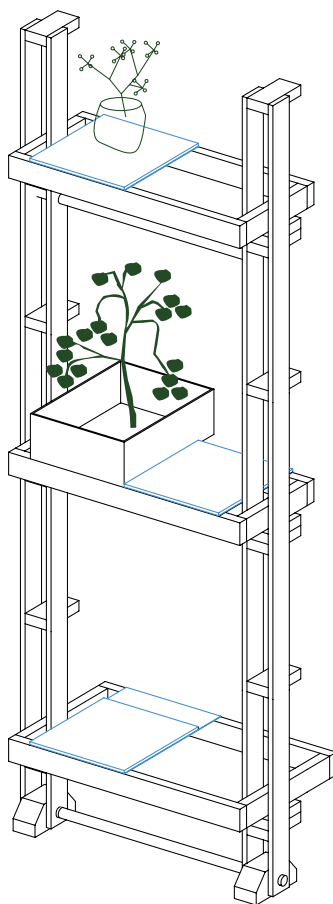


ELÉVERT

Prototype d'un jardin vertical
Septembre/Octobre 2013 Colombes - Recyclab

MANUEL DE MONTAGE



UN PROJET DU COLLECTIF SIN avec



ATELIER
D'ARCHITECTURE
AUTOGERÉE



QUI? QUAND? OU? PORQUOI?

SIN est un collectif d'architectes romains intervenant dans les champs du design, de l'architecture et de la photographie. En Mai 2013, le collectif répond à l'appel de l'Atelier d'Architecture Autogérée - AAA dans le cadre du projet R-URBAN, il est alors sélectionné pour développer un projet d'ecodesign. En résidence, durant un mois, au Recyclab de Colombes (banlieue parisienne), il travaille à la conception et à la réalisation d'un prototype de jardin vertical en collaboration étroite avec la population locale. Conçu à partir de matériaux de récupération, issu de la Recyclab de Colombes, Elévert est un jardin vertical pensé comme un module polyvalent à bas prix.



www.sincollective.wix.com/sin-lab

sin.collective@gmail.com +33(0)37172831

www.r-urban.net

SILVIA SCHOLL + MICHELA GUGLIELMI + TOMMASO SACCONI

ELÉVERT Prototype d'un jardin vertical MANUEL DE MONTAGE

INDEX

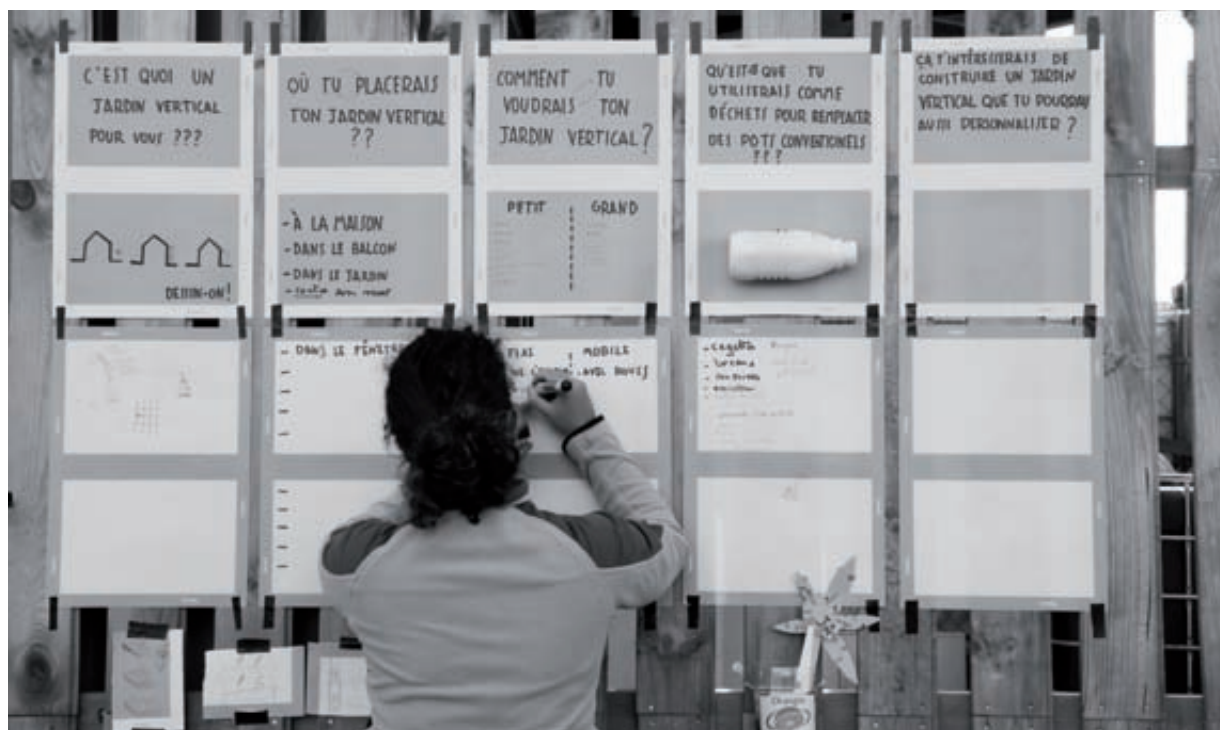
0. Participation + exposition
1. Pourquoi un jardin vertical ? A quoi ça sert ?
2. Matériaux utilisés
3. La boîte à outils
4. Démontage
5. Préparation des matériaux
6. Montage
7. Comme peut-on lui compléter?
8. On y va !



PARTICIPATION + EXPOSITION

Pendant toute la durée de la résidence, le collectif Sin s'est attaché à impliquer les habitants dans le projet en organisant des rencontres et des expositions à chaque étape du processus.

En particulier, un mur interactif a été installé au Recyclab afin de collecter les idées, de les partager et d'animer la discussion sur les jardins verticaux. Le collectif SIN, a notamment cherché à encourager l'imagination des habitants quant aux nouveaux usages qu'il pourrait être fait des déchets domestiques, en proposant des ateliers de recyclage (récipients pour différentes espèces de plantes). L'intérêt et les connaissances des habitants concernant ces thématiques ainsi que leurs propositions ont été un véritable moteur.





Les jardins verticaux selon la communauté



Mur interactif au Recyclab

Article disponible en ligne, publié le 21.09.2013

http://r-urban.net/blog/activity_type/workshop/



Questionnaire pour les habitants



Place Bataille de Stalingrad
Paris, 12.10.2013
Marche contre Monsanto



Exposition des projets de SIN

PORQUOI UN JARDIN VERTICAL ? A QUOI ÇA SERT ?

Elévert est un prototype de jardin vertical qui nécessite peu d'espace et est facile à assembler, à démonter et déplacer.

La structure modulaire prévoit un système de cadres horizontaux interchangeables qui assurent la fonction d'étagères. Le dimensionnement des cadres permet de soutenir des récipients de 20x30 cm, ces mesures correspondent aux cagettes de fruits et légumes, élément facilement récupérable et qui constitue un parfait contenant. À défaut, les planchers peuvent aussi accueillir des récipients plus petits. De plus, chaque cadre est inclinable par des charnières afin de favoriser une meilleure exposition.

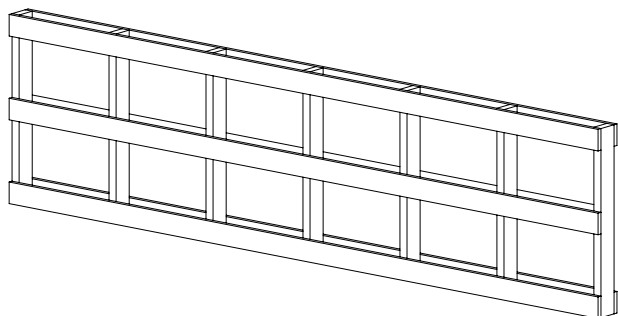
Au regard de la structure d'Elévert, il est préférable de disposer les plantes les plus lourdes dans le niveau inférieur et les plus légères au sommet.

CRÉER UN JARDIN POTAGER DEVIENT UNE CHOSE FACILE, PRATIQUE ET INSTRUCTIVE !

2.

MATERIAUX UTILISES

- 1
2 x Pallets de dimensions 200x120 cm
OU
4 x pallets de dimensions 80x120 cm



- 2
Câble en acier

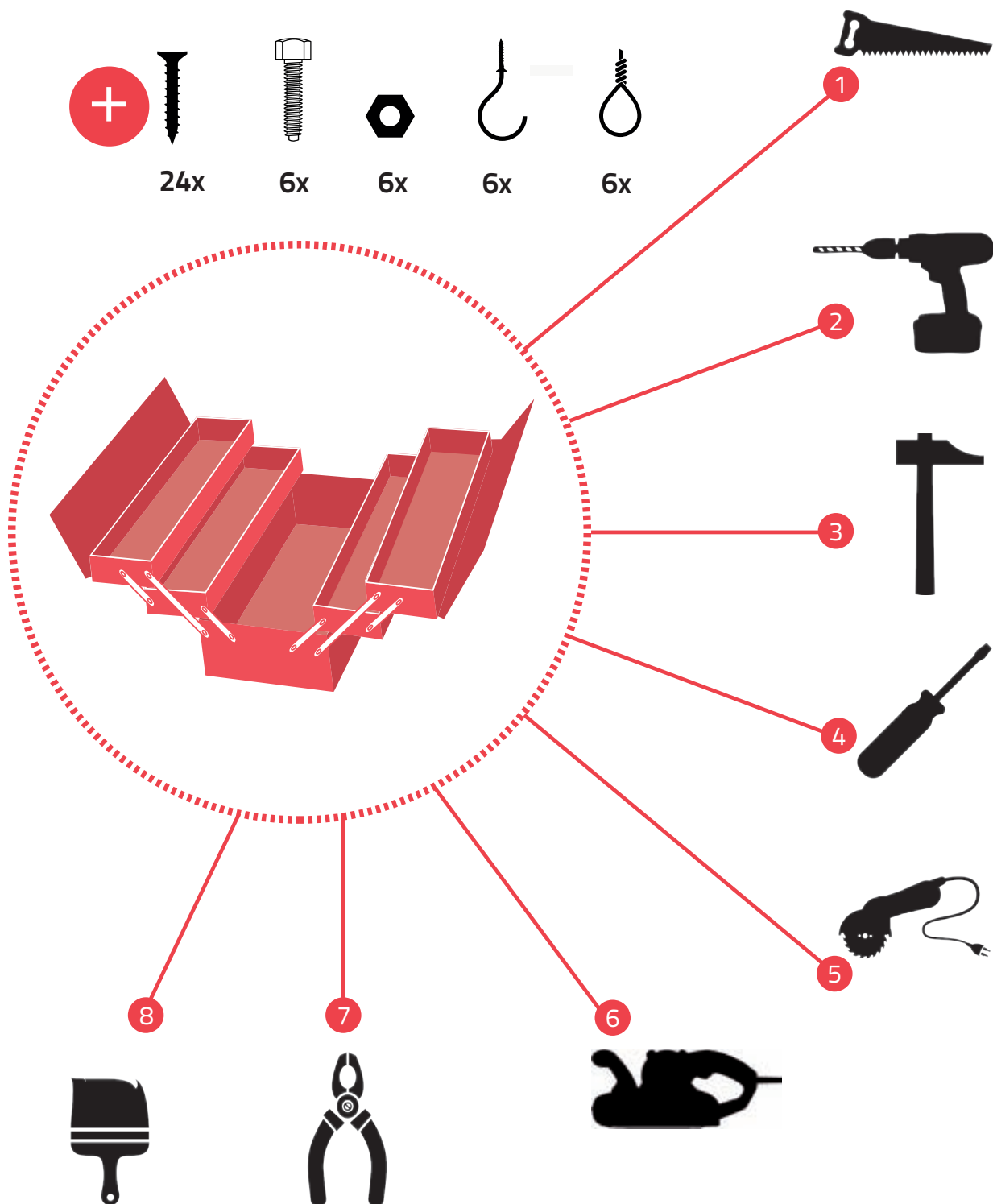


- 3
2 x Bâton de rideau



3.

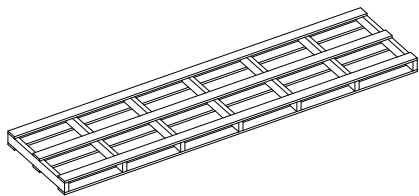
LA BOITE A OUTILS



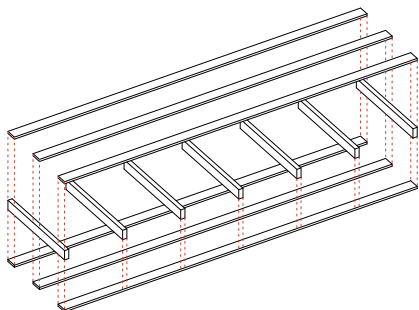
4.

DEMONTAGE

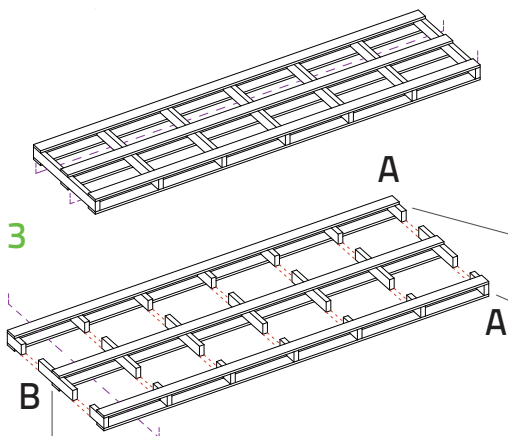
1



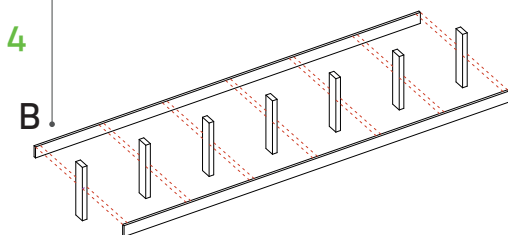
2



3



4

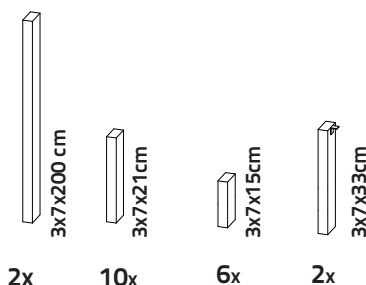


PHASE 1

Prendre 2 palettes de 200x120 cm ou 4 palettes de 80x120 cm

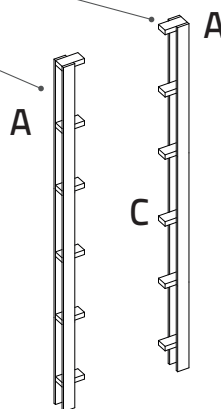
PHASE 2

Séparer les éléments du premier pallet avec un marteau arrache-clous



PHASE 3

Découper le deuxième pallet en suivant les lignes verticales et horizontales montrées dans l'image à une distance de 13 cm de l'extrémité afin d'obtenir deux parties identiques (A-A)



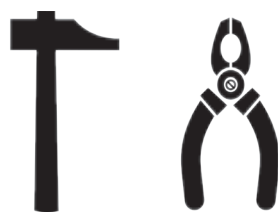
PHASE 4

Séparer les différentes parties de l'élément B

PREPARATION DES MATERIAUX



Enlever les clous dans les planches avec un marteau arrache-clous et des tenailles.



Écarter les parties abîmées par des veines, noeuds ou fissures dans le bois.



Raboter et poncer le bois avec une ponceuse.



Couper les planches des palets pour obtenir des éléments des dimensions voulues: la découpe des morceaux des palets est de 7cm x 3cm

-entretoises (2): 33 cm x 7cm x h3cm

-éléments (6) où appliquer la charnière: 15cm x 7cm x h 3cm

-étagère côté court (4+2): 2 dimensions A/B

Dim. A: 39cm Dim. B: 27cm

-étagère côté long avant et arrière (6): 74cm



Préparer les trous pour les vis sur les éléments CC (avec les mêmes dimensions des éléments DD).



Créer des emboîtements en bois pour les éléments EE et FF.

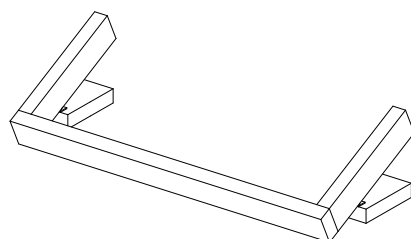
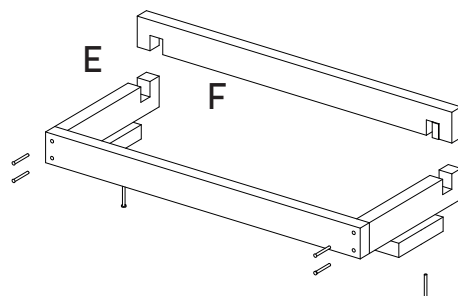
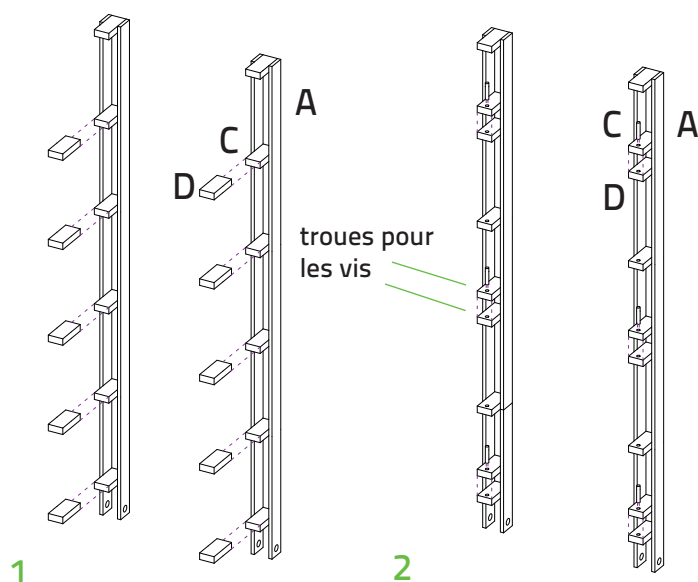


Peindre tous les éléments avec de la peinture pour bois extérieur (lasure).



6.

MONTAGE



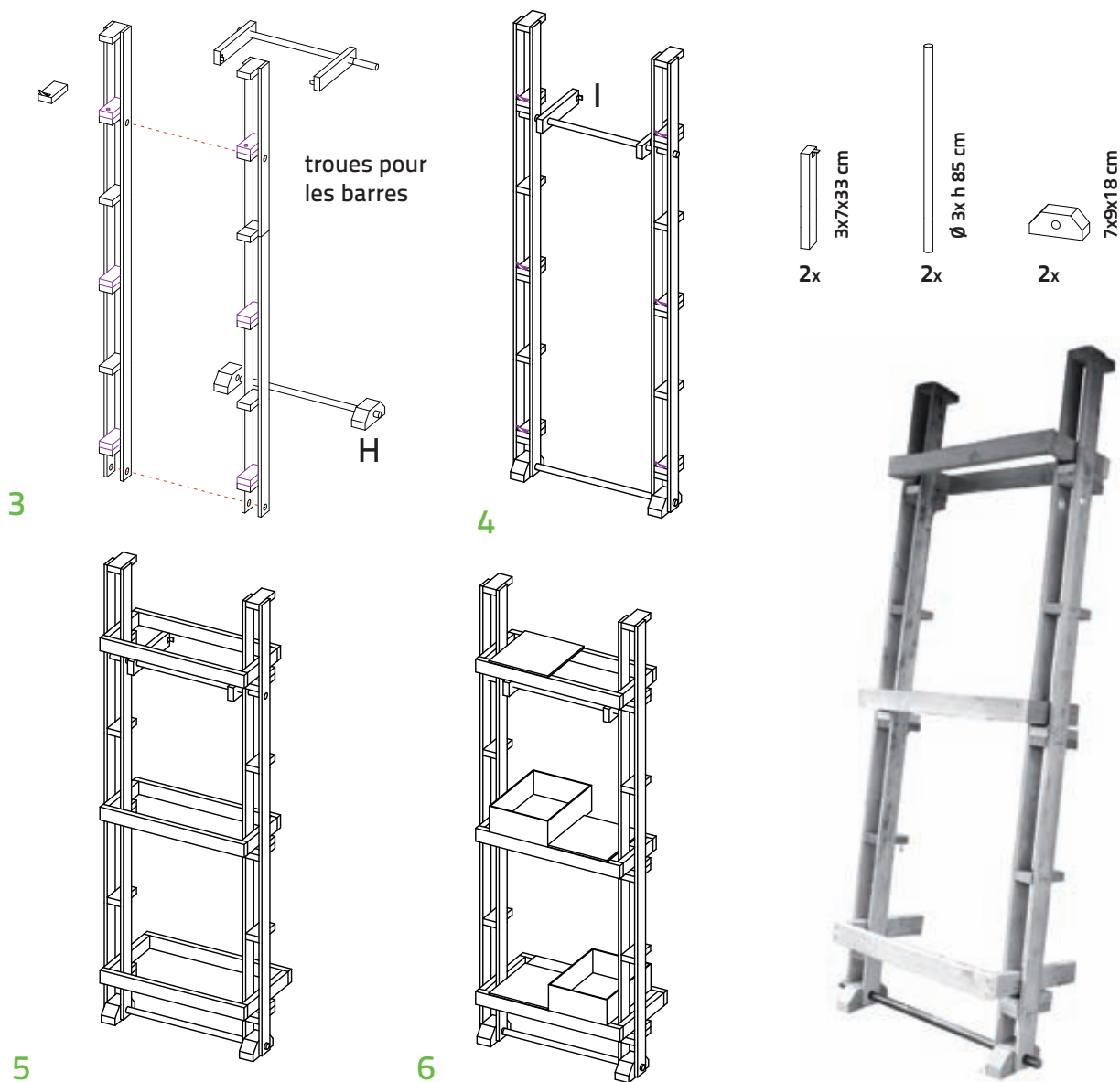
PHASE 1

Prendre les 6 éléments (D) de dimensions 15cm x 7cm x h 3cm qui doivent être insérés dans les structures AA.

PHASE 2

Préparer les trous pour les vis sur les éléments CC (avec les mêmes dimensions des éléments DD). Appliquer une charnière (G) sur chacun des 6 éléments (D). Assembler l'étagère comme dans l'image.





PHASE 3-4

Créer les trous (Ø 3 cm) où logeront les deux barres. Insérer les deux barres dans les trous, insérer les pieds (H) à la structure et les entretoises (I). Les pieds et les entretoises régleront l'inclinaison de la structure entière.

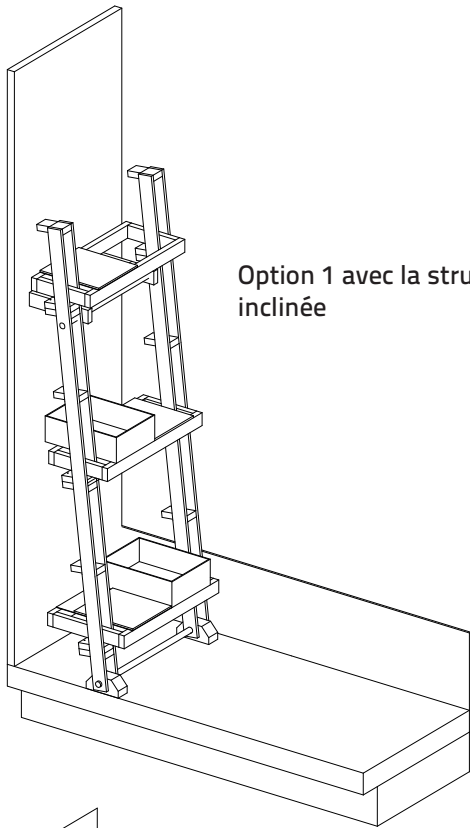
PHASE 5

Insérer les étagères et les fixer à la structure avec des vis et des boulons: la fixation est réversible. L'inclinaison des étagères est réglée par des câbles en acier.

PHASE 6

Compléter le jardin vertical par des planchers et des récipients.

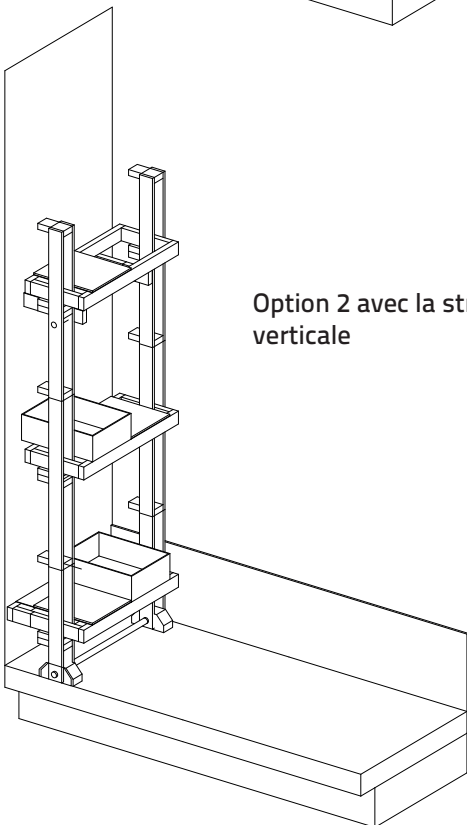
Prototype réalisé au Recyclab



Option 1 avec la structure inclinée



Détails du prototype



Option 2 avec la structure verticale



7.

COMME ON PEUT-IL COMPLETER?



Boîtes à fruits



Boîtes à vin



Pots et boîtes de conserve



Planches



Flacons détergents



Bouteilles en plastique

Plantes ornementales



Fines herbes



Coriandre



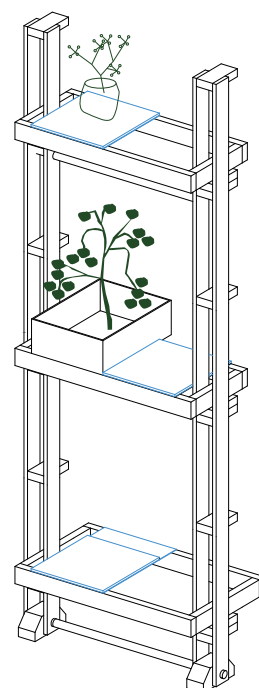
Basilic



Aloe Vera



Tomates



8.

ON Y VA!





ELÉVERT

Prototype d'un jardin vertical / MANUEL DE MONTAGE

Avec AAA Atelier d'Architecture Autogérée / R-Urban Recyclab

Localisation Colombes / Paris / France

Résidence Septembre-Octobre 2013

SILVIA SCHOLL + MICHELA GUGLIELMI + TOMMASO SACCONI

