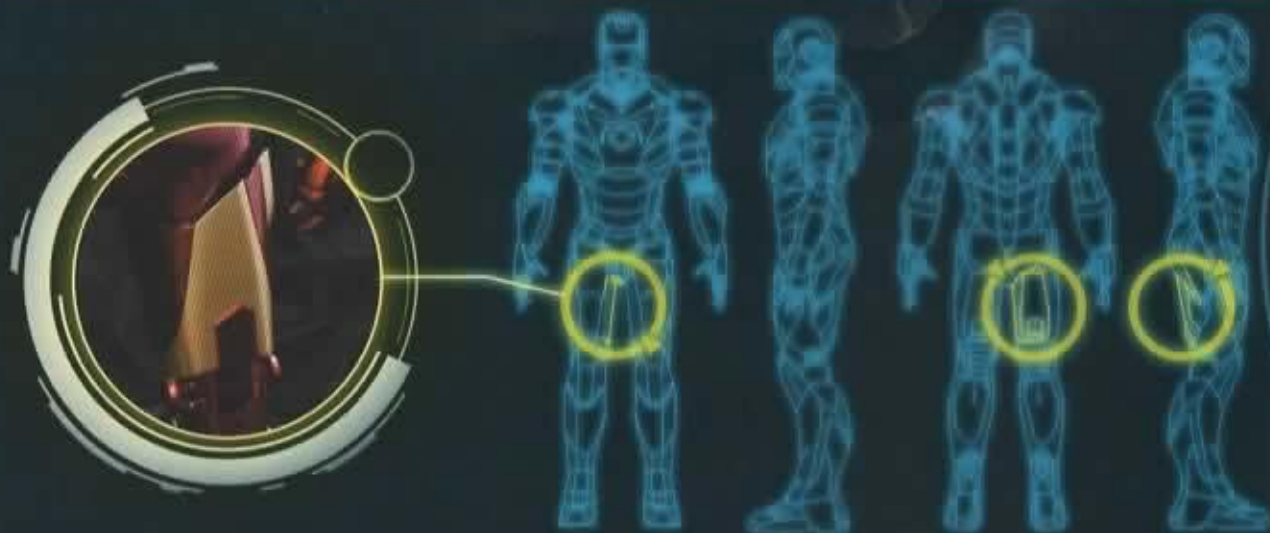
55B Plaque arrière
de la cuisse 1



55C Plaque arrière
de la cuisse 2

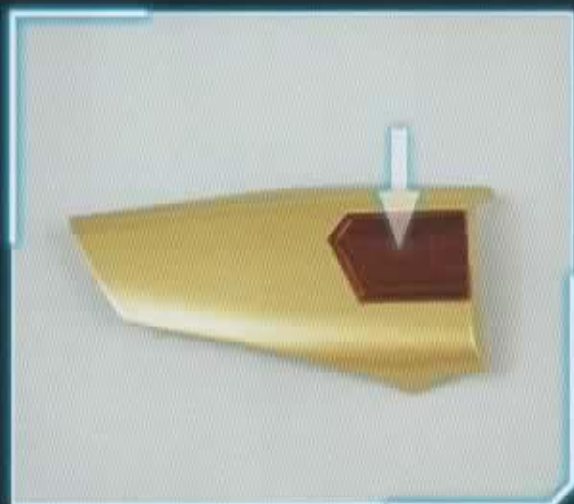


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

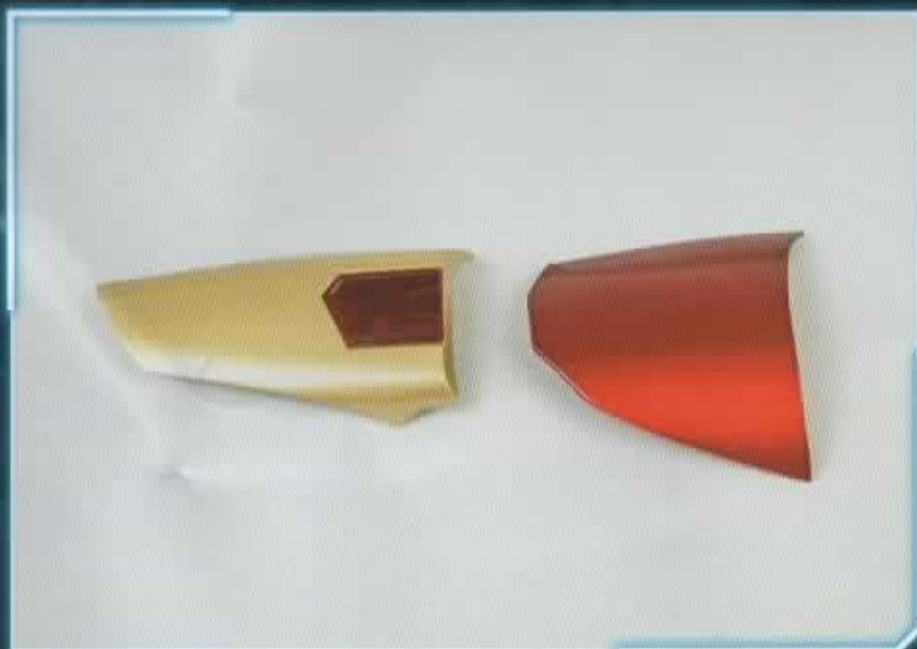


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 PLAQUES ARRIÈRE DE LA CUISSE



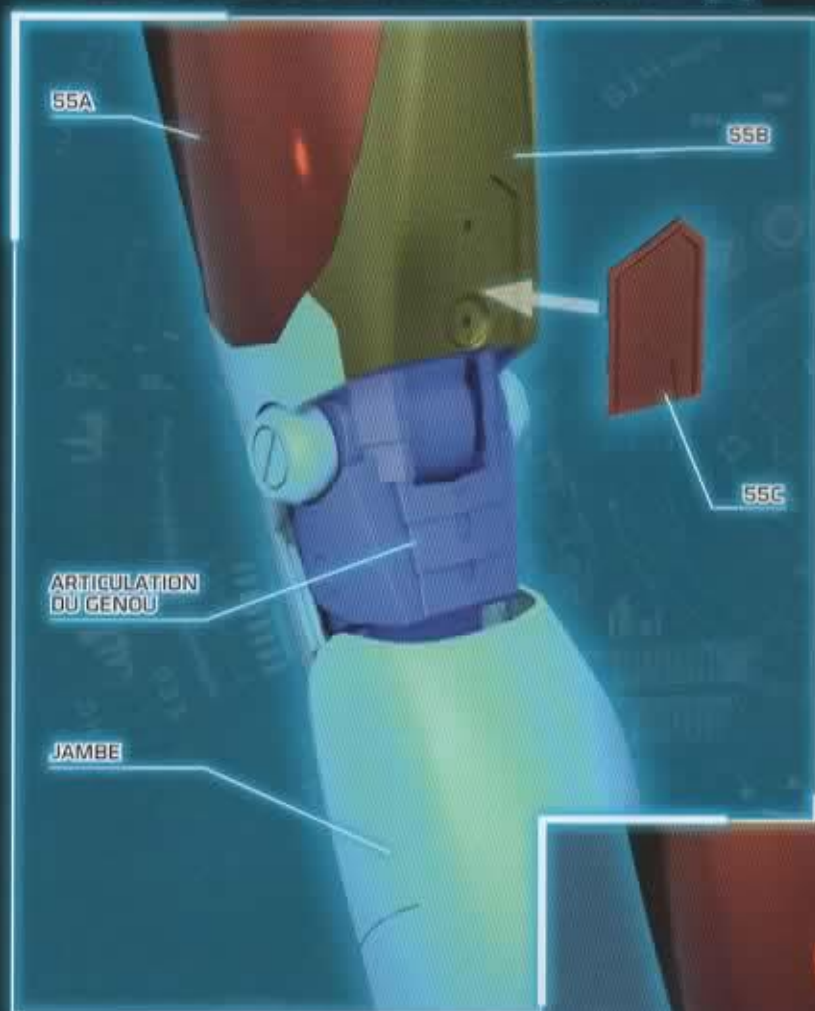
1- Placez la plaque arrière 2 (55C) sur l'autre plaque arrière (55B). Elle ne s'emboîte que dans un sens. Il suffit d'appuyer légèrement pour qu'elle s'insère.



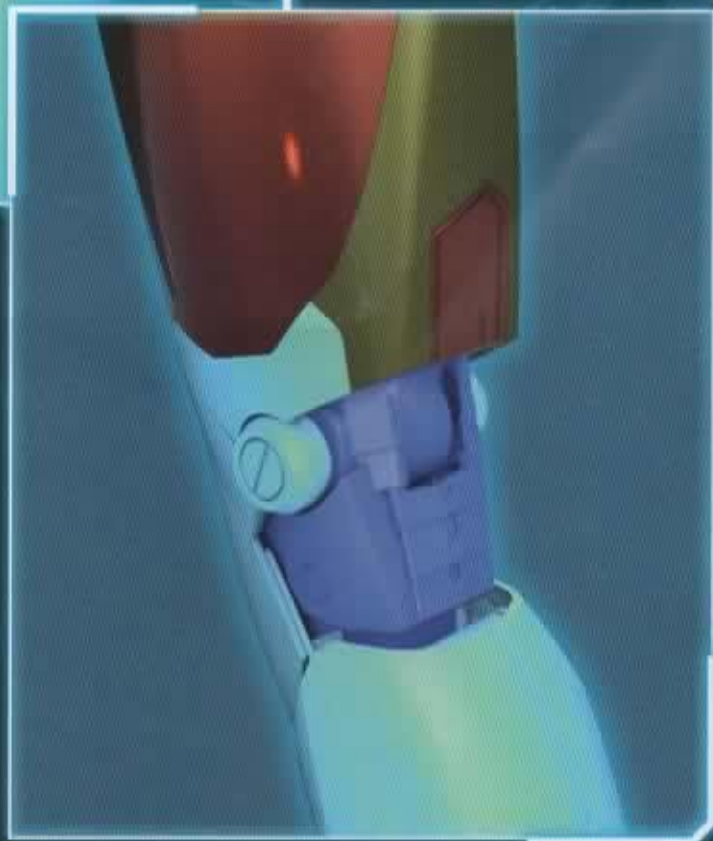
La plaque intérieure (55A) fait partie de l'assemblage de la cuisse droite qui sera réalisé dans les prochains numéros. Gardez-la précieusement.

CUISSE DROITE (2)

VUE ÉCLATÉE DE LA CUISSE DROITE (2)



ASSEMBLAGE DE LA CUISSE DROITE (2)



ASSEMBLAGE DE LA CUISSE DROITE (2) SUR LE MODÈLE

Pour compléter l'assemblage de la cuisse, le reste de la jambe de l'armure Mark III doit avoir été assemblé avant. À ce stade, nous aurons aussi avancé dans l'assemblage de la taille.



VUE ARRIÈRE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



56

**L'ARMURE
DARK ANGEL**

MARVEL Altaya
©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

CUISSE DROITE (3)

Continuez l'assemblage des plaques de la cuisse. Vous ne positionnerez qu'une plaque dans ce numéro, en attendant de pouvoir assembler le reste ultérieurement.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 56

56A Plaque extérieure de la cuisse



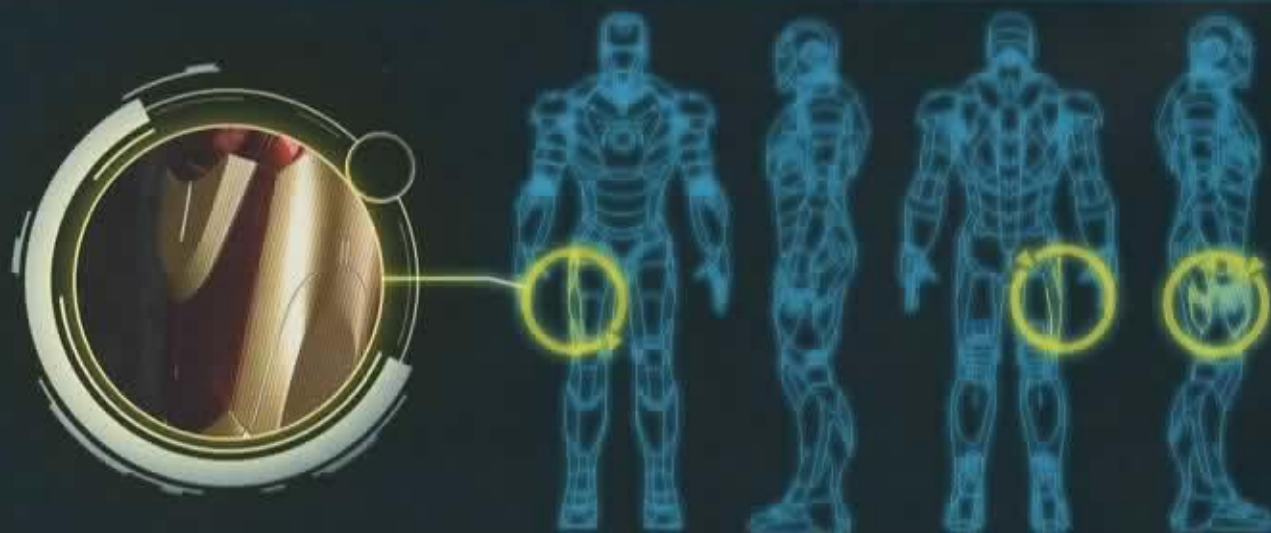
56B Plaque frontale de la cuisse



56C Plaque extérieure de la cuisse



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



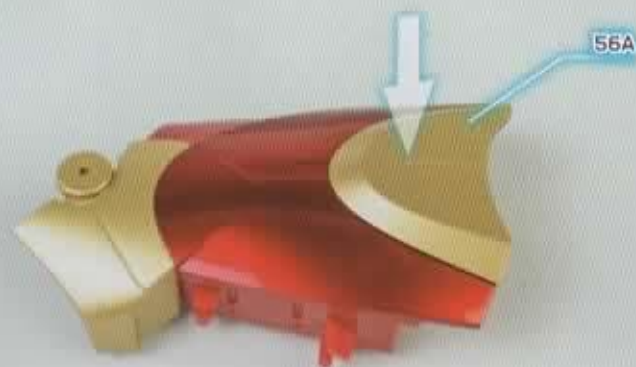
Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 PLAQUE EXTÉRIEURE DE LA CUISSE

ÉTAPE FINALE NUMÉRO 53



1- Placez la plaque extérieure de la cuisse (56A) sur les parties assemblées dans le numéro 53. La pièce s'emboîte grâce à deux ergots. Appuyez légèrement pour l'enfoncer correctement.



Les plaques 56B et 56C seront ajoutées plus tard afin de compléter la cuisse droite de l'armure Mark III.

CUISSE DROITE (3)

VUE ÉCLATÉE DE LA CUISSE DROITE (3)



ASSEMBLAGE DE LA CUISSE DROITE (3)



ASSEMBLAGE DE LA CUISSE DROITE (3) SUR LE MODÈLE

À mesure que l'assemblage de l'armure Mark III avance, on peut apprécier à quel point le modèle sera impressionnant une fois terminé.



ARTICULATION
DE LA HANCHE

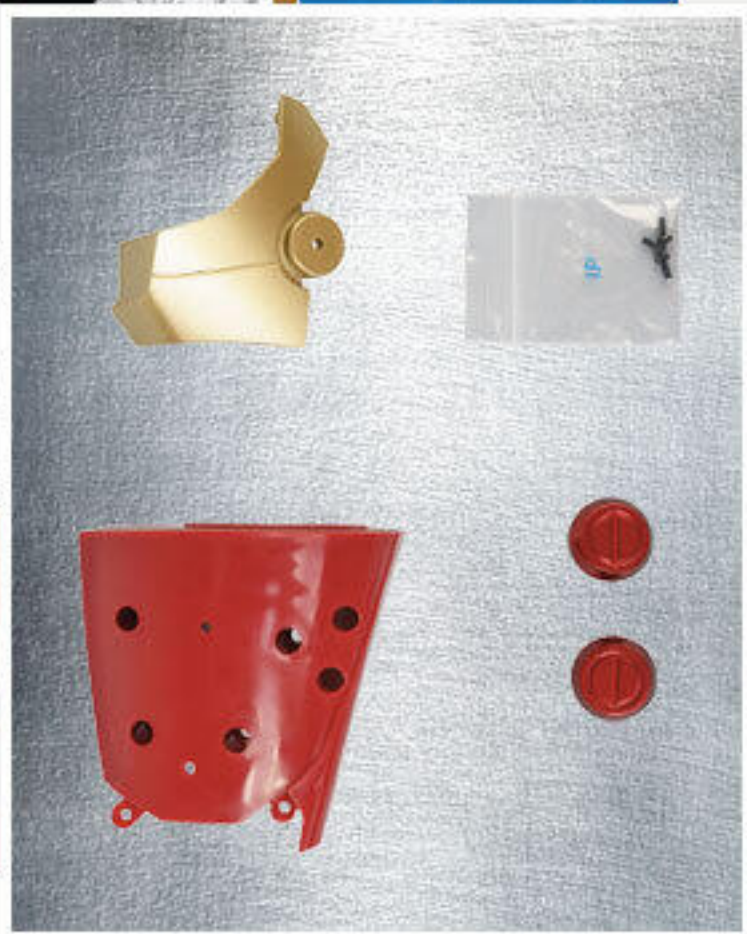
PLAQUES DE
L'ARMURE
NUMÉRO 56

ARTICULATION
DU GENOU

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

CUISSE DROITE (4)

Continuez l'assemblage des plaques de la cuisse avec les éléments qui seront ensuite reliés au genou droit. Toute cette partie de l'armure Mark III va être assemblée.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 57

57A Structure intérieure de la cuisse



57B Plaque intérieure de la cuisse



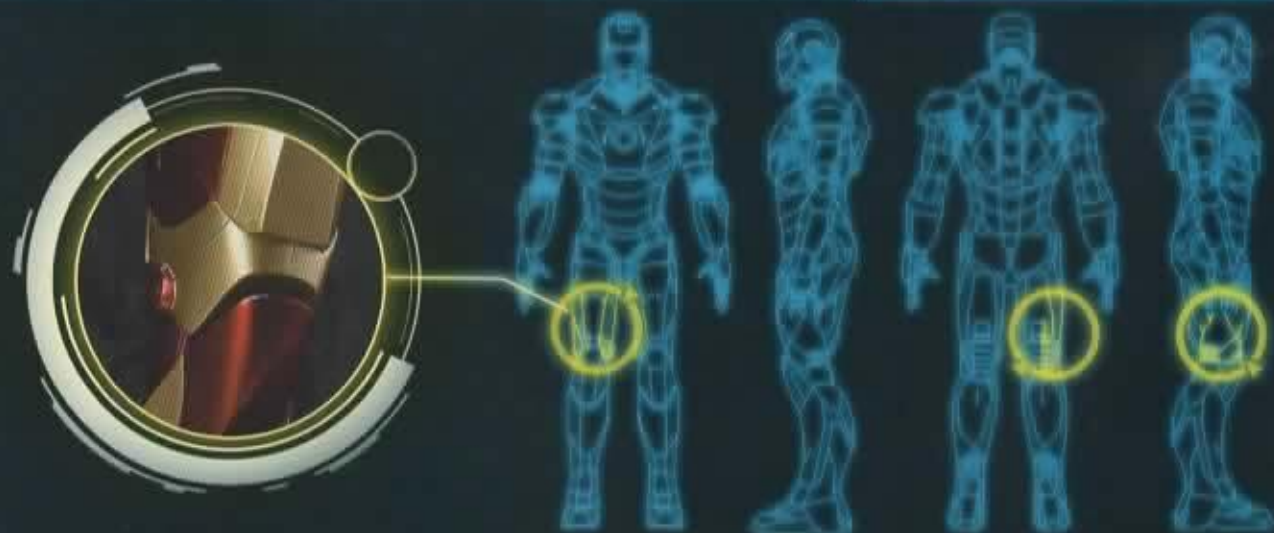
57C Caches du genou R1 et R2



IP
1,7 x 4 mm



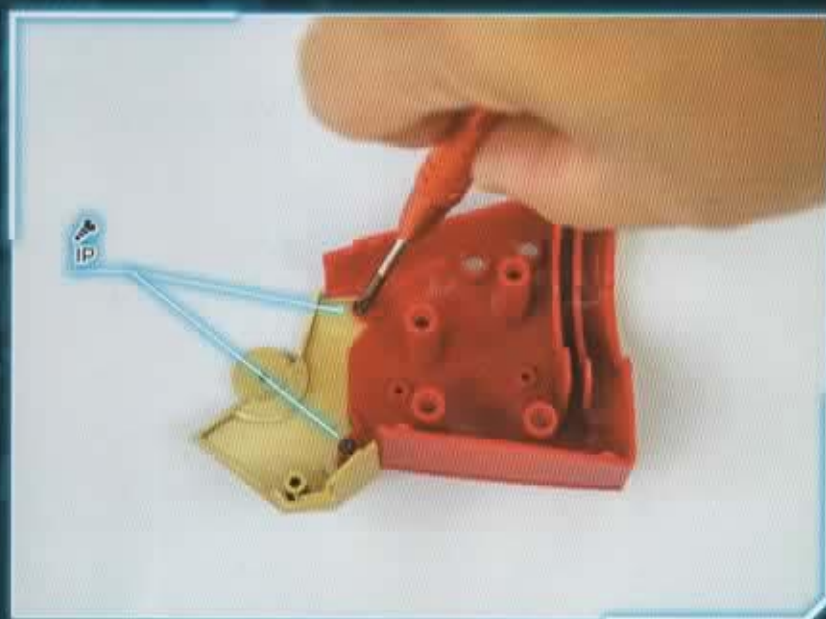
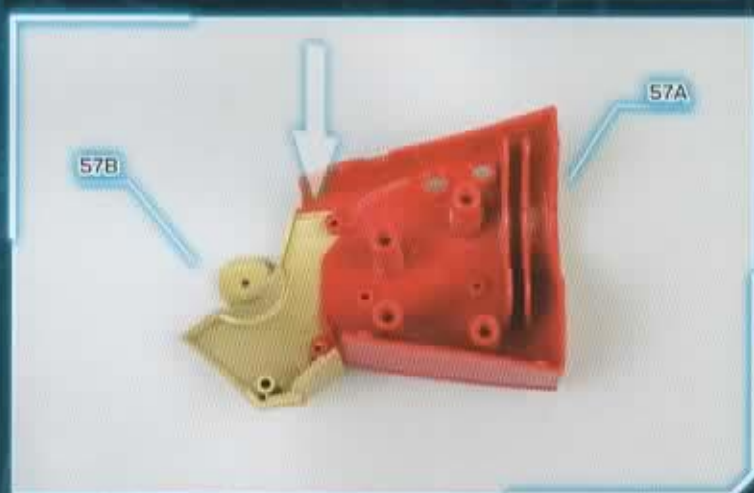
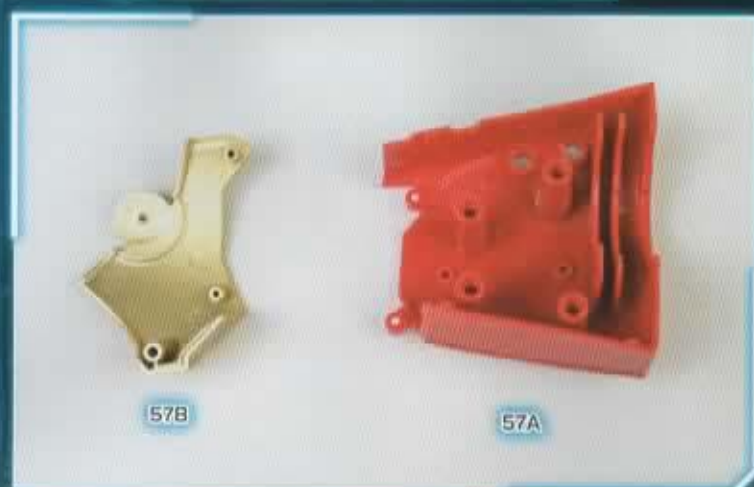
NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 PLAQUE INTÉRIEURE DE LA CUISSE

1 - Placez la structure intérieure de la cuisse (57A) sur la plaque intérieure (57B).



2 - Fixez les pièces l'une à l'autre avec deux vis IP.

CUISSE DROITE (4)

ÉTAPE 2 CACHE DE L'INTÉRIEUR DE LA CUISSE

ÉTAPE 1

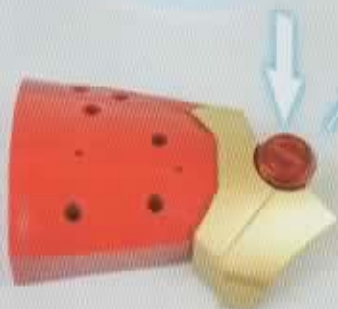
57GR1



- 1- Retournez l'ensemble et placez le cache (57C) sur l'extérieur. La mention « R1 » est inscrite sur l'intérieur du cache. Emboîtez-le par pression.



57C



ÉTAPE 3 CACHE DE L'EXTÉRIEUR DE LA CUISSE

ÉTAPE FINALE NUMÉRO 53

57GR2



- 1- Le deuxième cache (57C), où figure la mention R2, permet de compléter l'assemblage réalisé dans le numéro 53. Il s'emboîte aussi par simple pression. Cet ensemble vient compléter la partie extérieure de la cuisse droite.



57C



VUE ÉCLATÉE DE LA CUISSE DROITE (4) ASSEMBLAGE DE LA CUISSE DROITE (4)

ÉTAPES 1 + 2



ÉTAPE 3

ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 53



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

JAMBE DROITE (1)

Continuez l'assemblage de la jambe droite avec une pièce clé, le protège-tibia, afin d'avancer sur cette partie de l'armure Mark III.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 58

58A Protège-tibia droit



58B Support de la charnière



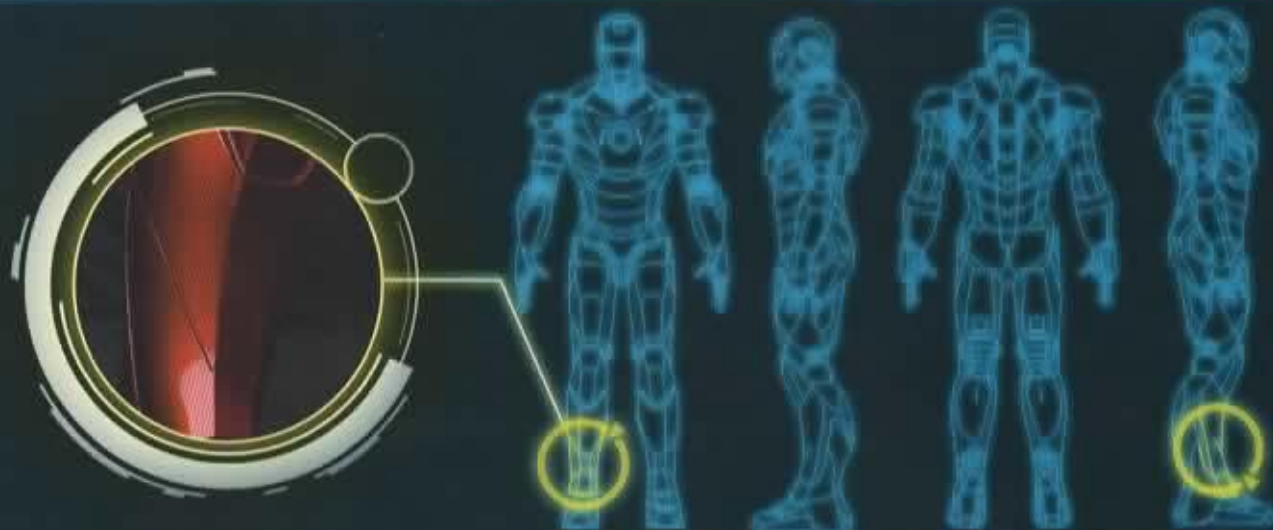
58C Protection du cou-de-pied



AM
1,7 x 3 mm



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

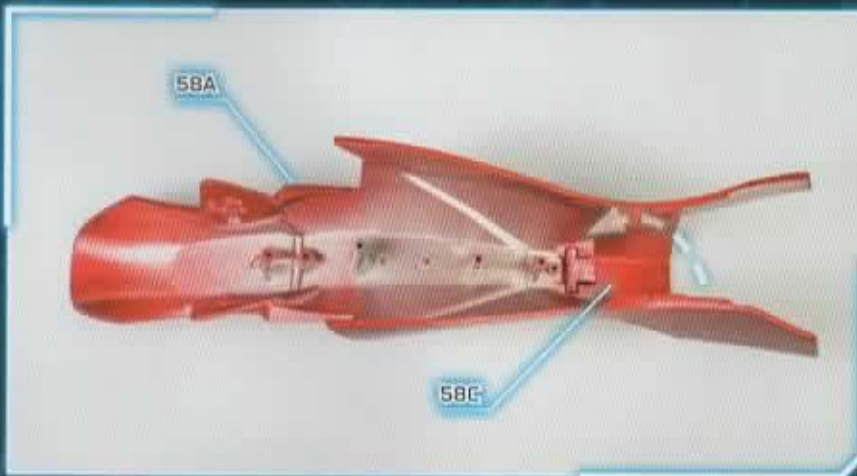


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 PLACER LA PROTECTION DU COU-DE-PIED



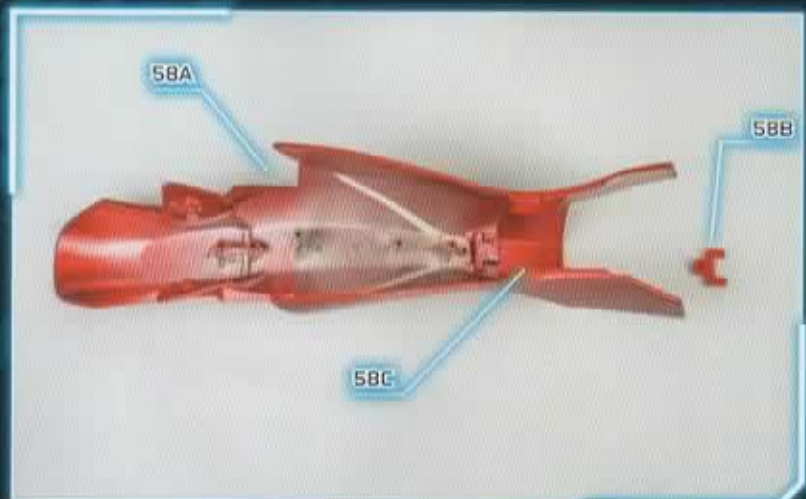
1 - La pièce 58C protège le cou-de-pied et doit se placer sur la botte.



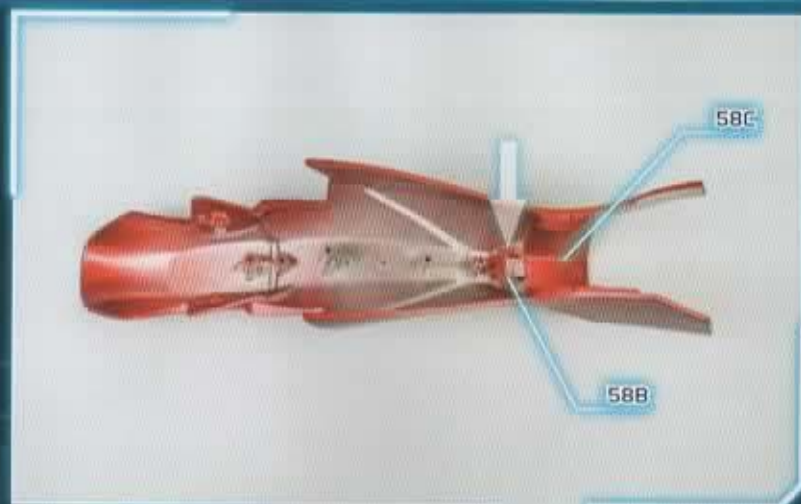
2 - Placez la protection du cou-de-pied (58C) de telle sorte que la charnière se trouve à l'intérieur du protège-tibia (58A), dans sa partie inférieure.

ÉTAPE 2 FIXER LA PROTECTION DU COU-DE-PIED

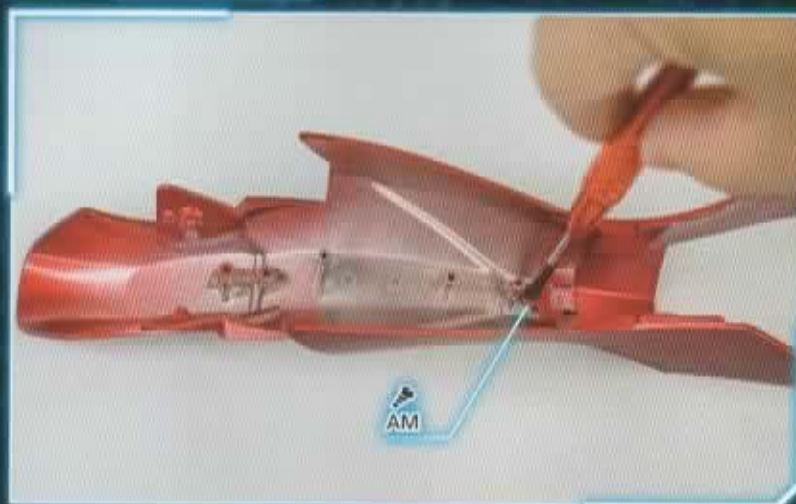
1 - Placez le support de la charnière (58B) par-dessus la charnière du cou-de-pied (58C) à l'intérieur du protège-tibia (58A), en alignant les deux trous.



JAMBE DROITE (1)



2 - Fixez le support de la charnière (58B) avec 1 vis AM. Notez que la vis AM est très petite. Ne la serrez pas trop, cela pourrait abîmer le filetage.



RÉSULTAT

Vérifiez le bon mouvement de la protection du cou-de-pied. La pièce est prête pour continuer l'assemblage.

VUE ÉCLATÉE DE LA JAMBE (1)



ASSEMBLAGE DE LA JAMBE (1)



ASSEMBLAGE DE LA JAMBE SUR LE MODÈLE

VUE LATÉRALE



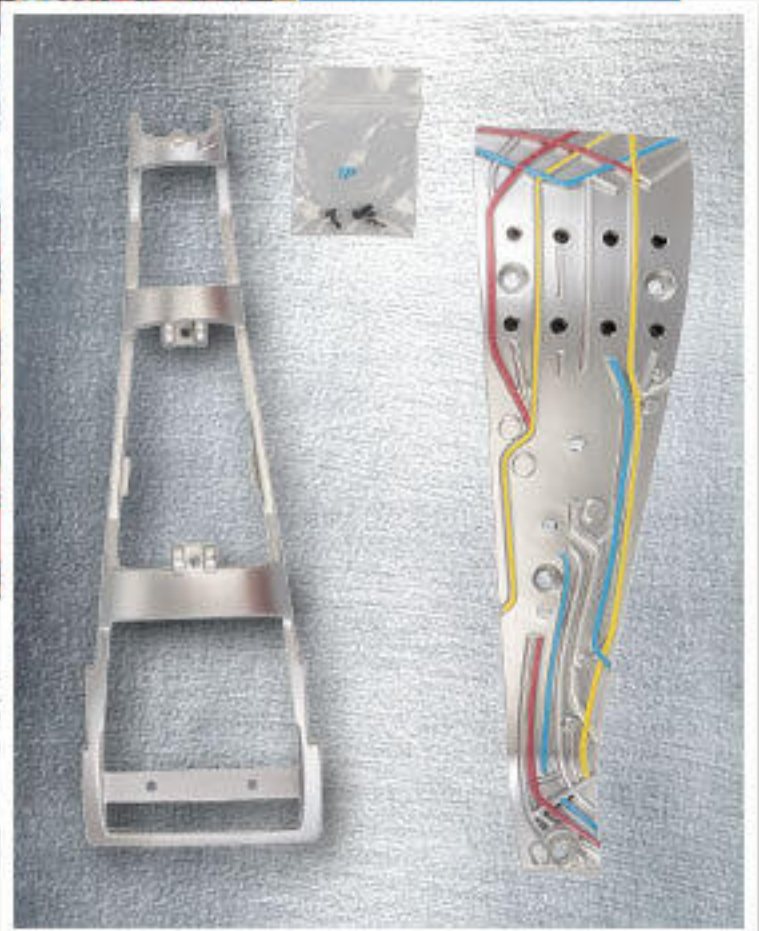
VUE ARRIÈRE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

JAMBE DROITE (2)

Dans ce numéro, vous allez assembler une partie de la structure intérieure de la jambe droite. Cette partie sera visible quand les plaques de l'armure seront soulevées.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 59

59A Structure interne du mollet



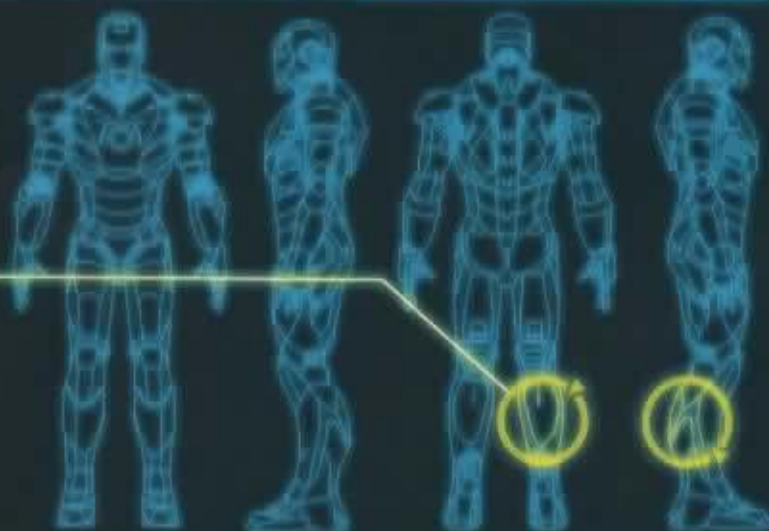
59B Circuit interne du mollet



IP
1,7 x 4 mm

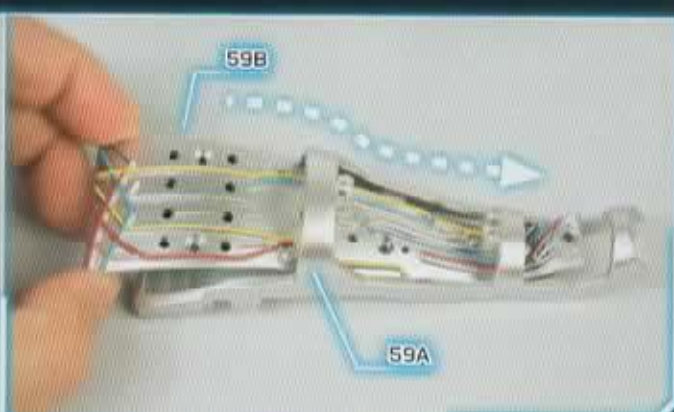


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

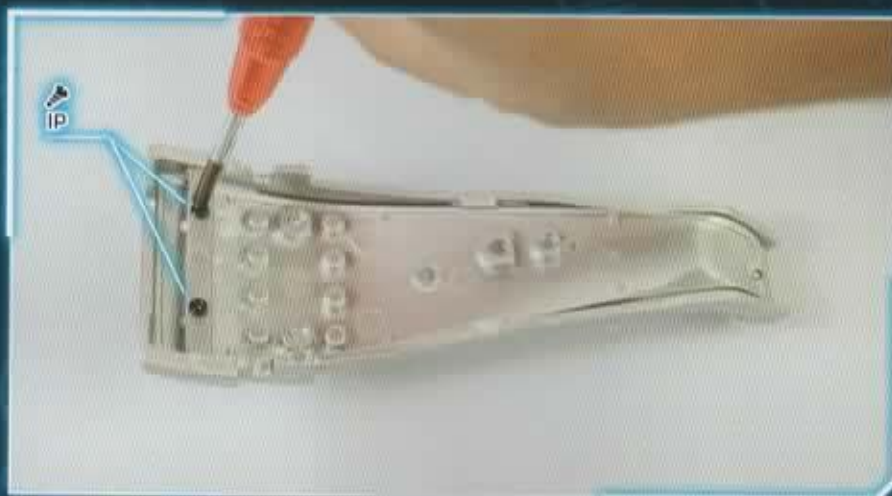


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DU CIRCUIT



1 - Insérez le circuit (59B) dans la structure interne du mollet (59A) en introduisant la partie étroite en premier, puis en la faisant coulisser jusqu'à ce qu'elle s'emboîte dans 59A.



2 - Une fois la pièce emboîtée, retournez l'ensemble et vissez les deux éléments avec 2 vis IP.

Dans les prochains numéros, vous assemblerez sur cette armature les différents éléments de la structure interne.



JAMBE DROITE (2)

VUE ÉCLATÉE DE LA JAMBE (2)



ASSEMBLAGE DE LA JAMBE (2)



ASSEMBLAGE DE LA JAMBE SUR LE MODÈLE

VUE ARRIÈRE



La partie arrière du mollet droit de l'armure Mark III est composée de deux stabilisateurs qu'on peut soulever pour voir les éléments qui se trouvent à l'intérieur.



MARVEL STUDIOS

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

**RUBRIQUE
SPECIALE
FILM**

60

**LES HÉROS
S'AFFRONTENT**

Les images de l'armure d'Iron Man sont issues d'un prototype. Elles ne proviennent pas du film.

Altaya

www.altaya.fr

MARVEL STUDIOS
© 2021 MARVEL



L'ARMURE MARK III

JAMBE DROITE (3)

Le moment est venu d'assembler les différents éléments du mollet droit et d'ajouter quelques-uns des éléments finaux de la décoration de la zone intérieure.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 60

60A Plaque-support
interne de la jambe



60B Mécanismes
internes de la jambe



IM
2 x 5 mm



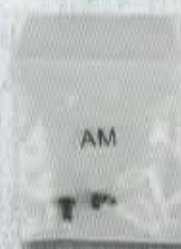
NP
2,3 x 7 mm



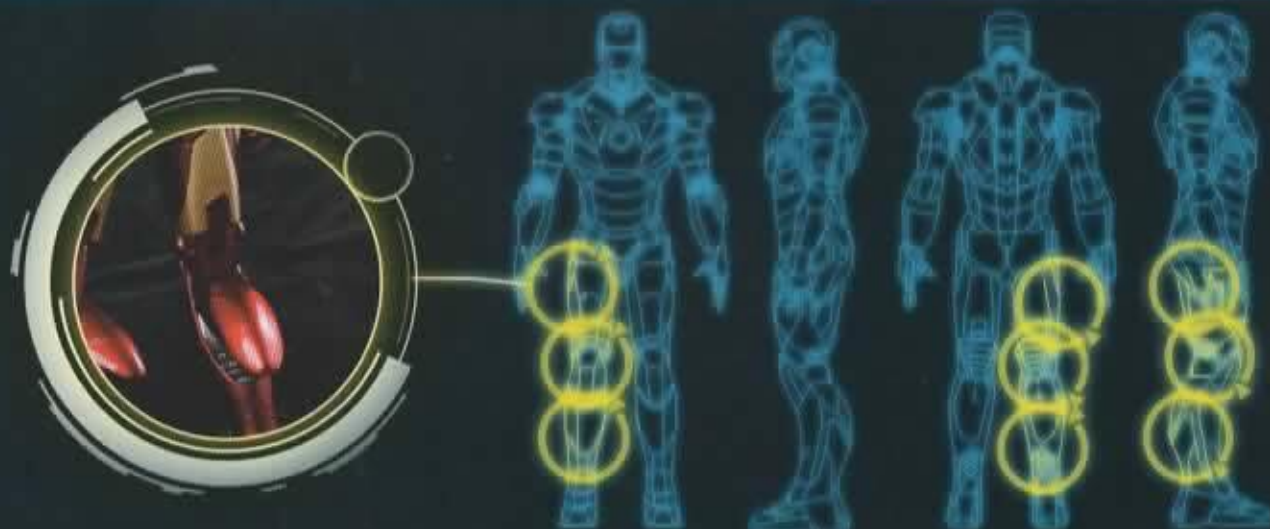
EM
1,7 x 4 mm



AM
1,7 x 3 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION AVEC LA CUISSE ET LE PROTÈGE-TIBIA

ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 51



ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 57



1 - Reprenez l'articulation du genou droit que vous avez terminée dans le numéro 51. Insérez l'articulation à l'intérieur de la cuisse droite (étape finale du numéro 57). Assemblez les deux parties avec une vis NP et serrez fortement.



ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 58



2 - Reprenez l'assemblage final du numéro 58. Présentez l'ensemble formé à l'étape précédente et vissez-le avec 2 vis IM. Serrez bien les deux vis. Cet assemblage peut être renforcé par un peu de colle.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DU PIED ET DE LA JAMBE



ÉTAPE 1

ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 54



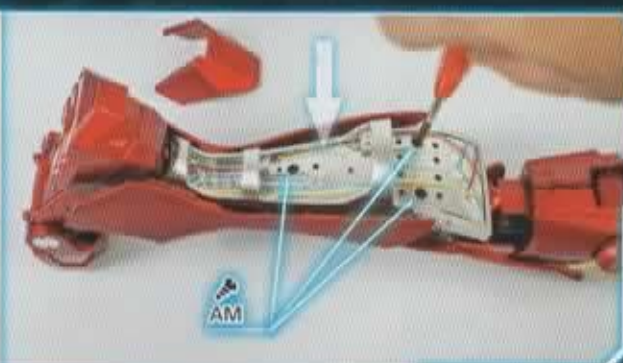
1 - Reprenez la botte droite (étape finale du numéro 54). Retirez la protection du cou-de-pied et placez la structure supérieure du pied dans le protège-tibia. Emboîtez bien ce dernier.

JAMBE DROITE (3)



2 - La plaque-support interne de la jambe (60A) se situe à l'intérieur du protège-tibia. Vissez-la avec 3 vis EM.

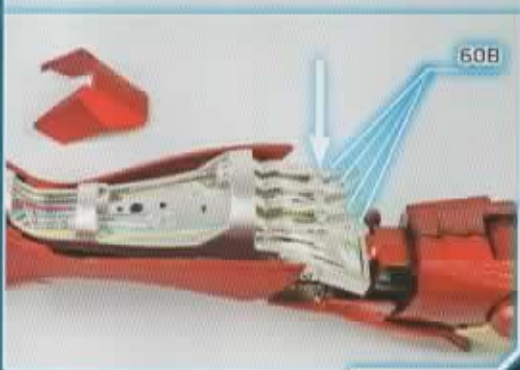
ÉTAPE 3 ASSEMBLAGE DU CIRCUIT DANS LA JAMBE



1 - Reprenez le circuit interne (étape finale du numéro 59) et présentez-le sur la plaque-support (60A). Fixez-le à l'aide de 3 vis AM.



2 - Ensuite, placez les mécanismes internes de la jambe. Il s'agit de 4 pièces identiques (60B), qui s'emboîtent par pression sur le circuit (59B). Chaque pièce possède deux ergots de diamètre différent ; on ne peut donc les insérer que dans un sens.



La structure de la jambe droite de l'armure Mark III est désormais prête.

ASSEMBLAGE DE LA JAMBE ET DE LA CUISSE



ÉLÉMENTS INTERNES DE LA JAMBE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



MARVEL Altaya
©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

JAMBE DROITE (4)

Dans ce numéro, vous procéderez à l'assemblage des éléments internes de la jambe droite, qui sont visibles lorsqu'on soulève les plaques protectrices.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 61

61A Mécanisme interne de la jambe



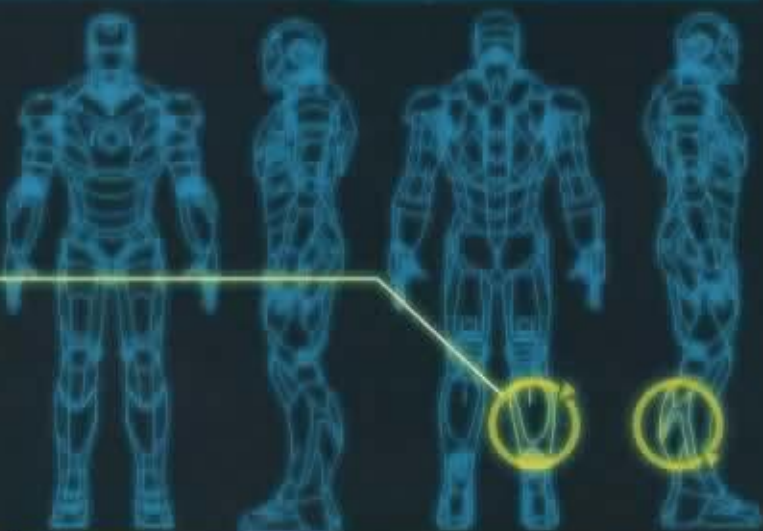
61B Mécanisme interne de la jambe



61C Mécanisme interne de la jambe

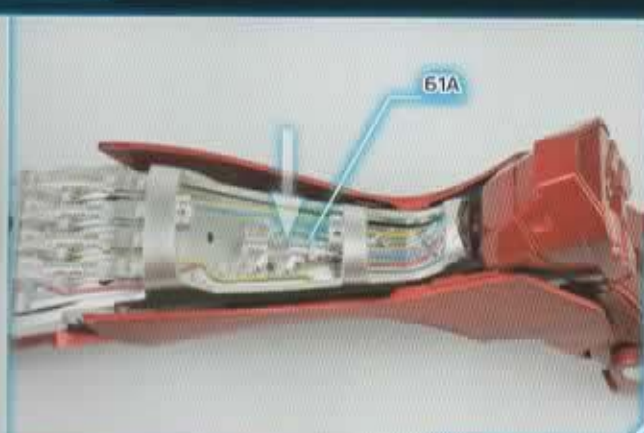


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

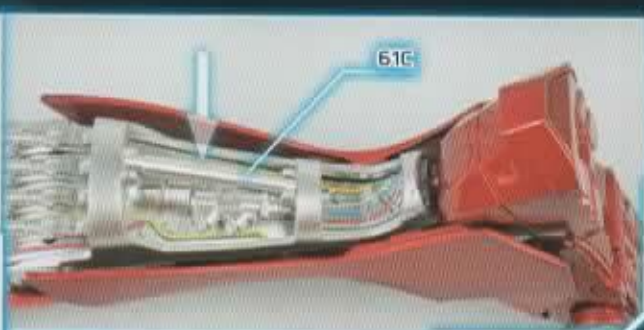
ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DES MÉCANISMES DE LA JAMBE



1 - Tout d'abord, placez le mécanisme 61A sur l'assemblage réalisé dans le numéro 60. Il ne s'insère que dans un sens : l'ergot le plus gros vers le haut.



2 - Ensuite, placez le mécanisme 61B. L'ergot a une forme semi-circulaire et ne s'insère que dans un sens.



3 - Enfin, placez le mécanisme 61C. Le bout qui a le plus gros diamètre est situé vers le haut.

L'assemblage des mécanismes internes de la jambe droite est terminée. La jambe est prête pour la dernière étape d'assemblage.



JAMBE DROITE (4)

VUE ÉCLATÉE DES MÉCANISMES INTERNES



ASSEMBLAGE DES MÉCANISMES INTERNES DE LA JAMBE SUR LE MODÈLE



Pour compléter la jambe droite, il suffira d'ajouter les plaques de protection, comme vous l'avez déjà fait pour la jambe gauche. L'assemblage de la partie centrale de l'armure commencera alors.



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

JAMBE DROITE (5)

Une fois les mécanismes internes assemblés, le moment est venu de placer le double stabilisateur de la jambe droite de l'armure Mark III.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 62

62A Plaque-support du talon



62B Blindage postérieur de la jambe



62C Talon



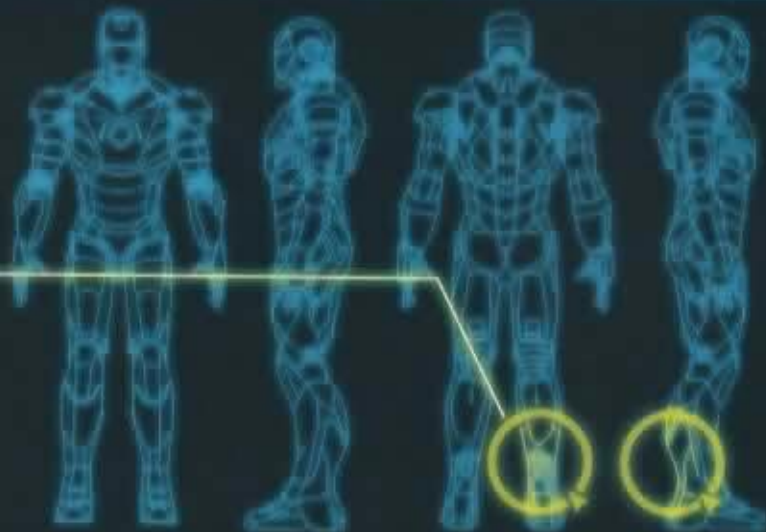
62D Disques de friction



EM
1,7 x 4mm

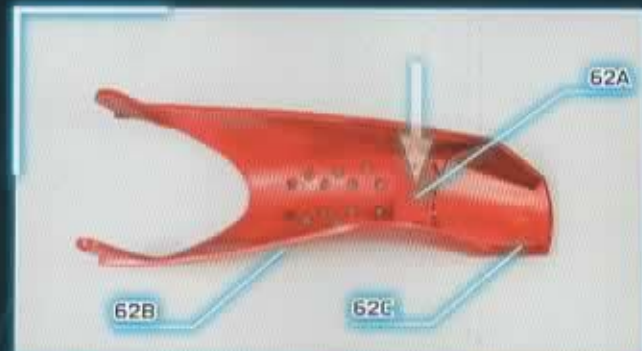


NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA PROTECTION DU TALON

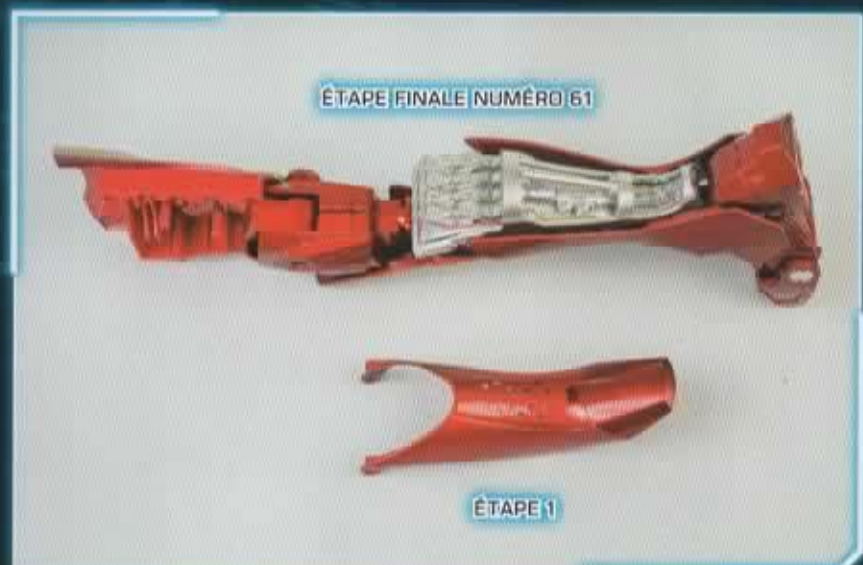


1 - Commencez par placer le talon (62C) dans la fente intérieure du blindage postérieur de la jambe (62B).

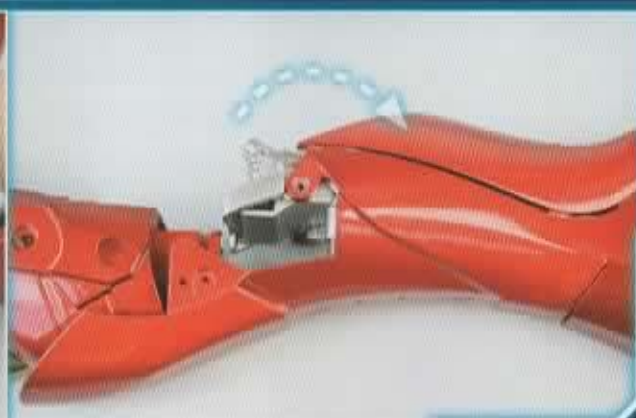
2 - Installez la plaque-support (62A), qui se fixe à l'aide de 2 vis EM. La protection du talon est ajustable afin de faciliter le mouvement du pied.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE LA PROTECTION ARRIÈRE SUR LA JAMBE

1 - Reprenez l'assemblage de la jambe droite du numéro précédent. Il faut désormais mettre en place la protection extérieure.



JAMBE DROITE (5)



2 - Emboîtez l'assemblage de l'étape 1 dans la partie arrière de la jambe. La pièce doit coïncider avec les trous situés sur les côtés. Placez la protection : elle doit s'insérer parfaitement.



3 - Placez un disque de friction (62D) et fixez-le avec une vis EM. Répétez la même opération de l'autre côté : placez un disque de friction (62D) puis fixez la pièce avec une vis EM.

La protection arrière de la jambe est prête. Vérifiez qu'elle s'ouvre sans problème et qu'elle reste parfaitement en place.



VUE ÉCLATÉE ET ASSEMBLAGE DE LA JAMBE DROITE (5)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



63

L'ARMURE
MARVELBUSTER



L'ARMURE MARK III

JAMBE DROITE (6)

Continuez l'assemblage des éléments qui permettent de fermer la jambe droite, avec la plaque recouvrant le mollet (pièces internes déjà assemblées).

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 63

63A Plaque du mollet



63B Charnière du mollet 1



63C Charnière du mollet 2



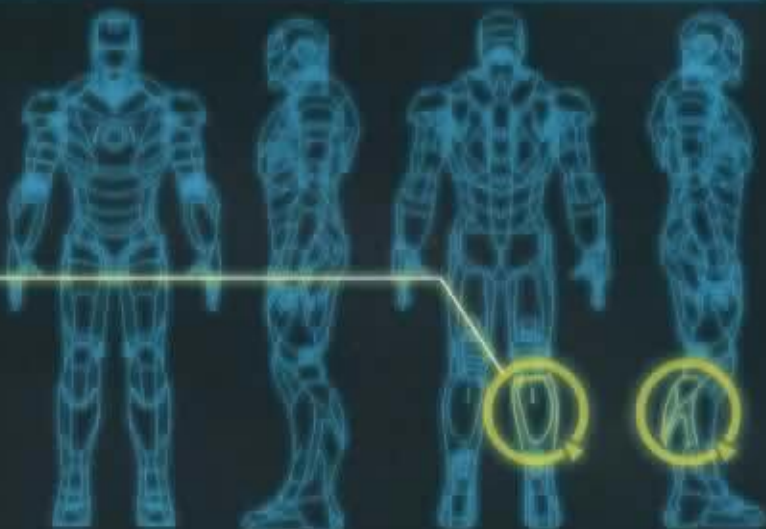
EM
1,7 x 4 mm



LP
2 x 4 mm

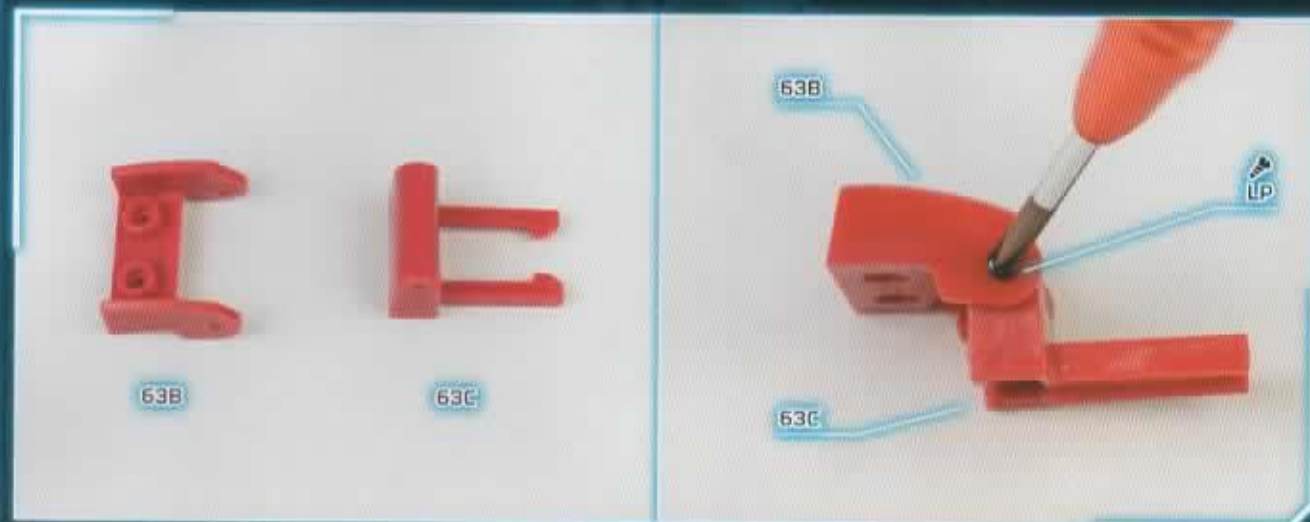


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 CHARNIÈRE DE LA PROTECTION



1 - La charnière se compose de deux pièces (63B et 63C) qui relient la plaque du mollet (62A) à l'ensemble de la jambe, permettant de déployer le stabilisateur de vol. Assemblez les deux pièces de la charnière (63B et 63C) en faisant coïncider les trous. Fixez les deux pièces avec une vis LP.



2 - Retournez la charnière et insérez une vis LP de l'autre côté.

La charnière est prête. Vérifiez qu'elle tourne facilement, mais avec une certaine retenue. Si la charnière tourne trop difficilement, desserrez chaque vis d'un demi-tour.



JAMBE DROITE (6)

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE LA PROTECTION



1 - Placez la charnière dans la partie intérieure de la plaque du mollet (63A). Elle doit coïncider avec les ergots intérieurs. Fixez-la avec 2 vis EM.



La protection du mollet et sa charnière sont prêtes. Vous les assemblerez au reste de la jambe prochainement.

VUE ÉCLATÉE DE LA JAMBE DROITE (6)



ASSEMBLAGE DE LA JAMBE DROITE (6)



MARVEL

IRON MAN

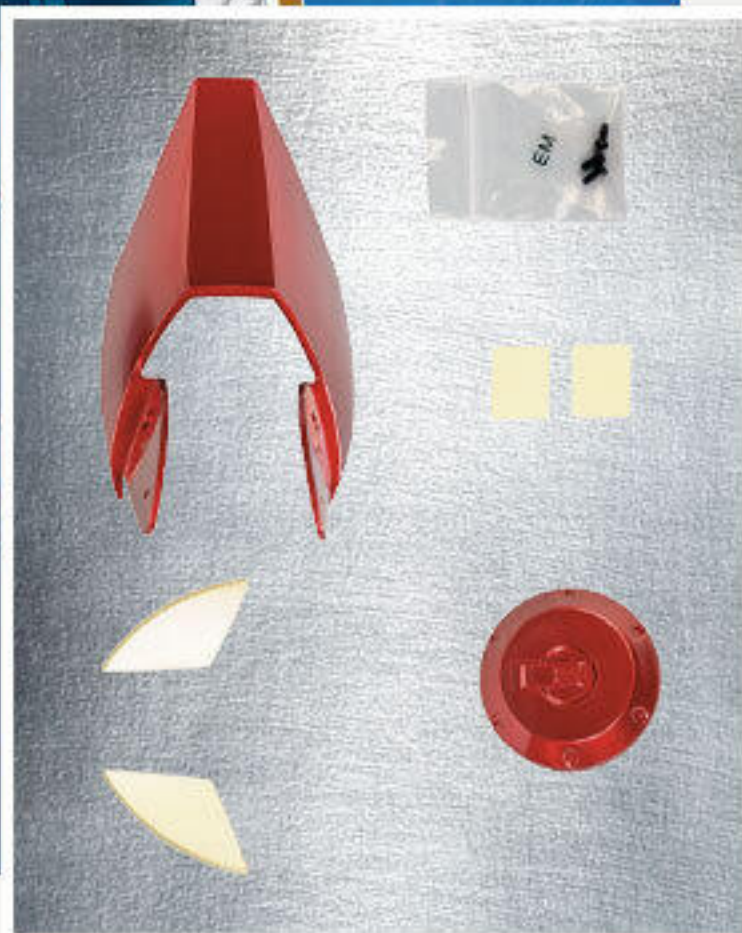
DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE
MOTO

MARVEL Altaya

©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

JAMBE DROITE (7)

Dans ce numéro, vous terminerez l'assemblage de la partie principale de la jambe droite, comprenant les éléments de protection du genou.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 64

64A Plaque latérale droite (R1)



64B Plaque latérale gauche (R2)



64C Plaque supérieure de la jambe



64D Cache de l'articulation de la hanche



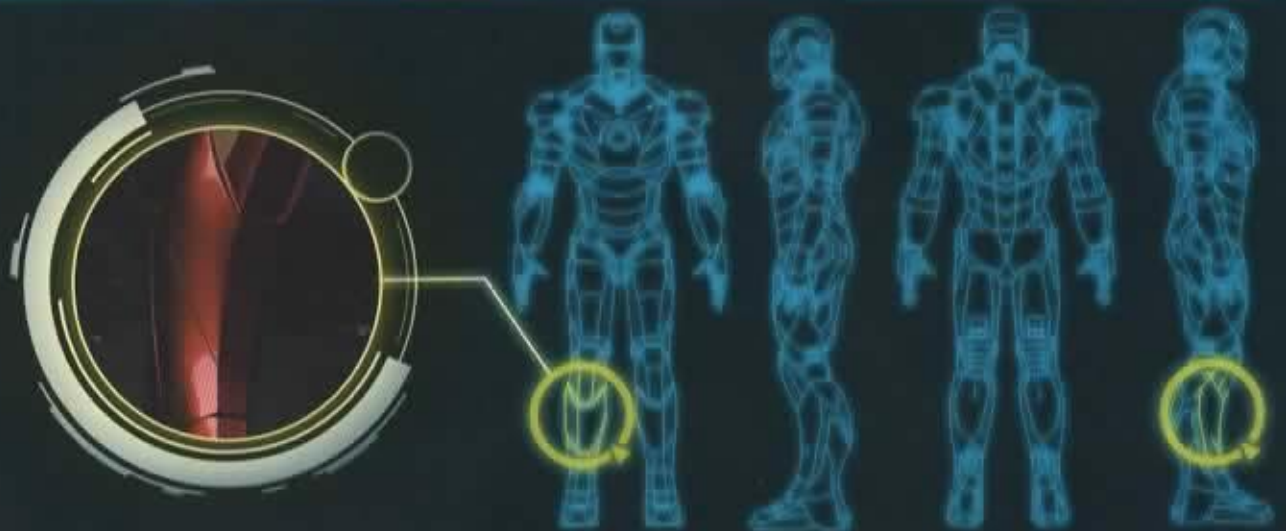
64E Autocollants



EM
1,7 x 4 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA PLAQUE SUPÉRIEURE DE LA JAMBE



ASSEMBLAGE FINAL DU NUMÉRO 62



1 - Retirez le papier protecteur de l'une des faces de l'autocollant (64E) et placez ce dernier à l'intérieur de la plaque supérieure (64C). Retirez le papier protecteur de l'autre face.

2 - Reprenez l'assemblage final du numéro 62. Placez la plaque supérieure de la jambe (64C) à l'avant. Pour qu'elle s'emboîte parfaitement, il faut ouvrir légèrement les parties latérales de la pièce. Les deux ergots à l'intérieur de 64C s'insèrent dans les trous du tibia droit (58A).



3 - Insérez une vis EM de chaque côté pour fixer la plaque supérieure de la jambe (64C).



JAMBE DROITE (7)

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DES PLAQUES LATÉRALES



1 - Présentez les plaques latérales du genou (64A et 64B).

2 - Placez la plaque latérale gauche 64A, où R1 est indiqué à l'intérieur, sur la partie gauche du genou. La pièce possède deux ergots de taille différente afin de l'orienter correctement. Elle s'emboîte en appuyant légèrement. Placez la plaque latérale droite 64B, référencée R2, sur la partie droite du genou.



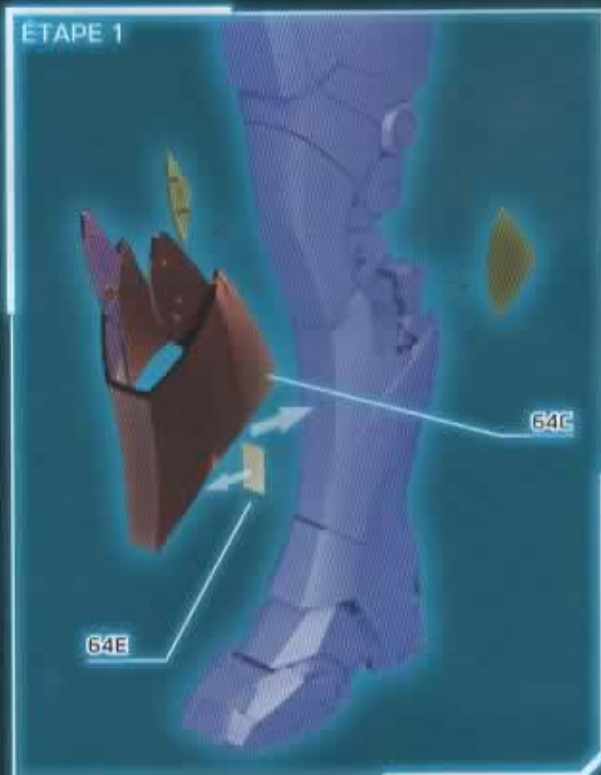
RÉSULTAT



Conservez le cache de l'articulation de la hanche. Vous l'utiliserez dans un prochain numéro.

VUE ÉCLATÉE ET ASSEMBLAGE DE LA JAMBE DROITE (7)

ÉTAPE 1



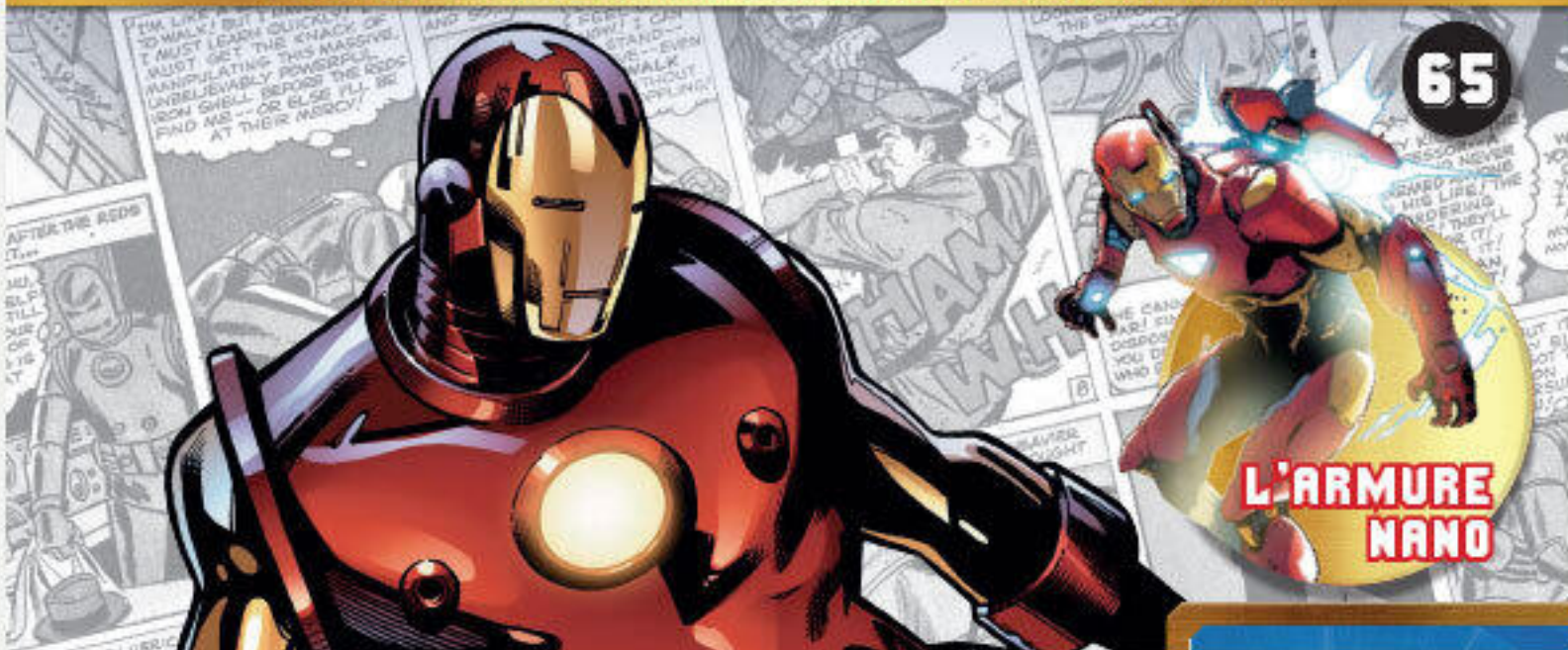
ÉTAPE 2



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



65

L'ARMURE NANO

MARVEL

Altaya

©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

JONCTION DES JAMBES (1)

Les jambes ont été assemblées. Le moment est venu de commencer l'assemblage de la partie centrale de l'armure Mark III, avec l'élément de jonction central.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 65

65A Jonction
des jambes 1



65B Jonction
des jambes 2



65D Ressort



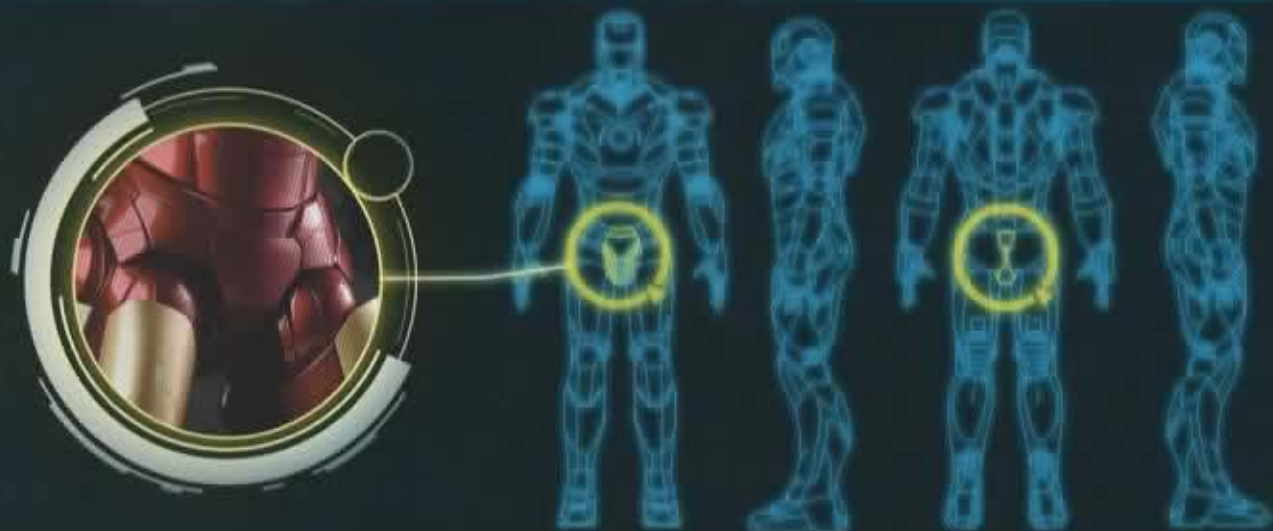
LP
2 x 4 mm



65C Support du ressort

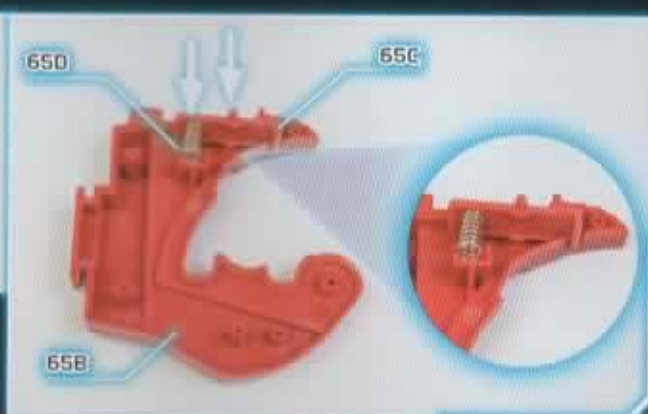


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

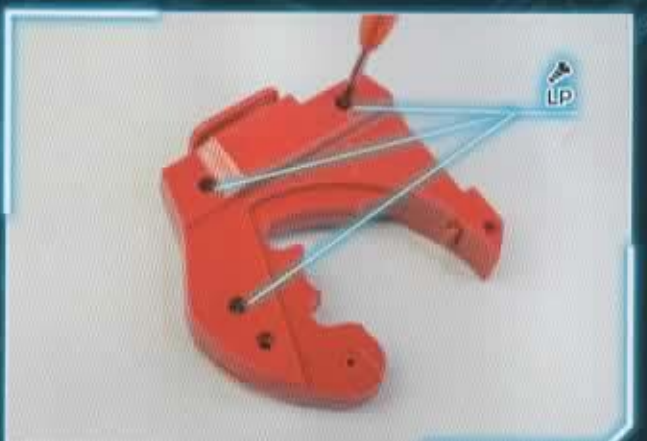


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 JONCTION DES JAMBES



1 - Placez le ressort (65D) sur l'ergot de son support (65C). Insérez cet ensemble dans la jonction des jambes (65B) : le ressort s'emboîte dans l'emplacement indiqué, et le support s'insère dans la rainure.



2 - Réunissez à présent les deux parties de la jonction des jambes (65A et 65B), en vous efforçant de maintenir en place l'ensemble formé par le ressort et son support (65D et 65C). Vous devrez peut-être vous y reprendre à plusieurs fois. Une fois cet assemblage bien calé, maintenez-le avec vos doigts et fixez-le avec 3 vis LP.

Cette jonction permettra ensuite de fixer la taille aux jambes.

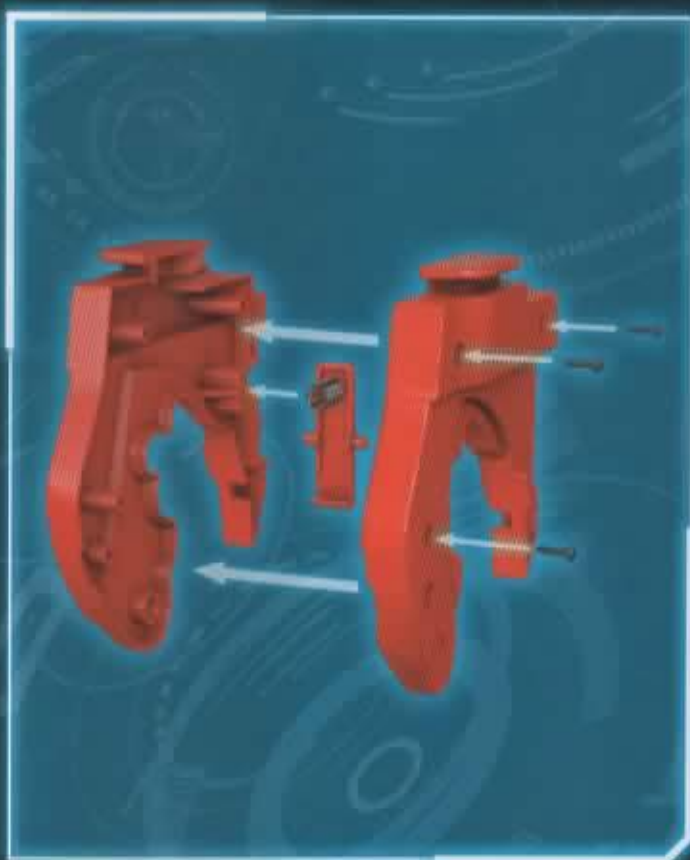


JONCTION DES JAMBES (1)

VUE ÉCLATÉE DE LA JONCTION DES JAMBES



ASSEMBLAGE DE LA JONCTION DES JAMBES



ASSEMBLAGE DE LA JONCTION DES JAMBES SUR LE MODÈLE

L'assemblage de la zone centrale de l'armure Mark III a commencé. Pour reproduire toutes les positions, la taille est constituée de plusieurs éléments. Les jambes se démontent donc facilement.

JONCTION
DES JAMBES



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

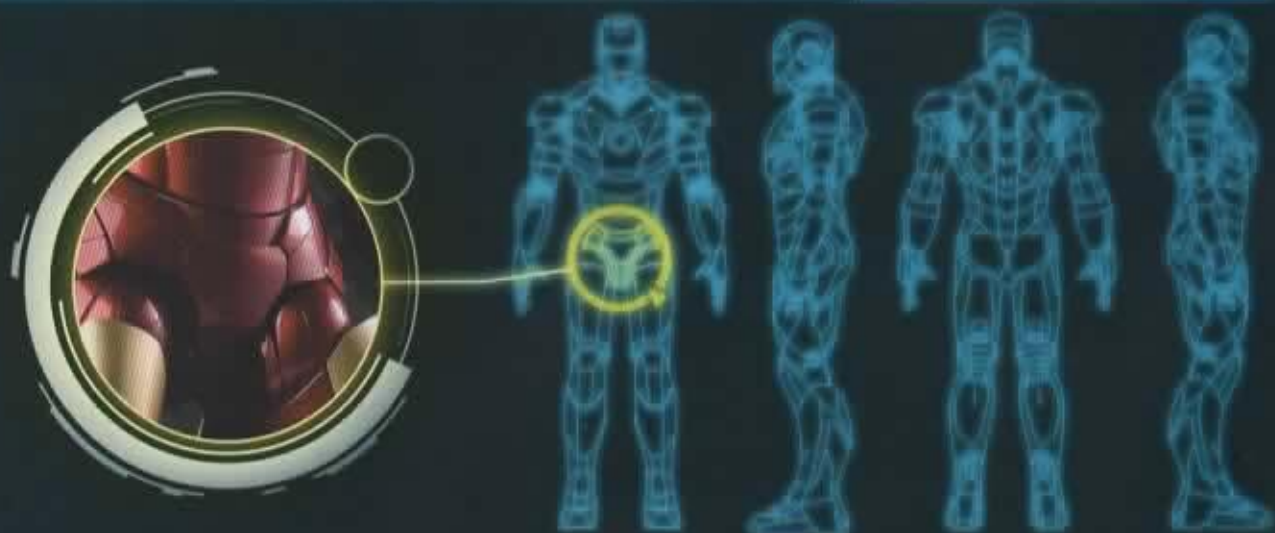
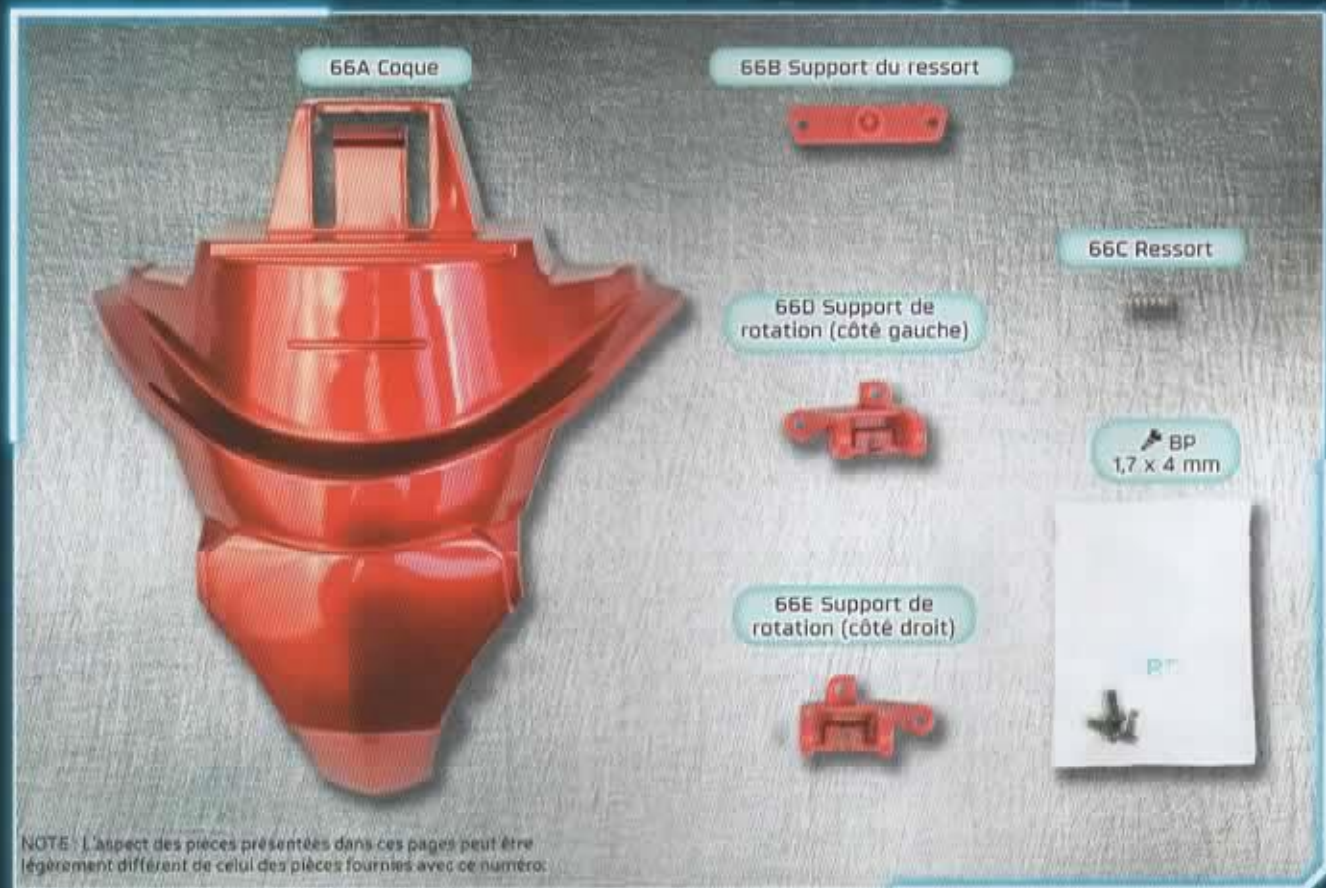


L'ARMURE MARK III

JONCTION DES JAMBES (2)

Continuez l'assemblage des éléments de la partie inférieure de la taille : le ressort permettra de l'associer au corps de l'armure.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 66

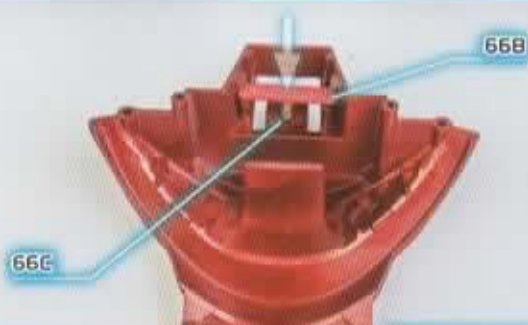


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DU RESSORT



1 - Placez le ressort (66C) à l'intérieur de la coque (66A), sur l'ergot central.



2 - Placez le support (66B) sur le ressort, en emboîtant sa partie circulaire dans le haut du ressort. Vissez le support avec deux vis BP.



La coque s'insérera ensuite dans la taille grâce à ce mécanisme de fixation flexible. Conservez bien les pièces 66D et 66E.



JONCTION DES JAMBES (2)

VUE ÉCLATÉE DE LA JONCTION DES JAMBES (2)



ASSEMBLAGE DE LA JONCTION DES JAMBES (2)

VUE ARRIÈRE



VUE AVANT



ASSEMBLAGE SUR LE MODÈLE

Cette pièce, et son équivalent à l'arrière de l'armure, sont en réalité des systèmes de fixation qui permettront plus tard de changer différentes pièces de la taille.

COQUE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

JONCTION DES JAMBES (3)

Les plaques de protection de l'aîne sont mobiles afin de faciliter le positionnement des jambes. Elles sont donc assemblées sur une structure qui leur permet de pivoter.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 67

67A Support de l'aîne droite



67B Support de l'aîne gauche



OP
2 x 13 mm



67C Blindage de l'aîne droite



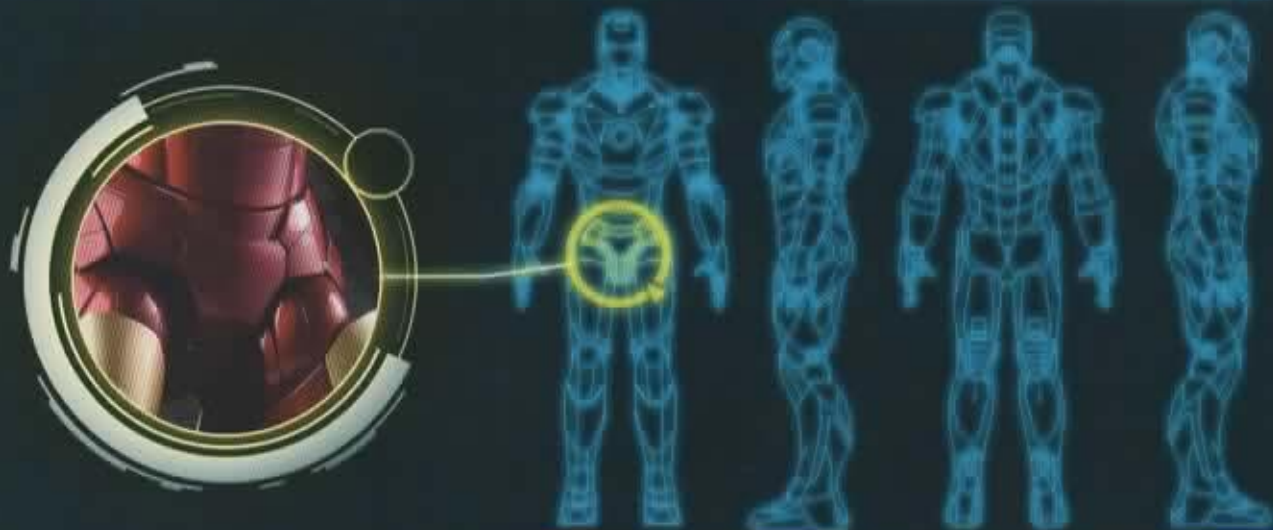
67D Blindage de l'aîne gauche



pp
1,7 x 3 mm

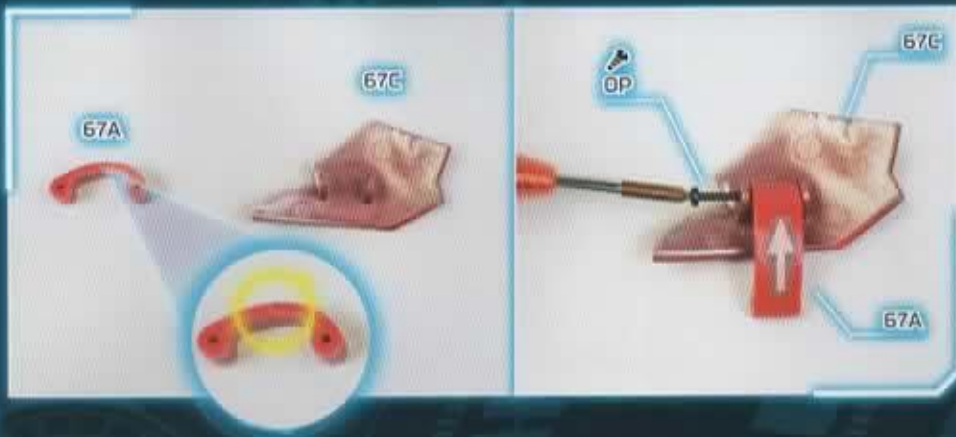


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



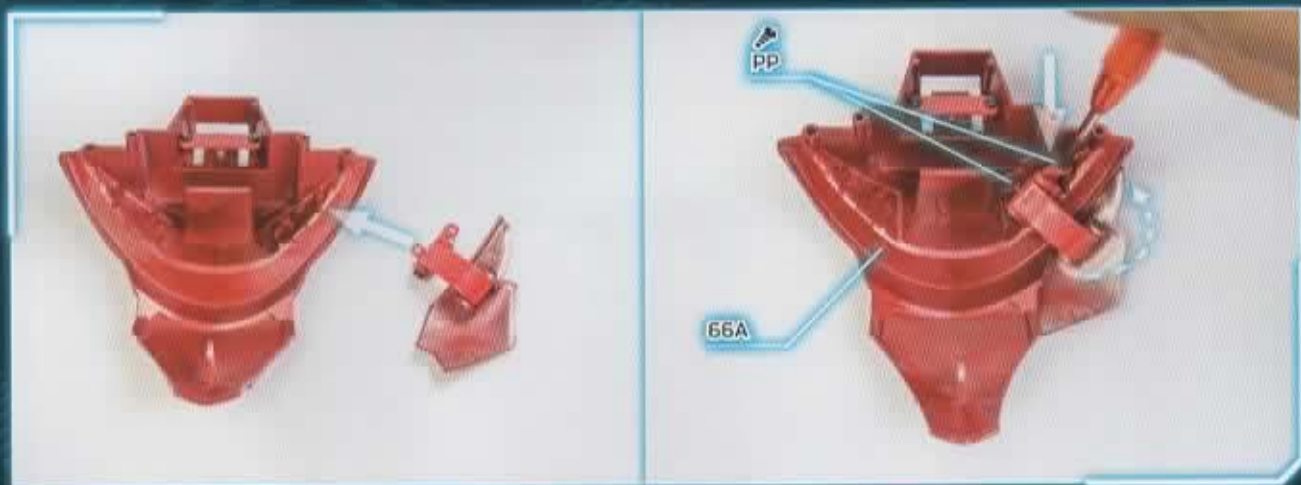
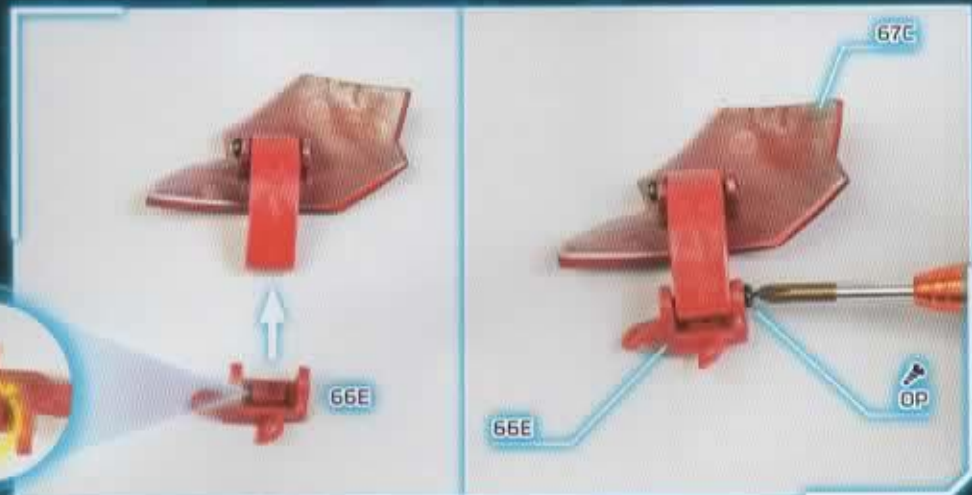
Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE L'AINE DROITE



1 - Prenez le blindage de l'aine droite (67C) et le support correspondant (67A). Un «R» est indiqué sur les deux pièces. La partie de 67A qui s'insère dans 67C est le bout recourbé. Insérez une vis OP à travers les deux pièces.

2 - Munissez-vous du support de rotation (côté droit) (66E) afin de l'assembler au blindage de l'aine droite. Un «R» est également inscrit sur cette pièce. Insérez une vis OP pour fixer les deux pièces.



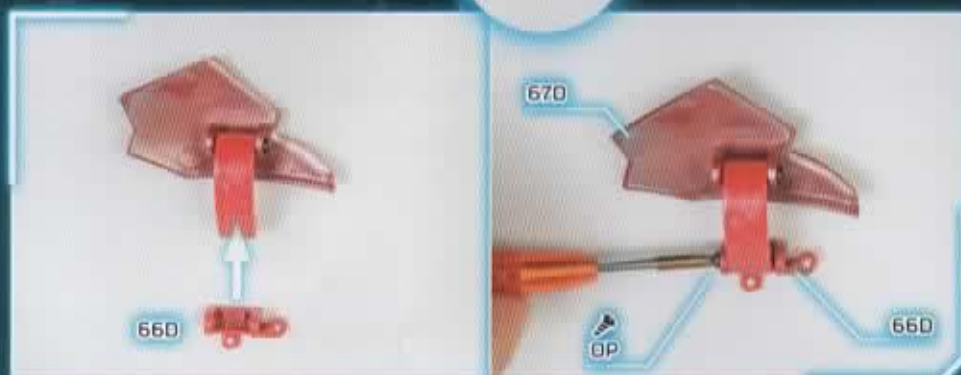
3 - Reprenez la coque (66A), qui n'est autre que le blindage central pelvien. Placez le blindage de l'aine droite à l'intérieur de la coque. L'ensemble s'emboîte parfaitement en faisant tourner légèrement l'aine droite (67C). Fixez-la avec 2 vis OP.

JONCTION DES JAMBES (3)

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE L'AINE GAUCHE



1 - Répétez l'opération à gauche, avec les pièces identifiées par la lettre « L ». Placez le support gauche (67B) à l'intérieur de l'aine gauche (67D), en insérant la partie recourbée de la pièce. Fixez avec une vis OP.

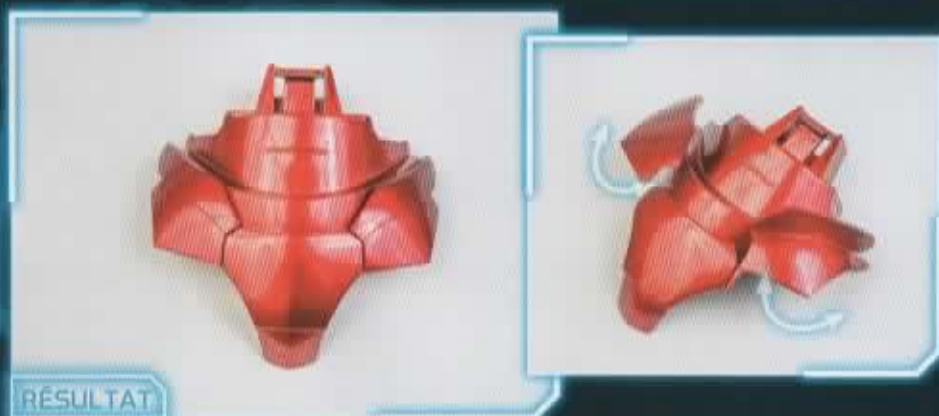


2 - Prenez le support de rotation (côté gauche) (66D), où est inscrite la lettre « L ». Insérez-le et fixez-le avec une vis OP.

3 - Placez l'ensemble de l'aine gauche à l'intérieur de la coque (66A), en ajustant légèrement la plaque 67D. Fixez à l'aide de deux vis PP.



Vérifiez que les deux pièces bougent facilement, mais qu'elles peuvent rester dans la position que vous leur donnez.

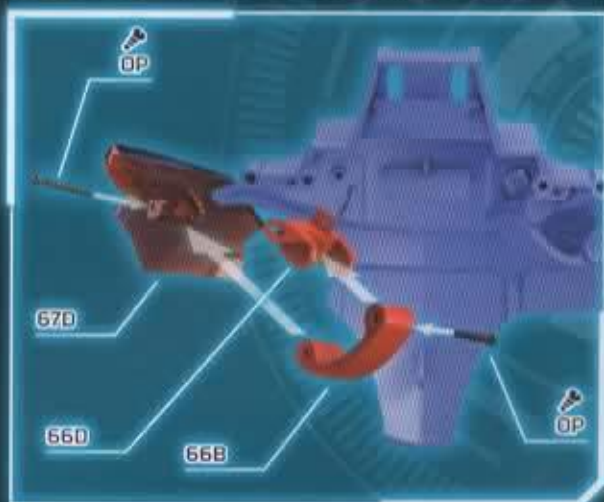


RÉSULTAT

VUE ÉCLATÉE DU BLINDAGE DE L'AINE DROITE



VUE ÉCLATÉE DU BLINDAGE DE L'AINE GAUCHE



ASSEMBLAGE DE LA JONCTION DES JAMBES



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



MARVEL
©2021 MARVEL

Altaya
www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

HANCHE DROITE (2)

L'élément articulé central de la hanche droite a déjà été assemblé. Commençons maintenant l'assemblage des plaques extérieures, qui pivotent.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 68

68A Plaque de la hanche droite



68B Base du support droit



68C Support-pivot droit



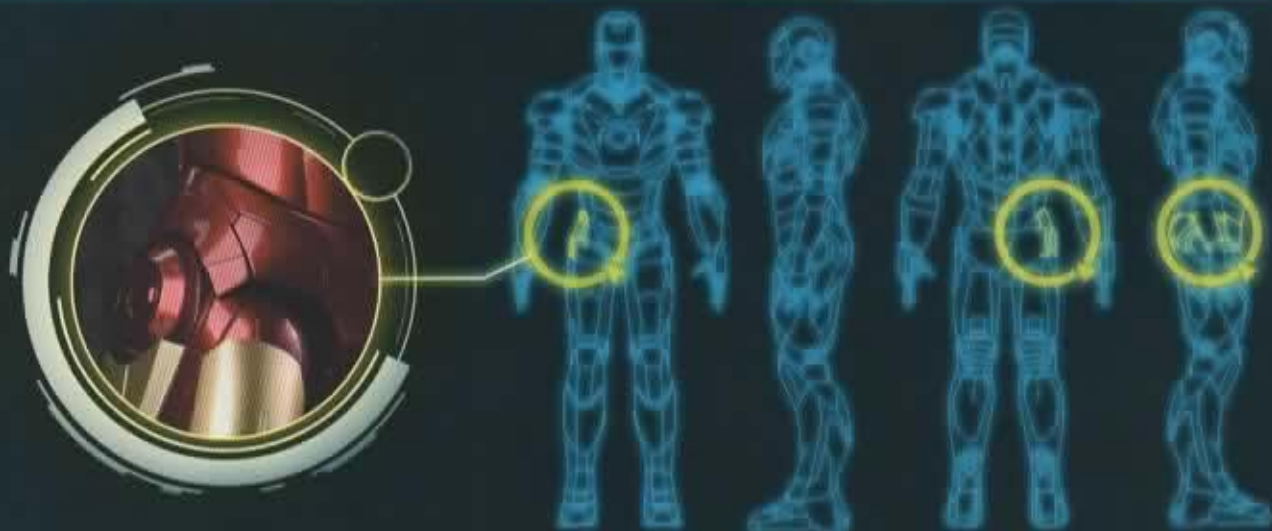
BP
1,7 x 4 mm



OP
2 x 13 mm

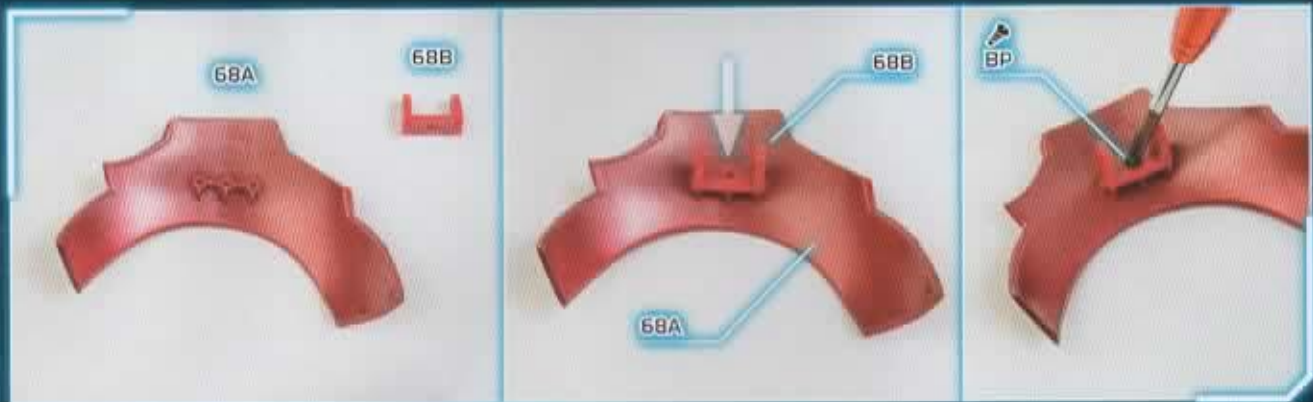


NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 BASE DU SUPPORT DROIT



1 - Pour assembler la plaque de la hanche droite, fixez la base du support droit (68B) à l'intérieur de la plaque (68A) avec une vis BP.



2 - Présentez le support-pivot (68C) comme illustré, et fixez-le avec une vis OP ; celle-ci doit traverser la base et le support pour un assemblage correct.



La plaque de la hanche droite complète sera ensuite assemblée aux éléments centraux de l'armure.

RÉSULTAT

HANCHE DROITE (2)

VUE ÉCLATÉE DE LA PLAQUE DE LA HANCHE DROITE



ASSEMBLAGE DE LA PLAQUE DE LA HANCHE DROITE

VUE DE DROITE

VUE AVANT



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

HANCHE GAUCHE (2)

Dans ce numéro, vous effectuerez le même assemblage que précédemment en préparant les pièces de la hanche gauche pour ensuite les unir à la partie centrale de Mark III.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 69

69A Plaque de la hanche gauche



69B Base du support gauche



69C Support-pivot gauche



BP
1,7 x 4 mm



OP
2 x 13 mm

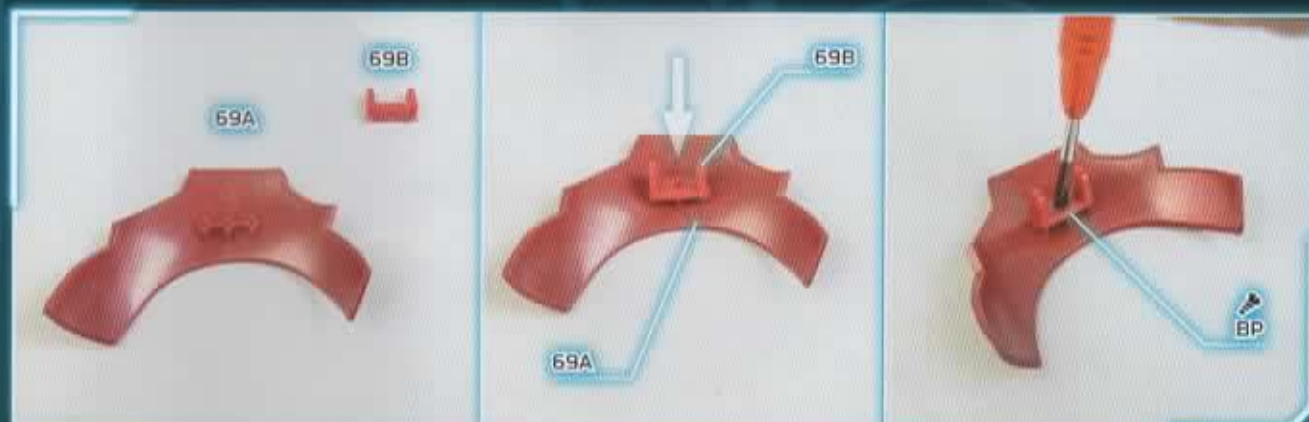


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

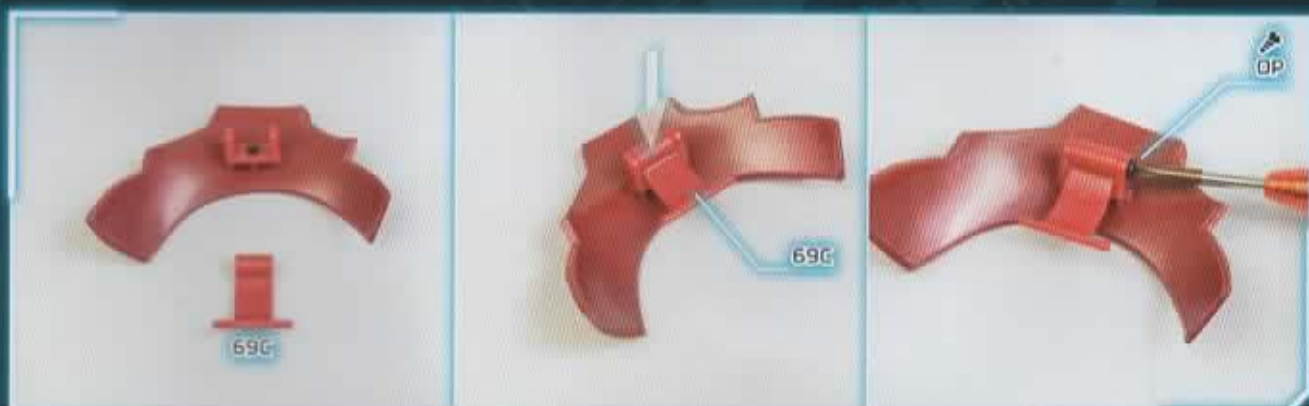


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 BASE DU SUPPORT GAUCHE



1 - Pour assembler la plaque de la hanche gauche, fixez la base du support gauche (69B) à l'intérieur de la plaque (69A) avec une vis BP.



2 - Présentez le support-pivot (69C) comme illustré, et fixez-le avec une vis OP ; celle-ci doit traverser la base et le support pour un assemblage correct.



La structure de la hanche gauche complète sera ensuite assemblée aux éléments centraux de l'armure.



HANCHE GAUCHE (2)

VUE ÉCLATÉE DE LA PLAQUE DE LA HANCHE GAUCHE



ASSEMBLAGE DE LA PLAQUE DE LA HANCHE GAUCHE

VUE AVANT
GAUCHE



VUE GAUCHE



VUE ARRIÈRE
GAUCHE



MARVEL STUDIOS

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

**RUBRIQUE
SPECIALE
FILM**

70



Les images de l'armure d'Iron Man sont issues d'un prototype. Elles ne proviennent pas du film.



Altaya

www.altaya.fr

MARVEL STUDIOS
©2021 MARVEL



L'ARMURE MARK III

JONCTION DES JAMBES (4)

Continuez l'assemblage des pièces de la partie centrale de l'armure. Vous trouverez également la première pièce de la base, qui sera assemblée ultérieurement.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 70

70A Blindage central arrière



70B Bouton



70C Ressorts



QP
2 x 8 mm



LP
2 x 5 mm



70D Base de travail (partie 1)
Conservez cet élément ; il sera assemblé ultérieurement.



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



BASE DE TRAVAIL IRON MAN

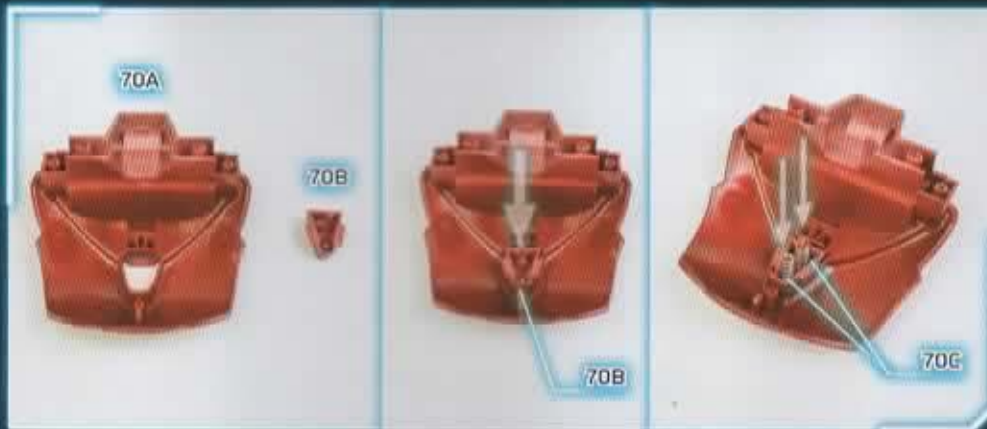
Dans les numéros 70, 71, 72 et 73, vous trouverez les pièces et les instructions pour pouvoir construire la base de travail Iron Man, qui vous permettra de maintenir le modèle et de vous faciliter l'assemblage.



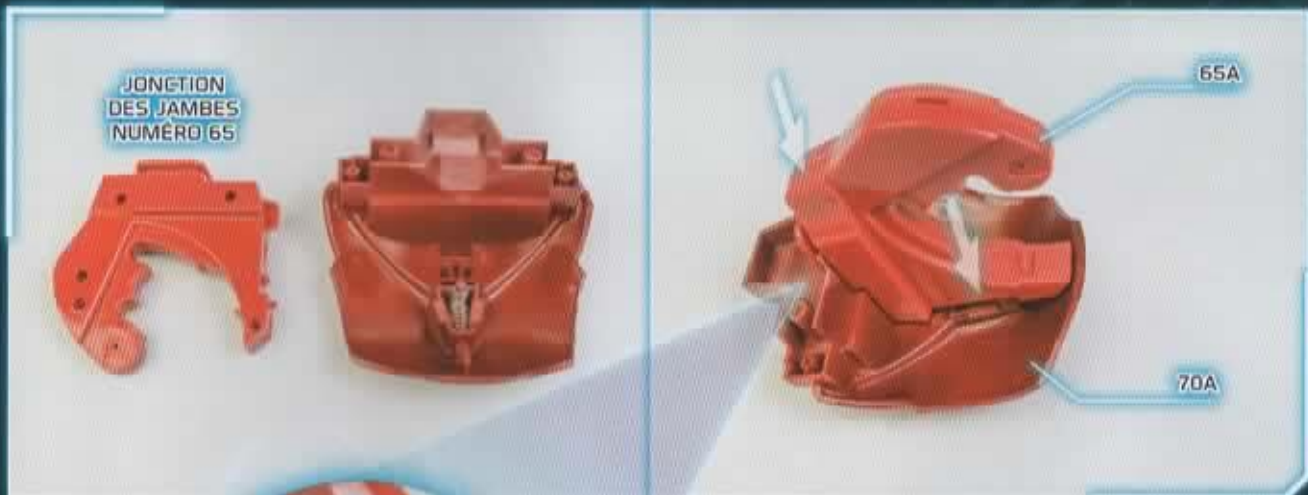
Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

GUIDE DE MONTAGE 70

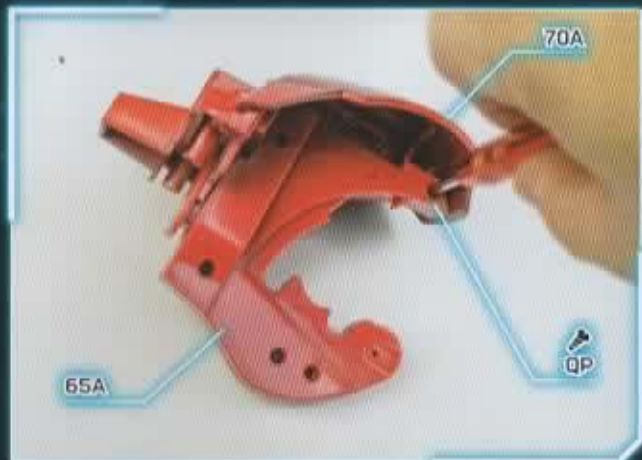
ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DU BLINDAGE ARRIÈRE



1 - Placez le bouton permettant d'ancrer les jambes (70B) à l'intérieur du blindage central arrière (70A). Ensuite, placez les deux ressorts (70C) dans le trou situé à l'intérieur du bouton (70B).



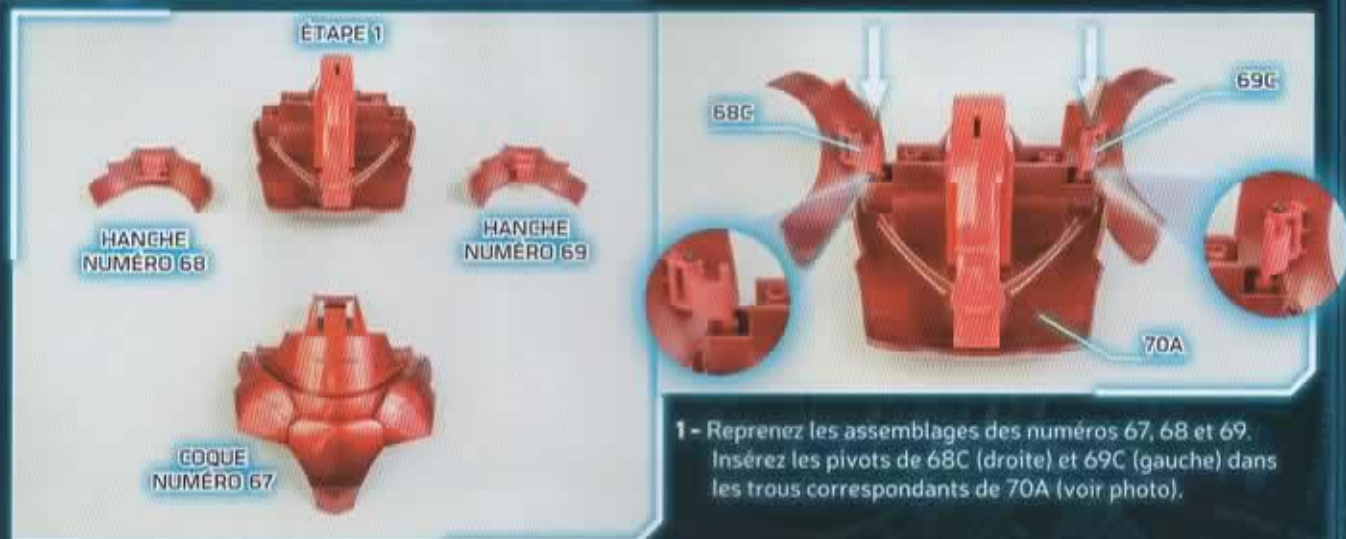
2 - Reprenez la pièce de jonction des jambes et placez-la dans le blindage central arrière (70A). Vérifiez que la patte supérieure de la pièce de jonction s'insère bien dans le blindage.



3 - Assemblez les deux éléments (65A et 70A) à l'aide d'une vis QP.

JONCTION DES JAMBES (4)

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DU BLINDAGE CENTRAL



Vérifiez que les éléments pivotants de l'aîne et des hanches bougent facilement.

ASSEMBLAGE DE LA JONCTION DES JAMBES

ÉTAPE 1

70A

70B

70C

JONCTION DES JAMBES
NUMÉRO 65

OP

ÉTAPE 2

ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 68

ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 69

COQUE
NUMÉRO 67

IP

ASSEMBLAGE
SUR LE MODÈLE

OP

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



71

L'ARMURE
GODKILLER II

Altaya

www.altaya.fr

MARVEL

©2021 MARVEL



CC

II
II

II
II

L'ARMURE MARK III

JONCTION DES JAMBES (5) ET BASE (1)

Continuez l'assemblage de la jonction des jambes et commencez le montage de la première partie de la base de travail du modèle.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 71

71A Blindage inférieur de la jonction des jambes



71B Cache de la jonction des jambes 1



71C Cache de la jonction des jambes 2



71D Joints à rotule de la jonction des jambes



71E Connecteurs pour la base



71G Base de travail 2



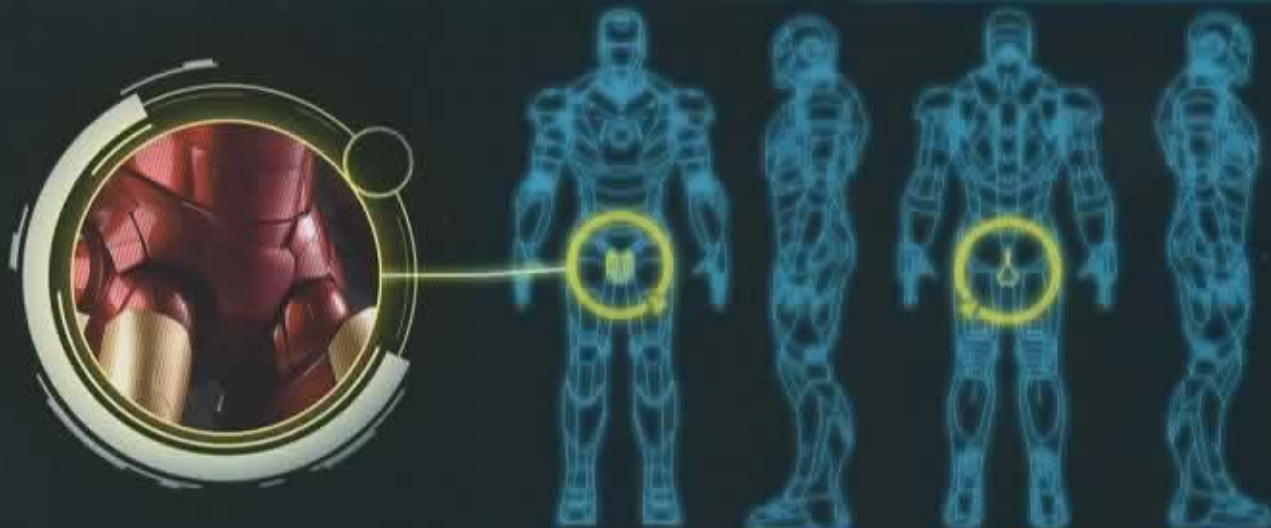
71F Agrafes pour la base



LP
2 x 5 mm



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

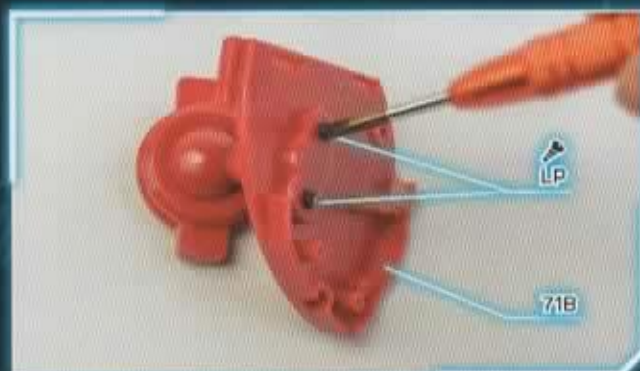


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

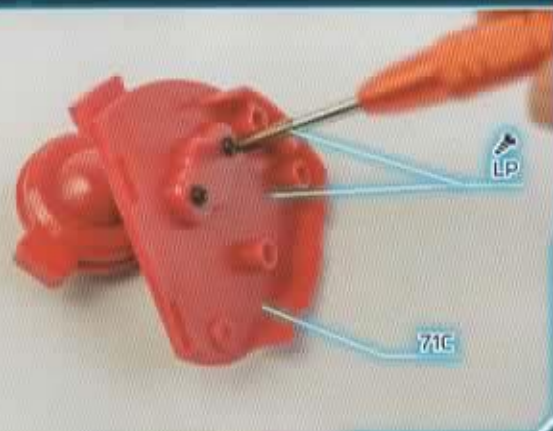
ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DES JOINTS À ROTULE DES HANCHES



1 - Reprenez la bague de roulement de l'articulation de la hanche gauche (33D), à l'intérieur de laquelle figure un « L ». Introduisez l'un des joints à rotule de l'articulation (71D) dans la bague (33D), comme illustré. Unissez le joint et le cache 1 (71B) avec 2 vis LP.



2 - Répétez l'opération. Reprenez la bague de roulement de l'articulation de la hanche droite (52D), à l'intérieur de laquelle figure un « R ». Introduisez l'autre joint (71D) dans la bague et maintenez l'ensemble sur le cache 2 (71C) avec 2 vis LP.

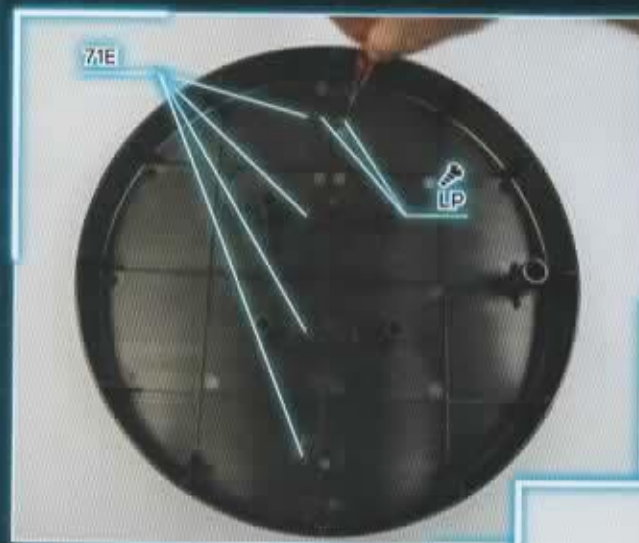


JONCTION DES JAMBES (5) ET BASE (1)

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE LA BASE



1 - La base de travail se compose de 2 plaques, de 4 connecteurs et de 2 agrafes. Unissez les plaques 71G et 70D. Retournez-les et placez les deux agrafes (71F) dans les rainures du bord. Placez ensuite les 4 connecteurs (71E) sur les platines de liaison des plaques.

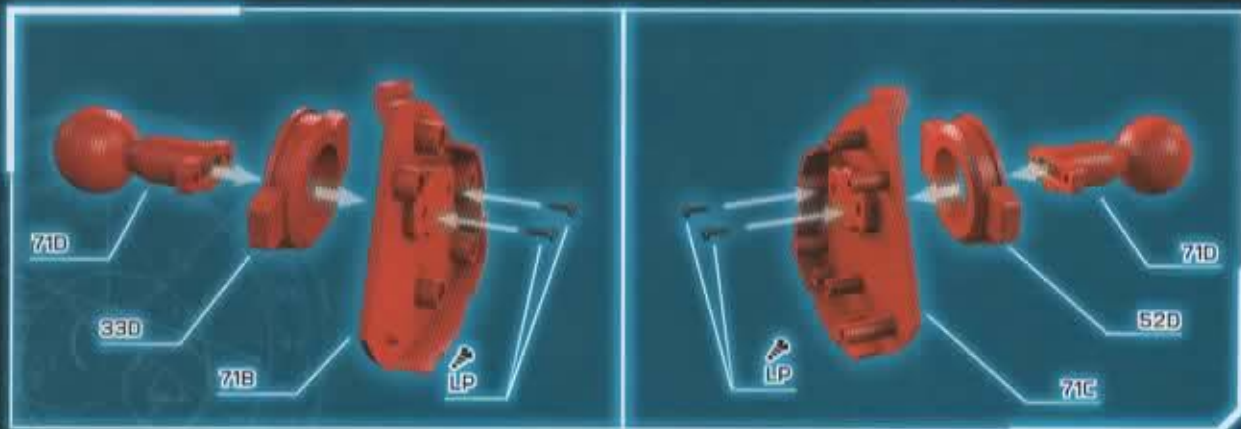


2 - Fixez les 4 connecteurs (71E) avec 2 vis LP chacun.

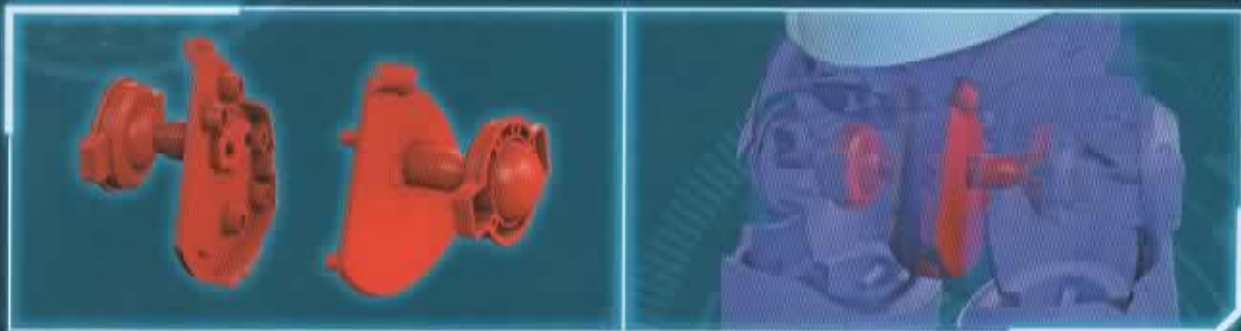
La base de travail est quasiment terminée et les joints à rotule sont prêts pour continuer l'assemblage. Conservez la pièce 71A pour plus tard.



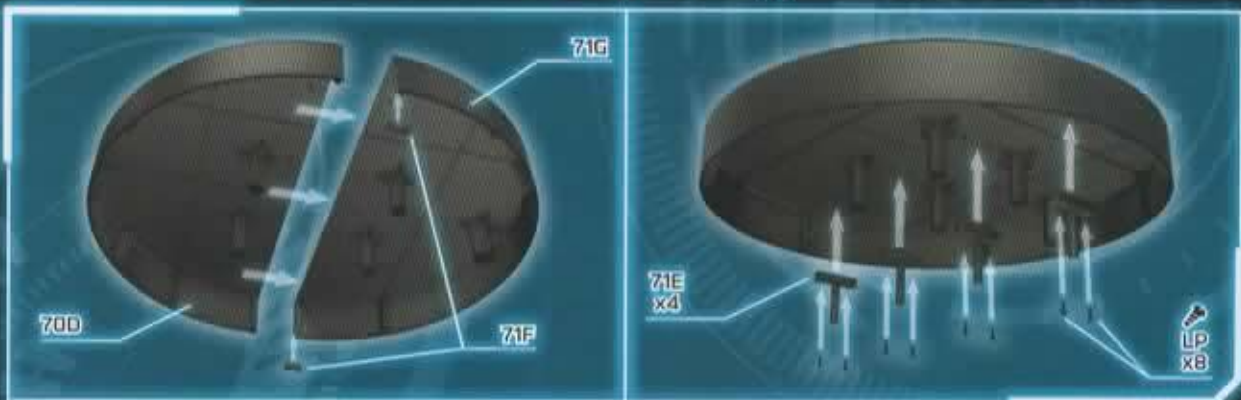
VUE ÉCLATÉE DES JOINTS À ROTULE DE LA HANCHE



ASSEMBLAGE DES JOINTS À ROTULE DE LA HANCHE



VUE ÉCLATÉE DE LA BASE DE TRAVAIL (1)



ASSEMBLAGE DE LA BASE (1)



L'ARMURE MARK III

THORAX (1) ET BASE (2)

Le moment est venu de commencer à assembler la partie centrale de l'armure, le thorax, qui va soutenir la plaque pectorale. Vous continuerez également l'assemblage de la base.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 72

72A Structure du thorax



72B Coffre du réacteur Arc



72G Tiges



72C Montant du réacteur 1



72H Adhésifs



72D Base du montant du réacteur



EM
1,7 x 4 mm

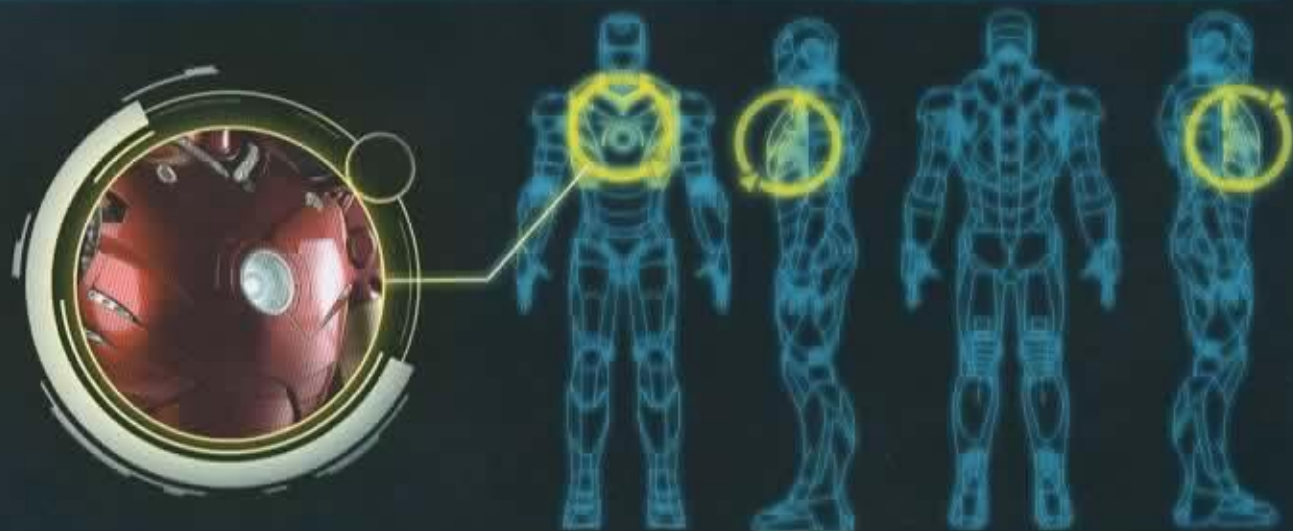
IP
1,7 x 4 mm

72E Montant du support 1



72F Montant du support 2

NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DU MÉCANISME DU RÉACTEUR ARC

72A



72B

72A



72B

EM



1 - Placez le coffre du réacteur Arc (72B) dans la structure du thorax (72A) et maintenez-le à l'aide de 2 vis EM.

72C

72D



72C

72D

72B

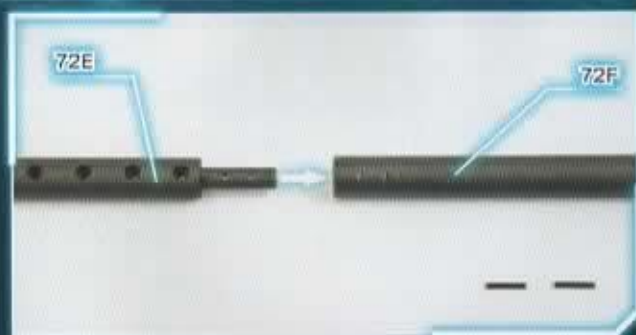
2 - Le réacteur Arc pourra s'éclairer grâce à un bouton situé dans le dos, qu'il faudra installer. Insérez le montant du réacteur (72C) dans l'orifice de la base du montant (72D) ; il doit tenir parfaitement. Orientez correctement la base sur le coffre du réacteur (72B) et fixez-la avec 2 vis IP.



IP

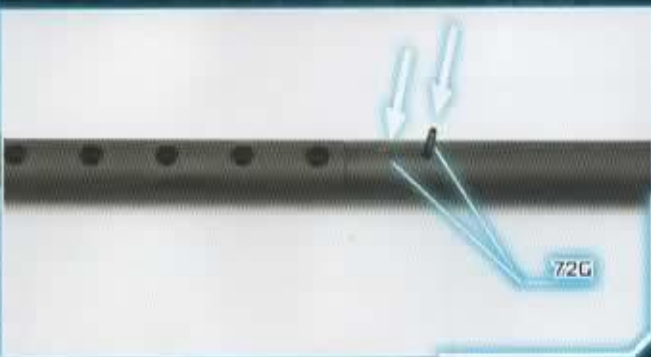
THORAX (1) ET BASE (2)

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DU MONTANT DU SUPPORT



1 - Le montant du support de la base se compose des pièces 72E et 72F. Insérez la partie saillante de 72E dans le trou de 72F.

2 - Faites tourner 72E dans 72F jusqu'à ce que les petits trous de chaque pièce coïncident, et insérez les tiges (72G) pour les unir. Si nécessaire, pour qu'elles soient bien insérées, vous pouvez taper doucement avec un marteau.



3 - L'assemblage du montant se termine en collant l'adhésif sur la partie basse du montant du support 2 (72F), afin de faciliter l'emboîtement dans la base. Il suffit de coller une des bandes en l'enroulant en bas.

L'assemblage du thorax est sur la bonne voie, et la base est presque finie.



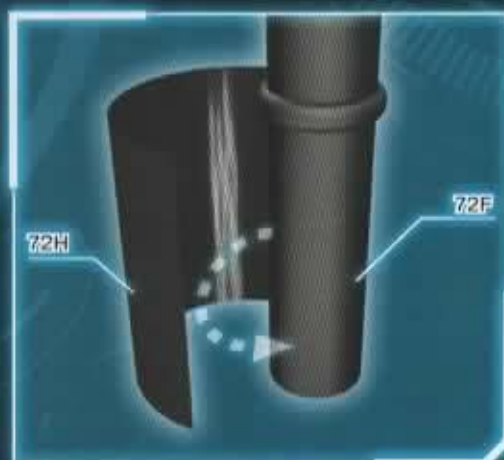
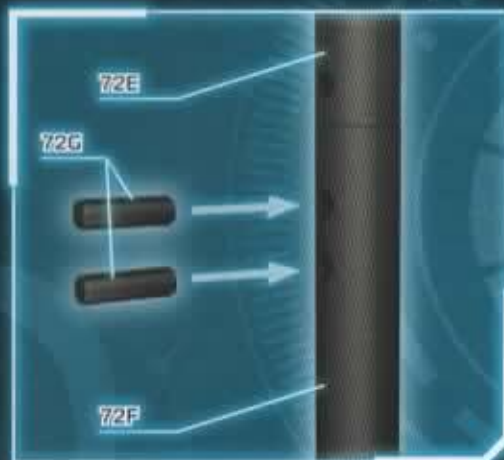
VUE ÉCLATÉE DU THORAX (1)



ASSEMBLAGE DU THORAX (1)



VUE ÉCLATÉE DU MONTANT DE LA BASE (2)



ASSEMBLAGE DU MONTANT



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



73

L'ARMURE GODBUSTER

MARVEL Altaya
©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

THORAX (2) ET BASE (3)

Continuez l'assemblage du thorax de l'armure Mark III, auquel on ajoute le blindage du cou. Terminez par l'assemblage de la base de travail.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 73

73A Plaque pectorale



73B Élément de plaque pectorale 1



73C Élément de plaque pectorale 2



73D Blindage du cou



73E Pince du support 1



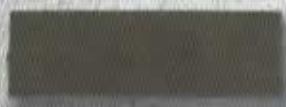
73F Pince du support 2



73G Ressort



73H Coussins adhésifs



GM
2 x 3 x 6 mm



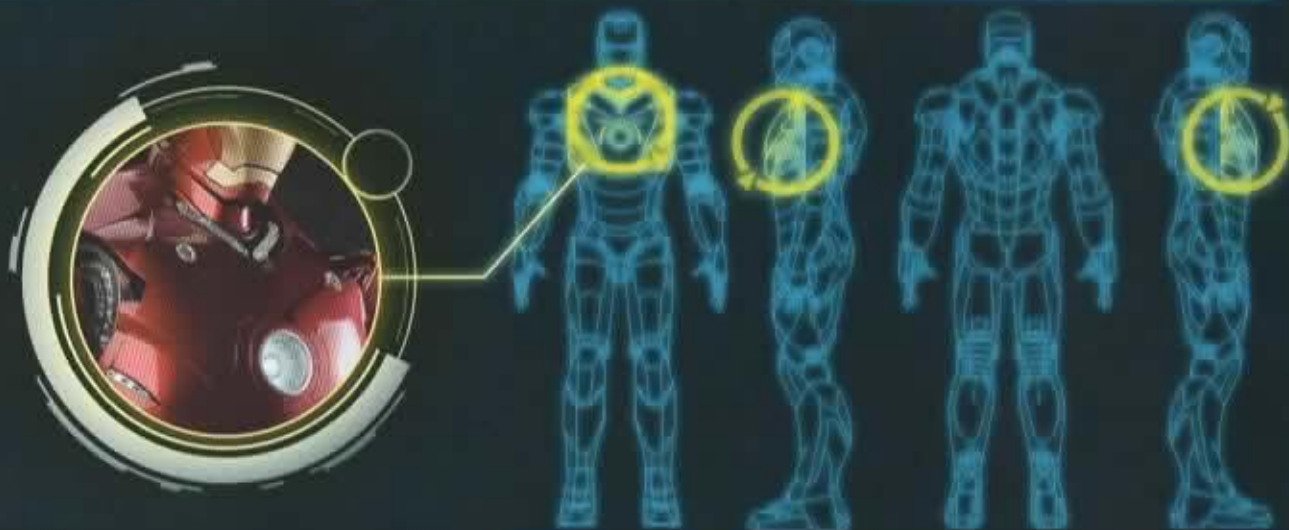
IP
1,7 x 4 mm



KM
2 x 6 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA PLAQUE PECTORALE



1 - Commencez par présenter les éléments 73B (gauche, marqué L) et 73C (droite, marqué R) sur la plaque pectorale (73A). Orientez-les comme indiqué sur la photo et emboîtez-les ; les ergots s'insèrent dans les trous de chaque côté. Retournez l'ensemble puis fixez les pièces avec 2 vis IP de chaque côté.



2 - Ajoutez la plaque pectorale au blindage du cou (73D). Emboîtez la plaque dans les deux trous du blindage du cou, puis retournez l'ensemble et fixez les pièces avec 2 vis IP.



ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 72

3 - Le moment est venu d'assembler la plaque pectorale et le blindage du cou dans le thorax (72A). Emboîtez la pièce dans le thorax (72A) puis fixez-la par-derrière avec 2 vis IP.

THORAX (2) ET BASE (3)

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DU CROCHET DE LA BASE



1 - Après avoir retiré son papier protecteur, placez l'un des coussins adhésifs (73H) avec soin sur le bord intérieur de la pince du support (73E).

2 - Répétez l'opération avec la pince du support 2 (73F). Le coussin adhésif doit être collé à l'intérieur de la partie courbe.



3 - Assemblez la pince. Placez le ressort (73G) dans le trou de la pince du support 2 (73F). Placez par-dessus la pince du support 1 (73E), le trou vers le bas, afin de recouvrir le ressort. Ajoutez une vis GM pour maintenir l'ensemble.



4 - Installez la pince du support sur le montant de la base. Emboîtez les ergots de la pince dans les trous du montant (72E) et fixez-la avec 2 vis KM. Il y a plusieurs trous sur le montant, afin de pouvoir adapter la hauteur de la pince.

La base de travail est prête. Vous continuerez l'assemblage du thorax dans les prochains numéros.



VUE ÉCLATÉE DU THORAX (2)



ASSEMBLAGE DU THORAX (2)



VUE ÉCLATÉE DE LA PINCE DE LA BASE DE TRAVAIL (2)



BASE DE TRAVAIL



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



74

L'ARMURE
« CROP TOP »



L'ARMURE MARK III

THORAX (3)

Continuez l'assemblage du thorax avec l'une des plaques pectorales qui composent les mécanismes de l'armure Mark III.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 74

74A Mécanisme de la plaque pectorale



IP
1,7 x 4 mm



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA PLAQUE PECTORALE



1 - Reprenez l'assemblage du thorax que vous avez effectué dans le numéro précédent afin d'y ajouter le mécanisme de la plaque pectorale (74A).



2 - Placez cette plaque pectorale (74A) sur le thorax. Ses quatre ergots doivent être alignés avec les trous correspondants de l'assemblage du thorax. Une fois la plaque bien positionnée, fixez-la par l'intérieur avec 4 vis IP.

L'assemblage du thorax a bien avancé. Il sera complété dans les prochains numéros.

RÉSULTAT



THORAX (3)

VUE ÉCLATÉE DU THORAX (3)



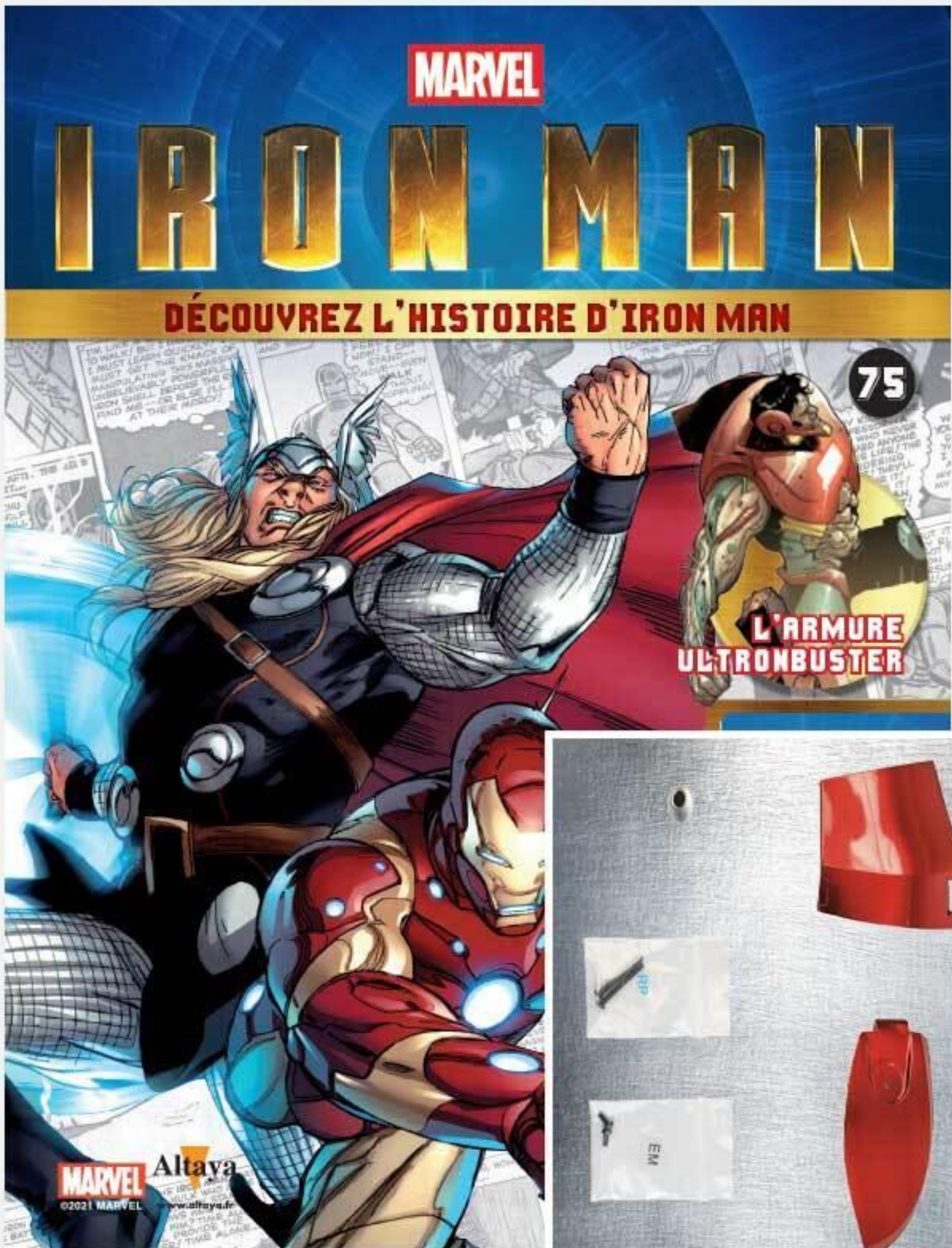
ASSEMBLAGE DU THORAX (3)



ASSEMBLAGE DU THORAX (3) SUR LE MODÈLE

Outre les éléments de détail du torse, le thorax commence à prendre forme, notamment l'union avec les bras et la tête, qui sera l'une des étapes finales de l'assemblage.





L'ARMURE MARK III

THORAX (4)

L'armure Mark III présente deux ailerons mobiles sur les omoplates et les épaules. L'assemblage de ces derniers commence avec la structure de l'épaule droite.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 75

75A Plaque de l'épaule droite



75B Plaque arrière de l'épaule droite



75C Détail de finition



RP
2 x 17 mm



EM
1,7 x 4 mm



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

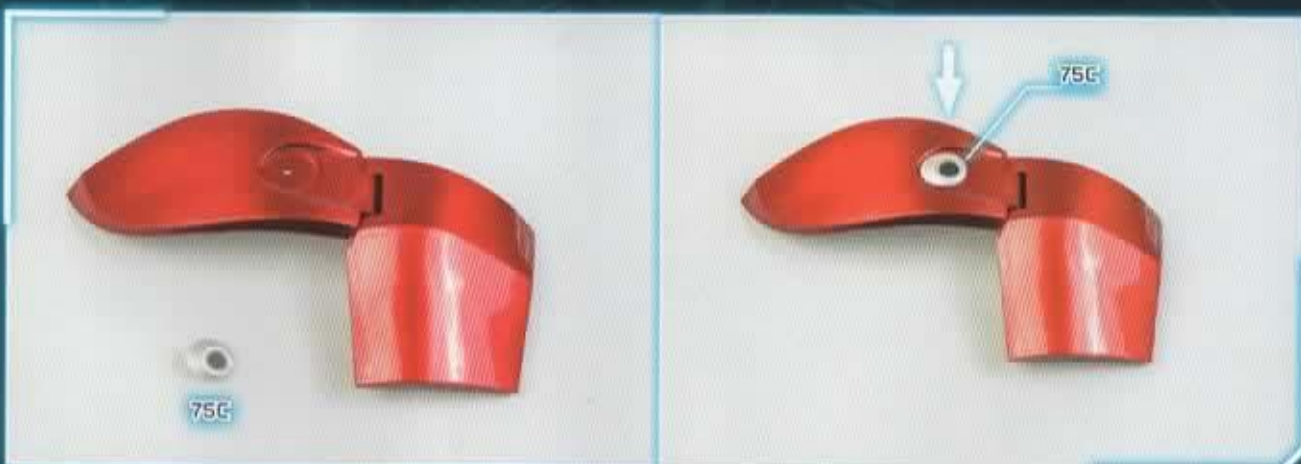


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA PLAQUE DE L'ÉPAULE



1 - Le blindage de l'épaule droite comprend la plaque de l'épaule (75A) et la plaque arrière (75B), qui se déplie pour servir de frein aérodynamique. Emboîtez la plaque arrière (75B) dans la charnière de la plaque de l'épaule (75A). Introduisez une vis RP à l'endroit indiqué sur la photo. Vissez soigneusement, en maintenant le tournevis droit afin que les deux pièces soient bien alignées.



2 - Placez le détail de finition (75C) dans le trou de la plaque 75B, en l'orientant comme indiqué sur la photo. Emboîtez-le par pression.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DU BLINDAGE DE L'ÉPAULE

ÉTAPE 1



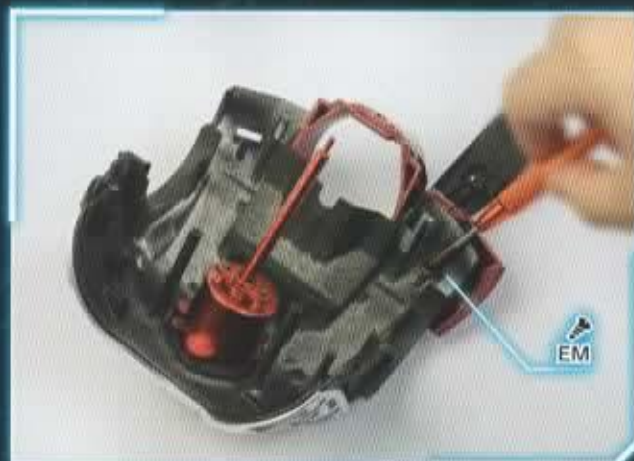
ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 74

75A



72A

1 - Reprenez votre assemblage du thorax ainsi que le blindage de l'épaule que vous venez de construire. Emboîtez la languette située à l'intérieur de la plaque de l'épaule (75A) dans l'ouverture de 72A, en la positionnant comme indiqué.



2 - Retournez l'ensemble et fixez l'épaule avec une vis EM.

EM

L'épaule droite est rattachée au thorax. Vous ajouterez l'épaule gauche dans le prochain numéro.

RÉSULTAT



VUE ÉCLATÉE DU BLINDAGE DE L'ÉPAULE



ASSEMBLAGE DU BLINDAGE DE L'ÉPAULE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



76

L'ARMURE DE GLACE

MARVEL

Altaya

©2021 MARVEL

www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

THORAX (5)

La structure des plaques de l'épaule gauche est symétrique à celle de l'épaule droite ; une deuxième structure, constituée d'éléments dépliés, sera assemblée en dessous.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 76

76A Plaque de l'épaule gauche



76B Plaque arrière de l'épaule gauche



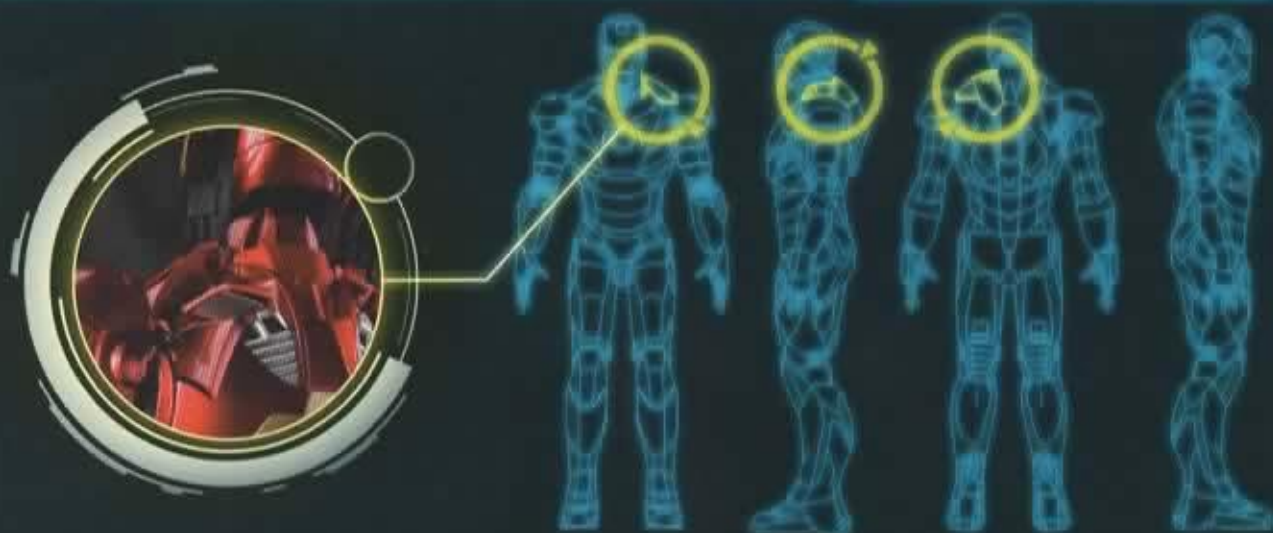
EM
1,7 x 4 mm

RP
2 x 17 mm

76C Détail de finition



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

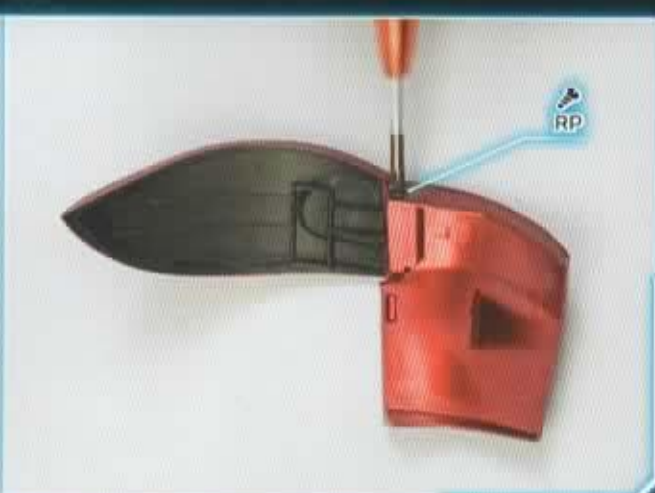


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

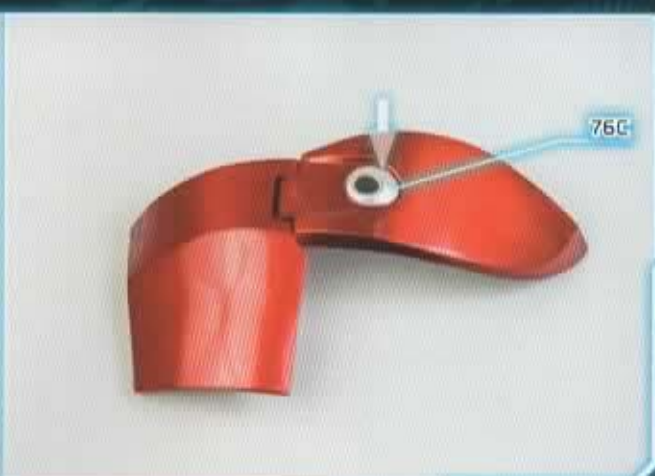
ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA PLAQUE DE L'ÉPAULE GAUCHE



1 - De même que pour l'épaule droite, le blindage de l'épaule gauche comprend la plaque de l'épaule (76A) et la plaque arrière (76B), qui se déplie pour servir de frein aérodynamique.



2 - Emboltez la plaque arrière (76B) dans la charnière de la plaque de l'épaule (76A). Introduisez une vis RP à l'endroit indiqué sur la photo. Vissez soigneusement, en maintenant le tournevis droit afin que les deux pièces soient bien alignées.



3 - Placez le détail de décoration (76C) dans le trou de la plaque 76B, en l'orientant comme indiqué sur la photo. Emboltez-le en appuyant légèrement.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DU BLINDAGE DE L'ÉPAULE GAUCHE



1 - Placez le blindage de l'épaule gauche, déjà assemblée, sur l'ensemble du thorax. Emboîtez la languette située à l'intérieur de la plaque de l'épaule (76A) dans l'ouverture de 72A, en la positionnant comme indiqué.



2 - Retournez l'ensemble et fixez l'épaule avec une vis EM.

Les deux épaules sont prêtes. Vérifiez que la plaque arrière bouge facilement.

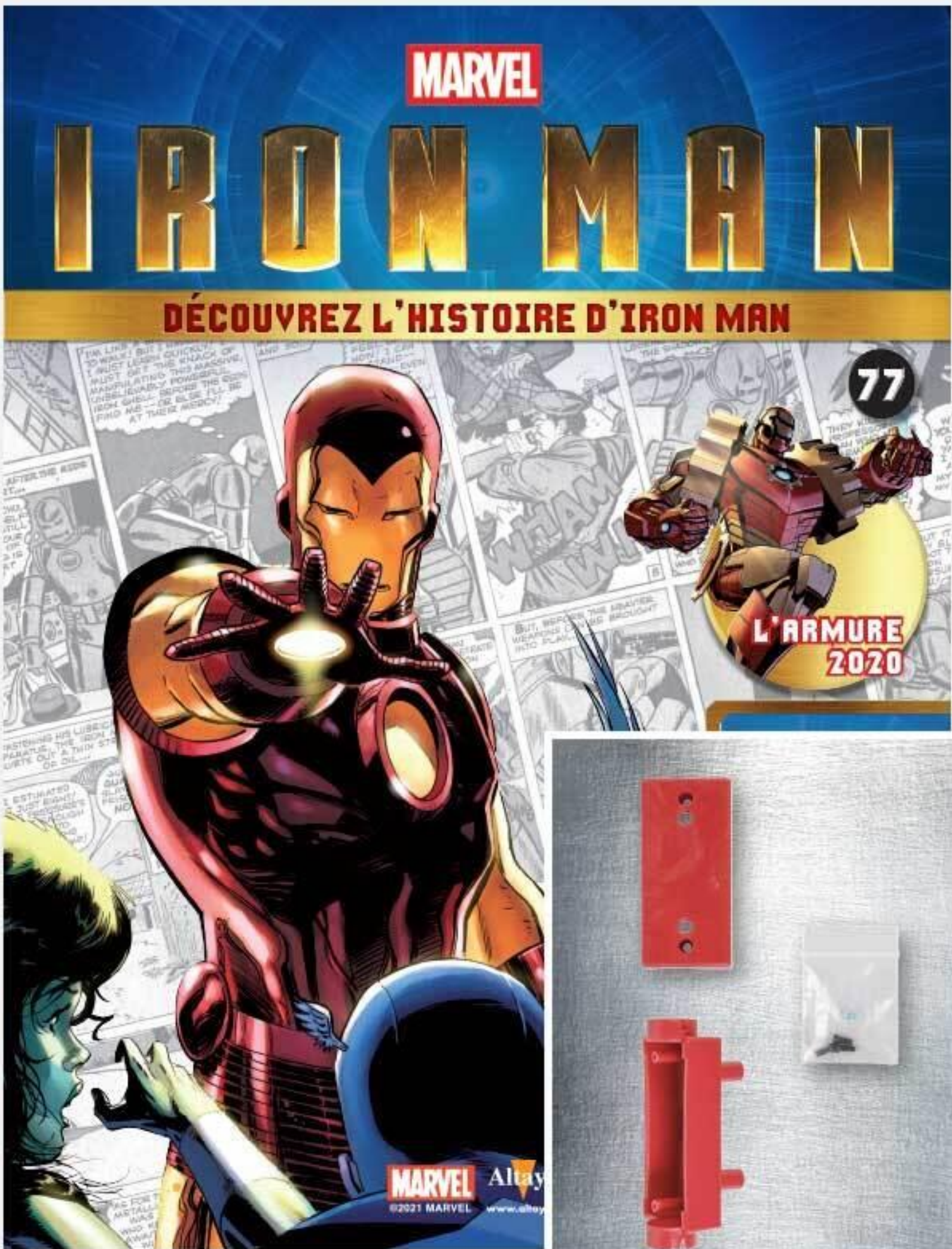


VUE ÉCLATÉE DU BLINDAGE DE L'ÉPAULE



ASSEMBLAGE DU BLINDAGE DE L'ÉPAULE





L'ARMURE MARK III

THORAX (6)

Commencez l'assemblage des éléments intérieurs du thorax avec la structure qui servira d'axe central pour le mouvement des bras.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 77

77A Base de l'axe 1



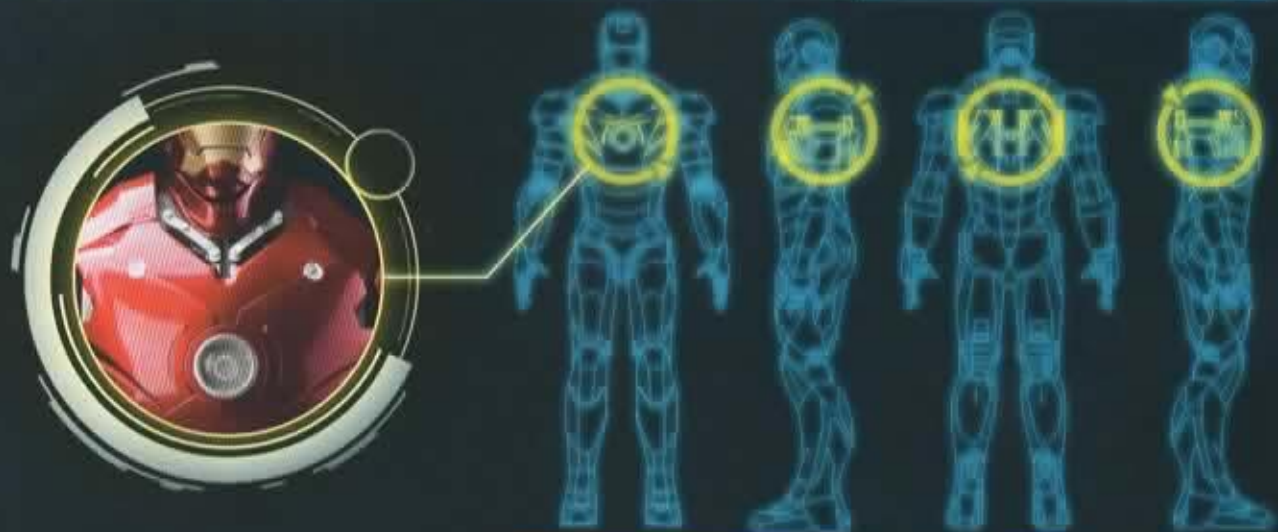
77B Base de l'axe 2



LP
2 x 5 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

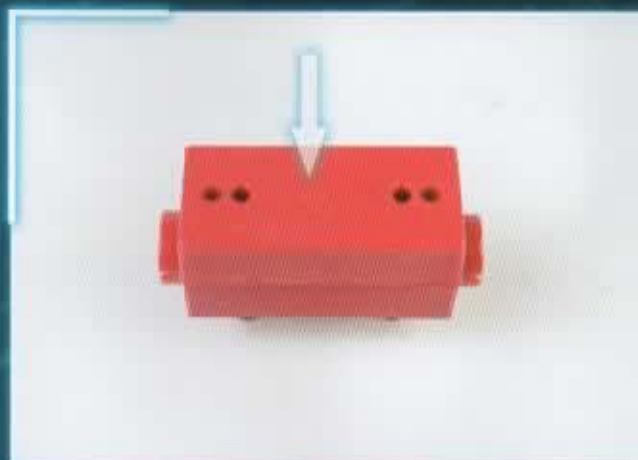


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE L'AXE DES BRAS



1 - La boîte que forment les pièces 77A et 77B est l'élément central de l'axe des bras. Plus tard, vous la placerez à l'intérieur du thorax.



2 - Emboîtez la base de l'axe 1 (77A) sur la base de l'axe 2 (77B). Vous ne pouvez l'emboîter que dans un sens. Aidez-vous des petits ronds de chaque côté. Fixez les pièces avec 2 vis LP. Ne vissez pas trop fort car il faudra ensuite retirer les vis pour accéder à l'intérieur de l'assemblage.



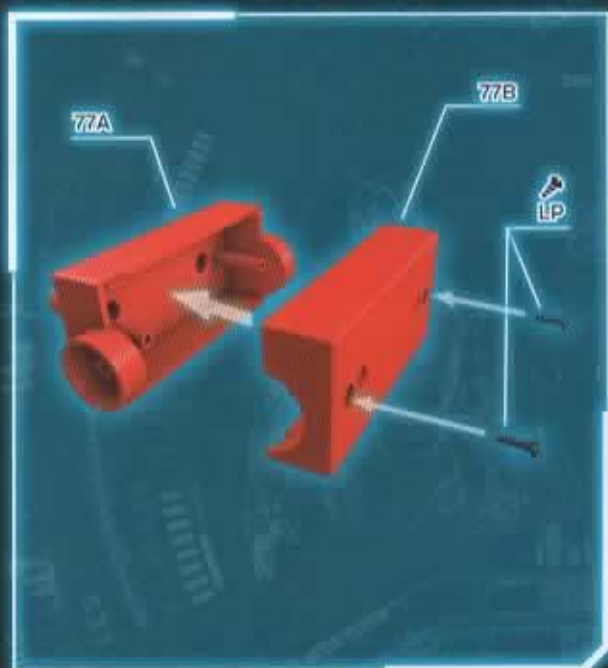
L'axe central des bras est prêt : il sera ensuite assemblé au thorax de l'armure.

RÉSULTAT

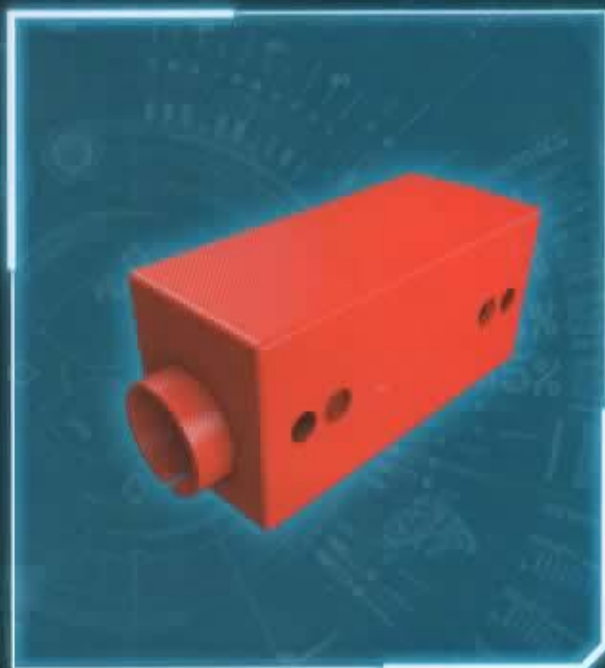


THORAX (6)

VUE ÉCLATÉE DE LA BASE DE L'AXE

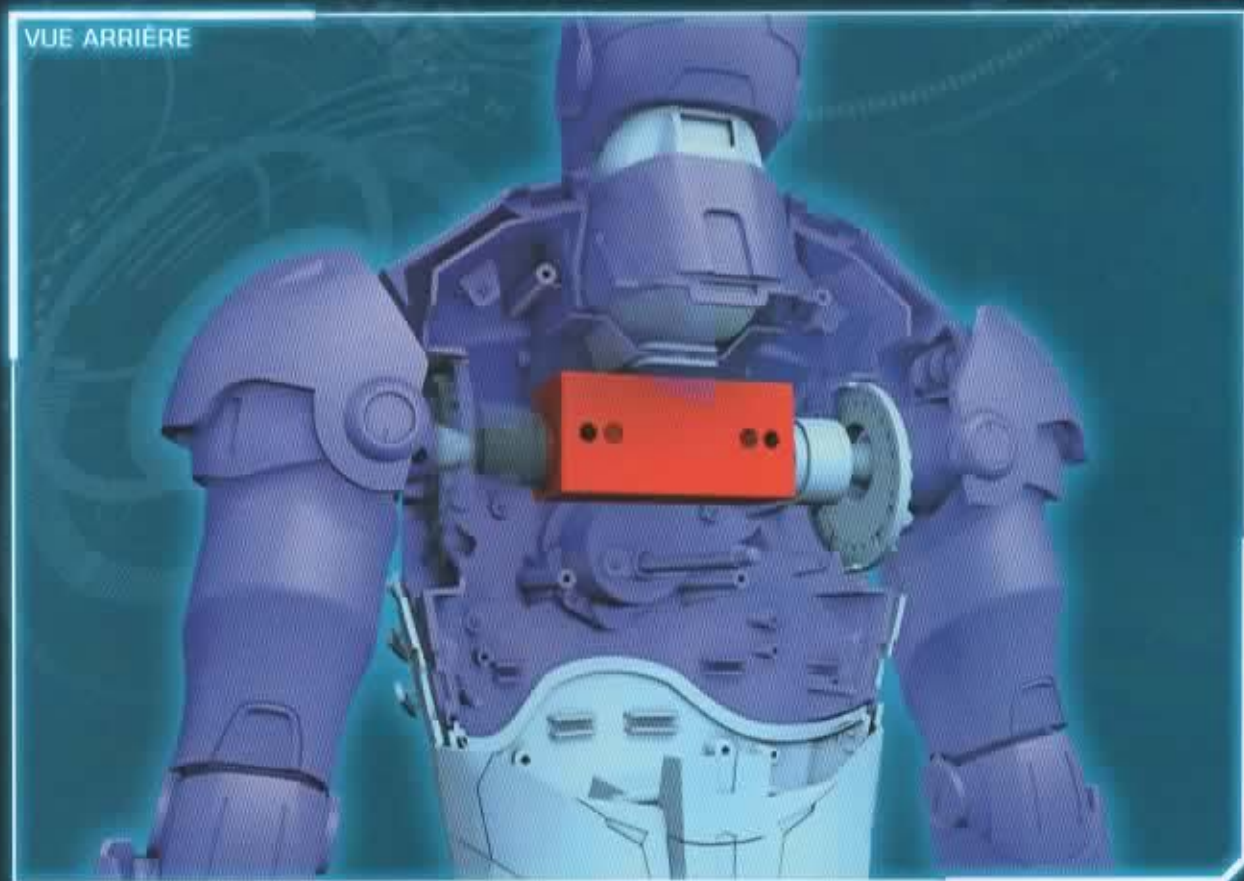


ASSEMBLAGE DE LA BASE DE L'AXE



ASSEMBLAGE DE LA BASE DE L'AXE SUR LE THORAX

VUE ARRIÈRE



ASSEMBLAGE DE LA BASE DE L'AXE SUR LE MODÈLE

VUE AVANT



BASE DE L'AXE
DES BRAS

ENSEMBLE DU THORAX

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



MARVEL
©2021 MARVEL

Altaya
www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

THORAX (7)

Les éléments nécessaires pour compléter l'articulation du bras droit de l'armure sont ajoutés à la base de l'axe des bras.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 78

78A Coque de jointure du bras droit



78B Anneau de la jointure du bras droit



78C Coupole de friction



78D Rotule de jointure du bras droit



78E Support du blindage du bras droit



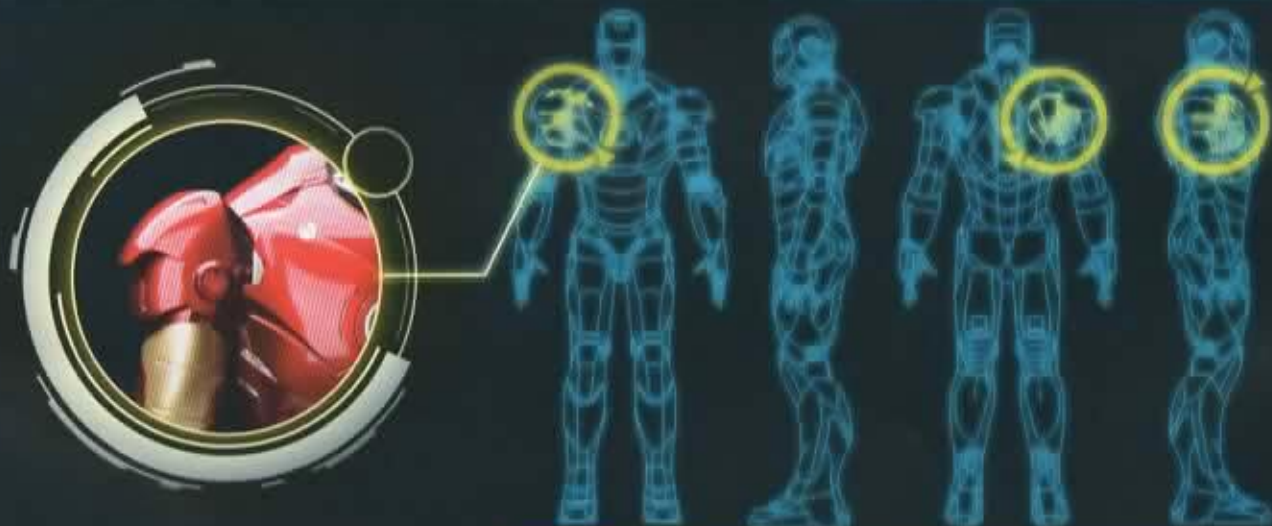
QP
2,3 x 8 mm



LP
2 x 5 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

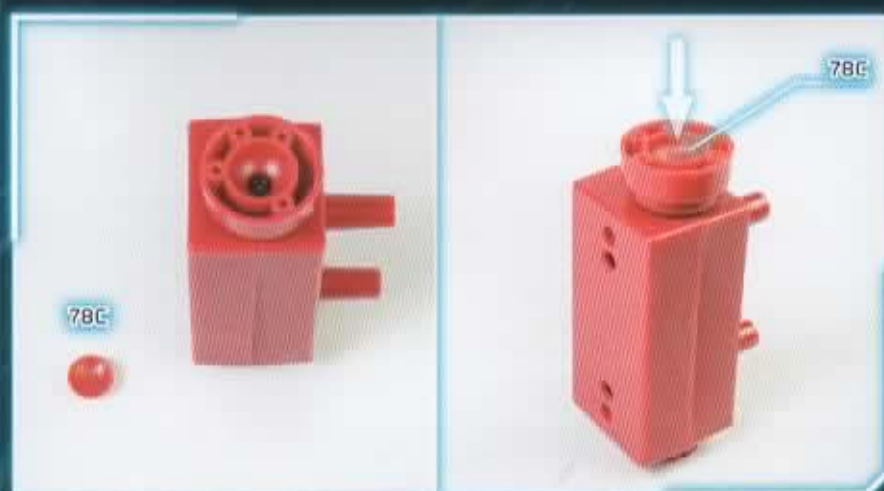


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA JOINTURE DU BRAS DROIT



1 - Posez la coque de jointure du bras droit (78A) sur le côté droit de la base de l'axe. Pour identifier le côté droit, les deux longs ergots doivent être tournés vers la droite, et l'encoche de 77A doit se trouver vers le bas. (77A). La coque présente une petite dent qui s'emboîte dans l'encoche (77A). Fixez la pièce avec une vis QP.



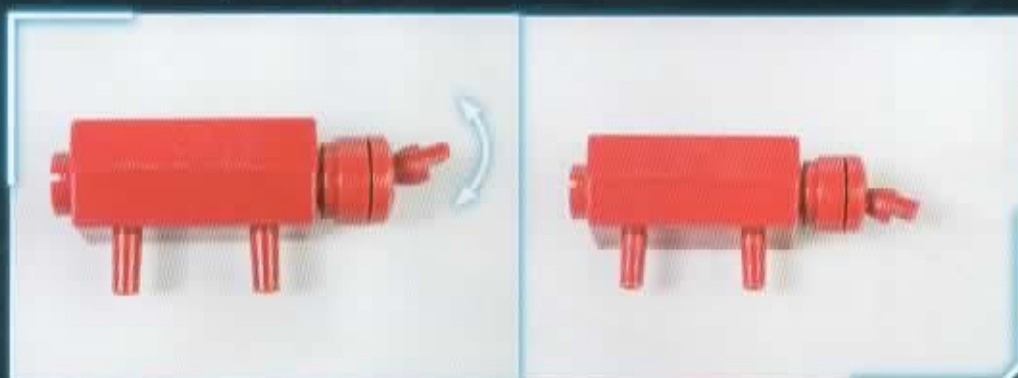
2 - Placez la coupole (78C) dans la coque (78A). Attention, la partie creuse est tournée vers l'extérieur.



3 - Emboitez la jointure du bras droit (78D) dans l'anneau de la jointure (78B). Les pièces doivent être positionnées comme sur la photo.



- 4 - Placez l'anneau et la jointure (78B + 78D) dans l'ensemble formé par la base et la coque (78A). L'anneau (78B) présente un ergot qui doit coïncider avec le trou indiqué dans la coque 78A. Fixez le tout avec 3 vis LP. Votre assemblage doit être solide, car c'est lui qui va maintenir la position des bras. Vissez un peu chaque vis, puis serrez-les bien toutes. Les pièces assemblées, cependant, ne peuvent pas être absolument collées l'une à l'autre, il est donc inutile d'essayer, au risque de les endommager.

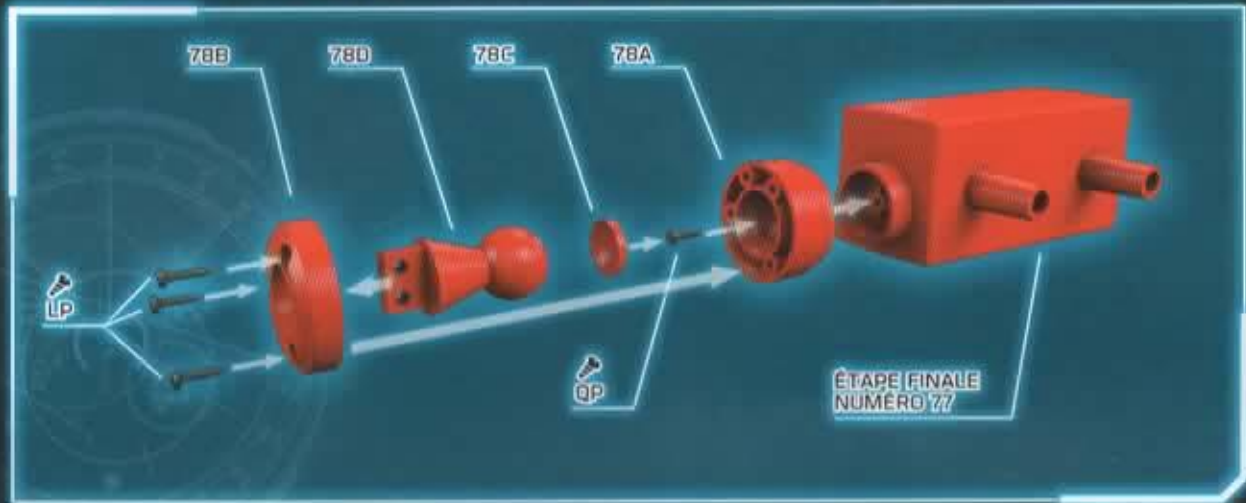


- 5 - Vérifiez que le mouvement de la jointure est fluide dans tous les sens, et que l'ensemble reste toutefois bien ferme. Le poids des bras donnera plus de souplesse à l'articulation.

La jointure du bras droit est prête. Gardez bien la pièce 78E pour plus tard.



VUE ÉCLATÉE DE LA JOINTURE DU BRAS DROIT



ASSEMBLAGE DE LA JOINTURE DU BRAS DROIT



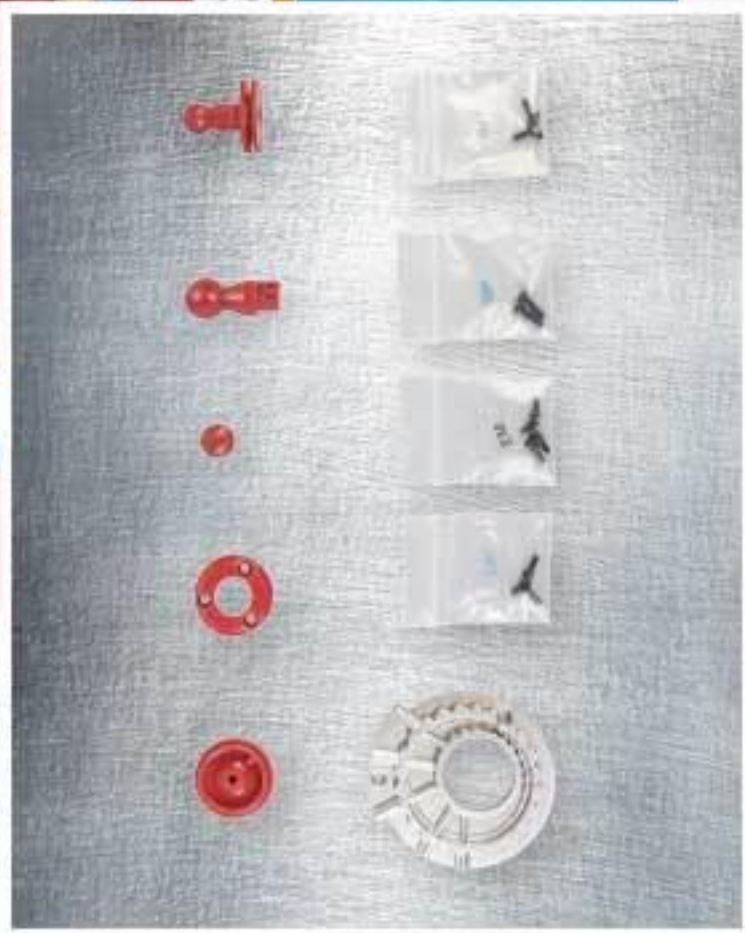
ASSEMBLAGE DE LA JOINTURE DU BRAS DROIT SUR LE MODÈLE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

THORAX (8)

Reprenez la base de l'axe des bras et ajoutez les éléments nécessaires pour compléter l'articulation du bras gauche de l'armure.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 79

79A Coque de jointure du bras gauche



79B Anneau de la jointure du bras gauche



79C Coupole de friction



79D Rotule de jointure du bras gauche



79F Articulation du cou



79E Support du blindage du bras gauche



LP
2 x 5 mm



EM
1,7 x 4 mm



QP
2,3 x 8 mm



IM
2 x 5 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA JOINTURE DU BRAS GAUCHE



1 - Posez la coque de jointure du bras gauche (79A) à côté de l'extrémité non utilisée de la base de l'axe. La coque (79A) présente une petite dent qui s'emboîte dans la fente de la base de l'axe des bras.

2 - Placez la coupole (79C) dans la coque (79A). Attention, la partie creuse est tournée vers l'extérieur.



3 - Emboîtez la jointure du bras gauche (79D) dans l'anneau de la jointure (79B). Les pièces doivent être positionnées comme sur la photo.

4 - Placez l'anneau et la jointure (79B + 79D) dans l'axe et fixez avec 3 vis LP. Comme pour l'assemblage du côté droit, vissez un peu chaque vis, puis serrez-les bien toutes. Les pièces assemblées, cependant, ne peuvent pas être absolument collées l'une à l'autre, il est donc inutile d'essayer, au risque de les endommager.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE L'AXE DES BRAS SUR LE THORAX



1 - Pour installer la base des bras, dévissez d'abord le couvercle de la base et démontez-le (77B). Reprenez le torse que vous avez déjà assemblé et placez la base des bras à l'intérieur. Elle s'emboîte dans les parties creuses du torse (72A). Pour que sa position soit correcte, les jointures doivent se déplacer vers le bas (comme indiqué sur la photo). Fixez avec 2 vis IM.

2 - Réinstallez le couvercle de la base (77B) et remettez les 2 vis LP. Cette fois, vissez plus fortement.

ÉTAPE 3 ASSEMBLAGE DES SUPPORTS DES ÉPAULES



1 - Placez le support droit du blindage du bras droit (78E) dans le thorax. À l'intérieur, la lettre « R » est inscrite. La pièce ne se positionne que d'une seule manière. Fixez-la avec 2 vis EM.

2 - Le support gauche (79E), qui présente la lettre « L », se place de la même manière. Fixez-le avec 2 vis EM.



ÉTAPE 4 ASSEMBLAGE DE L'ARTICULATION DU COU

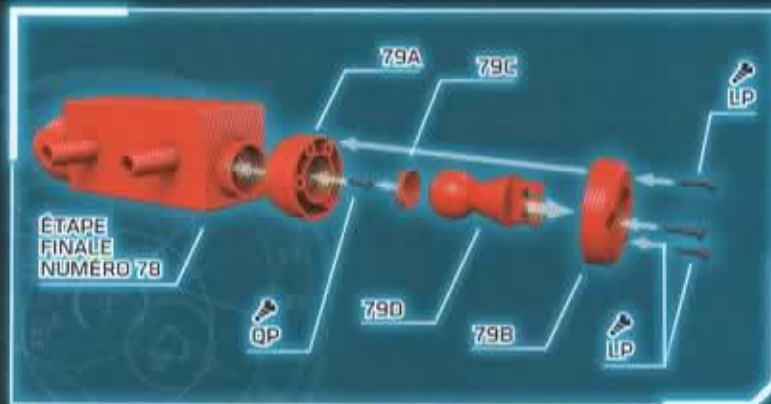


1 - L'articulation du cou (79F) se place dans la partie supérieure du thorax (72A). Emboîtez l'articulation dans le sens de la longueur, comme illustré.

Les éléments d'articulation des bras et de la tête ont été ajoutés au thorax. L'assemblage peut continuer.



VUE ÉCLATÉE DE LA JOINTURE DU BRAS GAUCHE



ASSEMBLAGE DE LA JOINTURE DU BRAS GAUCHE



VUE ÉCLATÉE DE LA BASE DE L'AXE DES BRAS



VUE ÉCLATÉE DE LA BASE ET DES SUPPORTS DE BLINDAGE



VUE ÉCLATÉE DE L'ARTICULATION DU COU



MARVEL STUDIOS

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

RUBRIQUE
SPECIALE
FILM

80

LES GUERRES
SECRETES

Les images de l'armure d'Iron Man sont issues d'un prototype. Elles ne proviennent pas du film.

Altaya

www.altaya.fr

MARVEL STUDIOS

©2021 MARVEL



L'ARMURE MARK III

THORAX (9)

Une fois l'axe central des bras terminé, vous commencerez à placer les pièces qui permettront d'assembler le reste du blindage.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 80

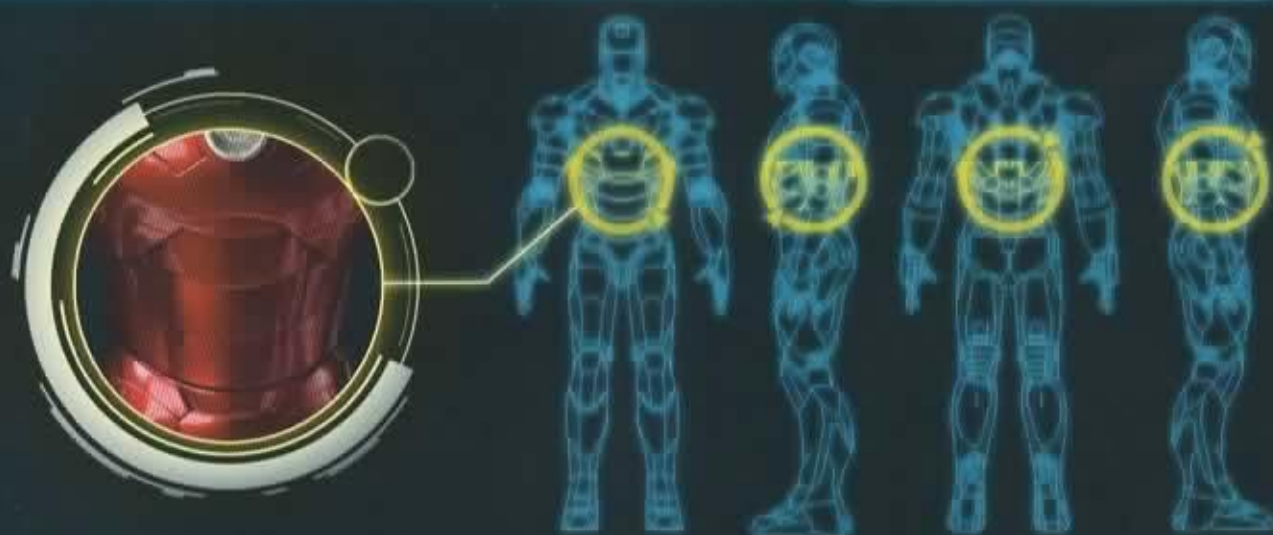
80A Support
du blindage



HM
2 x 4 mm



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DU SUPPORT DU BLINDAGE

ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 79

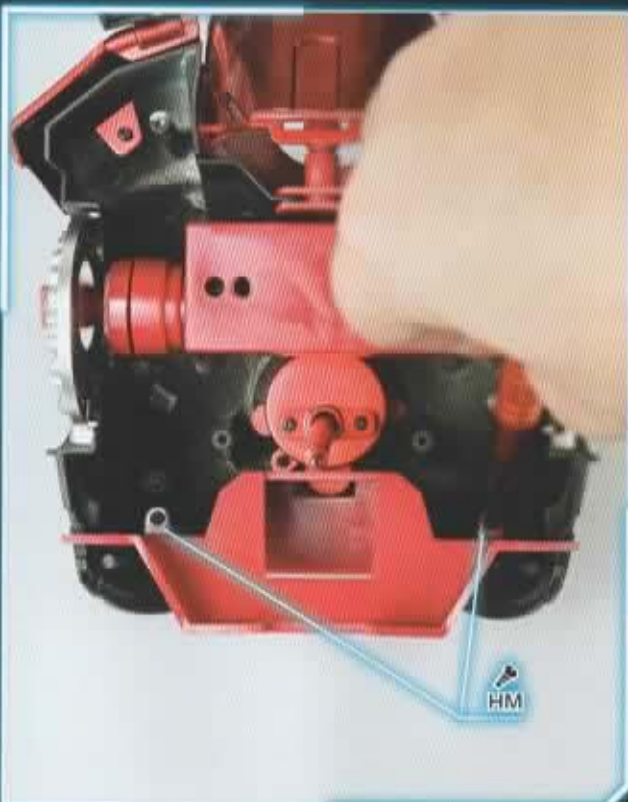


80A



1 - Placez le support intérieur du blindage du thorax dans la partie inférieure du thorax, en insérant les parties latérales du support dans les rainures prévues à cet effet, comme illustré. Fixez-le avec 2 vis HM.

Cette pièce est indispensable pour continuer l'assemblage du thorax.



RÉSULTAT



VUE ÉCLATÉE DU SUPPORT INTÉRIEUR DU BLINDAGE DU THORAX

ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 80



ASSEMBLAGE DU SUPPORT INTÉRIEUR DU BLINDAGE DU THORAX



ASSEMBLAGE DU SUPPORT DU BLINDAGE SUR LE MODÈLE

VUE ARRIÈRE



Les éléments du thorax permettent de soutenir la partie avant du blindage. L'assemblage des éléments qui soutiendront le blindage arrière va ensuite commencer.

ENSEMBLE DU THORAX

SUPPORT DU BLINDAGE

VUE FRONTALE



THORAX

RÉACTEUR ARC

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

THORAX (10)

Une fois l'intérieur du thorax prêt, vous pouvez commencer à préparer les pièces pour le fermer. Vous assemblerez la zone du dos dans ce numéro.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 81

81A Partie arrière du thorax



81B Élément de finition droit



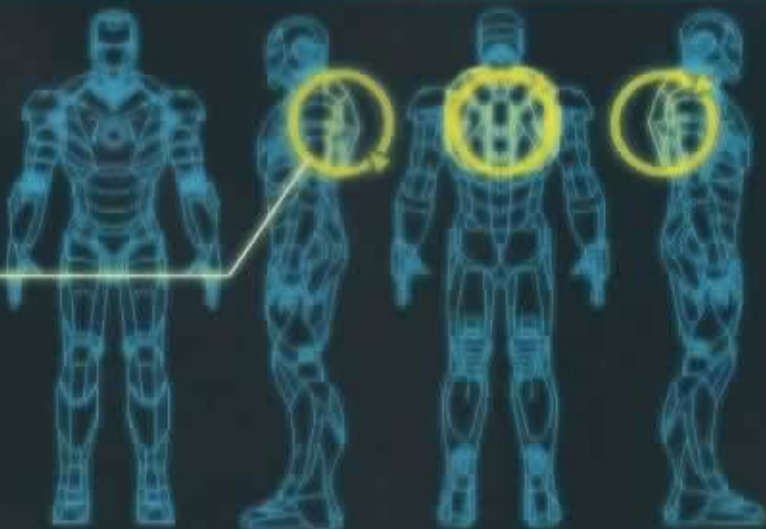
81C Élément de finition gauche



IP
1,7 x 4 mm



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DES ÉLÉMENTS DE FINITION DU DOS



1 - Placez l'élément argenté droit (81B), sur lequel figure la lettre R, dans l'orifice droit à l'arrière du thorax (81A). Retournez l'ensemble et fixez la pièce par l'intérieur à l'aide d'une vis IP.



2 - Placez l'élément gauche (81C), sur lequel figure la lettre L, dans la même position. Fixez-le par l'intérieur avec une vis IP.

L'arrière du thorax présente deux éléments de finition, qui seront visibles lorsque les stabilisateurs des épaules se lèveront.

RÉSULTAT



VUE ÉCLATÉE DES ÉLÉMENTS INTÉRIEURS DU DOS



ASSEMBLAGE DES ÉLÉMENTS INTÉRIEURS DU DOS



ASSEMBLAGE DES ÉLÉMENTS INTÉRIEURS DU DOS SUR LE MODÈLE

VUE ARRIÈRE

Cette pièce, qui permet de refermer le dos, est également la base sur laquelle s'appuie tout le mécanisme des freins aérodynamiques supérieurs de l'armure.

ÉLÉMENTS DE
DÉCORATION INTÉRIEURS

BLINDAGE/ARRIÈRE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



82

L'ARMURE SYMBIOTE

MARVEL Altaya
©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

THORAX (11)

Dans ce numéro, vous ajouterez à l'arrière du thorax le bouton qui sert à activer le réacteur Arc. Ce connecteur est dissimulé dans l'une des plaques du dos.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 82

82A Base du connecteur



82B Levier du connecteur



82C Bouton



82D Ressort de torsion



82E Ressorts



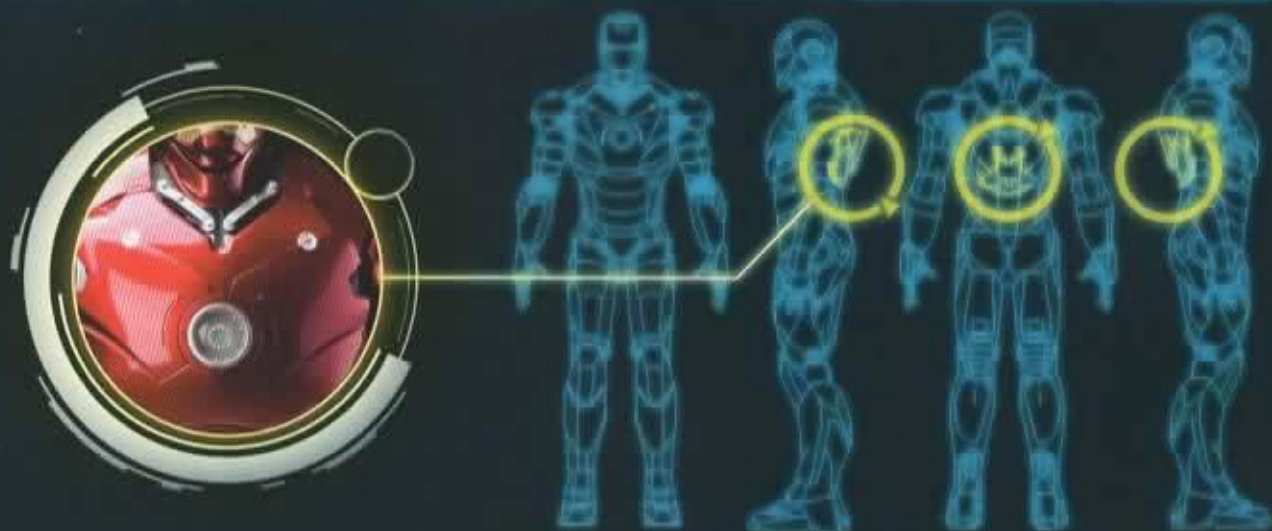
82F Goupille



HM
2 x 4 mm



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



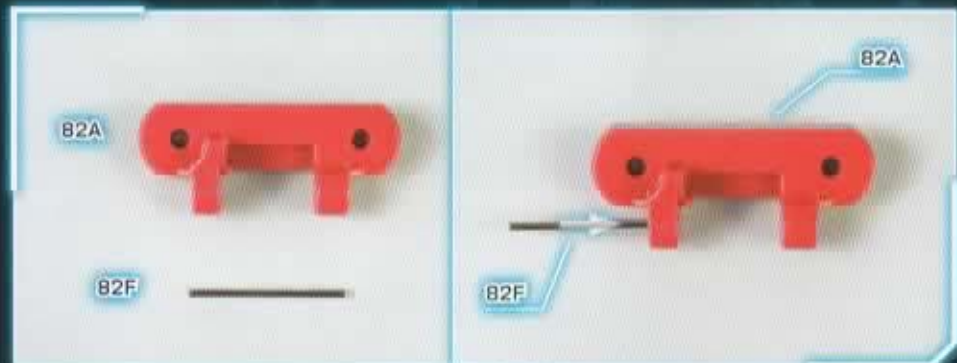
Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DU RESSORT DE TORSION



1 - Introduisez le ressort de torsion (82D) dans l'orifice latéral du levier du connecteur (82B), comme illustré.

2 - Insérez ensuite la goupille (82F) dans l'un des trous de la base du connecteur (82A). N'introduisez que l'extrémité de la goupille, pas la goupille entière.



3 - En maintenant la base (82A), placez soigneusement le levier du connecteur (82B) et son ressort (82D). Maintenez le ressort en place pendant que vous poussez la goupille (82F), afin qu'elle glisse dans le ressort et dans le levier pour arriver jusqu'au bout de la base.

4 - Vérifiez que le levier descend correctement et remonte sous l'effet du ressort.



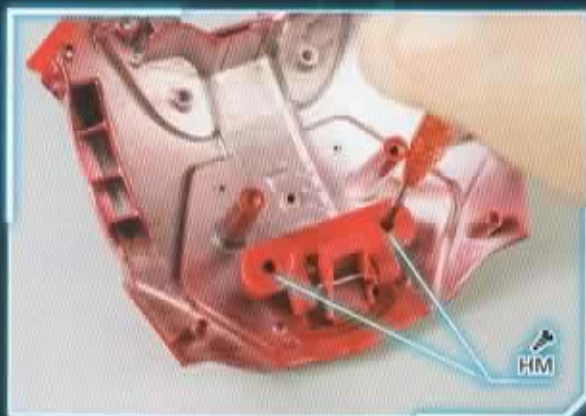
ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DU BOUTON SUR LE THORAX



1 - Placez le bouton (82C) dans l'emplacement carré à l'intérieur du blindage du dos (81A). Ensuite, placez les deux ressorts (82E) sur les deux ergots du bouton (82C).



2 - Placez soigneusement le mécanisme du connecteur par-dessus les ressorts, en veillant à ce qu'ils ne bougent pas. La base (82A) possède deux autres ergots où s'emboîtent les ressorts.



3 - Maintenez fermement l'ensemble et fixez-le avec 2 vis HM. Vérifiez qu'en appuyant sur le bouton (82C), le mécanisme du ressort fonctionne correctement et reprend sa position.

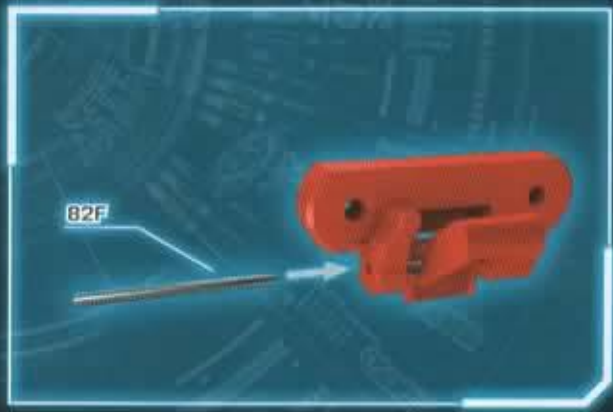
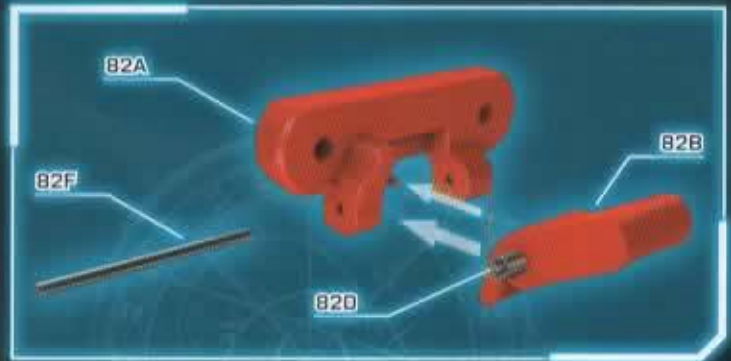
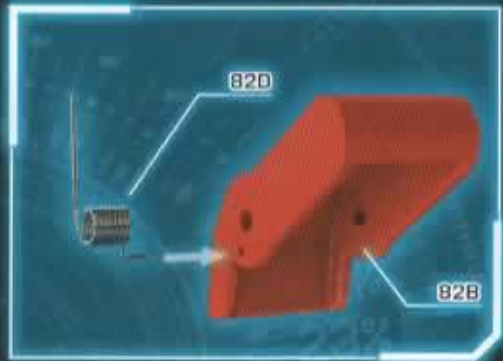
Le bouton est camouflé et ressemble à une plaque de blindage.



RÉSULTAT



VUE ÉCLATÉE DU MÉCANISME DU CONNECTEUR



VUE ÉCLATÉE DU CONNECTEUR SUR LE THORAX



ASSEMBLAGE DU CONNECTEUR SUR LE THORAX



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

83



L'ARMURE BIOMÉCANOÏDE



L'ARMURE MARK III

THORAX (12)

Pour compléter le dos, il est nécessaire d'assembler les aérofreins, une structure complexe de stabilisateurs qui rend l'armure Mark III très maniable.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 83

83A Plaque arrière de l'épaule droite



83B Voilet supérieur droit



83C Ailette de freinage inférieure droite



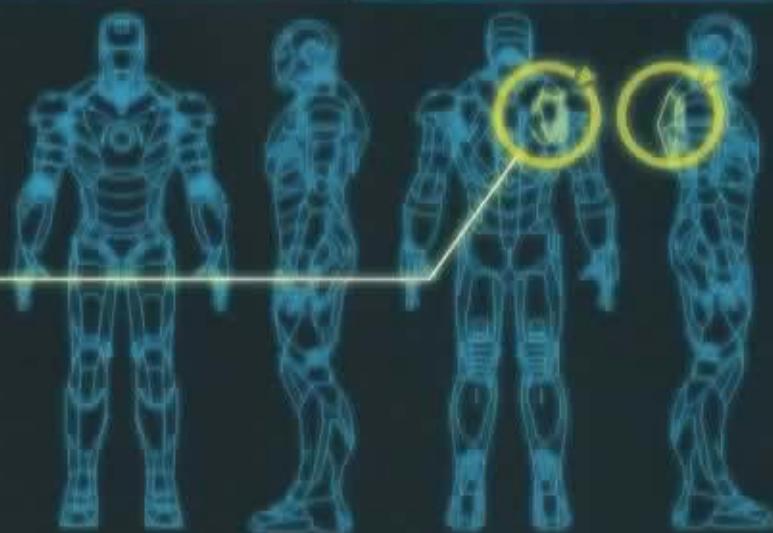
SP
2 x 9,5 mm



83D Voilet inférieur droit

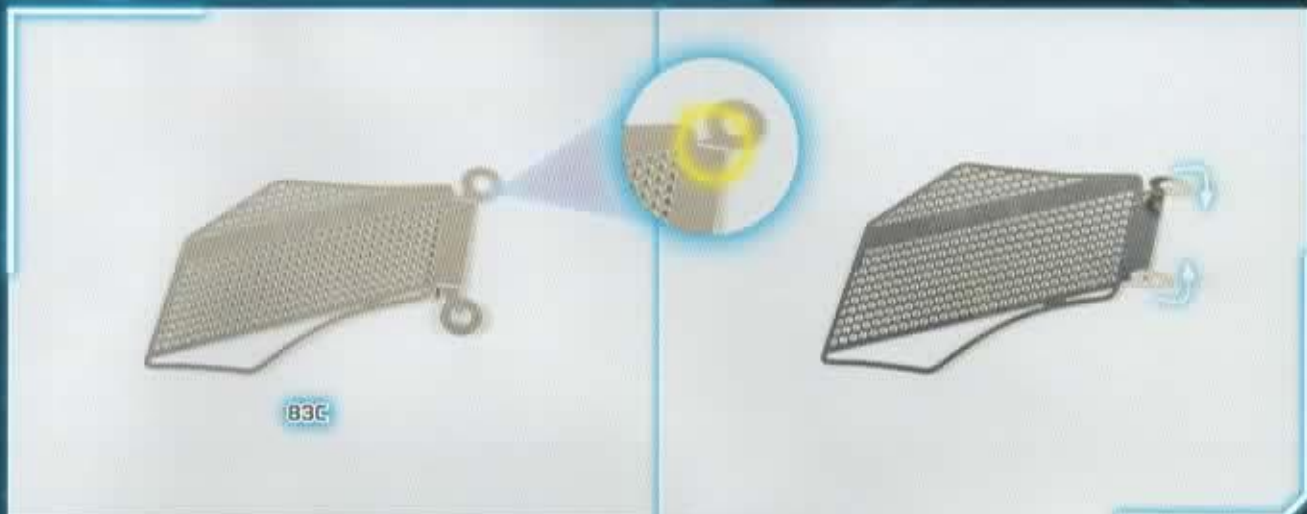


NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



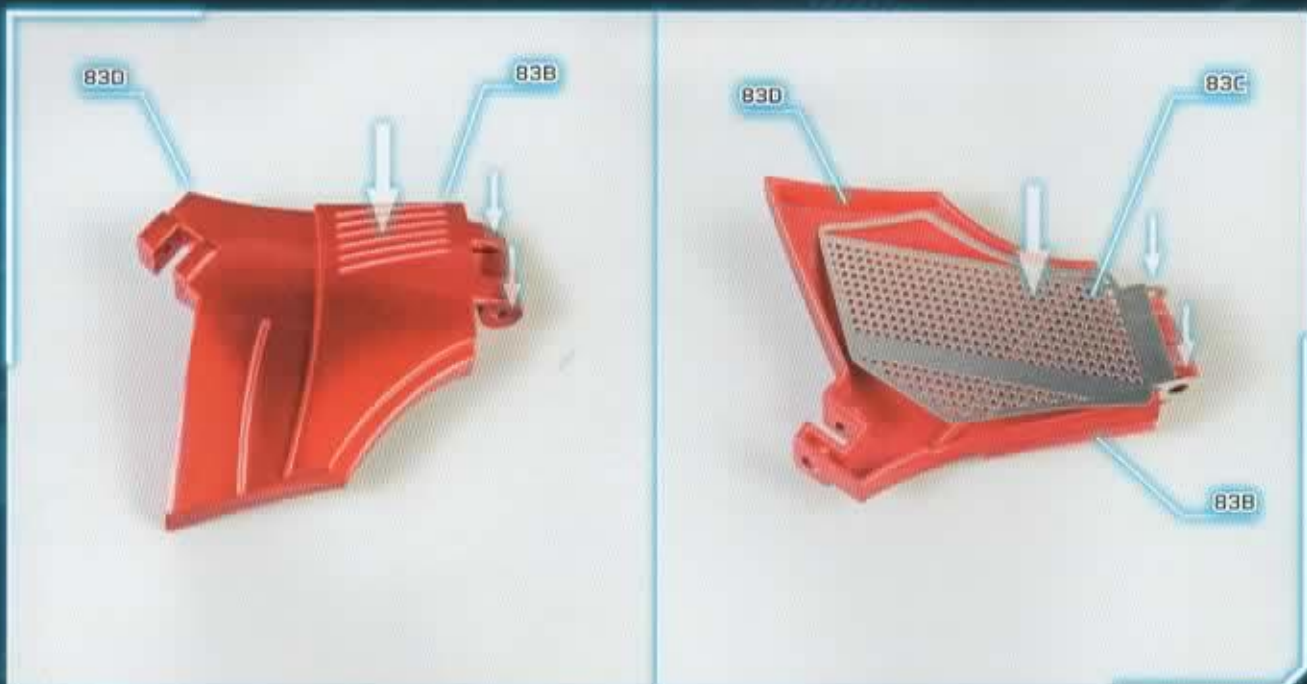
Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE L'AILETTE INFÉRIEURE DROITE



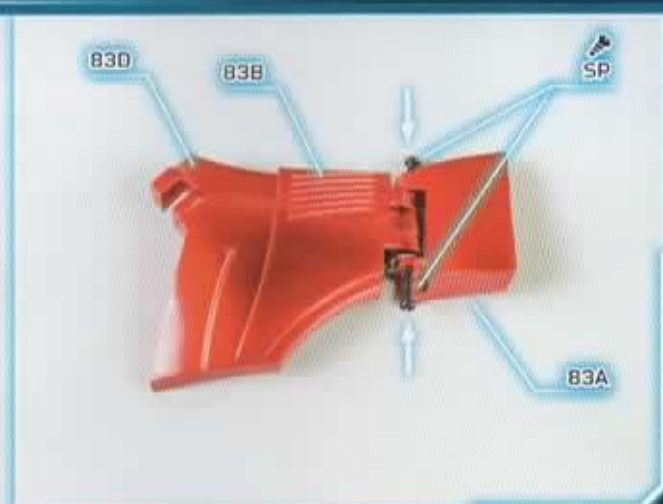
83C

1 - Commencez avec l'ailette inférieure de freinage (83C). Les anneaux qui ressortent sont pré-pliés. Pliez-les avec soin du côté de la marque, jusqu'à ce qu'ils forment un angle d'environ 90°. Veillez à les plier dans le bon sens. Dans le cas contraire, la pièce risque de se casser.



2 - Placez le volet supérieur droit (83B) sur le volet inférieur droit (83D), en emboîtant la pièce du côté de la charnière. Retournez l'ensemble et placez l'ailette inférieure de freinage (83C) en faisant coïncider les anneaux avec les trous de la charnière du volet supérieur droit (83B).

THORAX (12)



3 - Emboîtez la plaque arrière de l'épaule droite (83A) dans l'ensemble, sur la charnière. Fixez le tout avec 2 vis SP, une de chaque côté de la charnière.



4 - Pour plus de facilité, vissez d'abord un peu les vis dans 83A jusqu'à ce qu'elles soient en place, puis placez bien la pièce comme elle doit l'être et fixez la charnière avec soin. Assurez-vous que les vis traversent toutes les pièces.



Vérifiez que les éléments assemblés de l'aérofrein droit bougent facilement.



RÉSULTAT

VUE ÉCLATÉE DU VOLET INFÉRIEUR DROIT



ASSEMBLAGE DU VOLET INFÉRIEUR DROIT



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



84

L'ARMURE
IRON PATRIOT

MARVEL

Altaya

©2021 MARVEL

www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

THORAX (13)

Dans ce numéro, vous assemblerez la pièce symétrique à celle du numéro précédent, c'est-à-dire l'aérofrein avec ses plaques et ses grilles.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 84

84A Plaque arrière de l'épaule gauche



84B Volet supérieur gauche



84C Allette de freinage inférieure gauche



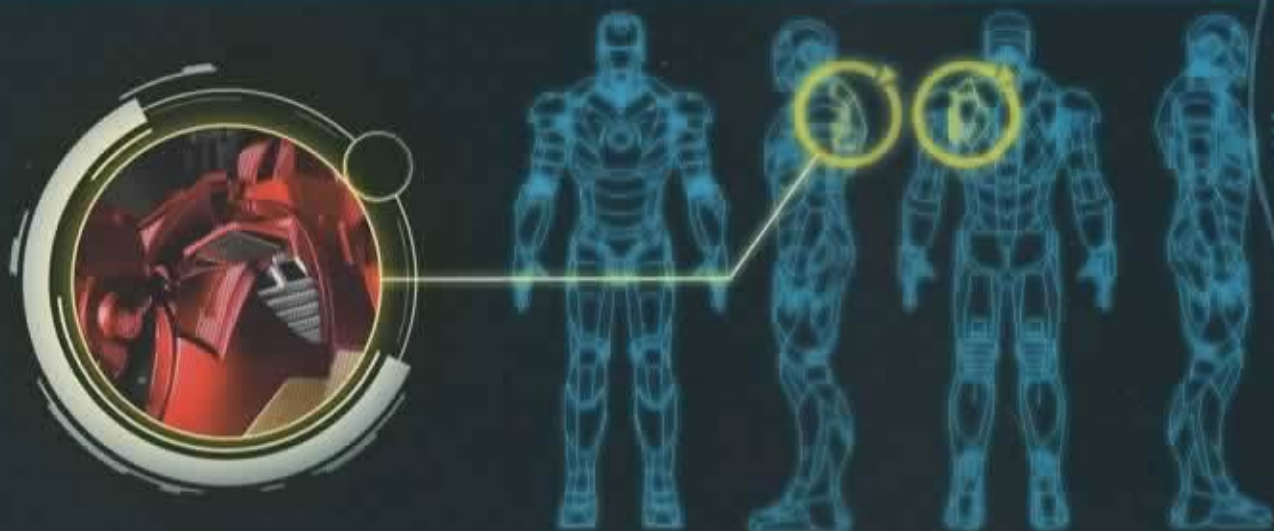
84D Volet inférieur gauche



SP
2 x 9.5 mm



NOTE: L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE L'AILETTE INFÉRIEURE GAUCHE



84C



1 - Commencez avec l'ailette inférieure de freinage (84C). Les anneaux qui ressortent sont pré-pliés. Pliez-les avec soin du côté de la marque, jusqu'à ce qu'ils forment un angle d'environ 90°.



84B

84D



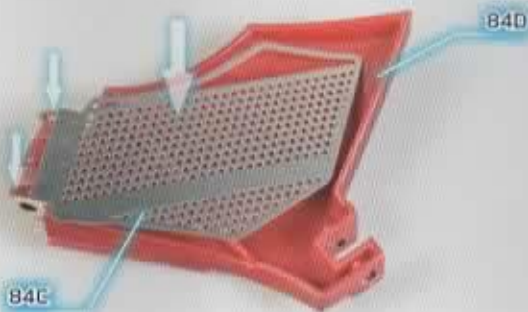
84C



84D

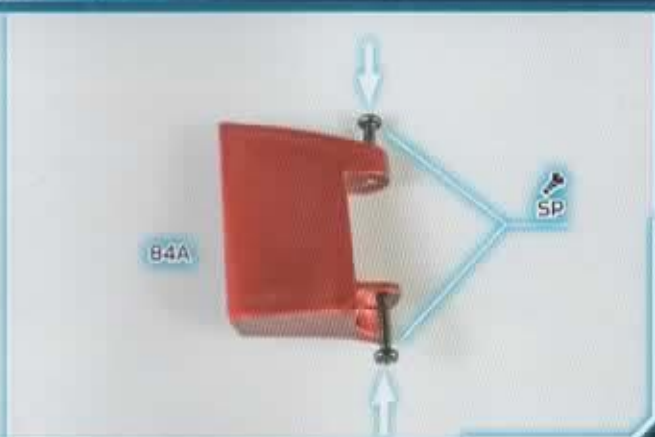
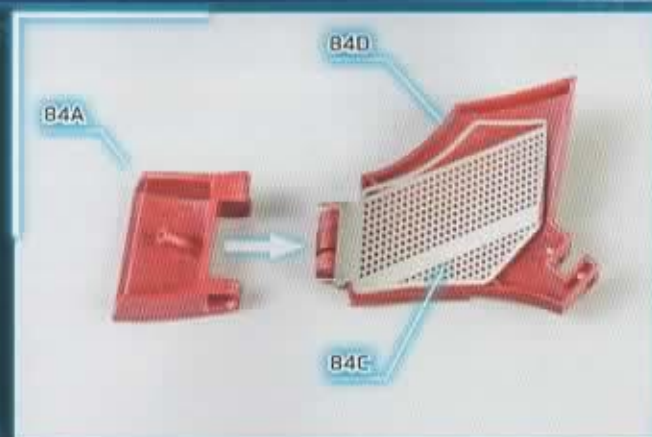
84B

2 - Placez le volet supérieur gauche (84B) sur le volet inférieur gauche (84D), en emboîtant la pièce du côté de la charnière. Retournez l'ensemble et placez l'ailette inférieure de freinage (84C) en faisant coïncider les anneaux avec les trous de la charnière du volet supérieur gauche (84B).



84D

84C



3 - Emboîtez la plaque arrière de l'épaule gauche (B4A) dans l'ensemble, sur la charnière. Fixez le tout avec 2 vis SP, une de chaque côté de la charnière. Pour plus de facilité, vissez d'abord un peu les vis dans 84A jusqu'à ce qu'elles soient en place, puis positionnez bien la pièce.



4 - Fixez la charnière avec soin. Assurez-vous que les vis traversent toutes les pièces.



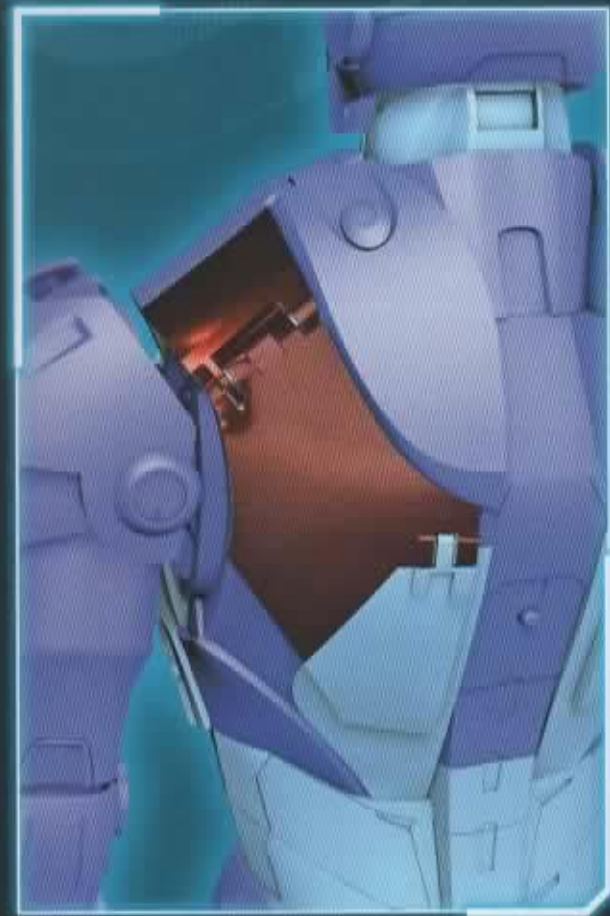
Vérifiez que les éléments assemblés de l'aérofrein gauche bougent facilement.



VUE ÉCLATÉE DU VOLET INFÉRIEUR GAUCHE



ASSEMBLAGE DU VOLET INFÉRIEUR GAUCHE



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

THORAX (14)

Dans ce numéro, vous continuerez l'assemblage des aérofreins avec les ailerons et les grilles qui manquent pour compléter ces éléments.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 85

85A Aileron droit



85B Ailette supérieure droite de freinage



IP
1,7 x 4 mm



85C Aileron gauche



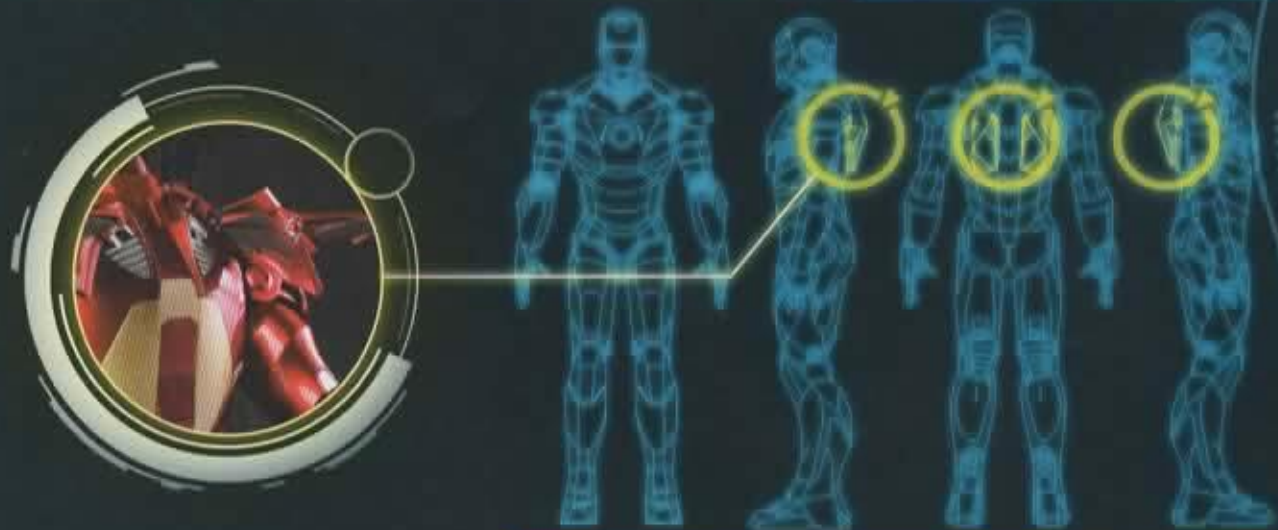
85D Ailette supérieure gauche de freinage



TP
1,7 x 11 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

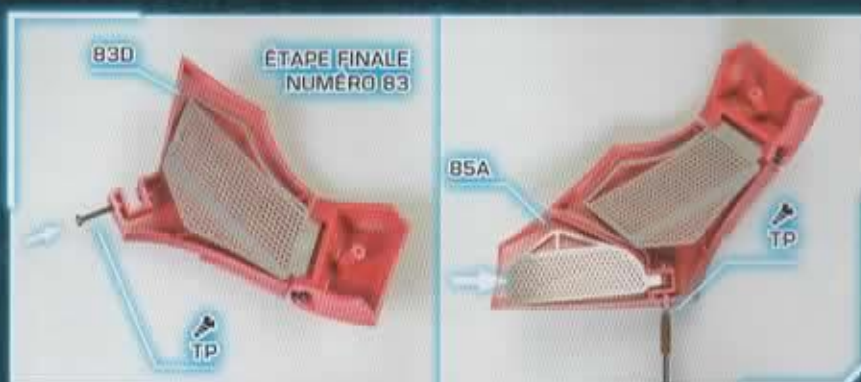


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE L'AILERON DROIT



1 - Commencez avec l'ailette supérieure droite de freinage (85B). Les anneaux qui ressortent sont pré-pliés. Pliez-les avec soin du côté de la marque (vers l'intérieur) jusqu'à ce qu'ils forment un angle d'environ 90°. Placez l'ailette à l'intérieur de l'aileron droit (85A), sur lequel figure un « R », et emboîtez les pattes dans la charnière.

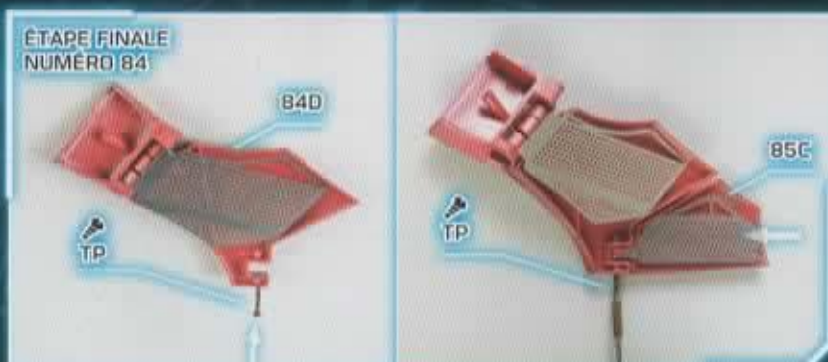


2 - Reprenez le volet inférieur droit du numéro 83. Placez une vis TP dans le volet inférieur droit (83D), et vissez-la mais pas jusqu'au bout, comme illustré. Positionnez l'aileron droit et, cette fois, vissez jusqu'au bout. Vérifiez bien que la vis TP traverse la charnière et que l'ensemble est bien maintenu.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE L'AILERON GAUCHE



1 - Répétez l'opération pour l'ailette supérieure gauche de freinage (85D). Pliez les anneaux vers l'intérieur et placez l'ailette à l'intérieur de l'aileron gauche (85C), sur lequel figure la lettre « L ».



2 - Insérez une vis TP dans le volet inférieur gauche du numéro 84 mais ne la vissez pas jusqu'au bout. Ensuite, placez l'aileron gauche, emboîté dans la charnière de 84D. Vissez en vous assurant que la vis traverse entièrement la charnière.

THORAX (14)

ÉTAPE 3 ASSEMBLAGE DES AILERONS SUR LE THORAX

ÉTAPE 2

ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 82

ÉTAPE 1



1 - Reprenez le thorax tel qu'assemblé dans le numéro 82 afin de placer les ailerons. Installez l'aileron droit (étape 1). Utilisez une vis IP pour fixer l'ensemble au dos, par l'intérieur du thorax.

IP



ÉTAPE 2



IP



2 - Répétez l'opération avec l'aileron gauche : installez-le puis fixez-le avec une vis IP par l'intérieur du thorax.

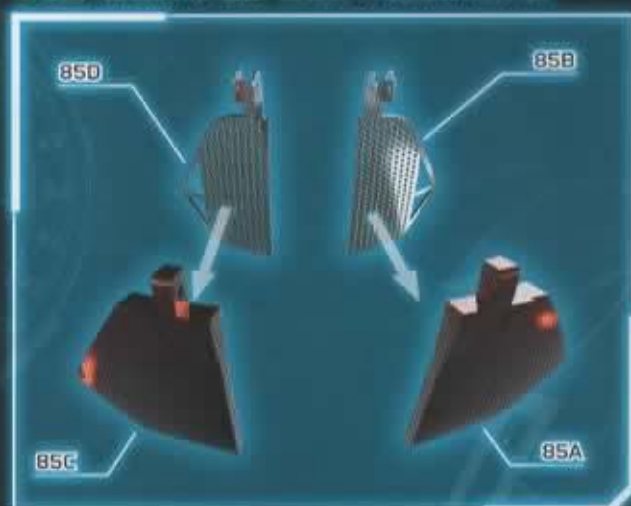
RÉSULTAT



Les deux ailerons sont prêts.
Vérifiez que les éléments bougent
sans difficulté.

GUIDE DE MONTAGE

VUE ÉCLATÉE DES AILERONS



ASSEMBLAGE DES AILERONS



VUE ÉCLATÉE DE L'ENSEMBLE DES AILERONS



ASSEMBLAGE DE L'ENSEMBLE DES AILERONS



VUE ÉCLATÉE DE L'ENSEMBLE DES AILERONS SUR LE THORAX



ASSEMBLAGE DE L'ENSEMBLE DES AILERONS SUR LE THORAX



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



86

L'ARMURE HOLOGRAPHIQUE

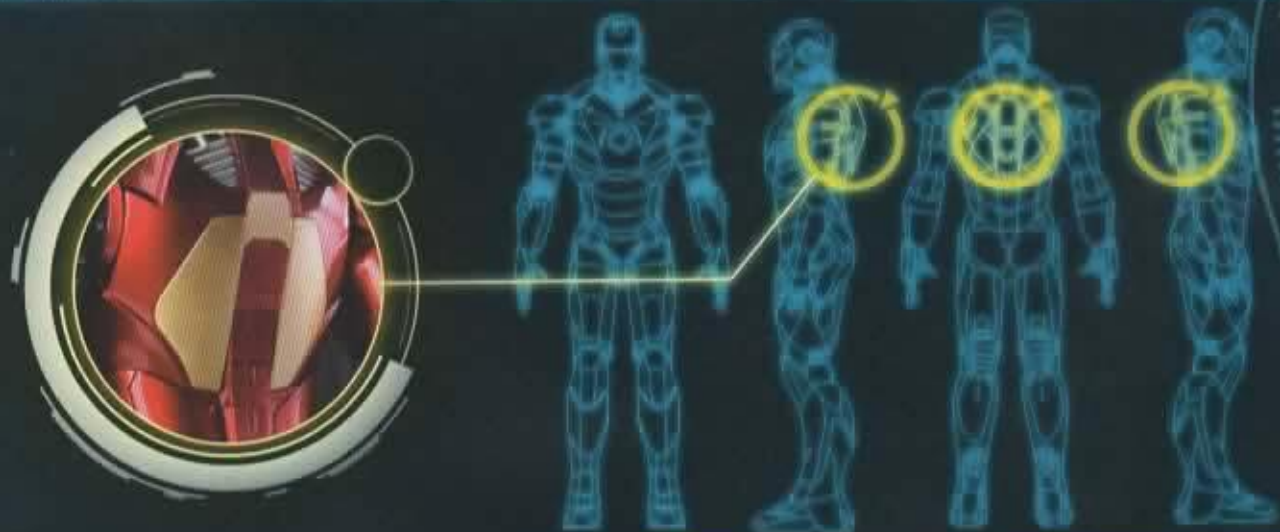
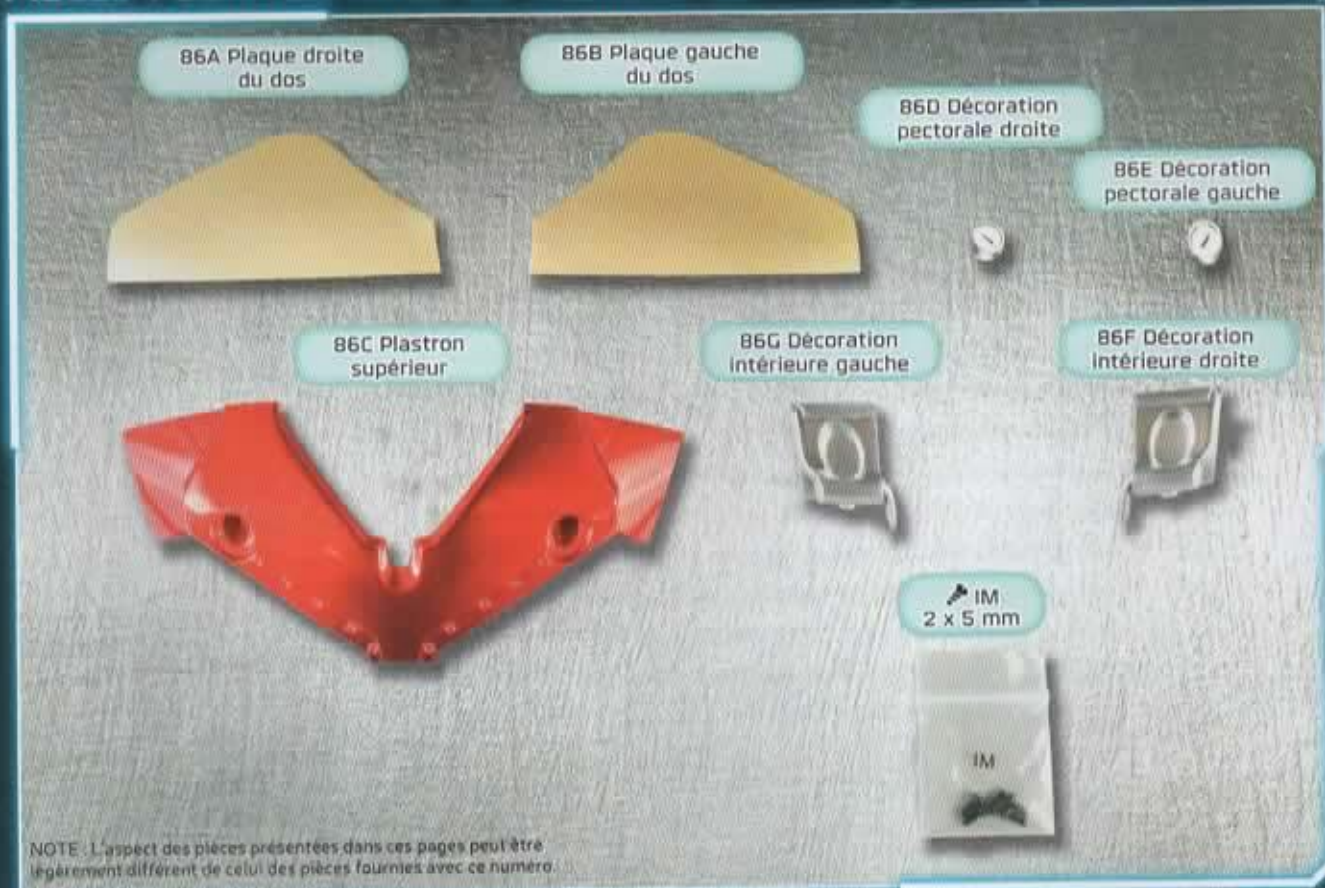


L'ARMURE MARK III

THORAX (15)

L'assemblage des éléments du dos se poursuit. L'étape la plus importante de ce numéro est la fermeture du torse, qui doit être réalisée avec soin.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 86



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 FERMETURE DU THORAX



1 - Reprenez la partie avant de la structure du thorax (numéro 80). Assurez-vous que le montant du réacteur (72C) bouge correctement. Placez avec soin la partie arrière du thorax (numéro 85) sur celle de devant. Le montant doit entrer dans le trou du dos (81A). Si vous avez du mal à faire entrer le montant, attachez ou collez un fil au bout de ce dernier, puis passez-le dans le trou pour diriger la pièce. Une fois celle-ci en place, retirez le fil. Soyez précautionneux et ne forcez pas sur les pièces.



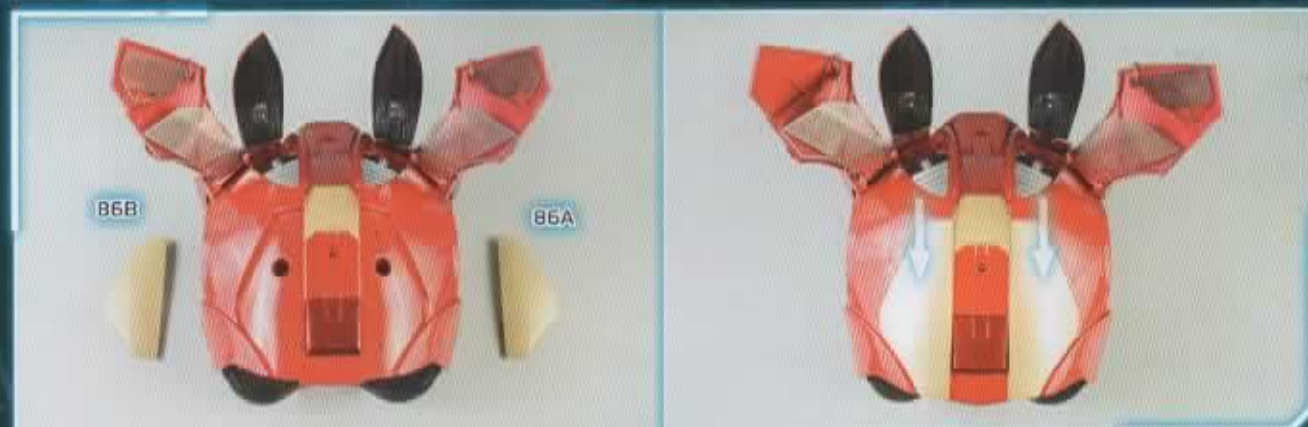
2 - Une fois le montant (72C) installé dans le trou, emboîtez les deux parties du thorax sans forcer. La pièce 73D du cou présente une fente dans laquelle l'arrière du thorax (81A) s'emboîte par pression.



3 - La dernière étape consiste à placer les 4 vis IM. Un tournevis long est nécessaire pour les visser.

THORAX (15)

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DES PLAQUES DU DOS



1 - Dépliez les ailerons et les volets pour accéder à la zone où se placent les deux plaques du dos (86B et 86A). Elles s'emboîtent par pression, grâce à deux ergots qui s'insèrent dans les trous du dos (81A).

ÉTAPE 3 ASSEMBLAGE DES DÉCORATIONS INTÉRIEURES DU DOS



1 - Placez les éléments de décoration intérieurs : celui de droite (86F, marqué d'un R) et celui de gauche (86G, marqué d'un L) s'emboîtent par pression grâce à leurs ergots qui s'insèrent dans le blindage du dos (81A).



Le dos est prêt. Conservez les pièces 86C, 86D et 86E, vous les installerez ultérieurement.



VUE ÉCLATÉE DU THORAX



VUE ÉCLATÉE DES PLAQUES DU DOS



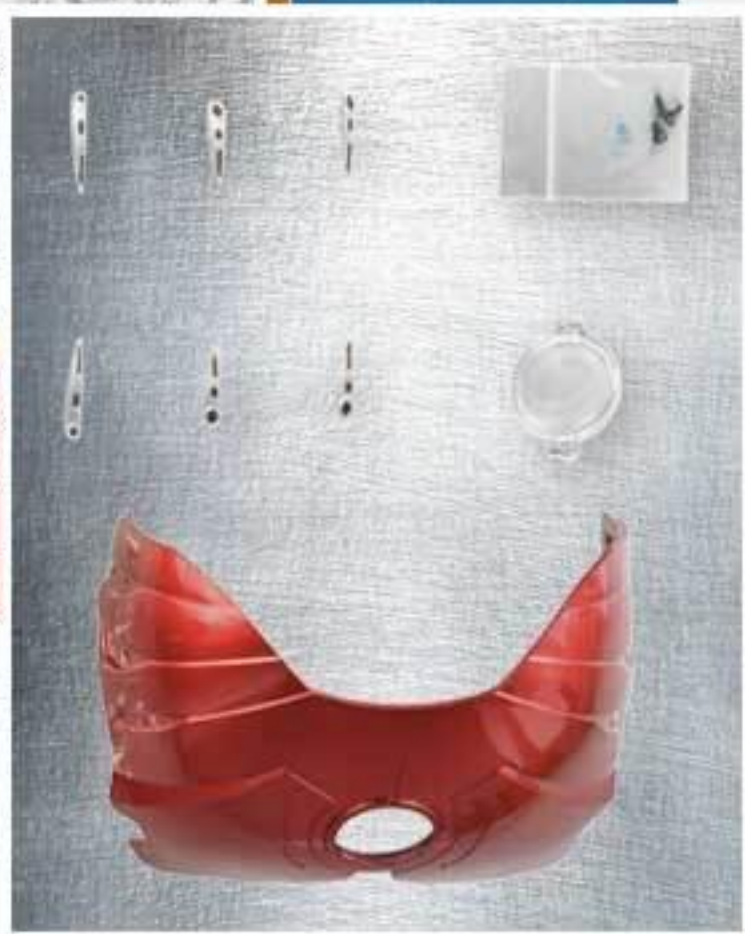
ASSEMBLAGE DES PLAQUES DU DOS



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

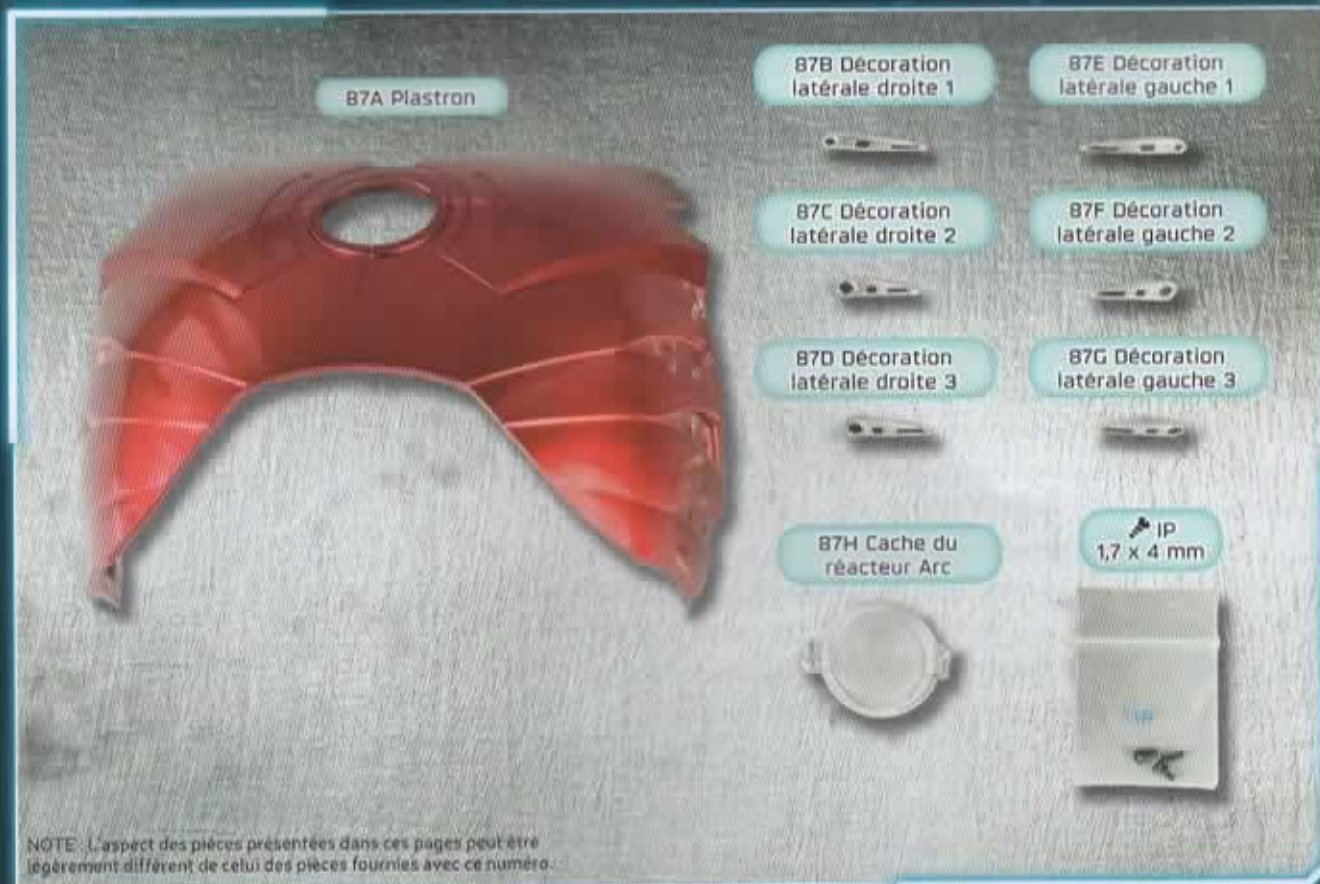


L'ARMURE MARK III

THORAX (16)

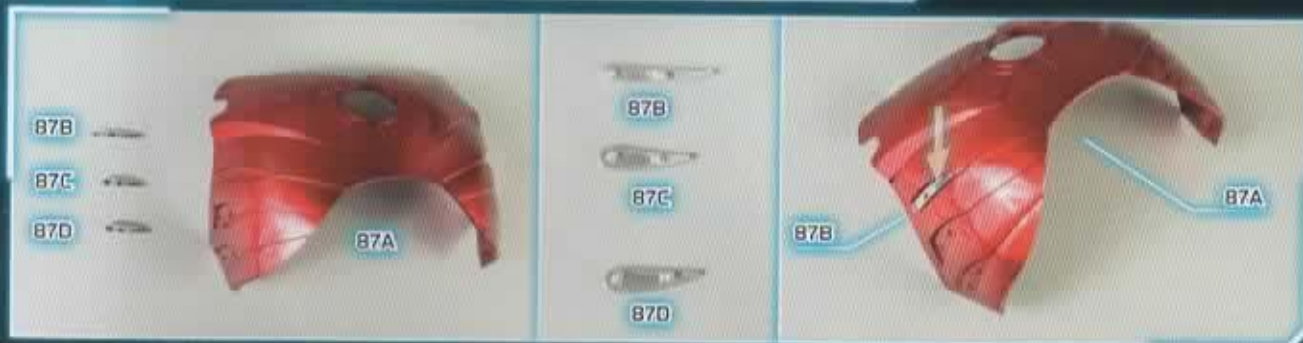
Une fois la structure du thorax et les éléments du dos assemblés, vous pouvez commencer le montage des éléments finaux de la partie avant de l'armure.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 87



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DES DÉTAILS LATÉRAUX DROITS ET GAUCHES



1 - Placez les éléments latéraux droits (87B, 87C et 87D) sur le plastron (87A). Vous trouverez les inscriptions R1, R2 et R3, respectivement, à l'arrière de chaque pièce. Placez le premier élément (87B) en haut du blindage puis insérez les autres dans l'ordre, de haut en bas. Les deux ergots s'emboîtent par pression. Si nécessaire, utilisez un peu de colle instantanée.



2 - Répétez l'opération avec les éléments de gauche (87E, 87F et 87G). Les inscriptions L1, L2 et L3, respectivement, sont gravées à l'arrière.



ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DU CACHE DU RÉACTEUR ARC



1 - Placez le cache transparent du réacteur Arc (87H) par l'intérieur du plastron (87A). Fixez-le avec 2 vis IP. Présentez d'abord les deux vis et vissez-les ensuite : il sera ainsi plus facile d'ajuster le cache.

Le plastron, l'une des pièces les plus caractéristiques de l'armure Mark III, est prêt à être intégré à l'ensemble du thorax.



VUE ÉCLATÉE DES ÉLÉMENTS LATÉRAUX DU THORAX



VUE ÉCLATÉE DU CACHE DU RÉACTEUR ARC



ASSEMBLAGE DU CACHE DU RÉACTEUR ARC

VUE AVANT



VUE ARRIÈRE



MARVEL

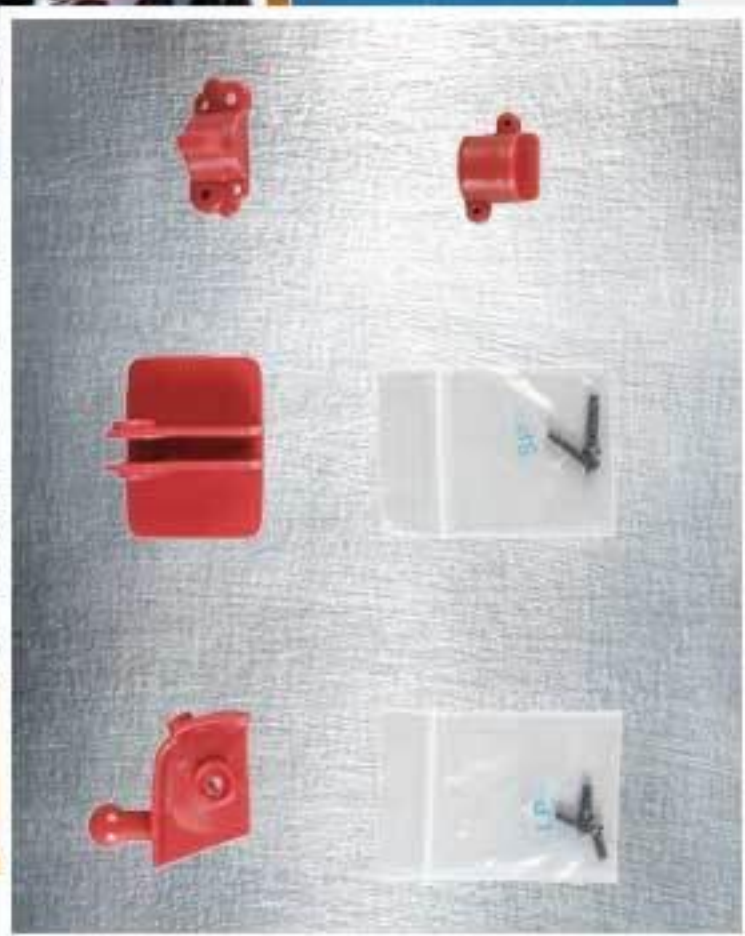
IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



WAR MACHINE
L'ARME FATALE

88



L'ARMURE MARK III

COU (1)

Une fois le thorax terminé, vous pouvez commencer l'assemblage des éléments qui serviront à maintenir et à articuler le casque.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 88

88A Nuque



88B Base de la nuque



88C Jointure du cou 1



88C Jointure du cou 2



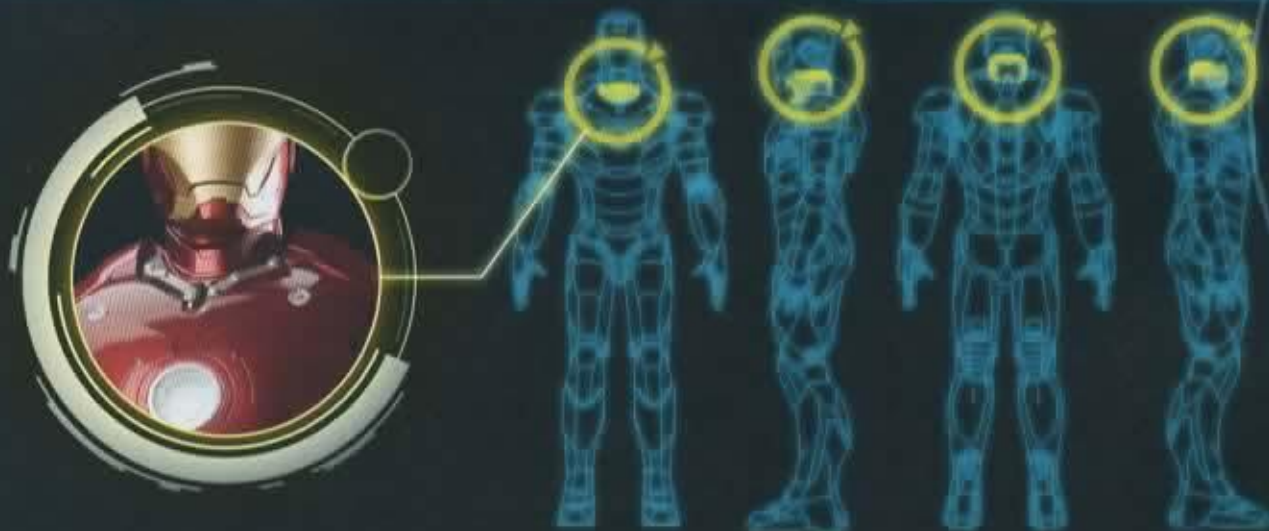
LP
2 x 5 mm



SP
2 x 9,5 mm

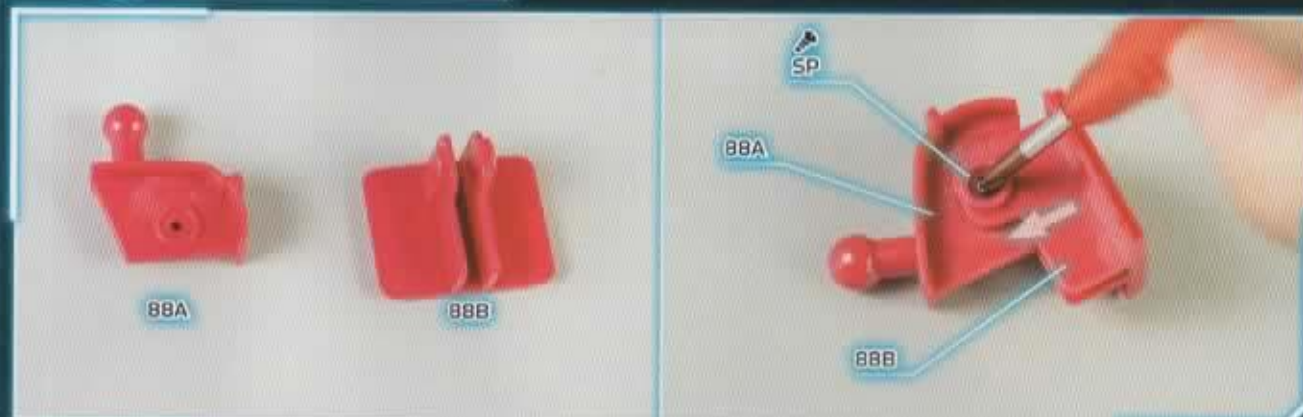


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



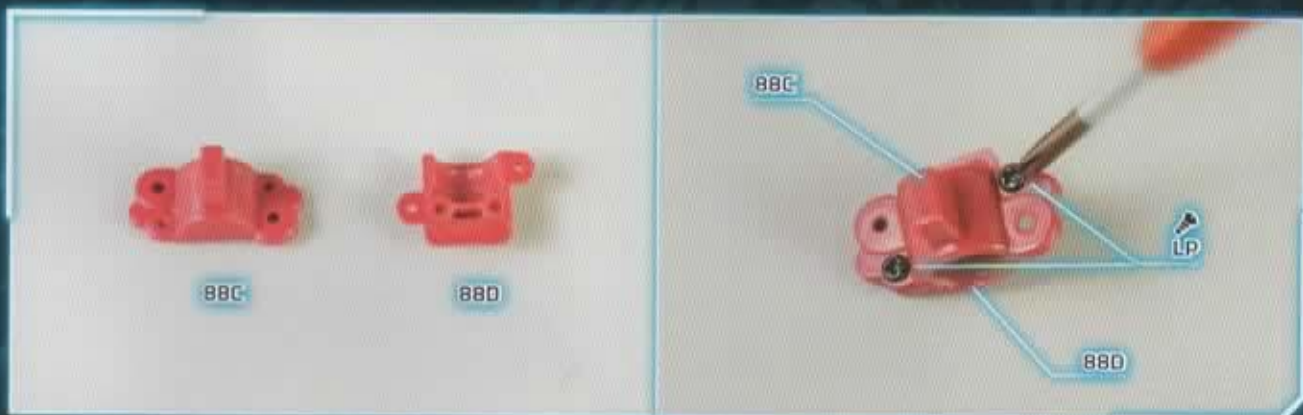
Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA NUQUE



1 - Insérez la nuque (88A) dans la fente de la base de la nuque (88B). Faites bien attention à l'orientation des pièces. Vissez les deux pièces à l'aide d'une vis SP, mais ne serrez pas trop afin que les pièces restent mobiles : elles doivent pouvoir bouger légèrement.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE LA JOINTURE



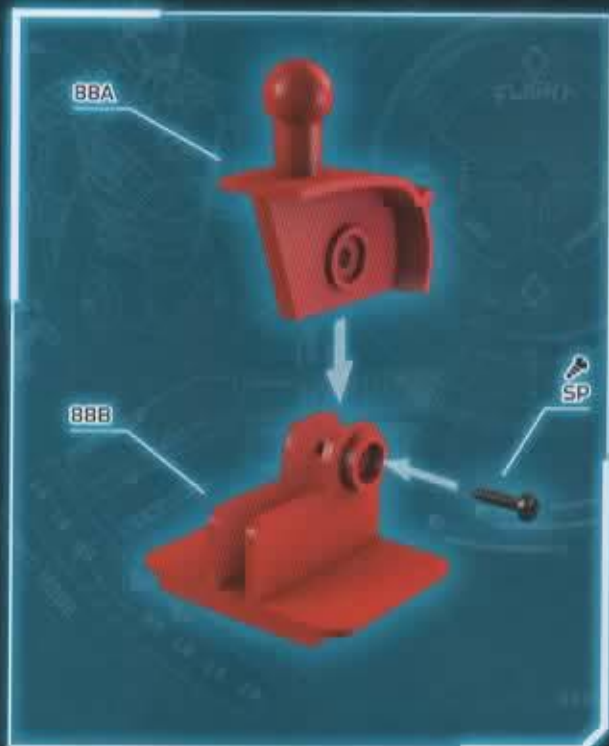
1 - Les deux pièces de la jointure du cou (88C et 88D) s'unissent et forment une gaine dans laquelle le cou s'emboîtera. Les pièces sont assemblées face à face, en engageant les ergots dans les trous, puis vissées avec 2 vis LP.

Ces deux éléments, indispensables pour l'articulation du casque de l'armure Mark III, sont désormais prêts.

RÉSULTAT



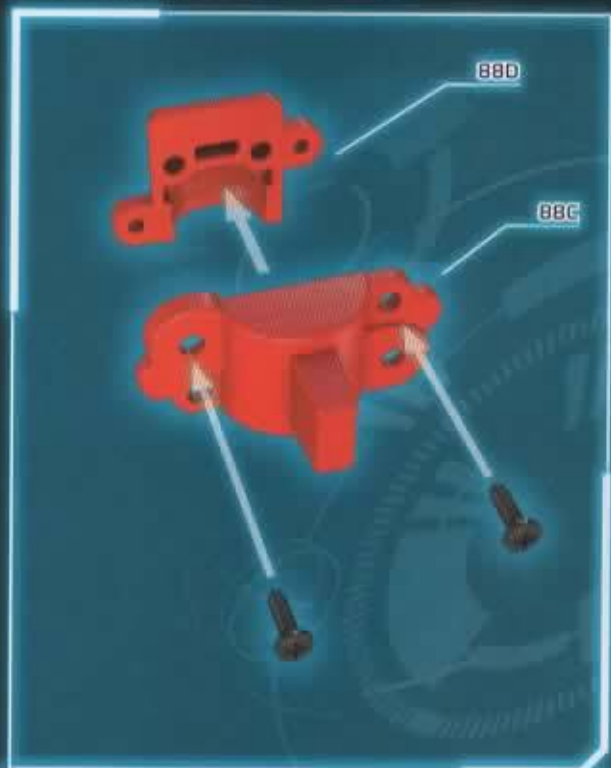
VUE ÉCLATÉE DU COU



ASSEMBLAGE DU COU



VUE ÉCLATÉE DE LA JOINTURE DU COU



ASSEMBLAGE DE LA JOINTURE DU COU



ASSEMBLAGE DE LA NUQUE ET DE LA JOINTURE DU COU



ARTICULATION
DU COU

JOINTURE
DU COU

Le thorax étant terminé, le moment est venu d'assembler les éléments de l'armure Mark III, à commencer par le cou.



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

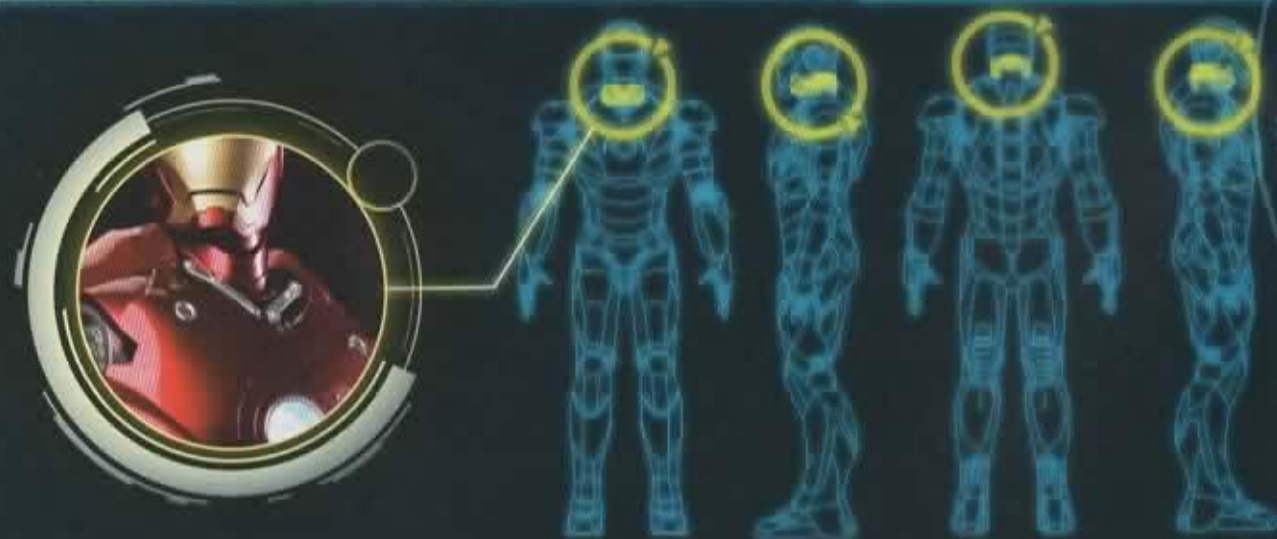


L'ARMURE MARK III

COU (2)

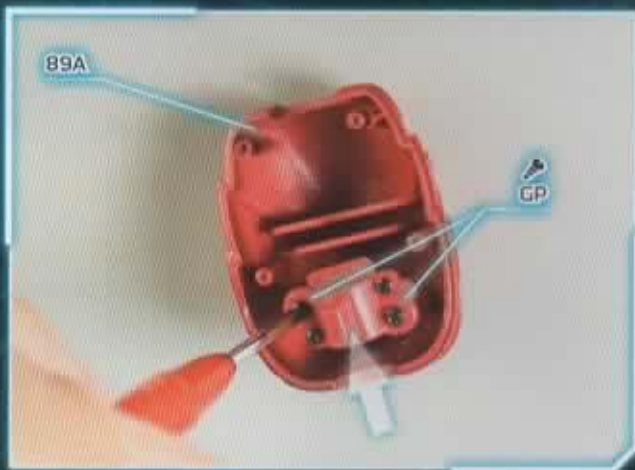
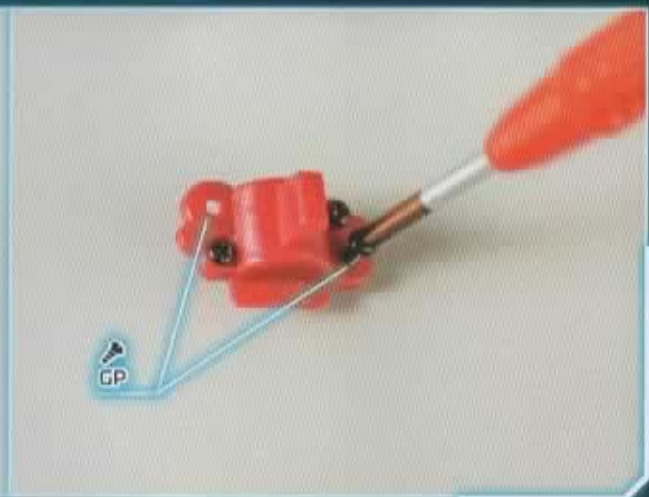
Dans ce numéro, vous assemblerez l'avant et l'arrière du blindage du cou pour terminer cet élément important de l'armure Mark III.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 89



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA NUQUE ET DE LA JOINTURE DU COU

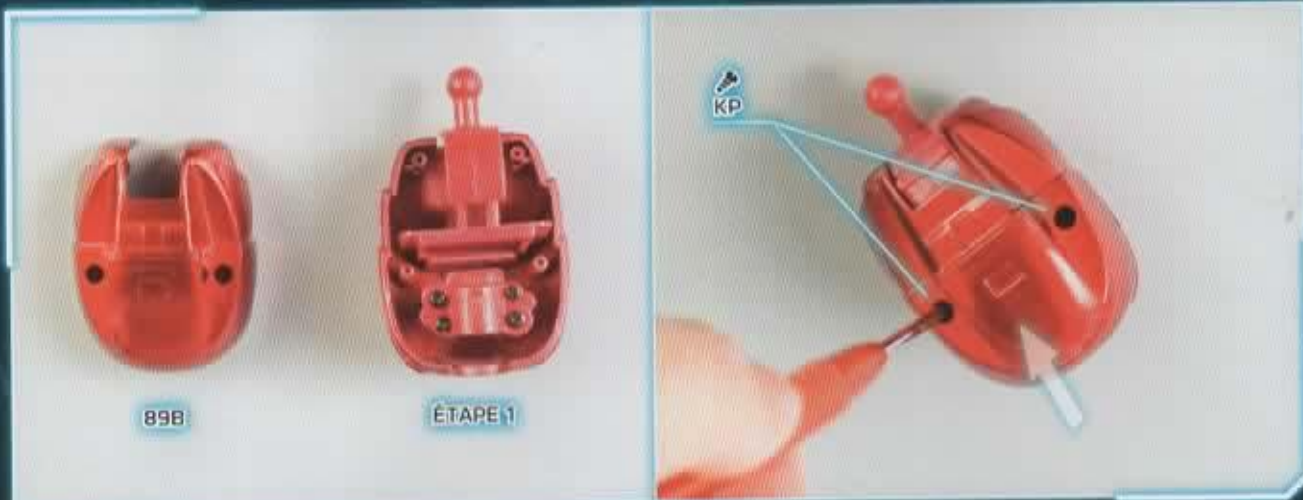


1 - Deux trous restent libres dans la jointure du cou du numéro 88 : c'est là que vous placerez les 2 vis GP. Vissez-les quelque peu, il sera ensuite plus facile d'installer la jointure du cou dans la bonne position. Placez celle-ci à l'intérieur du blindage avant du cou (89A) comme indiqué sur la photo. Terminez de serrer les vis.



2 - Insérez la nuque assemblée dans le numéro 88 à l'intérieur du blindage avant du cou (89A). Placez-la dans la fente, entre les ergots qui permettent son maintien, comme indiqué sur la photo.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DU BLINDAGE DU COU



1 - Placez l'arrière du blindage du cou sur les éléments déjà assemblés et fixez-le avec deux vis KP.

ÉTAPE 3 ASSEMBLAGE SUR LE THORAX

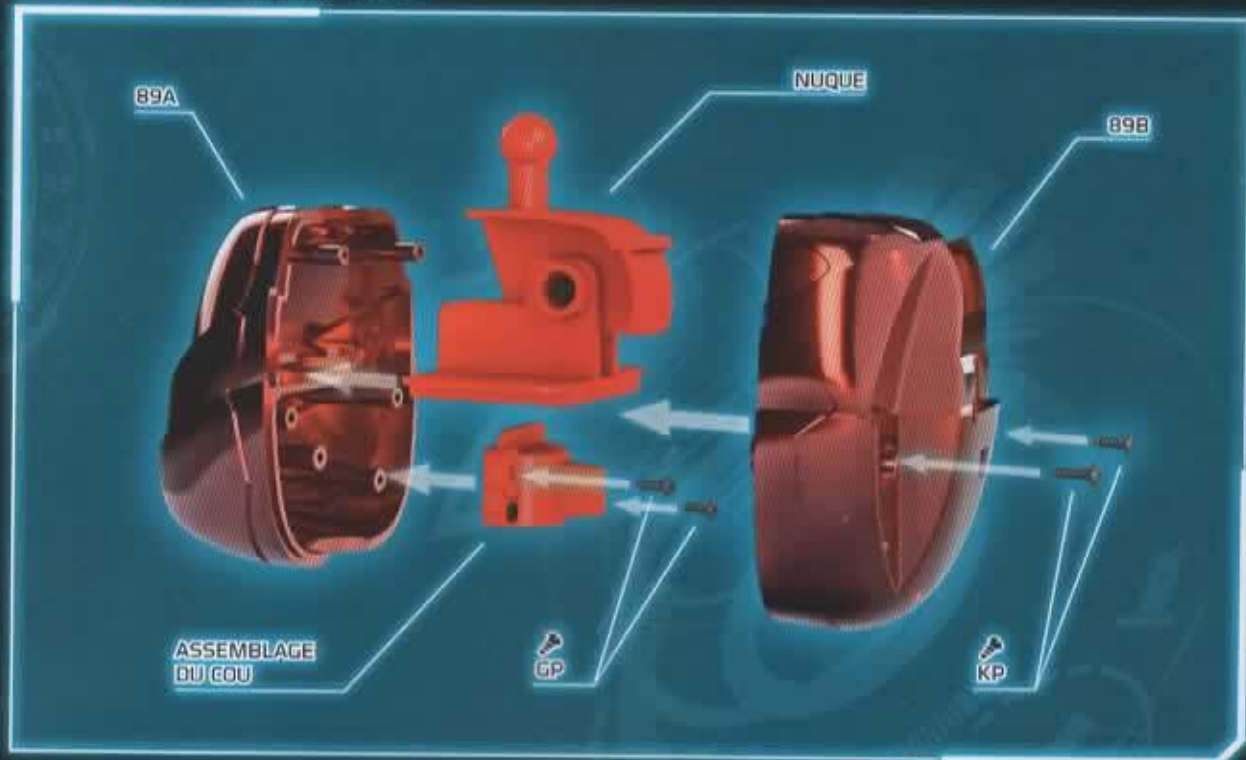


1 - Enfin, placez votre assemblage sur le thorax, en l'insérant au niveau de l'articulation du cou (79F). Orientez le cou comme indiqué sur la photo et emboîtez-le par pression.

L'ensemble forme une double articulation qui permet au cou de bouger.



VUE ÉCLATÉE DU COU



ASSEMBLAGE DU COU



MARVEL STUDIOS

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

RUBRIQUE
SPECIALE
FILM

90



Les images de l'armure d'Iron Man sont issues d'un prototype. Elles ne proviennent pas du film

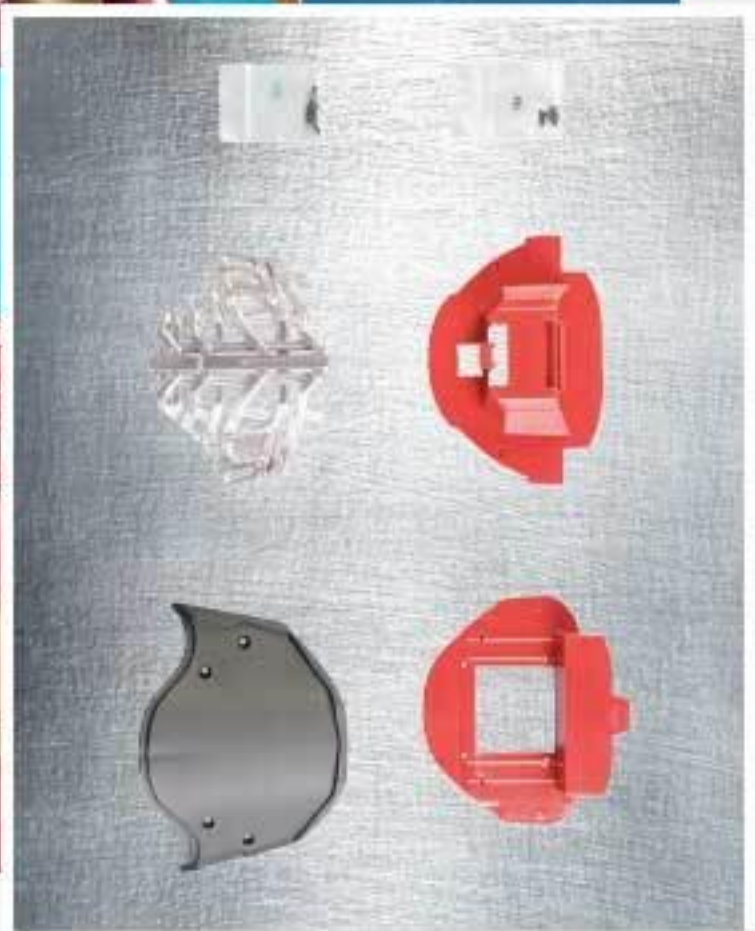


Altaya

www.altaya.fr

MARVEL STUDIOS

©2021 MARVEL



L'ARMURE MARK III

ABDOMEN (1)

L'élément d'union entre le thorax et la taille vient compléter la partie centrale de l'armure Mark III ainsi que l'articulation à cet endroit.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 90

90A Structure interne de l'abdomen 1



90B Plaque abdominale des mécanismes



KP
1,7 x 5 mm



90C Structure interne de l'abdomen 2



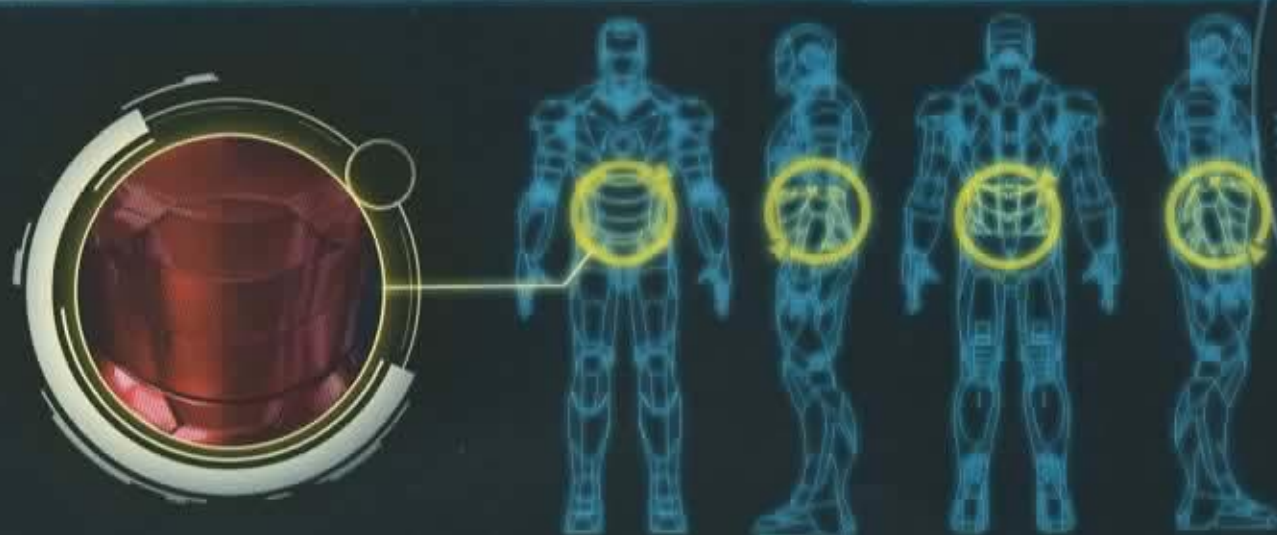
90D Connexion abdomen/thorax



IM
2 x 5 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet.
C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DES PLAQUES DE L'ABDOMEN



90A



90B



1 - Placez d'abord la plaque des mécanismes de l'abdomen (90B) sur la structure interne (90A). Retournez l'ensemble et vissez les deux pièces par l'arrière avec 4 vis KP.



90D



2 - Placez la connexion abdomen/thorax (90D) à l'intérieur de la structure interne de l'abdomen. Suivez pour cela le marquage des fentes discontinues, comme sur la photo. Vissez les pièces avec 2 vis IM.

Conservez la pièce 90C pour continuer l'assemblage de l'abdomen dans un prochain numéro.

RÉSULTAT



ABDOMEN (1)

VUE ÉCLATÉE DES PLAQUES DE L'ABDOMEN



ASSEMBLAGE DES PLAQUES DE L'ABDOMEN

VUE ARRIÈRE



VUE FRONTALE



ASSEMBLAGE DES PLAQUES DE L'ABDOMEN SUR LE MODÈLE

La zone abdominale est la dernière grande structure qui manque sur l'armure Mark III avant de commencer l'assemblage des différents éléments entre eux.

PLAQUES
ABDOMINALES

VUE ARRIÈRE

CONNEXION
ABDOMEN/THORAX

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



91

WAR MACHINE
LE MODÈLE 4

MARVEL Altaya

©2021 MARVEL www.altaya.fr



L'ARMURE MARK III

ABDOMEN (2)

Dans ce numéro, vous assemblerez la partie dorsale du bloc abdominal, qui comprend une partie du mécanisme permettant de remplacer cette pièce par une autre équivalente.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 91

91A Blindage lombaire



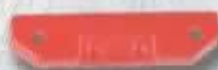
91B Bouton de connexion avec la hanche



91D Ressorts



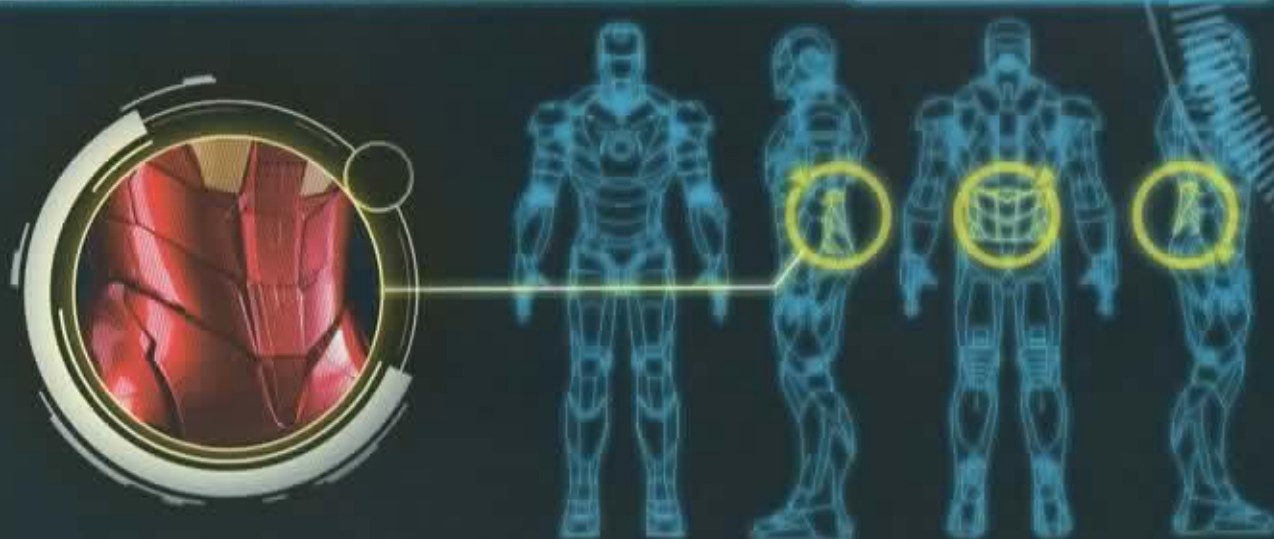
91C Support des ressorts



GP
2,3 x 5 mm

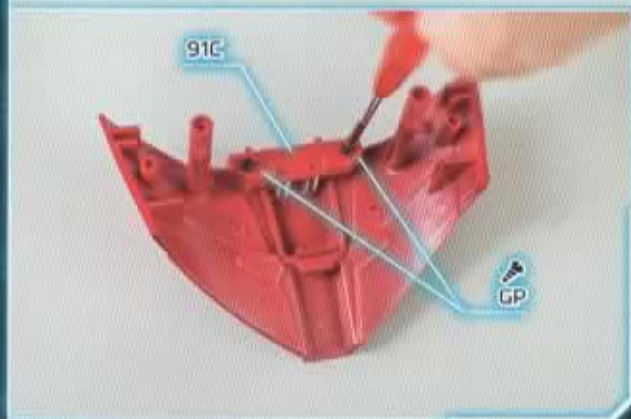
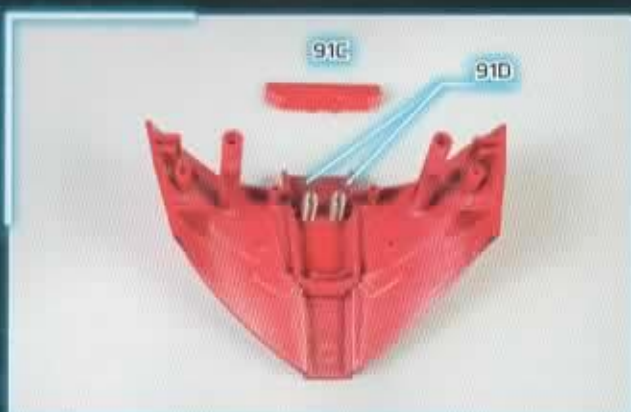
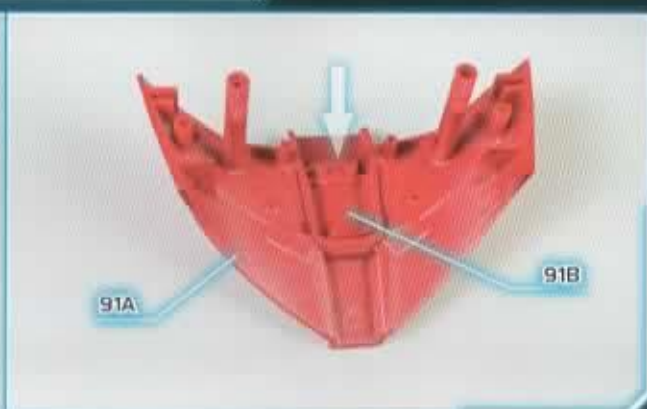


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DU BOUTON DE CONNEXION AVEC LA HANCHE



1 - Ces pièces font partie du mécanisme qui permet de connecter la hanche et l'abdomen par l'intermédiaire d'un bouton (91B) situé dans la zone lombaire. Placez le bouton (91B) à l'intérieur du blindage lombaire (91A), orienté comme indiqué ci-dessus.

2 - Placez les deux ressorts (91D) sur les tiges du bouton (91B). Maintenez-les bien puis placez le support (91C) par-dessus, ses tiges également insérées dans les ressorts. Fixez avec 2 vis GP. Pour visser, maintenez fermement le support, car les ressorts repoussent la pièce.

Le blindage lombaire et le bouton sont prêts à être intégrés à la zone abdominale.



VUE ÉCLATÉE DU BOUTON DE CONNEXION AVEC LA HANCHE



ASSEMBLAGE DU BOUTON DE CONNEXION AVEC LA HANCHE

VUE AVANT



VUE ARRIÈRE



ASSEMBLAGE DU BLINDAGE LOMBAIRE SUR LE MODÈLE

Le bouton permet de séparer l'abdomen de la taille, afin de positionner les différentes pièces qui composent l'armure Mark III.

MÉCANISME DE
CONNEXION AVEC LA
HANCHE

VUE ARRIÈRE

BOUTON DE
CONNEXION

MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



L'ARMURE MARK III

ABDOMEN (3)

Continuez l'assemblage de la zone de connexion entre le thorax et les jambes : on y trouve les ressorts pour assurer la mobilité des pièces.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 92

92A Base de connexion de la hanche



92B Levier du connecteur



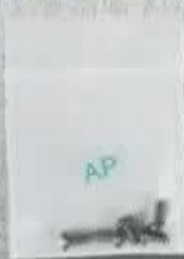
92C Ressort



92D Tige



AP
2 x 4 mm



KP
1,7 x 5 mm



IM
2 x 5 mm

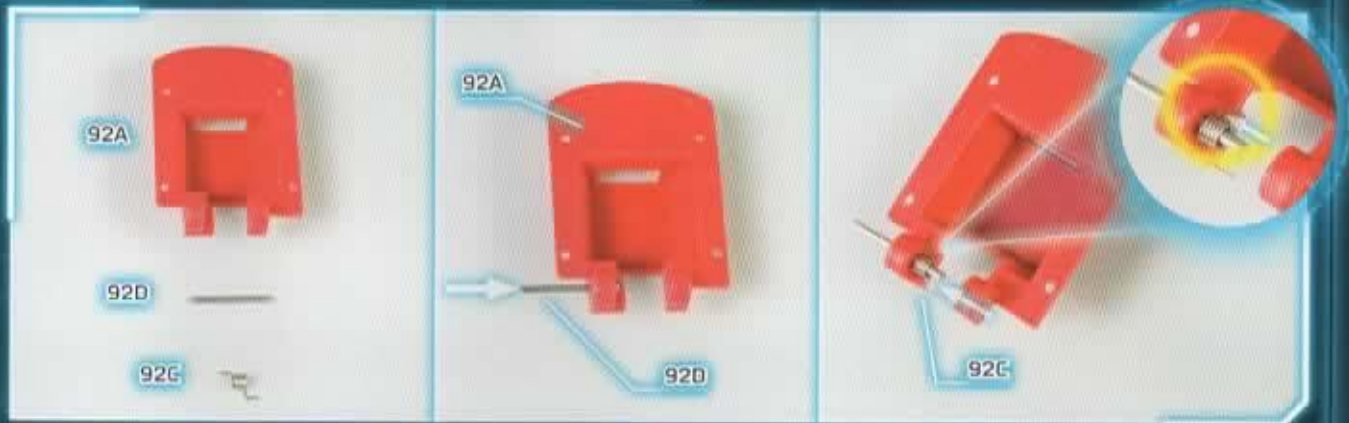


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA PIÈCE DE CONNEXION



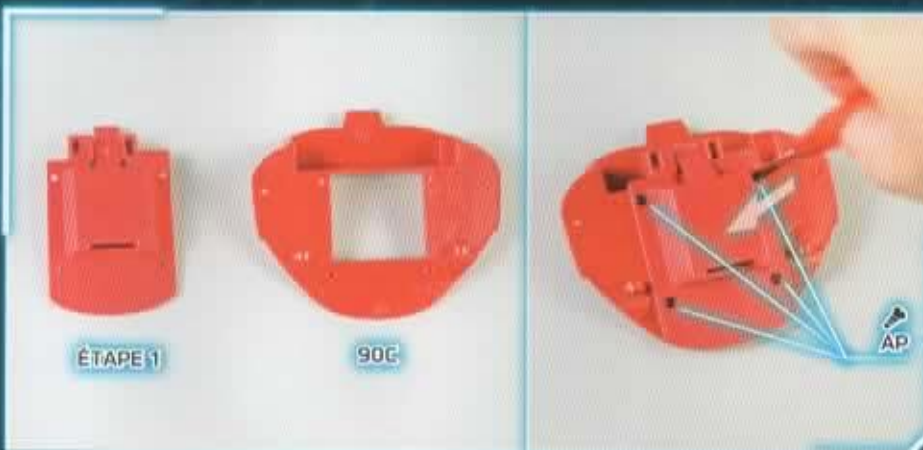
1 - Pour assembler le mécanisme de connexion de l'abdomen avec la hanche, il faut d'abord insérer la tige (92D) dans le trou de la base (92A), comme indiqué sur la photo. Introduisez d'abord un bout, afin de laisser la place au ressort. C'est la patte la plus courte du ressort qui s'insère en premier dans le trou de la base.



2 - Mettez le levier (92B) en place. La tige (92D) doit le traverser de part en part en étant insérée par le côté de la base. Ainsi, toutes les pièces devraient être alignées.

3 - L'autre patte du ressort doit être insérée dans le petit trou indiqué sur la photo.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE CONNEXION/STRUCTURE INTERNE



1 - Reprenez la structure interne de l'abdomen du numéro 90 (90C). Placez dessus la pièce de connexion et fixez-la avec 4 vis AP.

ABDOMEN (3)



2 - Reprenez l'assemblage final du numéro 90 (la partie avant de l'abdomen) et insérez l'ensemble déjà monté en l'emboîtant dans les fentes intérieures de la structure interne de l'abdomen (90A). Fixez le tout avec 2 vis IM.

ÉTAPE 3 UNION AVEC L'ABDOMEN



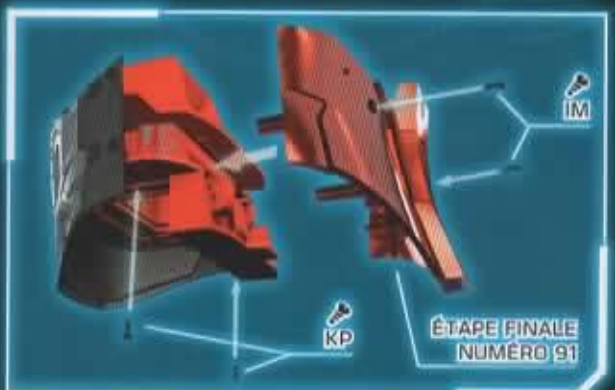
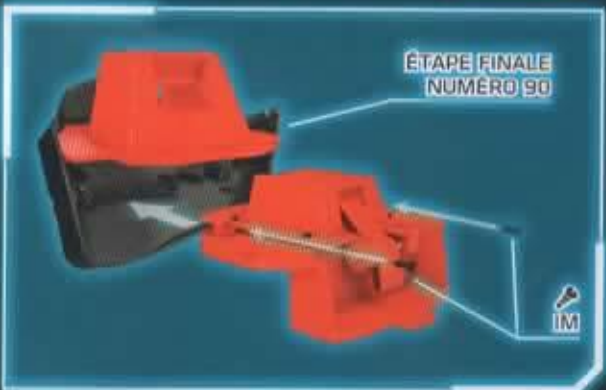
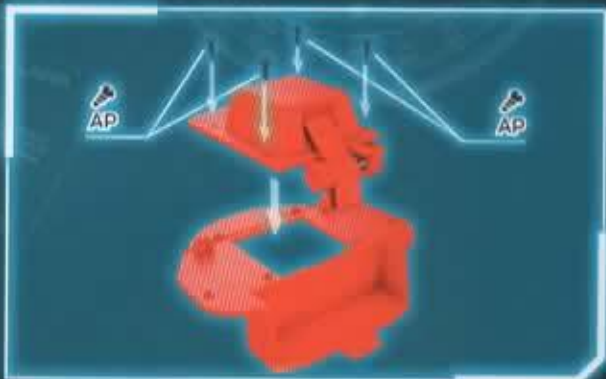
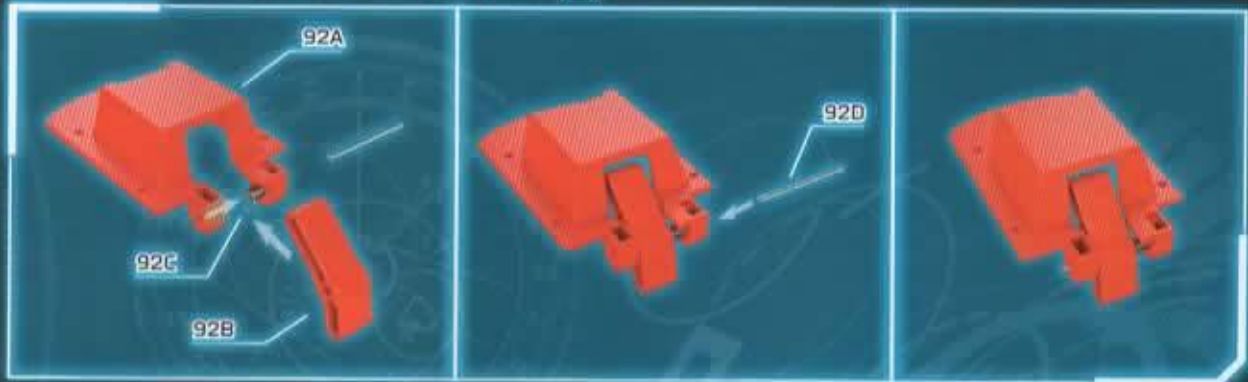
1 - Reprenez l'ensemble final du numéro 91, la partie arrière de l'abdomen. Emboîtez-le dans l'ensemble créé à l'étape 2, comme indiqué ci-dessus. Insérez 2 vis IM dans la zone du dos pour fixer le tout, ainsi que 2 vis KP sous la structure interne.



L'abdomen a déjà sa forme définitive ; seules les plaques blindées doivent être ajoutées.



VUE ÉCLATÉE DE L'ABDOMEN (3)



ASSEMBLAGE DE L'ABDOMEN (3)



MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

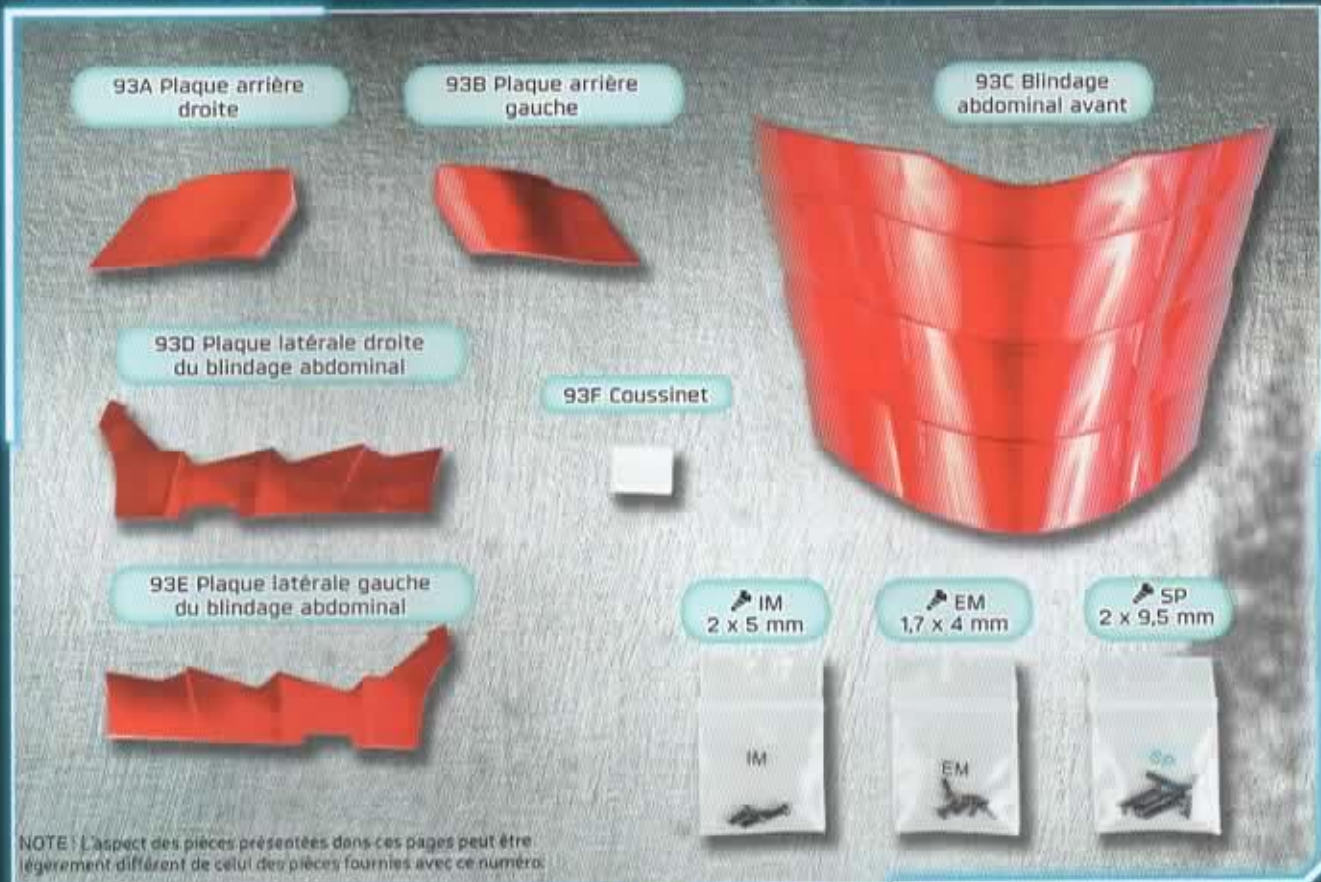


L'ARMURE MARK III

ABDOMEN (4), PARTIE SUPÉRIEURE ET TÊTE

Après avoir assemblé les plaques restantes de l'abdomen ainsi que le thorax, le moment est venu de monter toute la partie supérieure de l'armure.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 93



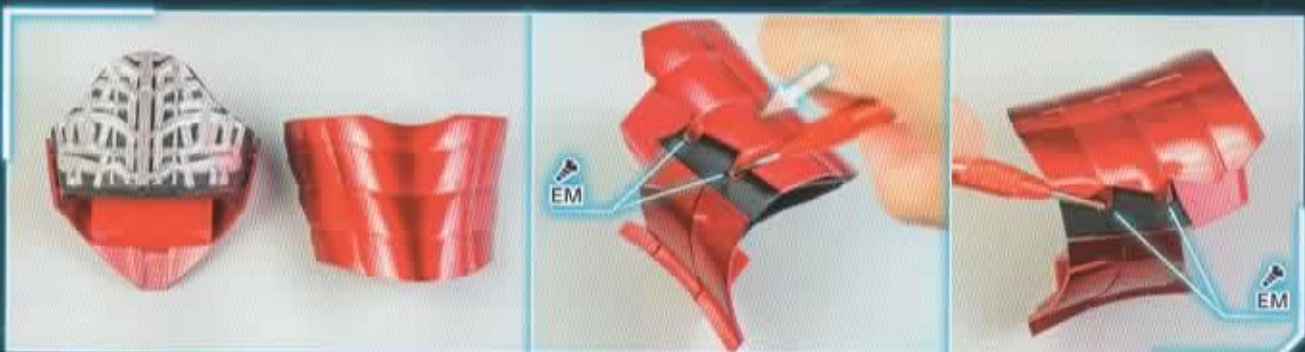
Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet.
C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DES PLAQUES DE L'ABDOMEN

ASSEMBLAGE FINAL
NUMÉRO 92



1 - Placez la plaque arrière droite (93A), où apparaît la lettre « R », sur l'assemblage que vous avez réalisé à la fin du numéro 92. Emboitez en appuyant légèrement. Répétez l'opération avec la plaque arrière gauche (93B), identifiée par la lettre « L ».



2 - Placez le blindage abdominal avant (93C) sur l'abdomen. Positionnez-le dans le sens vertical, comme illustré, et fixez-le avec 2 vis EM de chaque côté.



3 - Installez les plaques de blindage latérales: D'abord, la plaque de droite (93D), reconnaissable à sa lettre « R », qui s'emboîte par légère pression, puis la plaque de gauche (93E), identifiée par la lettre « L ».

ABDOMEN (4), PARTIE SUPÉRIEURE ET TÊTE

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DES BRAS SUR LE THORAX



1 - Le moment est venu d'assembler les éléments supérieurs sur le thorax. Emboîtez l'articulation de l'épaule droite dans le connecteur du thorax (78D). N'hésitez pas à tourner l'articulation du bras pour que le connecteur soit apparent. Fixez avec 2 vis SP. Vérifiez ensuite que le bras tourne correctement.



2 - Le bras gauche s'emboîte de la même manière. Fixez-le également avec 2 vis SP.



ÉTAPE 3 ASSEMBLAGE DE L'ABDOMEN ET DU THORAX



1- Emboîtez maintenant l'abdomen sur la partie supérieure. Poussez-le jusqu'à ce que vous entendiez le « clic » du mécanisme qui relie les deux parties.

ÉTAPE 4 ASSEMBLAGE DU RÉACTEUR ARC



1- Reprenez l'ensemble du réacteur Arc monté dans le numéro 4 : assurez-vous qu'il y a des piles à l'intérieure et qu'il fonctionne. Vérifiez également que l'interrupteur à l'arrière est positionné dans la partie inférieure du réacteur, par rapport à la couronne 4A, qui est plus étroite dans la partie supérieure. Si besoin, démontez et ajustez cet élément, car il est indispensable que l'interrupteur soit bien en contact avec le bouton qui l'active. Une fois remonté, il suffit de placer le réacteur dans l'espace prévu à cet effet.

ABDOMEN (4), PARTIE SUPÉRIEURE ET TÊTE

ÉTAPE 5 ASSEMBLAGE DU BLINDAGE PECTORAL



1 - Reprenez le plastron supérieur (86C) et placez le coussinet adhésif à l'intérieur, bien au centre de la pièce.



2 - Emboîtez le plastron (86C) sur le thorax supérieur. Pour le moment, il n'est pas fixé, mais remarquez les trous destinés aux vis.



3 - Reprenez le plastron (87A) et placez-le sur le thorax, à l'endroit qu'il doit occuper. Fixez-le avec 2 vis IM, qui maintiennent aussi le plastron supérieur (86C).





4 - Vous pouvez désormais vérifier le fonctionnement du bouton du dos, qui permet d'éclairer le réacteur Arc. Appuyez sur le bouton et vous verrez le réacteur s'illuminer.

5 - Emboîtez par pression les éléments de décoration (86D droit et 86E gauche) : ils recouvrent les emplacements des vis du plastron (87A).



ÉTAPE 6 ASSEMBLAGE DE LA TÊTE



1 - Placez la tête (assemblage final du numéro 1) sur la nuque (88A). Emboîtez en appuyant légèrement sur le support du casque (1N).

Toute la partie supérieure de l'armure Mark III est désormais prête.

RÉSULTAT



ABDOMEN (4), PARTIE SUPÉRIEURE ET TÊTE

VUE ÉCLATÉE DE L'ABDOMEN



VUE ÉCLATÉE DE LA PARTIE SUPÉRIEURE



VUE ÉCLATÉE DU THORAX



VUE ÉCLATÉE DE LA TÊTE SUR LE THORAX



ASSEMBLAGE PARTIE SUPÉRIEURE/ABDOMEN/TÊTE



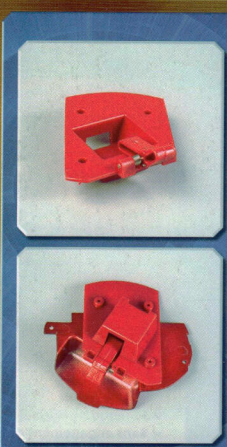
MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

94

WAR
MACHINE
LE MODÈLE 7



CONSTRUISEZ
L'ARMURE
MARK III

MARVEL Altaya

©2021 MARVEL www.altaya.fr

I'M LIKE TO WALK, BUT I HAVENLY TO LEARN QUICKLY OF MUST GET THE KNACK OF MANIPULATING THIS MASSIVE UNBELIEVABLE POWERFUL IRON SHELL—OR ELSE I'LL BE FIND ME—OR ELSE I'LL BE AT THEIR MERCY!

FEEL... NOW! I CAN STAND—EVEN WALK WITHOUT TOPPLING!

LOOKING THE SHADOWS...

AFTER THE REDS T...

WILL HELP TO GET THE...

BY KID PRESSURE AN WHO...

WILL YOU...

HERE WHAT...

WE'RE HAT...

WEAR INTO...

STRATE IRON...

GUARDS! GUARDS! BY THE MONGERS! NOW!

DANG AMM...

EST IT JUST THE GREAT E... FOR THE REACH THE AMMO DUMP!

AND USE TO INCREASE POWER A...

I'LL JUST REVERSE THE CHARGE ON THIS MAGNETIC TURBO-INSULATOR...

PANICKED BY THE INCREDIBLE DEMONSTRATION, THE GUERILLAS FLEE...

STOP! COME BACK! THE MAGNET ATTEMPTS ONLY METAL! SHEER MAN POWER! I'M STILL DEFEAT HIM!

THERE! REVERSE MAGNETISM—IT WORKS LIKE A CHARM!

RUSHING INTO THE NEAREST BUILDING, WONG-CHU HEADS FOR THE STAIRS...

UPSTAIRS, THERE IS A POWER BREAKER! IN ALL...

LISTEN, MY WARRIORS! TEN THOUSAND YEN TO THE ONE WHO DESTROYS IRON MAN!

ANWIKK WWWWK BRRRRK!

L'ARMURE MARK III

ABDOMEN - POSITION B (1)

L'armure Mark III possède 4 sections abdominales interchangeables. Dans ce numéro, vous commencerez l'assemblage de la pièce nécessaire à la position de torsion.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 94

94A Structure interne de l'abdomen B



94B Base du connecteur de la taille B



94D Ressort de torsion



AM
1,7 x 3 mm

94C Levier du connecteur



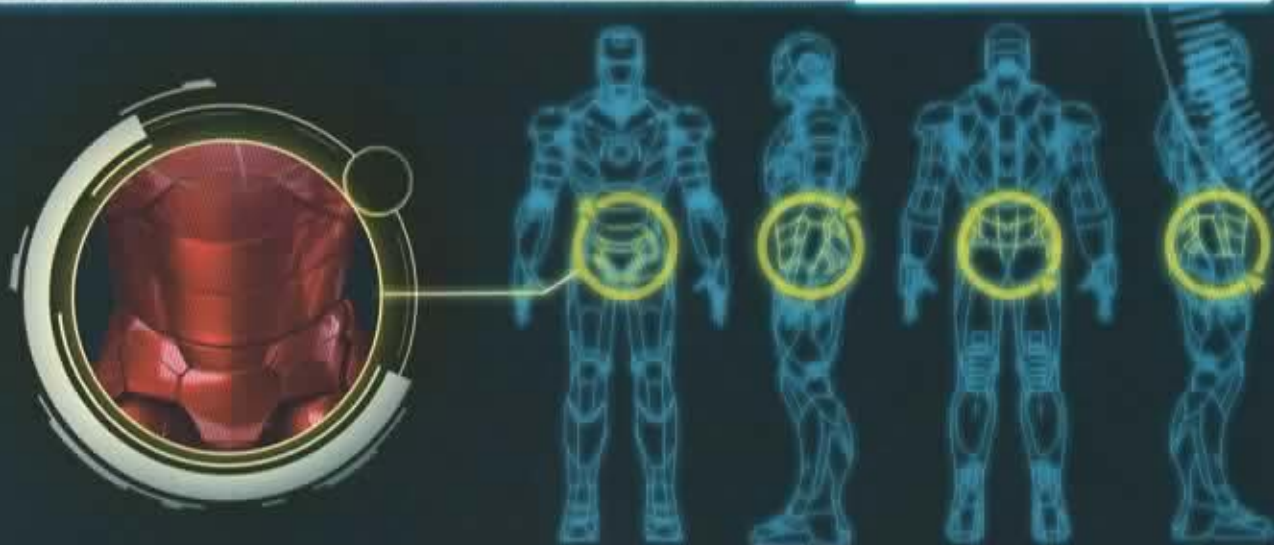
94E Tige



AM

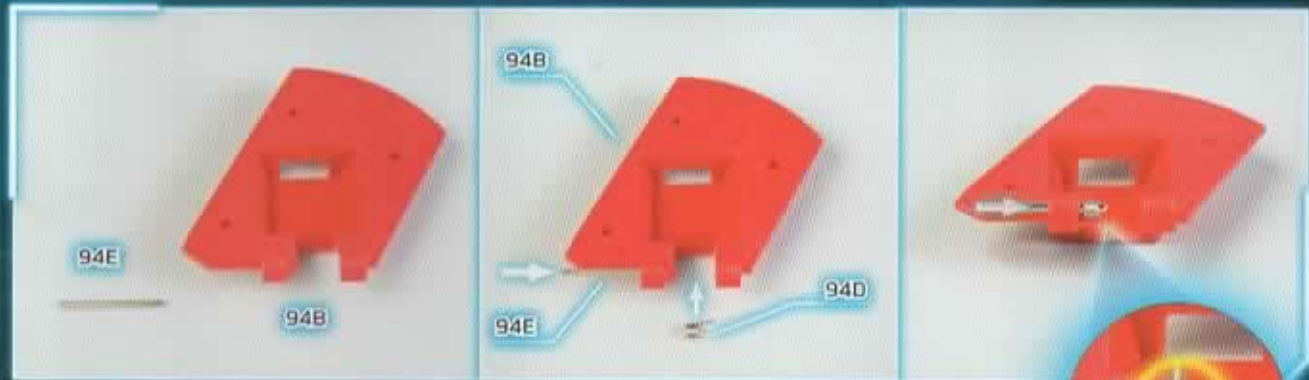


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet.
C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

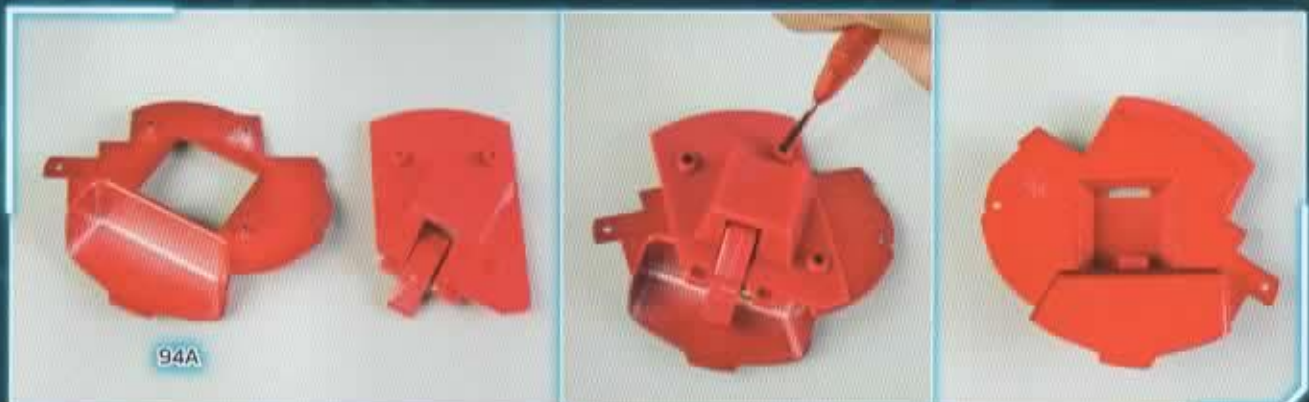
ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DU CONNECTEUR DE L'ABDOMEN POUR LA POSITION B



1 - Insérez la tige (94E) dans la base (94B), comme illustré, mais seulement la pointe, pour pouvoir placer le ressort (94D). Insérez le côté droit dans le petit trou de la base, comme on le voit sur la photo de détail. Une fois le ressort positionné, poussez la tige dans le ressort.



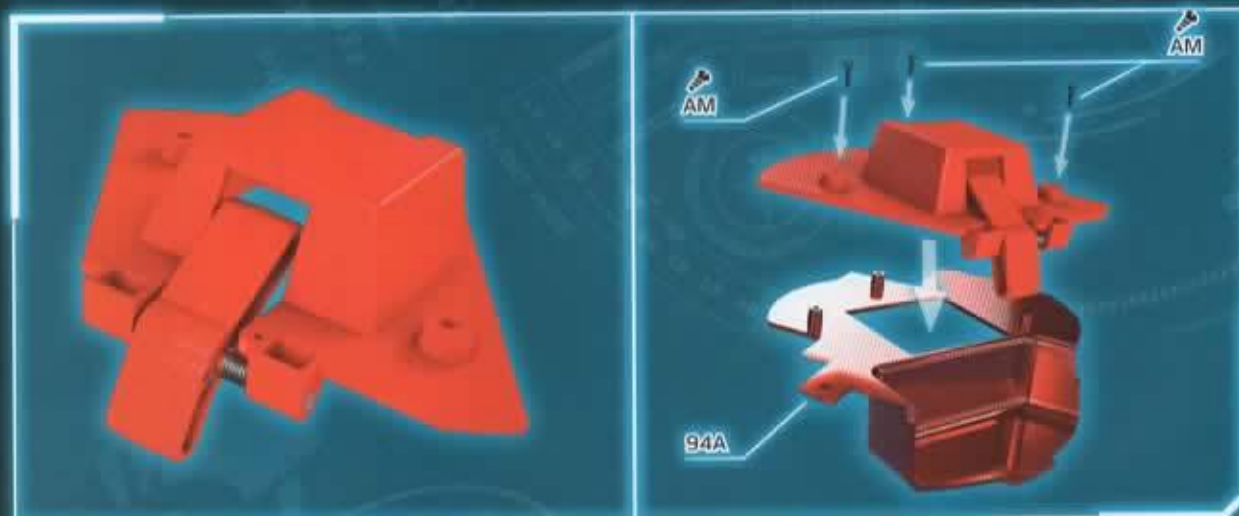
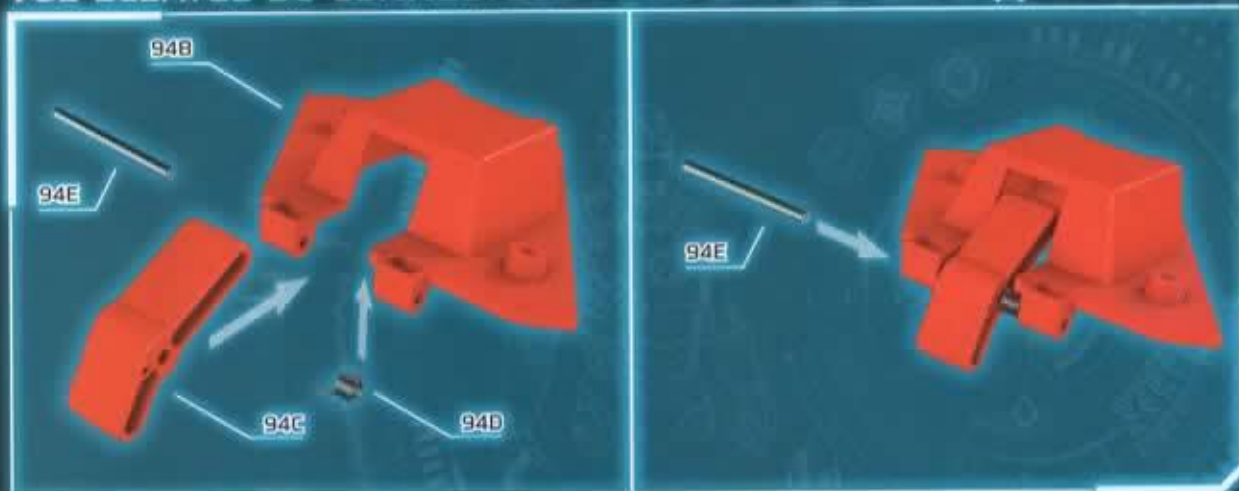
2 - Prenez ensuite le levier (94C) et insérez la petite patte du ressort dans l'orifice de ce dernier. Vous pouvez comprimer quelque peu le ressort afin que l'opération soit plus facile. Maintenez la pièce, puis poussez la tige dans le trou du levier de manière à le traverser complètement pour arriver à l'autre bout. Le mécanisme est ainsi en place.



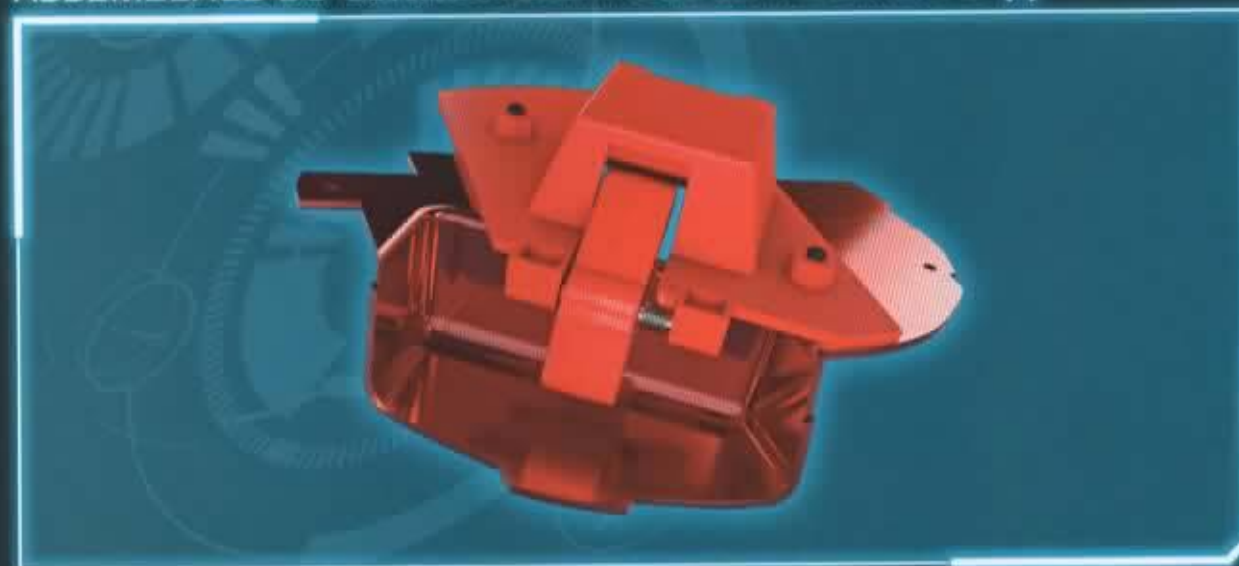
3 - Placez l'ensemble du mécanisme avec sa base sur la structure (94A). Fixez le tout avec 3 vis AM.

ABDOMEN – POSITION B (1)

VUE ÉCLATÉE DU CONNECTEUR POUR LA POSITION B (1)



ASSEMBLAGE DU CONNECTEUR POUR LA POSITION B (1)



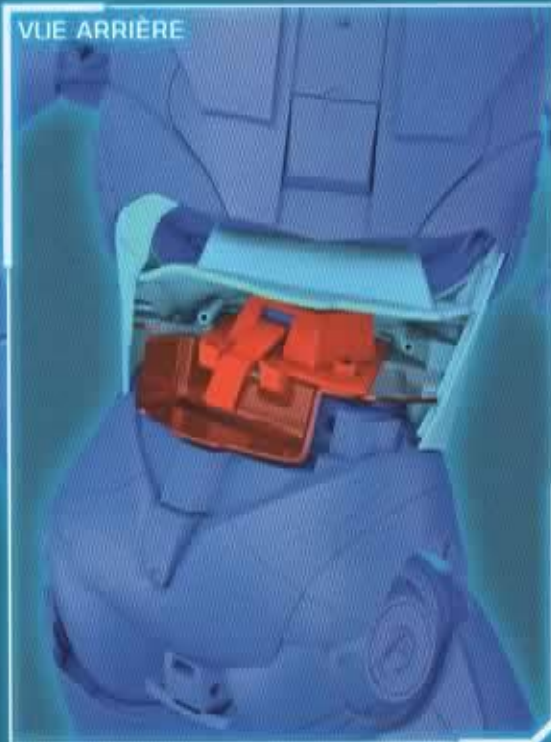
ASSEMBLAGE DU CONNECTEUR SUR LE MODÈLE POUR LA POSITION B

L'armure Iron Man Mark III peut être positionnée de quatre manières différentes : debout (A), le torse tourné (B), le poing gauche au sol (C) ou le point droit au sol (D).

CONNEXION
ABDOMEN/THORAX



VUE ARRIÈRE



MARVEL

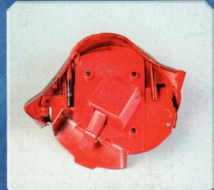
IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



95

WAR
MACHINE
LE MODÈLE 8



CONSTRUISEZ
L'ARMURE
MARK III

MARVEL Altaya

©2011 MARVEL www.altaya.fr

L'ARMURE MARK III

ABDOMEN - POSITION B (2)

L'abdomen B permet de réaliser une torsion de l'armure Mark III. Vous trouverez donc deux éléments de connexion avec le thorax et la hanche.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 95

95A Connexion
abdomen B / thorax



95B Plaque
latérale droite B



95C Plaque
latérale gauche B



95E Support intérieur
de la pièce de connexion



95D Blindage abdominal
avant B



UP
2 x 6 mm



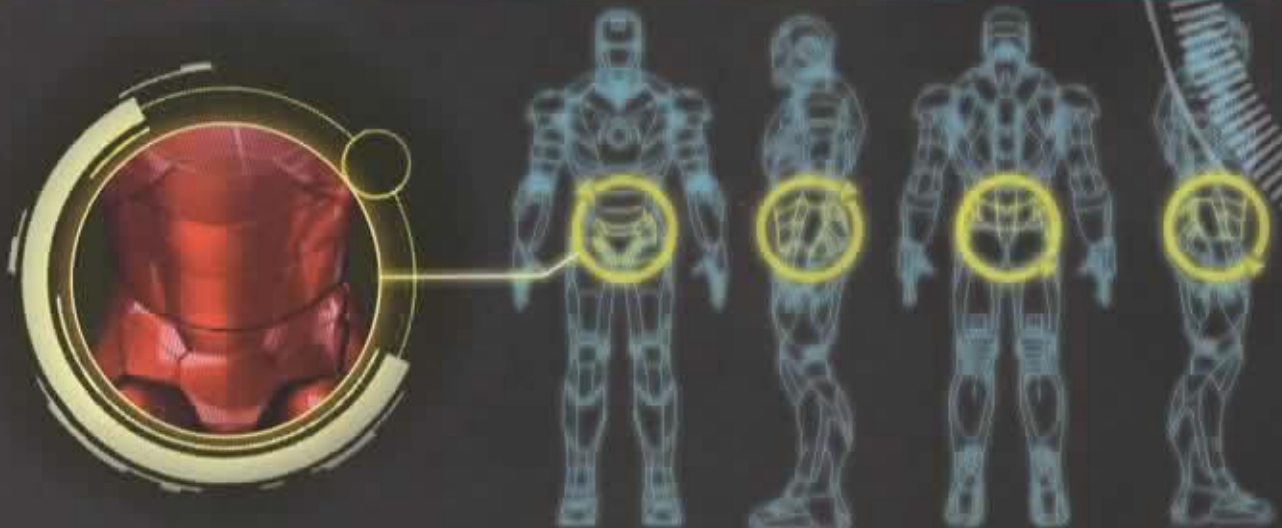
LP
2 x 5 mm



IP
1,7 x 4 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet.
C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE LA PLAQUE LATÉRALE GAUCHE DE L'ABDOMEN B



1 - Munissez-vous de la plaque latérale gauche de l'abdomen B (95C). Comme vous le voyez ci-dessus, elle s'emboîte dans les rainures du blindage abdominal avant (95D). Vissez par en dessous avec 1 vis LP.



2 - Placez le support intérieur (95E) dans le blindage abdominal avant (95D). Fixez l'ensemble avec 2 vis IP.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DE LA STRUCTURE INTERNE DE L'ABDOMEN B

ÉTAPE 1



ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 94



1 - Reprenez l'assemblage du numéro 94, à savoir la structure de connexion de l'abdomen B avec la hanche. Insérez-la à l'intérieur des plaques déjà assemblées, dans les rainures intérieures.

ABDOMEN – POSITION B (2)



2 - Retournez l'ensemble et vissez le tout avec 1 vis LP.

ÉTAPE 3 ASSEMBLAGE DE LA PLAQUE LATÉRALE DROITE DE L'ABDOMEN B



95B



1 - Ajoutez la plaque latérale droite de l'abdomen B (95B) dans l'ensemble. Emboîtez-la dans les rainures puis fixez-la avec une vis LP.

ÉTAPE 4 ASSEMBLAGE DE LA CONNEXION DE L'ABDOMEN B AVEC LE THORAX



ÉTAPE 3



95A



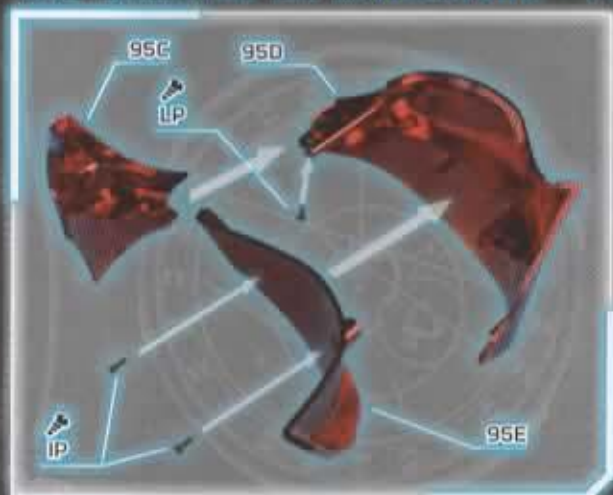
1 - Enfin, placez la connexion abdomen B / thorax (95A) pour fermer l'ensemble. Faites glisser la pièce frontalement, car elle s'emboîte dans les rainures des plaques avant. Fixez l'ensemble avec 2 vis UP.

RÉSULTAT



L'abdomen B est désormais prêt à être intégré à l'armure Mark III.

VUE ÉCLATÉE DE L'ABDOMEN - POSITION B



ASSEMBLAGE DE L'ABDOMEN - POSITION B



MARVEL

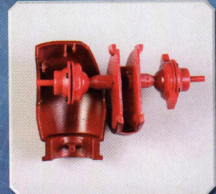
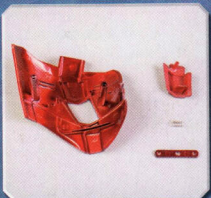
IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



96

WAR MACHINE
LE MODÈLE 9



CONSTRUISEZ
L'ARMURE
MARK III

MARVEL Altaya

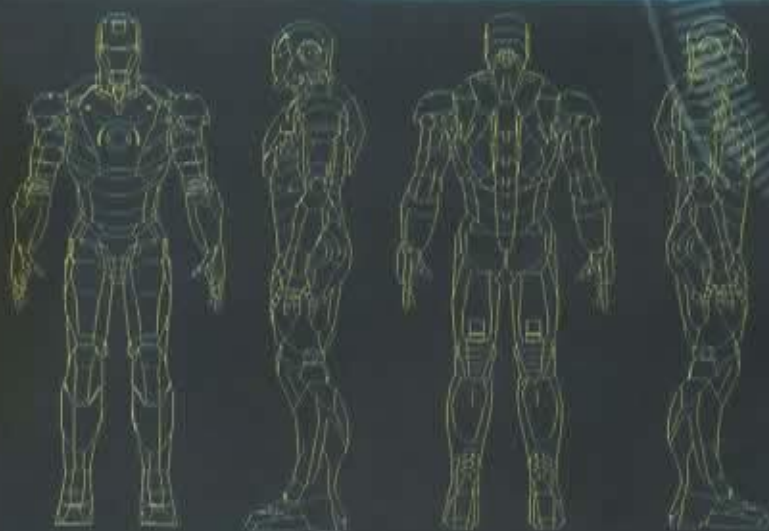
©2021 MARVEL www.altaya.fr

L'ARMURE MARK III

ABDOMEN - POSITION B (3) ET LES MEMBRES INFÉRIEURS

Continuez l'assemblage de l'abdomen (position B) et ajoutez les éléments manquants de la partie inférieure de l'armure : les jambes et les hanches.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 96



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE DE L'ABDOMEN POUR LA POSITION B (2)



1 - Placez d'abord le bouton (96B) à l'intérieur du blindage lombaire de l'abdomen B (96A). Placez le ressort (96D) sur l'ergot à l'intérieur du bouton. Positionnez ensuite la base (96C) par-dessus, le côté lisse vers le haut. Elle ne s'insère que dans un sens. En maintenant la pièce, fixez avec 2 vis IP.



ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 95

2 - Emboîtez l'ensemble lombaire à l'arrière de l'abdomen B, que vous avez assemblé dans le numéro 95. Fixez-le avec 2 vis UP.



3 - Placez les plaques lombaires gauche (96F) et droite (96E). Elles s'emboîtent par légère pression.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DES HANCHES



ÉTAPE FINALE
NUMÉRO 71

DROITE (R)

GAUCHE (L)

71C

71B

33D

71B

33D

33E

33E

ERGOT

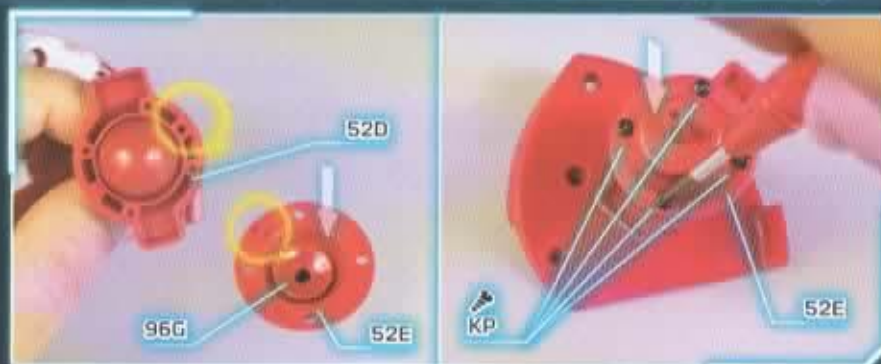
96G

KP

33E

1 - Reprenez les pièces de jonction assemblées dans le numéro 71 et vérifiez qu'elles sont correctement positionnées. Commencez par le côté gauche (pièces marquées d'un L). Placez l'un des anneaux de friction (96G) dans la coupelle gauche (33E). Placez la coupelle sur la bague de roulement (33D), de telle sorte que l'ergot coïncide avec le trou. Placez 4 vis KP : d'abord 2 vis sans serrer à fond, puis les deux autres. Elles doivent être correctement serrées, tout en laissant un peu de jeu, afin de faciliter le mouvement des jambes.

ABDOMEN - POSITION B (3) ET LES MEMBRES INFÉRIEURS



2 - Répétez l'opération du côté droit (pièces marquées d'un R). Placez l'anneau de friction restant (96G) dans la coupelle (52E) et la coupelle sur la bague de roulement (52D), en insérant l'ergot dans le trou. Serrez les 4 vis KP avec la même force.



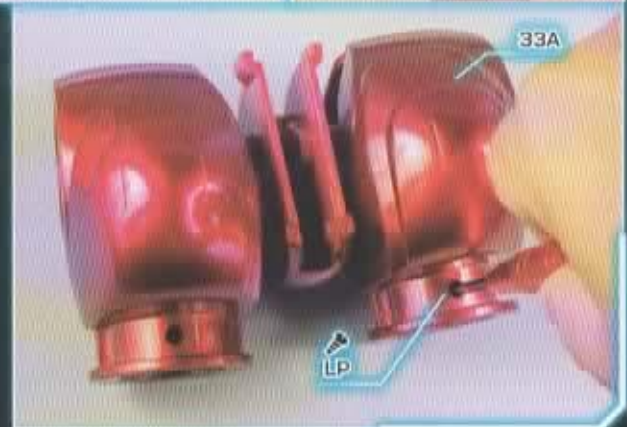
3 - Reprenez les pièces des deux hanches et insérez 3 vis LP. Ajoutez le blindage inférieur de la jonction des jambes (71A). Il s'emboîte par simple pression, mais pour que l'assemblage tienne, entourez les deux parties saillantes d'un morceau de scotch double face, puis insérez la pièce à sa place.



4 - Reprenez les caches de l'articulation droite (où figure la lettre R) du numéro 52. Emboîtez la patte de la bague de roulement (52D) dans le trou à l'intérieur du taquet d'assemblage (52C), comme illustré. Ensuite, emboîtez par-dessus le cache de l'articulation avant droite (52A) et fixez avec 2 vis KP sur les côtés et 1 vis GP sur la partie ronde.



5 - Répétez l'opération du côté gauche. Reprenez les caches de l'articulation gauche (où figure la lettre L) du numéro 33. Emboîtez la patte de la bague de roulement (33D) dans le trou à l'intérieur du cache de l'articulation arrière gauche (33C) et placez par-dessus le cache avant (33A). Insérez 2 vis KP sur les côtés et 1 vis LP sur la partie ronde.



6 - Reprenez les caches latéraux des numéros 44 et 64 qui recouvrent l'articulation. Emboîtez par légère pression le cache de l'articulation droite (64D, où figure la lettre R) puis le cache de l'articulation gauche (44D, marqué d'un L).

ABDOMEN – POSITION B (3) ET LES MEMBRES INFÉRIEURS



7 - Placez les disques autocollants à glissement (96H). Retirez le papier protecteur et collez-en un sur chaque cache inférieur des articulations.

ÉTAPE 3 BLINDAGE DES MOLLETS



1 - Reprenez les plaques des mollets assemblées dans les numéros 43 (gauche, marquées d'un L) et 63 (droite, marquées d'un R). Emboîtez la plaque droite (63A) en appuyant : elle s'insère dans les fentes à l'intérieur de la jambe. Pour l'ouvrir, tirez légèrement vers le haut puis tournez la pièce. Pour fermer, appuyez quelque peu pour qu'elle reprenne sa position.



2 - Répétez l'opération avec la plaque du mollet gauche (43A).



ÉTAPE 4 ASSEMBLAGE DES JAMBES SUR LA HANCHE



1 - Insérez la partie inférieure de l'articulation de la hanche droite dans la fente à l'intérieur de la jambe droite. Reprenez la structure intérieure de la cuisse (57A) et fermez la cuisse droite. Fixez la pièce à l'aide de 4 vis GP.



2 - Reprenez la plaque arrière de la cuisse droite (étape finale 55) et insérez-la dans les deux fentes arrière, jusqu'à coïncider avec les trous de la structure (57A). La pièce s'emboîte par pression mais, pour un meilleur maintien, entourez les deux parties saillantes intérieures d'un morceau de scotch double face, et insérez la pièce.



3 - La plaque intérieure de la cuisse droite (55A, lettre R) s'emboîte elle aussi en appuyant sur les deux petits ergots, qui s'insèrent dans la structure intérieure (57A).

4 - Reprenez la plaque avant de la cuisse droite (56B, lettre R) et fixez-la à l'aide de 2 vis IP. Dessus, placez la plaque extérieure (56C, lettre R) en appuyant sur les deux ergots.



ABDOMEN – POSITION B (3) ET LES MEMBRES INFÉRIEURS



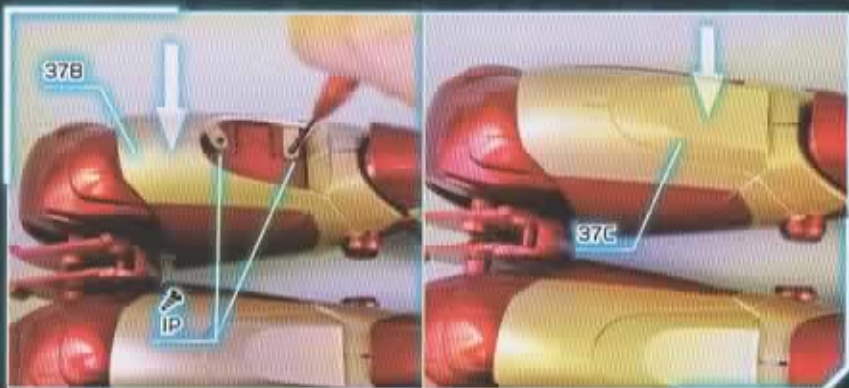
5 - Pour la jambe gauche, insérez les pattes des articulations de la hanche dans les fentes à l'intérieur de la cuisse. Reprenez la structure intérieure de la cuisse gauche (38A, lettre L) et insérez-la pour fermer la cuisse. Ajoutez 4 vis GP.



6 - Placez la plaque de la partie arrière de la cuisse gauche (36B, lettre L). Comme précédemment, l'assemblage doit être sécurisé en entourant les deux parties saillantes intérieures d'un morceau de scotch double face. Insérez ensuite la pièce.



7 - Placez ensuite la plaque intérieure de la cuisse gauche (36A, lettre L).



8 - Vous terminerez par les plaques de la cuisse gauche. Vissez d'abord la plaque avant (37B, lettre L) à l'aide de 2 vis IP. Par-dessus, emboîtez par pression la plaque extérieure (37C, lettre L).

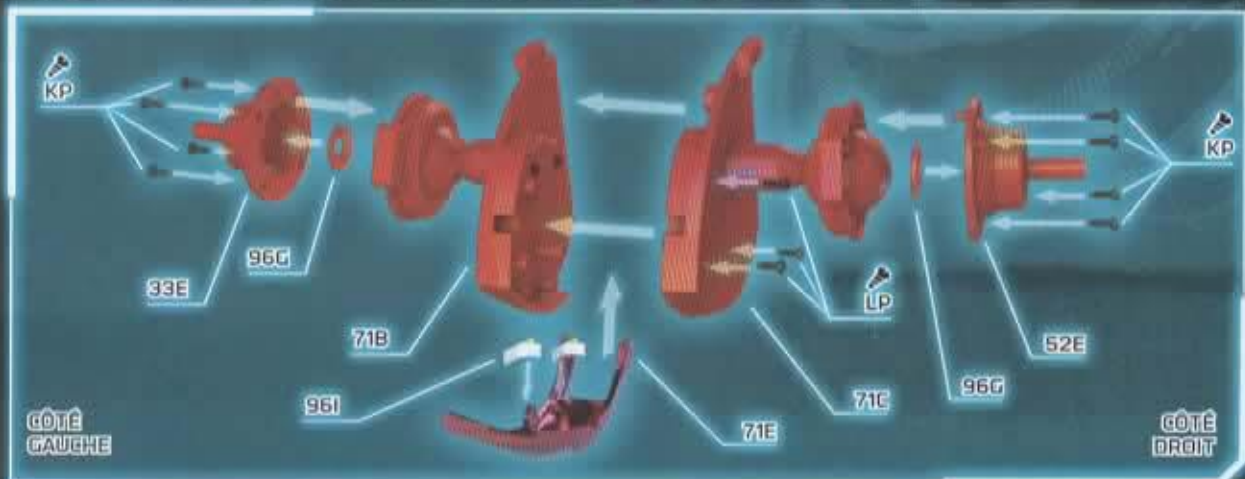


Toute la partie inférieure de l'armure Mark III est prête.

VUE ÉCLATÉE DE LA HANCHE - POSITION B (2)



VUE ÉCLATÉE DES ARTICULATIONS DE LA HANCHE



ABDOMEN – POSITION B (3) ET LES MEMBRES INFÉRIEURS

VUE ÉCLATÉE DES MOLLETS



VUE ÉCLATÉE DE L'UNION DE LA JAMBE DROITE ET DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE



VUE ÉCLATÉE DE L'UNION DE LA JAMBE GAUCHE ET DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE

VUE ARRIÈRE



Toute la partie inférieure de l'armure Mark III est prête. Les jambes et les articulations des hanches sont terminées.

VUE ARRIÈRE



MARVEL

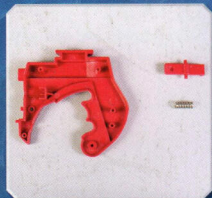
IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



97

LA SAGA STARK



Altaya

www.altaya.fr

MARVEL
©2011 MARVEL

CONSTRUISEZ
L'ARMURE
MARK III

L'ARMURE MARK III

BASSIN – POSITIONS C ET D, ET ASSEMBLAGE DE LA POSITION A

Les deux bassins assemblés dans ce numéro sont ajoutés aux éléments interchangeables des positions C et D. Vous conclurez également l'assemblage de la position A.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 97

97A Bassin -
positions C et D (1)



97C Supports
des ressorts



97D Ressorts



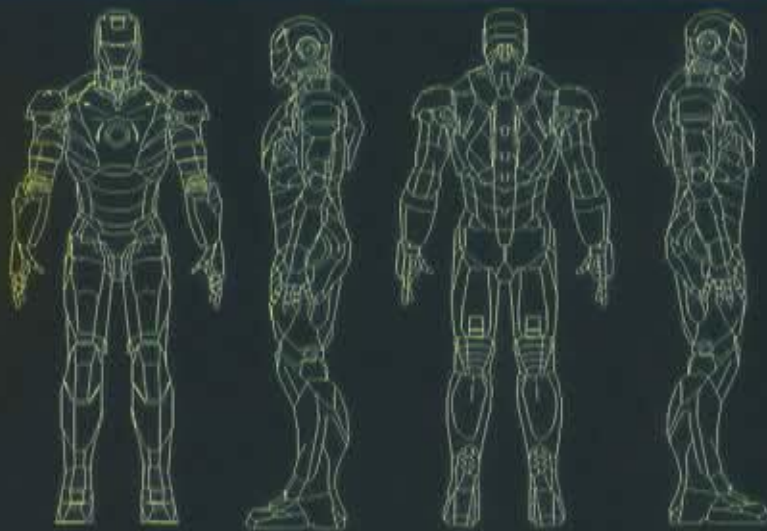
97B Bassin -
positions C et D (2)



LP
2 x 5 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 BASSIN - POSITIONS C ET D



1 - Commencez par placer le ressort (97D) sur l'ergot du support (97C). Insérez l'ensemble dans le trou du bassin (97A), référencé par la lettre L. Maintenez bien les pièces entre vos doigts, car le ressort a tendance à ressortir. Placez au-dessus l'autre partie du bassin (97B), où figure la lettre R, et fermez le tout.



2 - Vérifiez que la griffe qui dépasse de la pièce 97C tout juste installée peut pivoter facilement. Terminez en fixant les éléments entre eux avec 3 vis LP.

3 - Répétez ces opérations pour que les deux bassins qui composent les positions C et D soient prêts.

RÉSULTAT



ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE DES HANCHES ET DES JAMBES



1 - Unissez les hanches aux membres inférieurs. Pour cela, insérez les hanches dans la base centrale jusqu'à ce que les trous pour les vis coïncident, comme illustré. Fixez avec 2 vis : 1 vis LP pour le côté gauche...



2 - ... et une autre vis LP pour le côté droit.

Le bassin qui unit les hanches et les jambes est terminé.

RÉSULTAT



ÉTAPE 3 ASSEMBLAGE DU MODÈLE COMPLET



1- En manipulant l'armure avec soin, emboîtez la partie supérieure et la partie inférieure. Appuyez un peu jusqu'à entendre un « clic ». Vous venez de terminer l'assemblage de la position principale.

Votre modèle d'Iron Man n'étant pas un jouet mais un objet de collection destiné à être exposé, il est conseillé de le manipuler avec précaution. Si vous estimez cela nécessaire, utilisez un peu de pâte adhésive ou tout autre produit équivalent afin que votre modèle ait des points d'ancrage supplémentaires.



VUE ÉCLATÉE DU BASSIN - POSITIONS C ET D



VUE ÉCLATÉE FINALE - POSITION A



ASSEMBLAGE DE LA POSITION A



MODÈLE FINAL - POSITION A

VUE AVANT



VUE ARRIÈRE



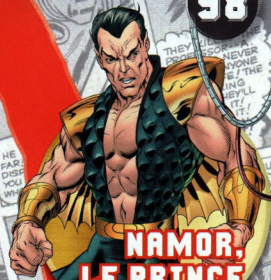
MARVEL

IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



98



**NAMOR,
LE PRINCE
DES MERS**



**CONSTRUISEZ
L'ARMURE
MARK III**

MARVEL Altaya

©2021 MARVEL www.altaya.fr

L'ARMURE MARK III

ABDOMEN/HANCHES – POSITIONS C ET D (1) ET ASSEMBLAGE DE LA POSITION B

Continuez l'assemblage de la position B, qui permet de tourner la taille, et commencez celle de l'abdomen/hanches pour les positions C et D.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 98

98A Blindage arrière
abdomen/hanches - position C



98B Base arrière
abdomen/hanches - position C



98C Blindage avant
abdomen/hanches - position C



98D Base avant
abdomen/hanches - position C



98E Blindage avant
abdomen/hanches - position D



98E Blindage arrière
abdomen/hanches - position D



98F Base arrière
abdomen/hanches - position D



98H Base avant
abdomen/hanches - position D



KP
1,7 x 5 mm



NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

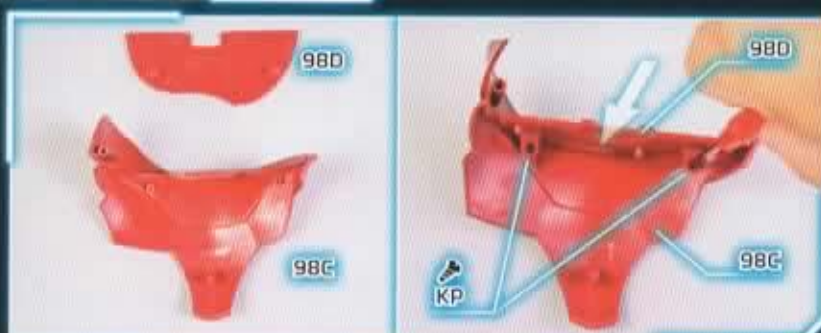


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 ASSEMBLAGE ABDOMEN/HANCHES POUR LA POSITION C (1)



1 - Ces pièces permettent de réaliser la position C au niveau de l'abdomen et des hanches. Placez la base arrière (98B) dans les fentes du blindage arrière C (98A) et fixez avec 2 vis KP.



2 - Continuez avec l'avant de la structure en plaçant la base avant (98D) dans les fentes du blindage avant (98C). Fixez avec 2 vis KP.

ÉTAPE 2 ASSEMBLAGE ABDOMEN/HANCHES POUR LA POSITION D (1)



1 - Passons désormais à l'assemblage de l'abdomen et des hanches pour réaliser la position D. Insérez la base arrière (98F) dans les fentes du blindage arrière (98E) et fixez avec 2 vis KP.



2 - Insérez la base avant (98H) dans les fentes du blindage avant D (98G) et fixez avec 2 vis KP.

Comme vous pouvez le voir, il y a de légères différences entre les deux positions.



ABDOMEN/HANCHES – POSITIONS C ET D (1) ET ASSEMBLAGE DE LA POSITION B

ÉTAPE 3 ASSEMBLAGE POUR LA POSITION B



1 - Retirez l'ensemble supérieur thorax/abdomen qui repose sur les hanches/jambes en appuyant sur le bouton de déconnexion situé à l'arrière du dos. Tirez légèrement sur la partie inférieure.



2 - Pour déconnecter l'abdomen, démontez les éléments de décoration pectoraux (86D et 86E), dévissez le blindage pectoral (87A) et retirez le plastron supérieur (86C) ; cette opération est nécessaire pour faciliter la mise en place de l'abdomen en position B.



3 - Retirez l'abdomen en appuyant sur le bouton de déconnexion dorsal et en tirant légèrement l'abdomen vers le bas. Ensuite, placez l'abdomen (celui de la position B) en effectuant une légère pression jusqu'à entendre un « clic ». Remontez le blindage pectoral.



4 - Une fois l'abdomen B placé, vous pouvez insérer la partie inférieure (hanches/jambes) en appuyant légèrement jusqu'à entendre le « clic ».



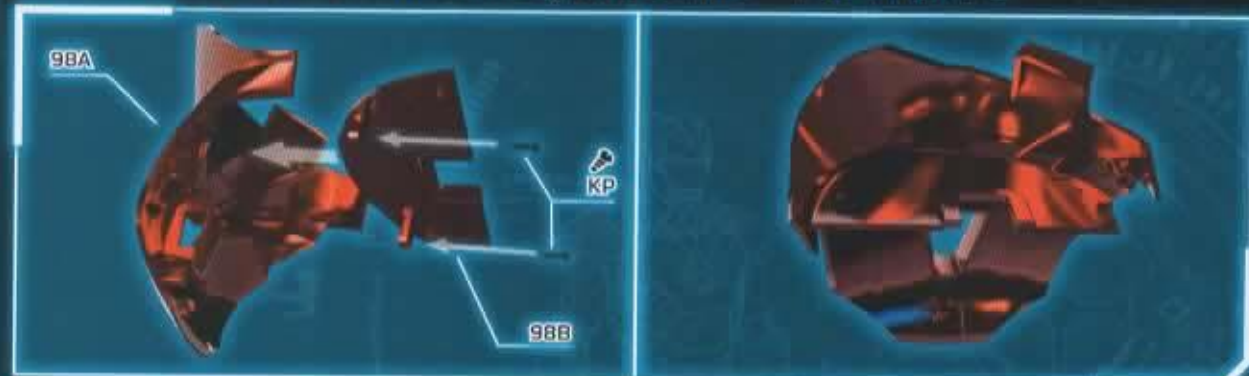
Voici à quoi ressemble
la position B de l'armure.



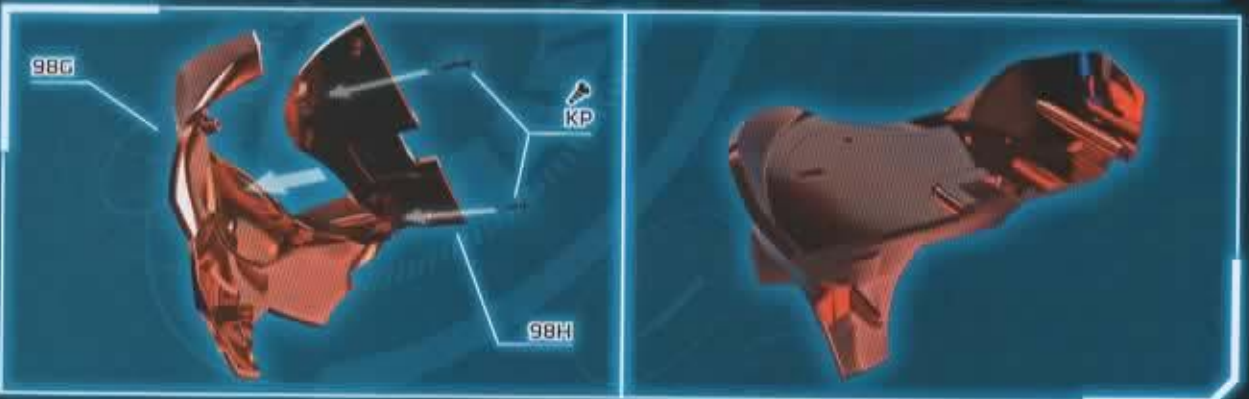
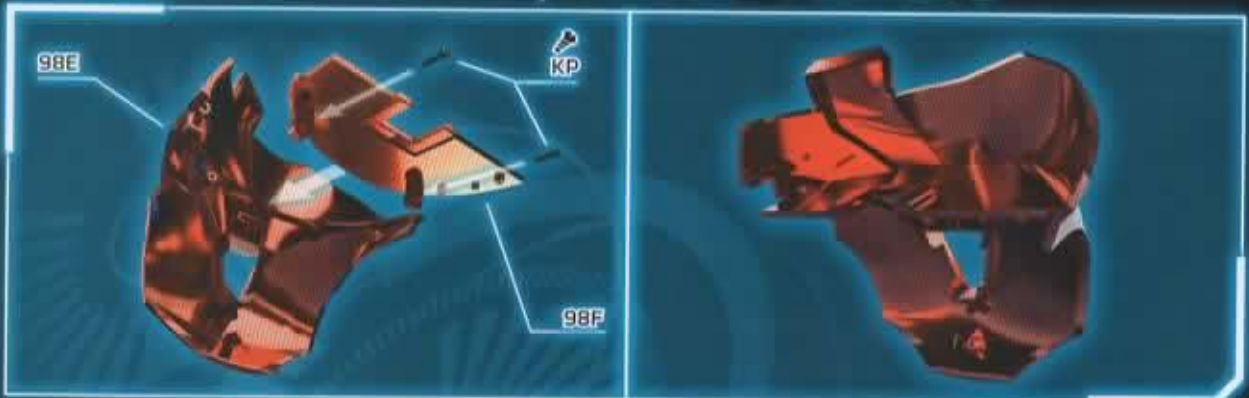
Votre modèle d'Iron Man n'étant pas un jouet mais un objet de collection destiné à être exposé, il est conseillé de le manipuler avec précaution. Si vous estimez cela nécessaire, utilisez un peu de pâte adhésive ou tout autre produit équivalent afin que votre modèle ait des points d'ancrage supplémentaires.

**ABDOMEN/HANCHES – POSITIONS C ET D (1)
ET ASSEMBLAGE DE LA POSITION B**

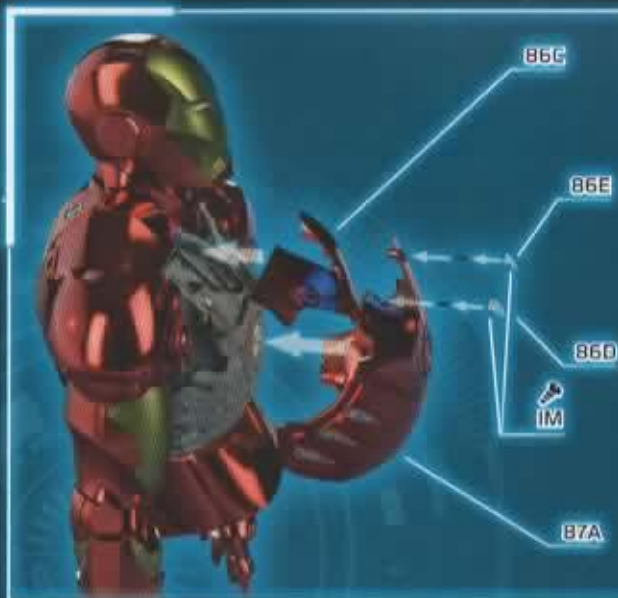
VUE ÉCLATÉE DE L'ABDOMEN/HANCHES – POSITION C



VUE ÉCLATÉE DE L'ABDOMEN/HANCHES – POSITION D



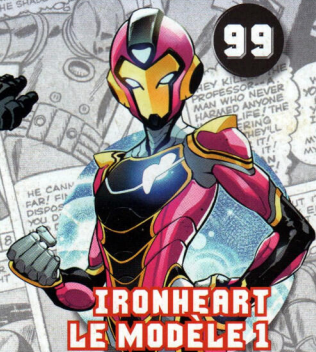
ASSEMBLAGE DE LA POSITION B



MARVEL

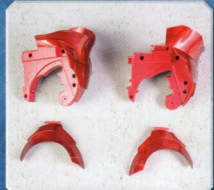
IRON MAN

DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN



99

**IRONHEART
LE MODÈLE 1**



**CONSTRUISEZ
L'ARMURE
MARK III**

MARVEL

Altaya

©2021 MARVEL | www.altaya.fr

L'ARMURE MARK III

ABDOMEN/HANCHES – POSITIONS C ET D (2)

Dans ce numéro, vous continuerez l'assemblage des éléments de l'abdomen et des hanches pour la réalisation des positions C et D (2).

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 99

99A Blindage latéral abdomen/hanches - position C



99B Support 1 blindage C



99C Support 2 blindage C



99D Blindage latéral abdomen/hanches - position D



99E Support 1 blindage D



99F Support 2 blindage D



OP
2 x 13 mm



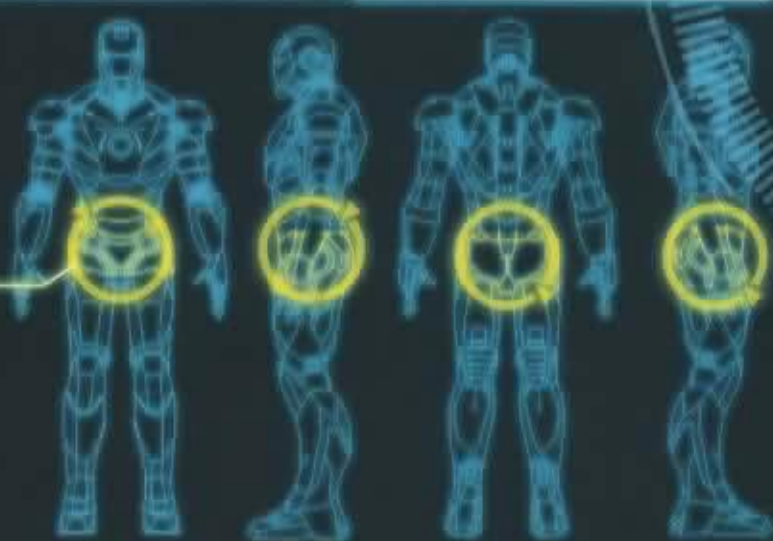
QP
2 x 8 mm



IP
1,7 x 4 mm

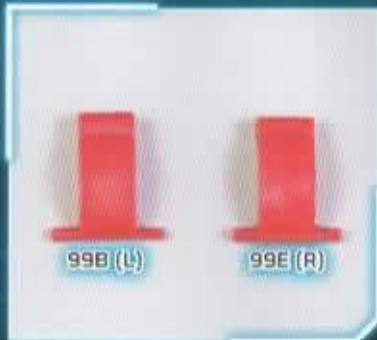


NOTE : L'aspect des pièces présentées dans ces pages peut être légèrement différent de celui des pièces fournies avec ce numéro.

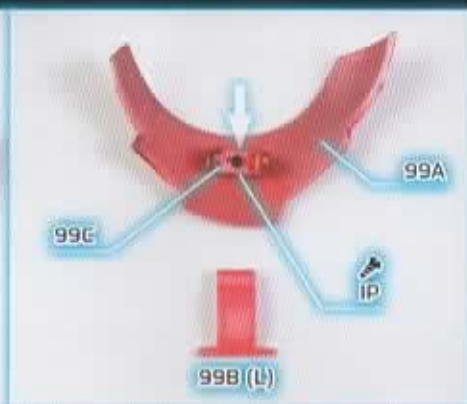


Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

ÉTAPE 1 BLINDAGE LATÉRAL POSITION C



1 - Les pièces se ressemblent, mais il existe de légères différences entre les deux. Sur l'une d'elles, on peut voir la référence « L », et son ergot est plat (99B) ; sur l'autre (99E), on remarque un épaississement au milieu ainsi que l'inscription « R ».



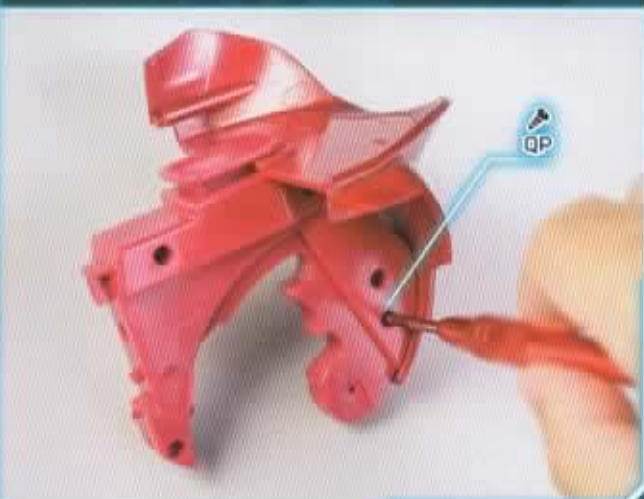
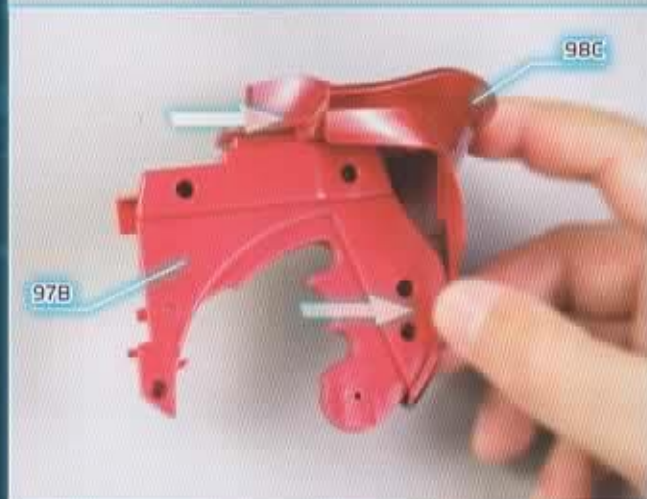
2 - Placez le support 2 du blindage C (99C), qui possède 2 ergots, sur le blindage latéral C (99A), référencé par « L ». Fixez avec 1 vis IP. Ensuite, placez le support 1 (99B) et vissez avec une vis OP qui traverse les deux supports.



ÉTAPE 2 ABDOMEN/HANCHES POSITION C (1)



1 - Reprenez l'un des assemblages du bassin (numéro 97) ainsi que le blindage avant de l'abdomen/hanches position C (numéro 98). Insérez l'abdomen/hanches C dans la languette supérieure du bassin. Fixez avec 1 vis QP.



ABDOMEN/HANCHES – POSITIONS C ET D (2)

ÉTAPE 3 BLINDAGE LATÉRAL POSITION D



1 - Poursuivez avec le blindage latéral pour la position D. Placez le support 2 (99F), qui ne possède aucun ergot, dans les deux pattes du blindage D (99D), référencé par la lettre R. Fixez avec 1 vis IP.

2 - Placez le support 1 du blindage D (99E) dans le support 2 du blindage D (99F) et passez dans les deux pièces de la charnière une vis OP.



ÉTAPE 4 ABDOMEN/HANCHES POSITION D (1)



1 - Continuez avec l'assemblage du bassin réalisé dans le numéro 97 et l'assemblage avant de l'abdomen/hanches position D. Insérez l'abdomen/hanches D dans la languette du bassin. Fixez l'ensemble avec 1 vis QP.

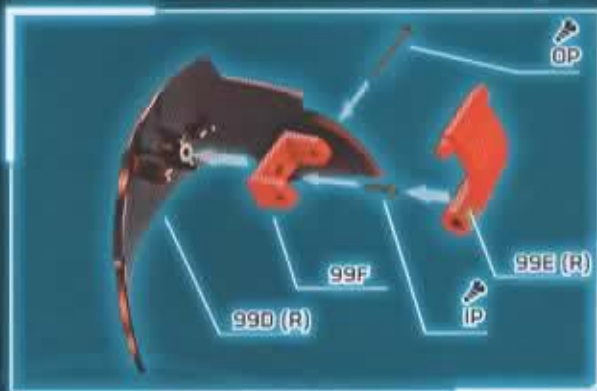


Les deux éléments nécessaires aux positions C et D seront complétés dans le prochain numéro.

VUE ÉCLATÉE DE L'ABDOMEN/HANCHES - POSITION C (2)



VUE ÉCLATÉE DE L'ABDOMEN/HANCHES - POSITION D (2)



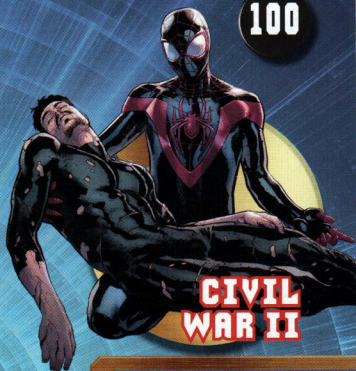
MARVEL STUDIOS

IRON MAN

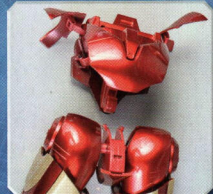
DÉCOUVREZ L'HISTOIRE D'IRON MAN

**RUBRIQUE
SPÉCIALE
FILM**

100



**CIVIL
WAR II**



**CONSTRUISEZ
L'ARMURE
MARK III**

Altaya

www.altaya.fr

MARVEL STUDIOS

©2021 MARVEL

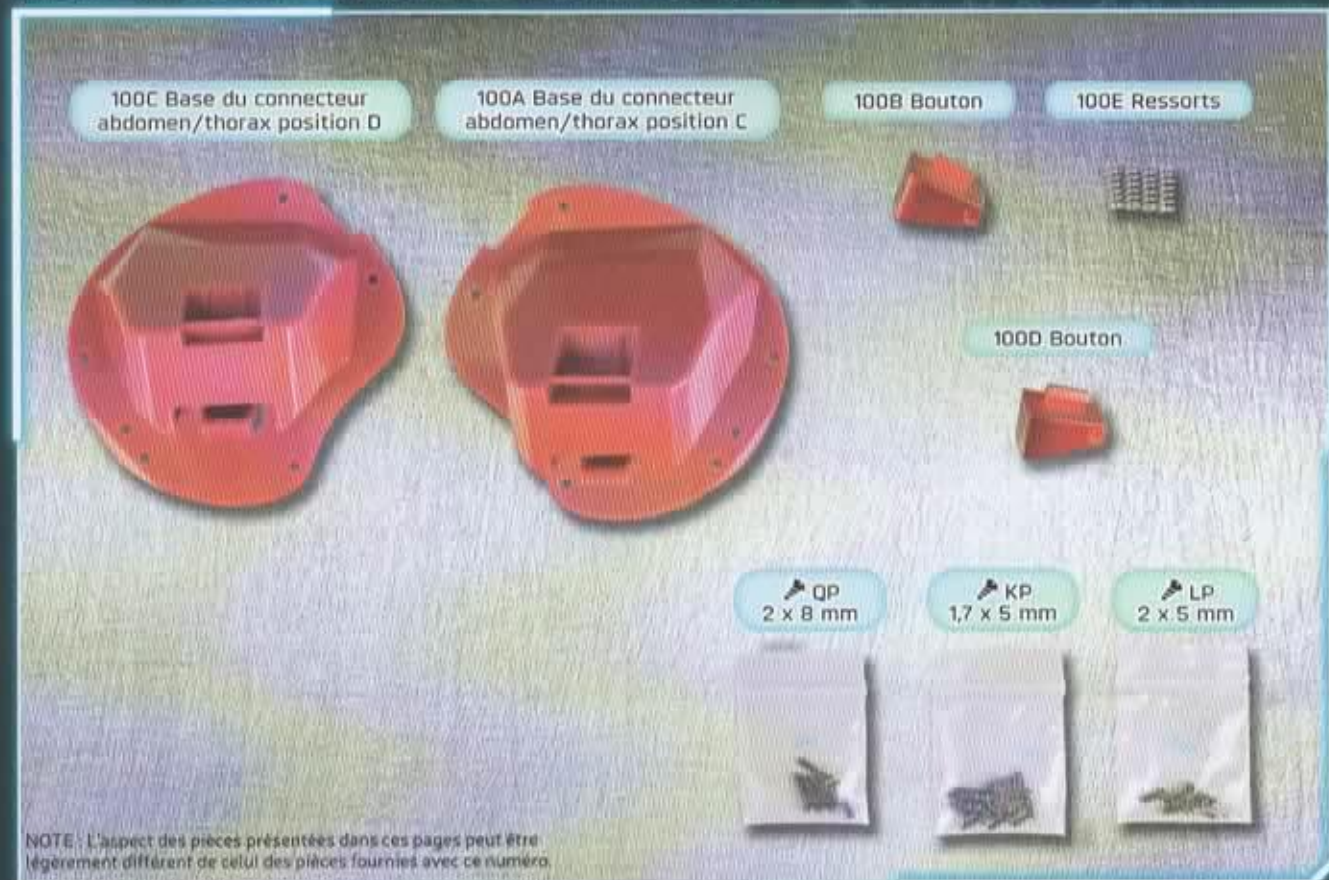
Les images de l'armure d'Iron Man sont issues d'un prototype. Elles ne proviennent pas du film.

L'ARMURE MARK III

ABDOMEN/HANCHES POSITIONS C ET D (3)
ET ASSEMBLAGE FINAL POSITIONS C ET D

Le moment est venu d'assembler l'abdomen/hanches des positions C et D, ce qui permettra d'installer l'armure Mark III dans les positions genou gauche ou genou droit au sol.

PIÈCES FOURNIES AVEC LE NUMÉRO 100



Cette maquette d'Iron Man n'est pas un jouet. C'est une pièce de collection destinée à être exposée.

GUIDE DE MONTAGE 100

ÉTAPE 1 ABDOMEN/HANCHES POSITION C



1 - Placez le bouton de déconnexion des jambes dans le blindage arrière de l'abdomen/hanches C (98A). Ensuite, placez les 2 ressorts (100E) sur les ergots à l'intérieur du bouton (100B).



2 - Placez le blindage latéral (étape 1 du numéro 99) dans l'encoche gauche de 98A.



3 - Reprenez la partie avant du blindage (étape 2 du numéro 99) et emboîtez-la dans l'arrière de l'abdomen/hanches (99A). Insérez l'ergot de la charnière du blindage latéral (99B) dans le blindage avant (98A). Fixez avec 1 vis QP.



4 - Placez la base du connecteur (100A) sur l'ensemble et fixez avec 6 vis KP.

ÉTAPE 2 ABDOMEN/HANCHES POSITION D



1 - Répétez la même opération pour la partie arrière de l'abdomen/hanches pour la position D. Placez le bouton (100D) dans le blindage arrière D (98E), puis placez les 2 ressorts (100E) sur les ergots du bouton.



2 - Emboîtez la charnière du blindage latéral (99E) dans l'encoche du blindage arrière D.



3 - Reprenez le blindage avant D (étape 4 du numéro 99) et emboîtez-le dans l'ensemble arrière. Fixez le tout avec 1 vis QP.

ABDOMEN/HANCHES – POSITIONS C ET D (3) ET ASSEMBLAGE FINAL POSITIONS C ET D



4 - Placez la base du connecteur (100C) sur cet ensemble et fixez-le avec 6 vis KP.



ÉTAPE 3 ASSEMBLAGE DE LA POSITION FINALE C



1 - Déconnectez l'ensemble hanches/jambes de l'abdomen principal (A) en appuyant sur le bouton de déconnexion lombaire. Ensuite, retirez l'abdomen principal (A) en appuyant sur le bouton de déconnexion dorsal.



2 - Les parties les plus importantes de l'armure sont à présent démontées, mais il faut également séparer les hanches des jambes pour ajouter les variations de position C et D (étapes suivantes).



3 - Dévissez les 2 vis LP qui unissent les jambes aux hanches dans la zone de l'aîne.



4 - Une fois les vis retirées, appuyez sur le bouton de déconnexion des hanches et tirez légèrement sur les jambes pour les séparer.



5 - Insérez l'abdomen/hanches position C jusqu'au « clic » du mécanisme. Ensuite, assemblez les jambes au corps : là encore, vous entendrez un « clic ».



6 - Remplacez les vis LP que vous aviez retirées au niveau de l'aîne pour fixer les jambes du modèle.

ABDOMEN/HANCHES – POSITIONS C ET D (3) ET ASSEMBLAGE FINAL POSITIONS C ET D

Suivez ces instructions pour placer l'armure Mark III dans la position requise :

- Le torse s'incline vers l'avant.
- Placez les jambes.
- Placez la main gauche.
- Attention à l'articulation du bras droit : elle doit être à plat pour soutenir le bras.

POSITION DU
PIED ARRIERE



MAIN
GAUCHE

Votre modèle d'Iron Man n'étant pas un jouet mais un objet de collection destiné à être exposé, il est conseillé de le manipuler avec précaution. Si vous estimez cela nécessaire, utilisez un peu de pâte adhésive ou tout autre produit équivalent afin que votre modèle ait des points d'ancrage supplémentaires.

Voici à quoi ressemble la position C.



GUIDE DE MONTAGE 100

ÉTAPE 4 ASSEMBLAGE DE LA POSITION FINALE D



1 - Pour retirer les jambes, dévissez à nouveau les vis LP au niveau de l'aîne.



2 - Appuyez sur le bouton de déconnexion des hanches et retirez les jambes en tirant légèrement dessus.



3 - Emboîtez l'abdomen/hanches et les jambes, puis revissez avec les 2 vis LP de l'aîne. Ensuite, unissez l'ensemble à la partie supérieure.

ÉLÉMENTS DES DIFFÉRENTES POSITIONS DU MODÈLE

Ordonnez correctement les différents éléments de l'armure pour bien assembler les positions. N'oubliez pas que l'armure doit être manipulée avec soin pour éviter de l'abîmer.



ABDOMEN/HANCHES – POSITIONS C ET D (3) ET ASSEMBLAGE FINAL POSITIONS C ET D

Voici à quoi ressemble
la position D.

Votre modèle d'Iron Man n'étant pas un jouet mais un objet de collection destiné à être exposé, il est conseillé de le manipuler avec précaution. Si vous estimez cela nécessaire, utilisez un peu de pâte adhésive ou tout autre produit équivalent afin que votre modèle ait des points d'ancrage supplémentaires.



GUIDE DE MONTAGE 100

VUE ÉCLATÉE DE L'ABDOMEN/HANCHES POSITION C



VUE ÉCLATÉE DE L'ABDOMEN/HANCHES POSITION D

