



FICHE DE FABRICATION

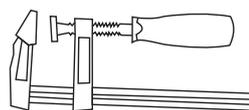
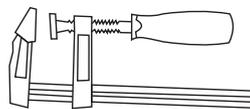
PIED DE LAMPE EN BOIS MASSIF

Difficulté 

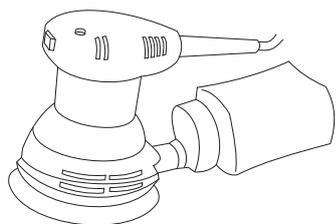
Temps de fabrication  80 min.

LES OUTILS

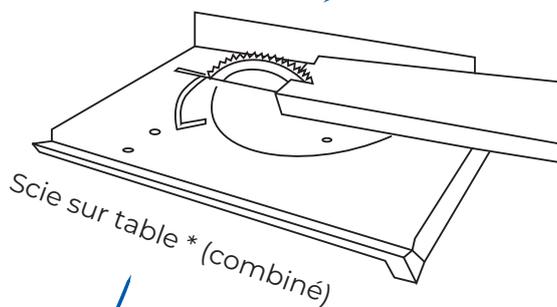
Colle



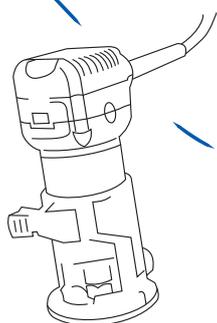
Serre-joints



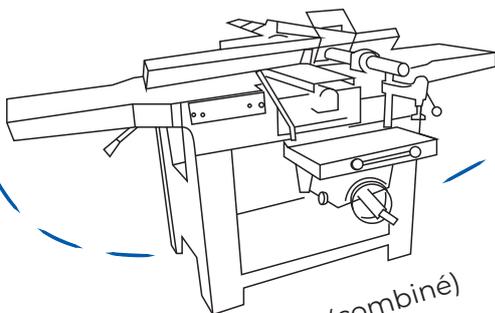
Ponceuse



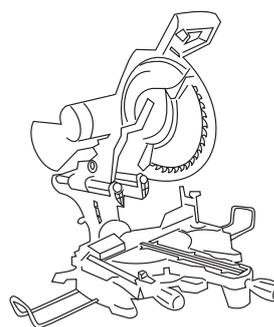
Scie sur table * (combiné)



Affleureuse *



Raboteuse * (combiné)



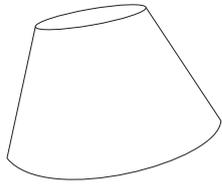
Scie à onglets



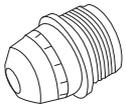
* L'utilisation de cet outil nécessite l'aide d'un membre de l'équipe WIM.



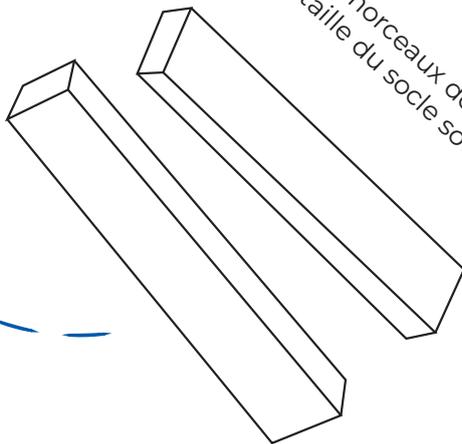
LE MATÉRIEL



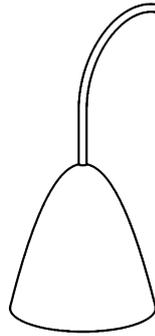
Abat-jour
(éventuellement)



Soquet
de lampe

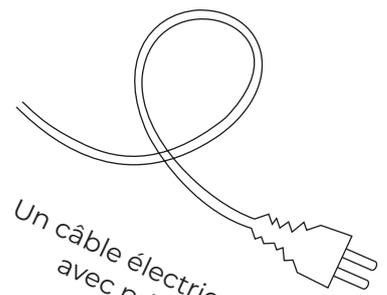


Deux morceaux de bois selon
la taille du socle souhaitée



En fonction de la hauteur souhaitée pour le pied de lampe, **choisir deux morceaux de gîtes de dimension similaire ou une longue gîte à recouper en deux, ou trois...** L'idée est d'assembler les deux éléments pour obtenir **un pied suffisamment lourd et stable.** On vous conseille donc de choisir des éléments de grosse section.

Tube métallique
(optionnel)



Un câble électrique
avec prise

Interrupteur
(optionnel)

ÉTAPES



FABRICATION

80 MINUTES

ÉTAPE 1

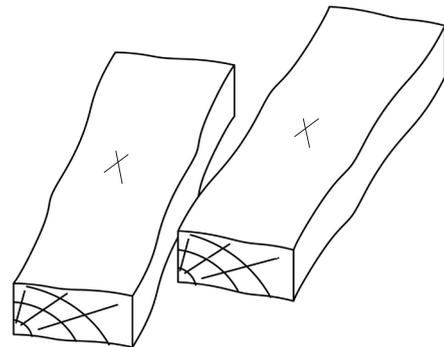
CHOISIR LA FACE DE COLLAGE

Premièrement il faut **choisir la moins belle des grandes faces des deux éléments.**

Ces dernières seront utilisées pour coller les deux poutres ensemble, elles ne seront donc pas visibles !

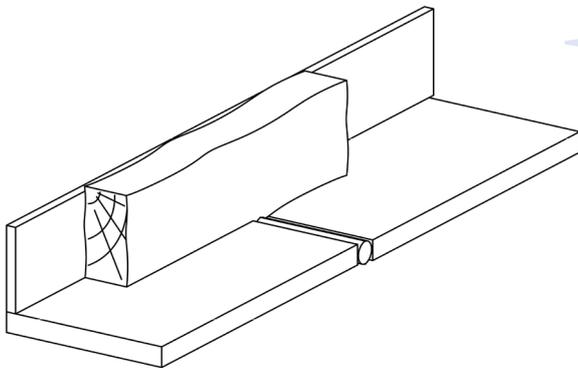
À ce stade, ce n'est pas grave si les deux éléments n'ont pas exactement la même longueur. Ils seront recoupés plus tard.

Marquer les faces de collage avec une croix au crayon.



ÉTAPE 2

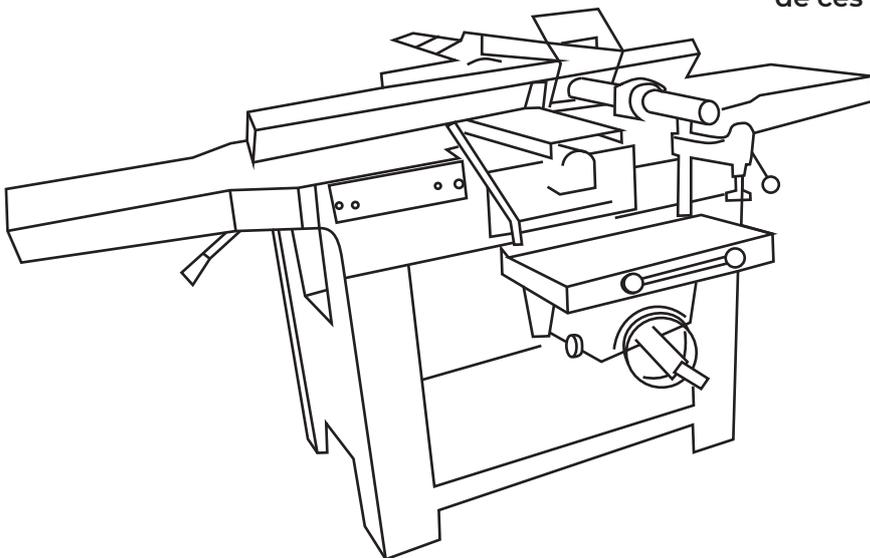
RABOTAGE DE LA FACE DE COLLAGE



La deuxième étape consiste à **rendre bien planes les deux faces de collage des éléments.**

L'idée est de supprimer les imperfections pour s'assurer que le collage soit bien propre.

Pour cela il est nécessaire de **raboter à l'aide du combiné les faces de collage de ces deux éléments.**



Le réglage du combiné nécessite une certaine expérience. Il est temps d'appeler un membre de l'équipe WIM si vous n'avez jamais effectué cette opération !

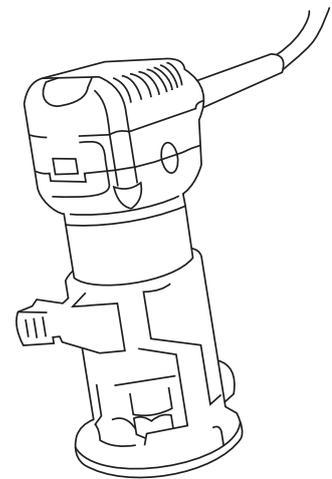
ÉTAPE 3

RAINURAGE

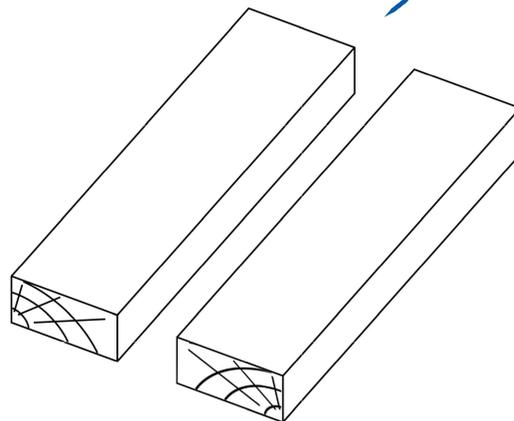
Avant de coller les éléments ensemble, nous allons **faire une rainure sur la longueur des faces de collage.**

Cette rainure devra avoir **un angle afin de faire sortir le câble sur le côté du pied plutôt que par le dessous**, c'est pour cette raison que cet angle ne devrait pas être trop prononcé.

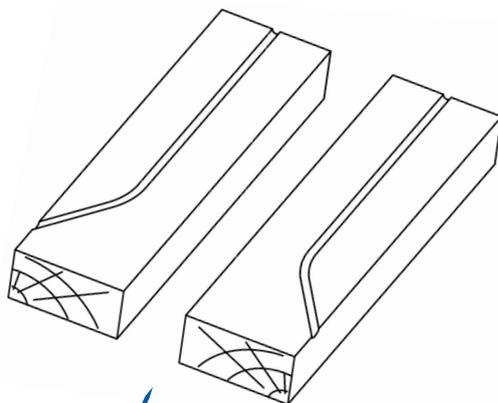
Pour cela, nous allons **utiliser une affleureuse avec une fraise hémisphérique.**



L'affleureuse est un outil qui nécessite une certaine expérience. Il est temps d'appeler un membre de l'équipe WIM si vous n'avez jamais effectué cette opération !



Aperçu des éléments avant et après rainurage



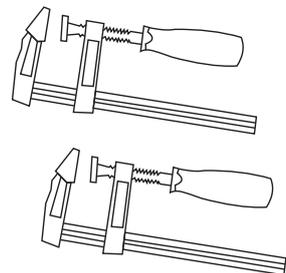
Les rainures doivent être symétriques sur les deux bouts de bois pour pouvoir correspondre une fois le bois collé



ÉTAPE 4

COLLAGE

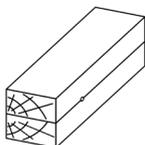
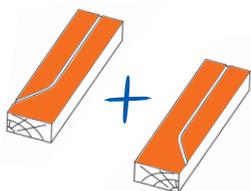
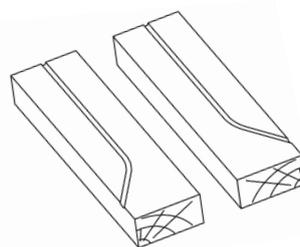
On peut maintenant coller les deux éléments ensemble. Pour ce faire, il convient d'utiliser de **la colle à bois et des serre-joints**. On vous conseille d'utiliser une colle à prise rapide pour limiter le temps d'attente.



1

La colle se place sur toute la surface de collage des deux pièces.

Vous pouvez l'étaler avec un morceau de bois ou une spatule.



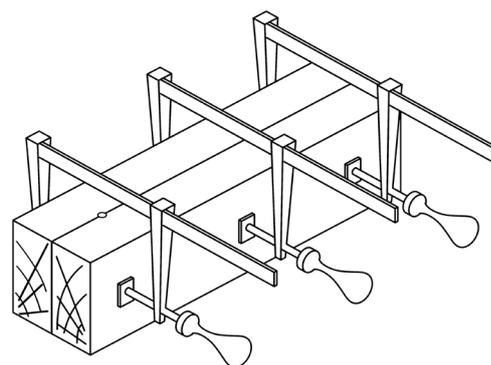
2

Essuyer légèrement la colle le long de la rainure pour éviter que le surplus de colle obstrue la rainure lors de l'assemblage.

Aperçu des éléments avant et après collage
Surface de collage en orange

3

Pour que le collage soit résistant, il est nécessaire de **presser fortement les deux éléments** à l'aide de serre-joints.



Aperçu du placement des serre-joints



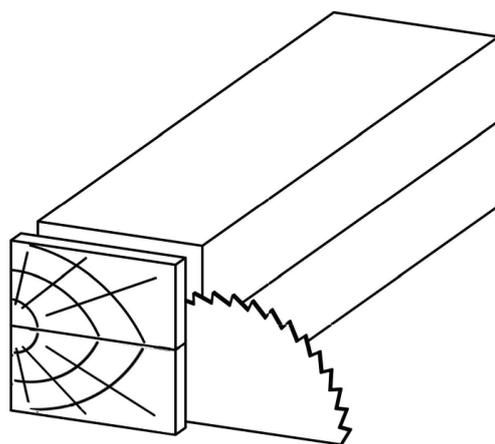
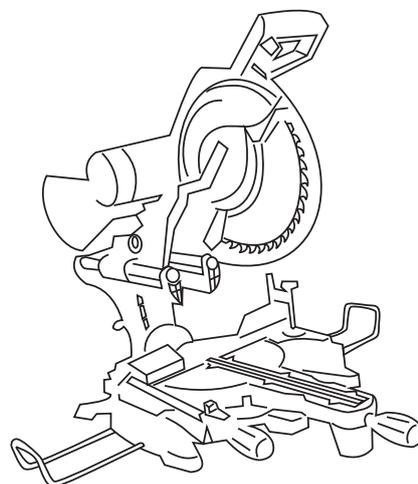
4

Une fois les serre-joints placés, laisser la colle sécher durant **25 minutes**. Il est donc temps de faire une pause !

ÉTAPE 5 DÉCOUPE DES EXTRÉMITÉS

Le collage est terminé,
les serre-joints peuvent être retirés.

Maintenant, pour avoir une belle finition et pour s'assurer de la bonne stabilité du pied, nous allons **recouper les deux extrémités de notre pied de lampe**. Pour cela, vous pouvez utiliser la scie à onglets.



L'utilisation de la scie à onglets nécessite une certaine expérience. Il est temps d'appeler un membre de l'équipe WIM si vous n'avez jamais effectué cette opération !

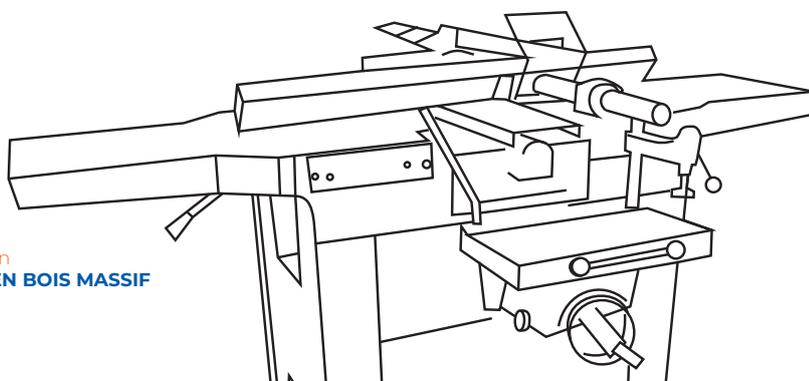
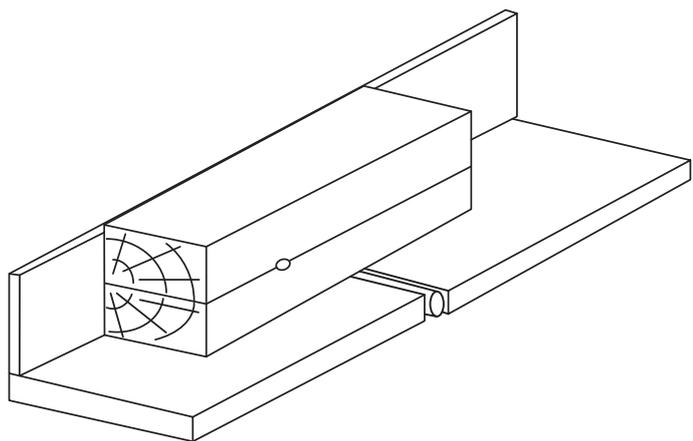
ÉTAPE 6

RABOTAGE DU PIED

Pour terminer proprement l'ensemble, il est nécessaire de **raboter les quatre faces latérales du pied**.



Il est temps d'appeler un membre de l'équipe WIM si vous n'avez pas suffisamment d'expérience pour régler la raboteuse ! Cette opération nécessite d'être deux. Demandez-nous un coup de main !

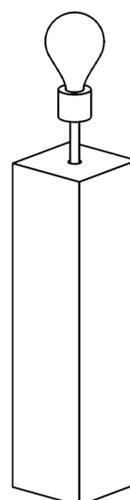
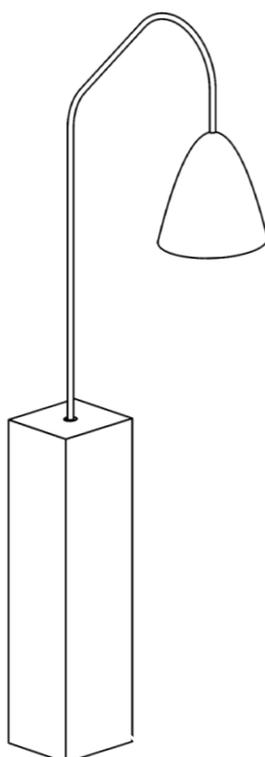
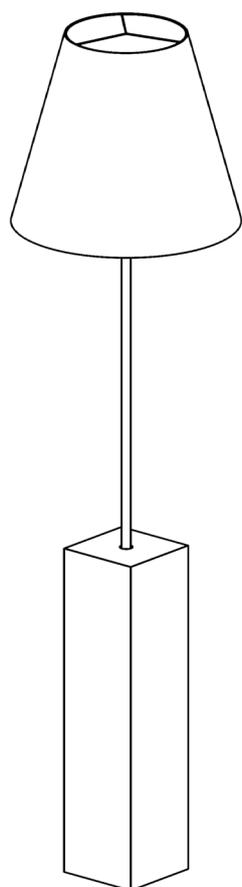
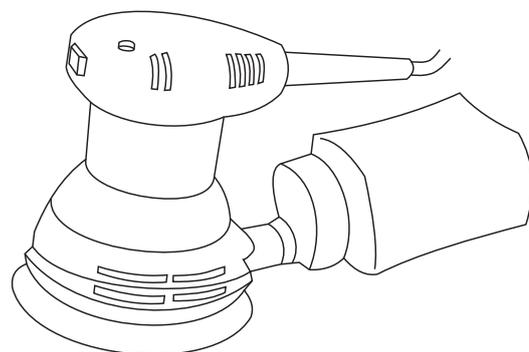


ÉTAPE 7 PONÇAGE ET FINITIONS

Pour bien finir les choses, **vous pouvez poncer l'ensemble des faces du pied à la main ou avec la ponceuse excentrique.**

Si vous le désirez, vous pouvez également adoucir les arêtes.

Au choix, vous pouvez vernir, huiler ou laisser le bois brut.



ÉTAPE 8

ASSEMBLAGE DE LA LAMPE

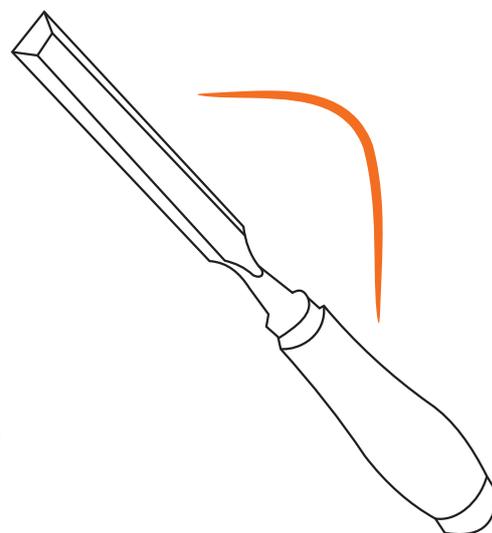
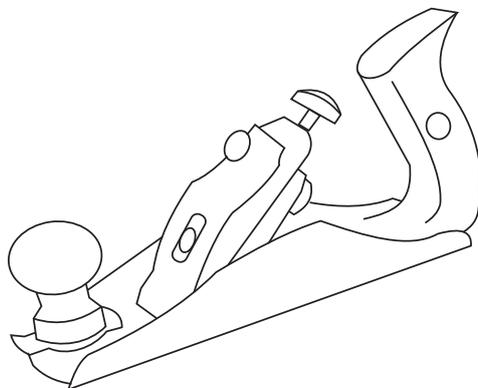
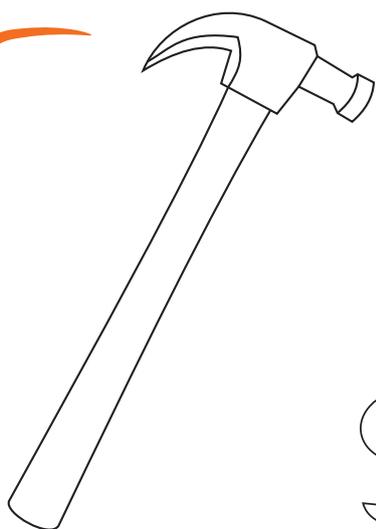
Plus qu'à glisser le câble et effectuer les branchements.
Un abat-jour ? Un tube métallique ?
Les possibilités sont infinies,
à vous de jouer !

Exemples de possibilités

RÉSULTAT



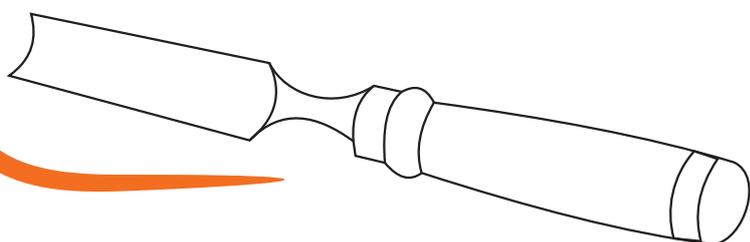
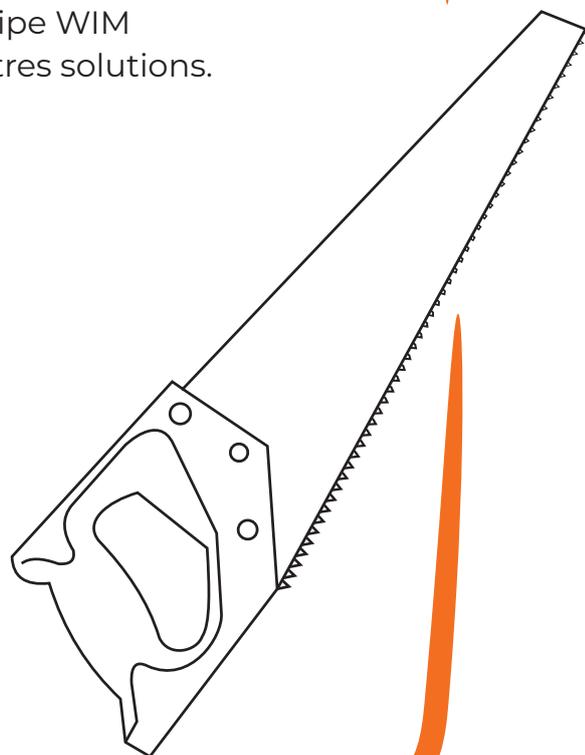
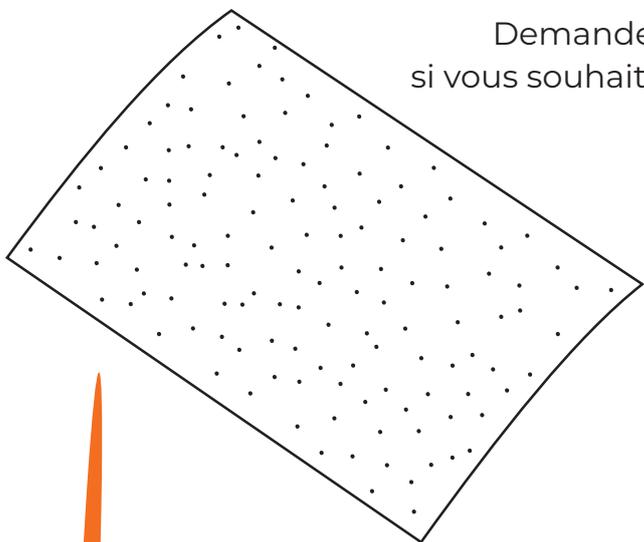
Aperçu du prototype WIM



Les outils utilisés sont ceux à disposition dans l'atelier WIM. Certaines opérations peuvent être réalisées avec des outils manuels.

Les meilleurs outils sont ceux que vous avez à disposition !

Demandez conseil à l'équipe WIM si vous souhaitez explorer d'autres solutions.





FICHE ÉLABORÉE DANS LE CADRE DU PROGRAMME CO-CREATE (ANNÉE 2017)

COORDINATION DE LA PUBLICATION : Lisa Auquier, Victor Ooghe

RÉDACTION : Jean-Sébastien Delvigne, Lisa Auquier

MISE EN PAGE ET ILLUSTRATIONS : María Menéndez

