

R^URBAN OBJETS MOBILES ET MOBILIER

DO IT YOURSELF

SOMMAIRE

OBJETS MOBILES ET MOBILIER

Ce Volume “Do it Yourself” a pour but de présenter une série d’objets et de dispositifs écologiques qui peuvent être fabriqués par tout le monde. Un système auto-suffisant qui fait écho aux valeurs portées par le projet R-Urban. Ces objets sont réalisés à partir de matériaux recyclés locaux en employant des techniques simples et abordables par tous. Ils promeuvent la conservation d’énergie, le réemploi de matériaux, la réduction des coûts de production. Enfin, ils impulsent et encouragent la créativité des habitants.

1. CARGO VELO

A partir de vélos usés et de caddies de courses

2. LA CHAISE SCALA

Chaise à 25€ par Mathieu Gabiot et Entropie

3. CHAISE DE JARDIN

Chaise longue en bois recyclé pour se relaxer



CARGO VELO

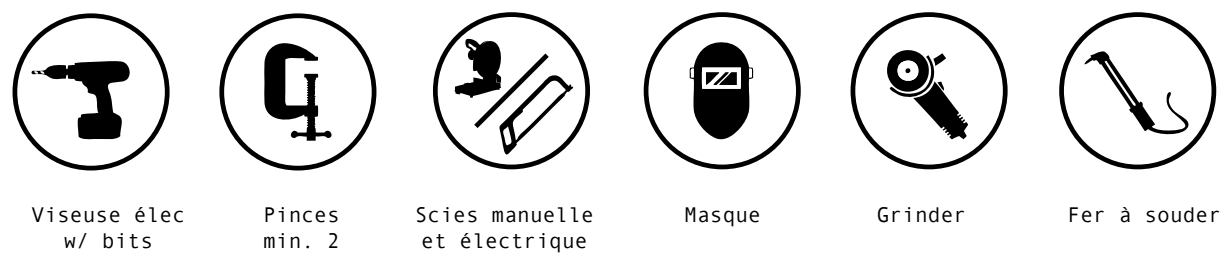
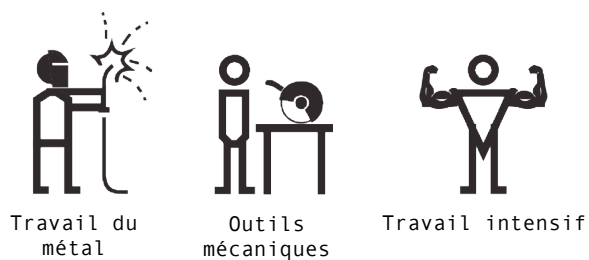


Le Cargo Vélo a été réalisé lors de workshops tenus au Recyclab. Les vélos ne sont pas vendus aux participants. Ceux ci sont en fait invités à une session de construction, supervisée par les membres du Recyclab. Ils apprennent alors à utiliser les outils, les machines et l'artisanat nécessaires à la création de leur propre Cargo Vélo. Le workshop se conclut à bicyclette. Chaque participant repart sur son propre vélo, chargé de ses connaissances fraîchement acquises.

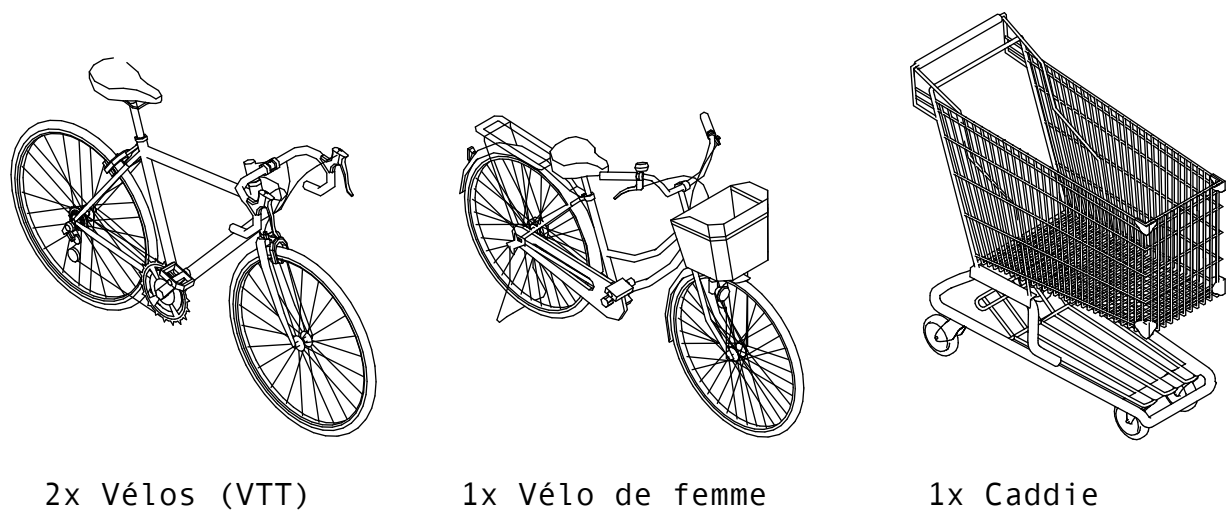
FAITS MATERIELS

Nom:	Cargo Vélo
Auteur:	Benjamin, Marine, Stefan
Coût du Workshop:	€600

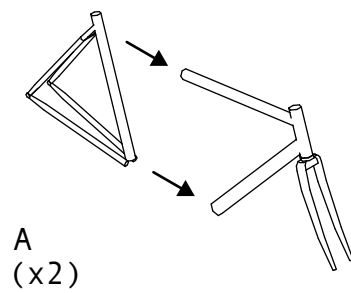
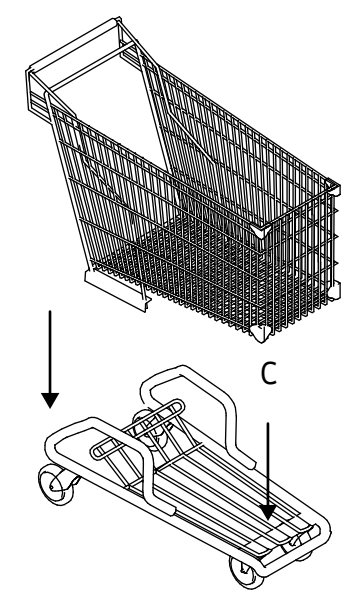
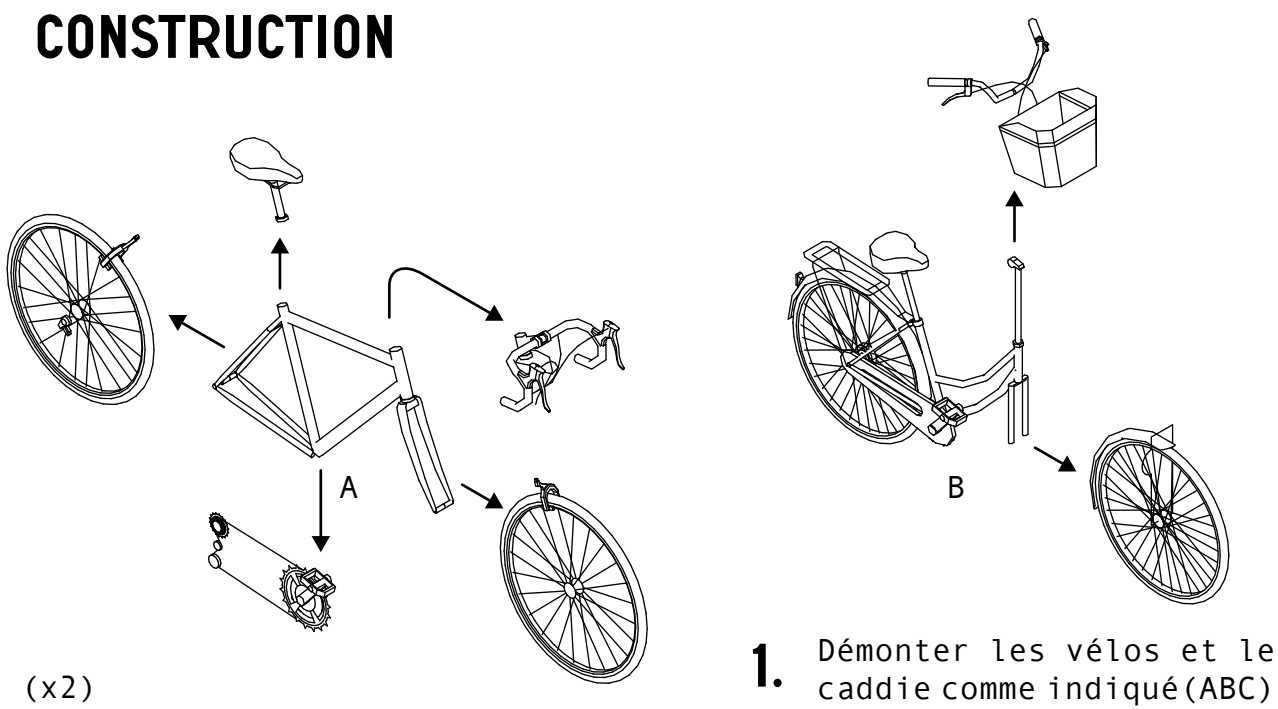
COMPETENCES +
OUTILS



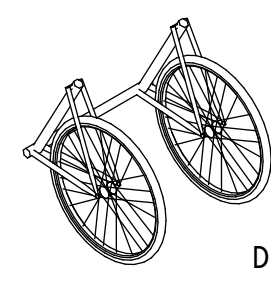
MATÉRIAUX BRUTS



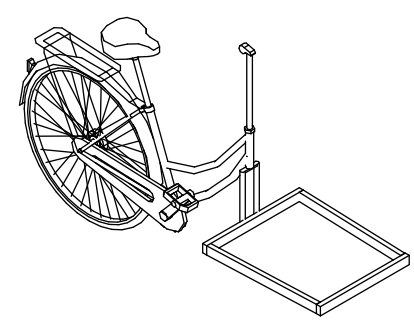
CONSTRUCTION



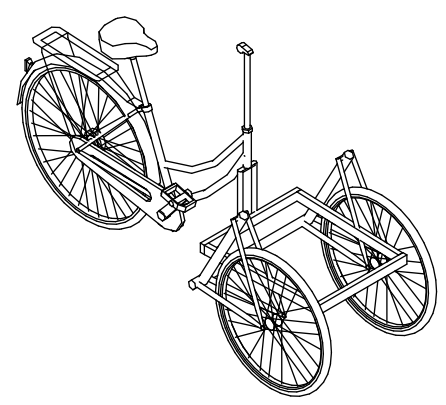
2. Couper les cadres (A) des deux vélos comme indiqué. (x2)



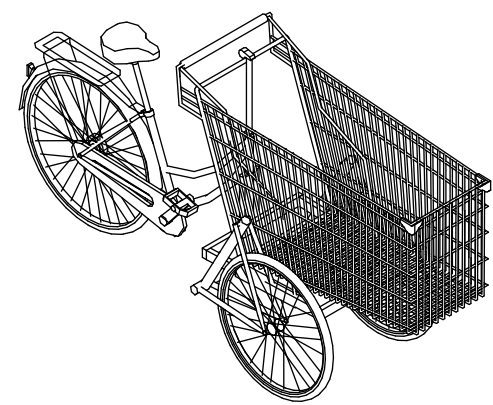
3. Souder les deux cadres triangulaires aux deux extrémités d'un tube en métal



4. Souder un cadre rectangulaire sur l'essieu de la figure B.



5. Souder la partie D sous le cadre rectangulaire du 4.



6. Souder le caddie (C) sur le cadre rectangulaire du 4.



SCALA CHAISE



Cette chaise fait parti de la game de mobilier Scala, dessinée par le designer belge Mathieu Gabiot et modifiée plus tard par Entropie pour créer une édition “DIY” accessible à tous. Nous continuons cette tradition alternative “DIY” et y avons apporté quelques changements personnels. Cette version de la chaise Scala est alors réalisés exclusivement en palettes récupérées et accessibles à tous gratuitement ou quasi gratuitement.

Nom:
Auteur:
Coût de
construction:

FAITS MATERIELS

Scala Chaise
Mathieu Gabiot, Entropie

25€00

COMPETENCES + OUTILS



Travail du bois



Outils électriques



Travail intensif



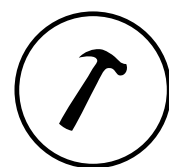
Viseuse elec w/ bits



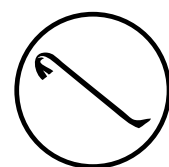
Pinc min. 2



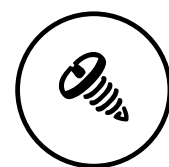
Scies manuelle et elec



Marteau



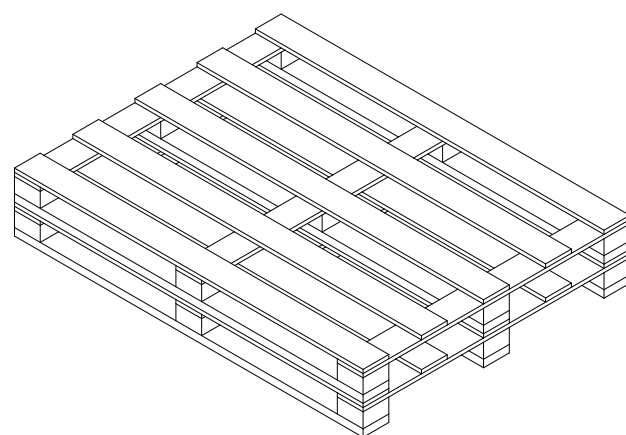
Pied de biche



Vis

MATÉRIAUX BRUTS

Deux palettes de bois

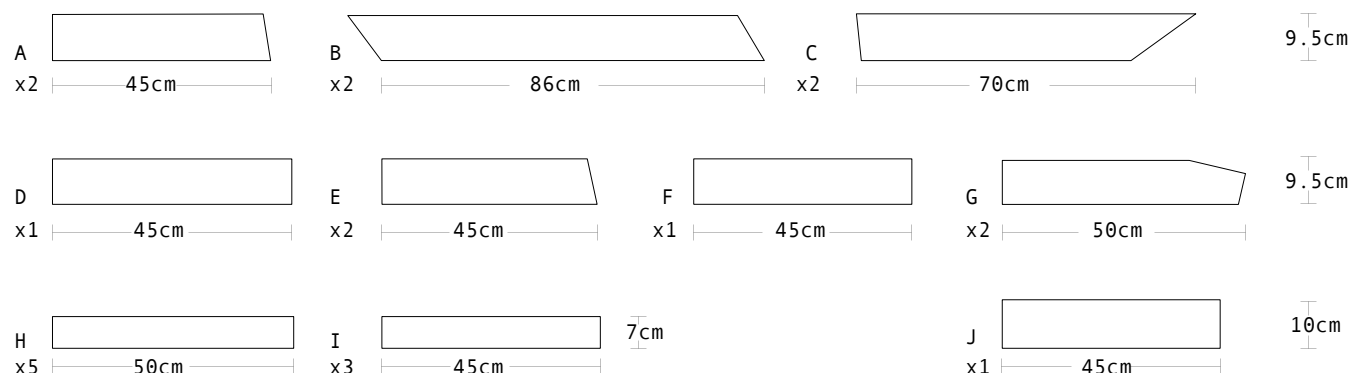


Déroutement :

Afin de démonter les palettes, utiliser le pied de biche et plier vers l'extérieur les planches individuelles. Utiliser le marteau pour insérer les pied de biche plus profondément.

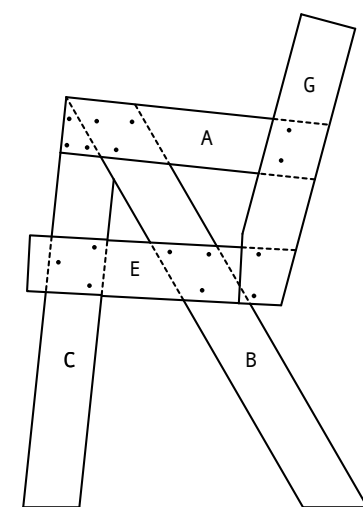
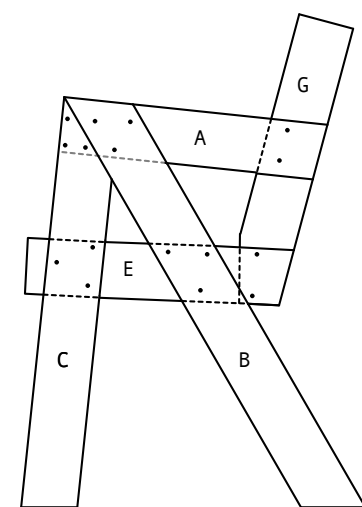
Une fois les planches deassemblées, les serrer grâce aux pinc sur une surface stable en laissant une moitié de planches libre. Retirer les clous des planches avec le marteau, en frappant dans un premier temps sur la partie pointue, puis les tirer avec le talon du marteau.

PREPARATION

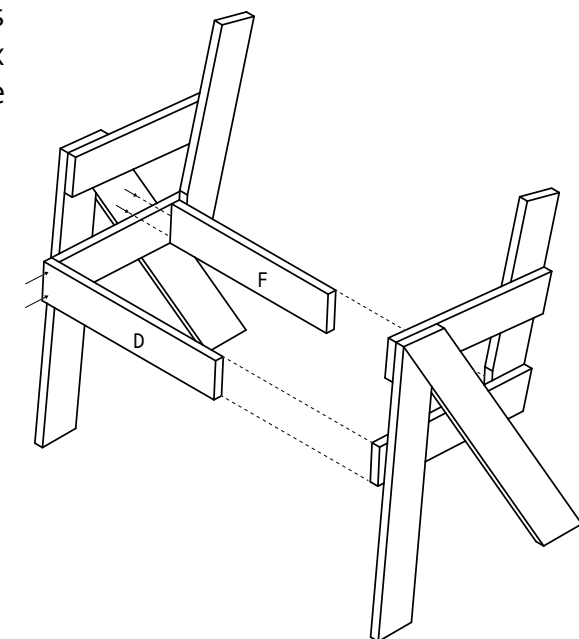


NOTE: Les mesures n'ont pas a être exactes. On peut réaliser la chaise avec des palettes de toute taille. Les pièces A et E doivent cependant être assez épaisses et résistantes pour pouvoir être clouées dans le sens de la largeur et supporter le poids d'un corps humain.

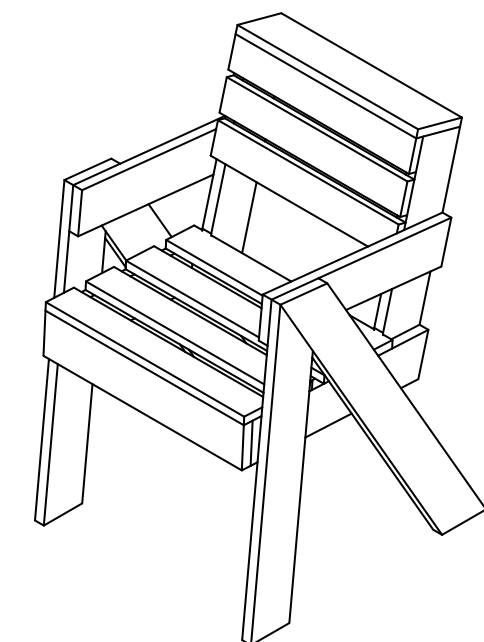
CONSTRUCTION



1. Monter les pièces latérales en vissant les morceaux A,B,C,E,G disposés comme indiqué.



2. Caler les deux pièces. Visser dans les planches porteuses comme indiqué ci dessus en utilisant les morceaux D & F.



3. Finir la chaise en vissant les morceaux H et I sur l'assise. Poncer la surface pour obtenir un aspect lisse.



PROTOTYPES

VOLUME I -
DO IT YOURSELF

LA CHAISE DE JARDIN



Cette chaise de jardin en palette est un simple projet à réaliser soi même. Il suffit de palettes de bois et de quelques vis à sa réalisation. En utilisant les palettes comme matériaux de base on emploie les matériaux usés souvent considérés comme déchets comme une ressource à moindre coût, ce qui permet à tout individu de réaliser sa chaise. Le résultat fini est une simple, minimale et esthétique chaise longue sur laquelle apprécier le soleil des beaux jours.

MATERIAL FACTS

Nom:	Chaise de Jardin
Auteur:	Sean Yang, Benjamin Poignon, Eugene
Durée:	2 heures après que le bois est été préparé AAA, R Urban
Coût de construction:	56€87

SKILLS + TOOLS



Travail du bois



Outils électriques



Travail intensif



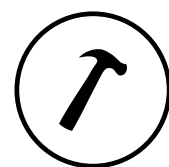
Visseuse électrique w/ bits



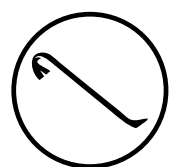
Pincés min. 2



Scies manuelle et électrique



Marteau



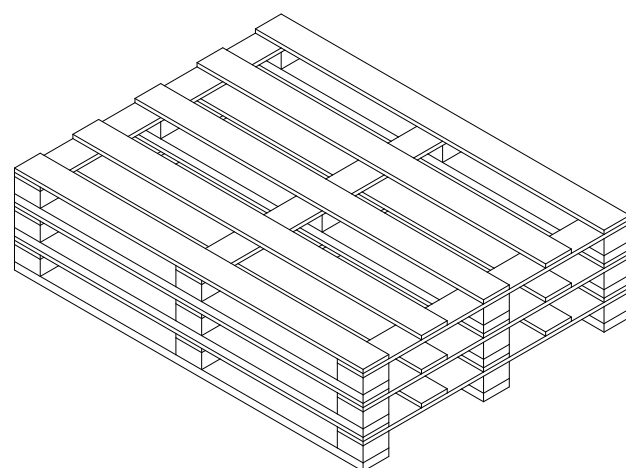
Pied de biche



Vis

RAW MATERIALS

Three wood palettes

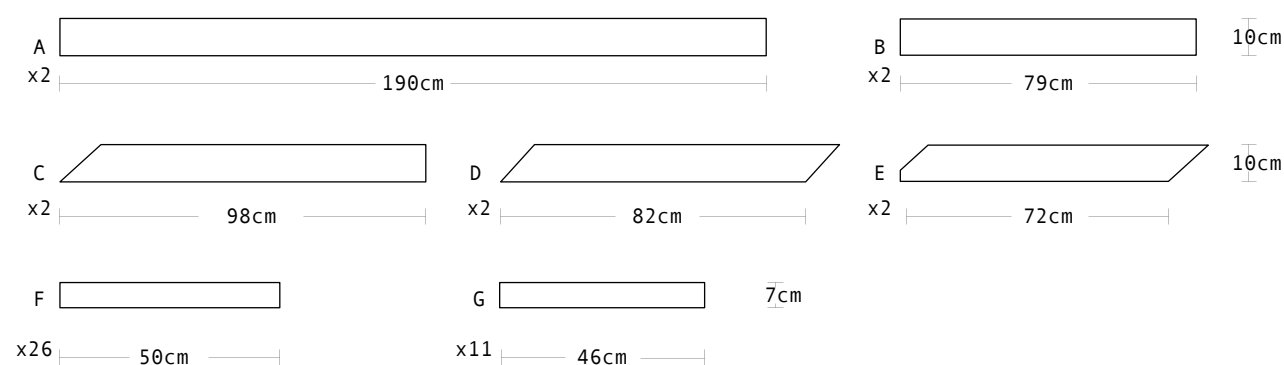


Déroutement :

Afin de démonter les palettes, utiliser le pied de biche et plier vers l'extérieur les planches individuelles. Utiliser le marteau pour insérer les pied de biche plus profondément.

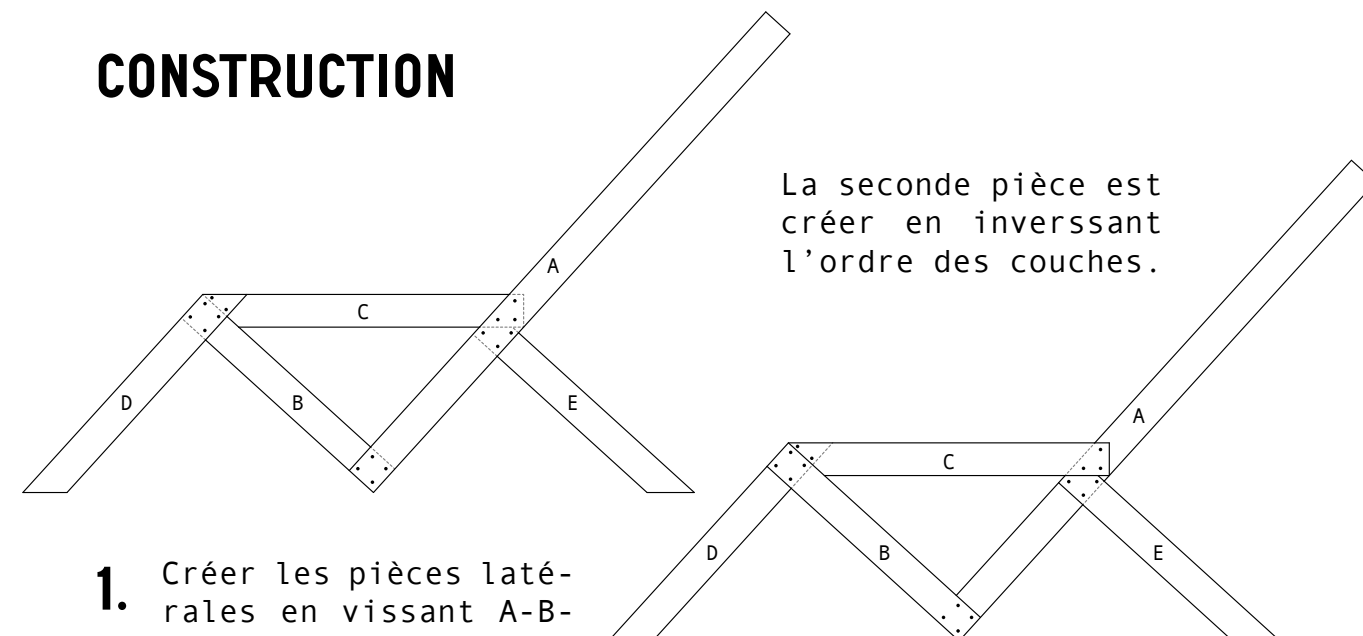
Une fois les planches deassemblées, les serrer grâce aux pincés sur une surface stable en laissant une moitié de planches libre. Retirer les clous des planches avec le marteau, en frappant dans un premier temps sur la partie pointue, puis les tirer avec le talon du marteau.

PREPARATION



NOTE: Les mesures n'ont pas à être exactes. On peut réaliser la chaise avec des palettes de toute taille. Les pièces A et E doivent cependant être assez épaisses et résistantes pour pouvoir être clouées dans le sens de la largeur et supporter le poids d'un corps humain.

CONSTRUCTION



2. Fixer les deux pièces. Visser dans les planches porteuses comme indiqué ci dessus en utilisant les morceaux F & G.

3. Finir la chaise en vissant les planches sur l'assise. Poncer la surface pour obtenir un aspect lisse.