

M A C  
S E N H I U T O P I  
S E U Q

## **TRANSPORT EXPOSITION**

Cubage total

Environ 1,50 m x 2,50 m x 1 m / Poids total environ : 150 kgs

## **DÉTAIL DES ÉLÉMENTS À TRANSPORTER**

*Symbiotes & In Dialogue*

- Valise : 70 x 47 x 40 cm

*L'assemblée des objets*

- Quart-de-rond (pour l'enclos) : 250 cm ht x 20 cm de diamètre
- Bac plastique : 39 x 46 x 35 cm – emballage bulle
- Chariot + tube métallique : 110 x 45 x 40 cm – emballage bulle
- Carton : 60 x 42 x 41 ht cm

*Confiez-leurs vos désirs*

- Caisse : 95 x 13 x 13 cm – sur roulette et avec poignée (contient plateau laqué noir)
- Caisse Robot : 25 x 44 x 41 ht cm – avec poignée

*Loading*

- Machine : 190 x 60 X 50 cm ht – emballage bulle – environ 80kg
- Cimaise : 12 x 105 x 200 cm – emballage bulle

## **DÉTAIL DES ÉLÉMENTS À TÉLÉCHARGER POUR IMPRESSION**

- Fichier Miega : texte et illustration
- Fichier Trespascan : texte et illustration
- Fichier In Dialogue : texte et illustration

Formats sur la base d'un panneau de : 11 x ht 2 m

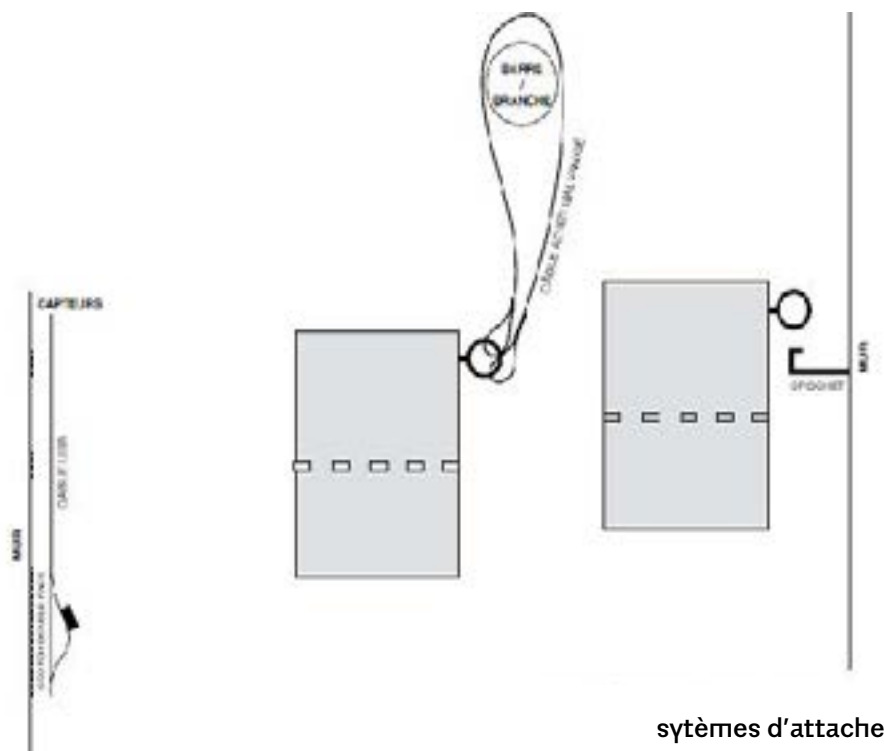
# SYMBIOTES

Chaque symbiote est un système modulaire comprenant :

- un « corps » / boîtier sonore,
- un set d'1 à 3 « membres » équipés de capteurs,
- un chargeur double USB.

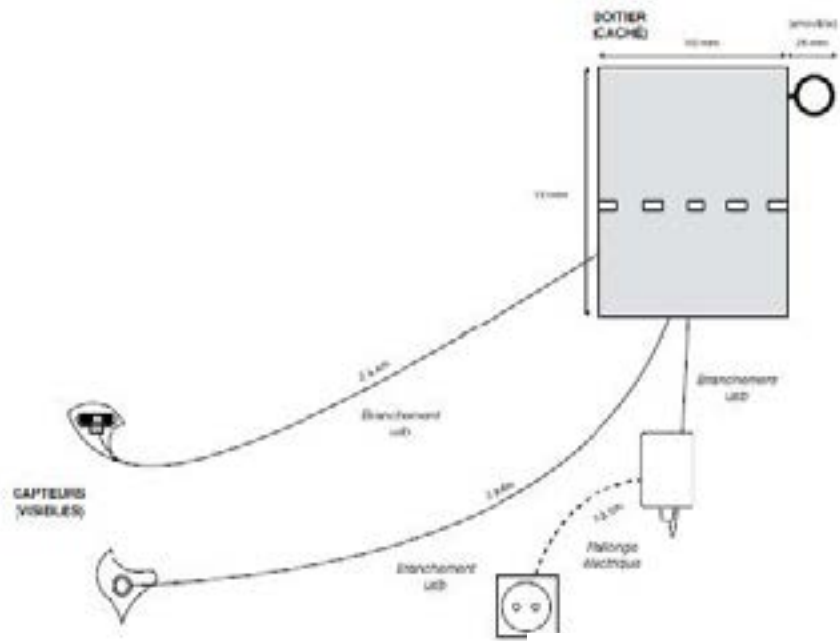
Les symbiotes ne sont pas destinés à être vus. Ils sont donc petits pour être facile à cacher. Un système d'attache leur permet de s'accrocher sur des éléments de mobilier, de charpente ou naturels (branches, poteaux, etc.).

## SCHÉMA TECHNIQUE



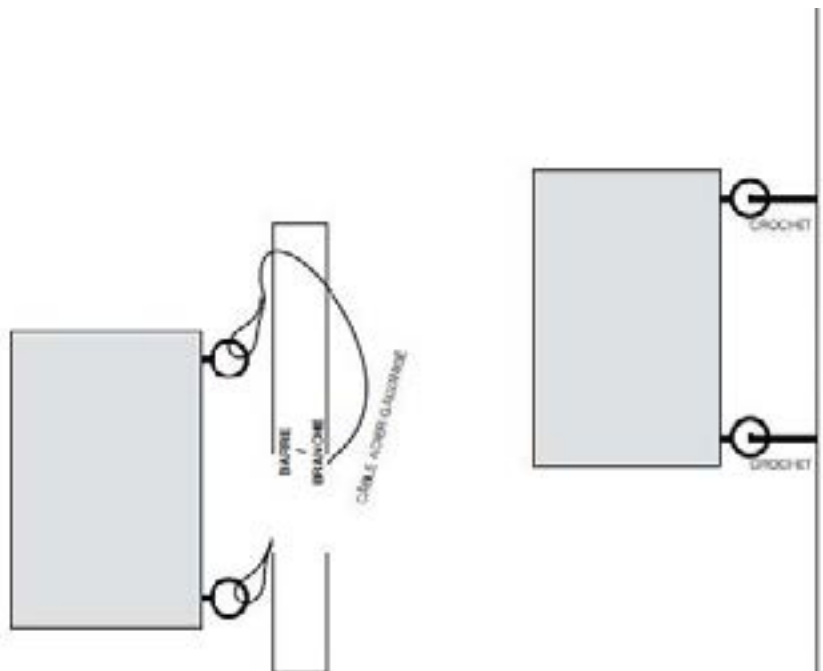
systèmes d'attache

# SCHÉMA TECHNIQUE POUR UN SYMBIOTE



vue de profil

# SCHÉMA TECHNIQUE



systèmes d'attache - vue de dessus

# ASSEMBLÉE DES OBJETS

Dimensions du projet  
- 30 m2

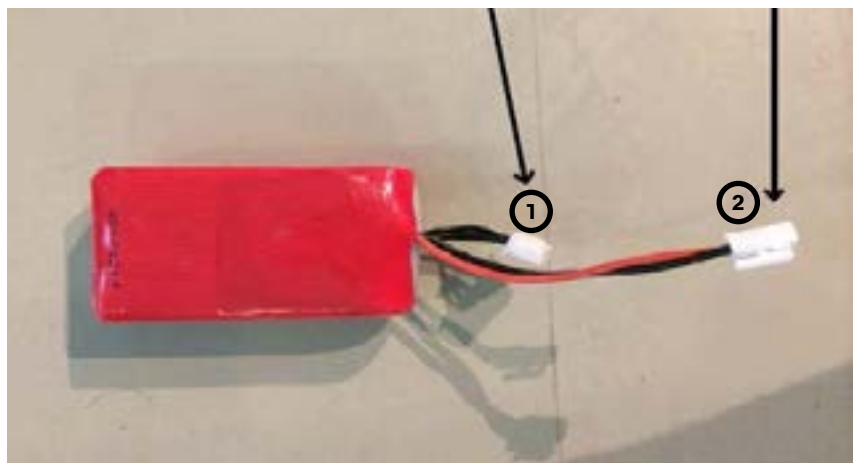
Besoins en électricité  
- 3 prises suspendues du plafond pour brancher des objets.

Délimitation de l'oeuvre  
quarts-de-rond à poser au sol pour éviter que les objets animés n'en sortent.

## MAINTENANCE

### Batterie

- 1 Prise de branchement de la batterie sur les chargeurs
- 2 Prise de branchement de la batterie aux objets



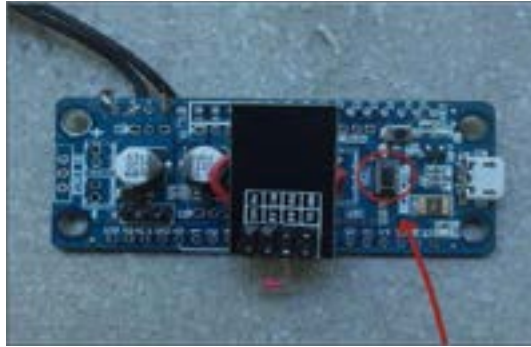
### Raccordement des batteries aux objets

Dans chacun des objets, clipsez la batterie à la petite prise blanche prévue à cet effet. Accrochez ensuite la batterie sur son carré de scratch s'il y en a un.



## Reset du système

Si l'objet ne s'anime pas au branchement de la batterie, appuyez une fois sur le bouton reset de la carte.



## Système de chargement des batterie n°1

- ① Attention à bien brancher le fil noir en face du fil noir, et le fil rouge en face du fil rouge !!!
- ② Appuyez une fois sur le bouton de gauche.
- ③ Puis appuyer pendant une seconde sur le bouton de droite. Quand l'afficheur demande d'annuler ou de confirmer, appuyer une fois de plus sur le bouton de droite.



## Système de chargement des batterie n°2

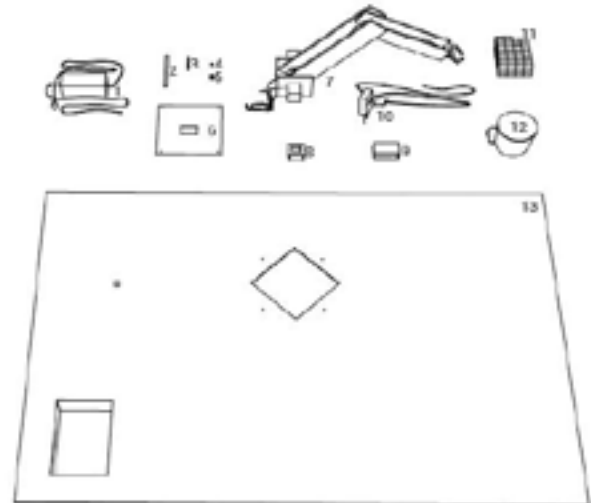
Branchez la batterie. La LED s'allumera lorsque la charge sera terminée.



# CONFIEZ-LEUR VOS DESIRS

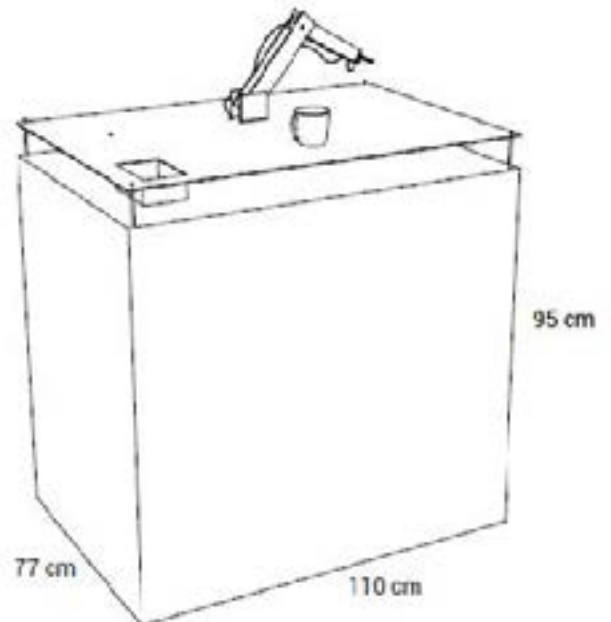
## Éléments fournis

1. Alimentation
2. Tige filettée 08 – quantité : 5
3. Tige filettée 03 – quantité : 4
4. Erou 03 – quantité : 12
5. Erou 08 - quantité : 20
6. Plaque
7. Robot et connectique
8. Petit socle plexiglass
9. Petit socle
10. Câble Arduino
11. Sucres
12. Tasse
13. Plaque laquée noire

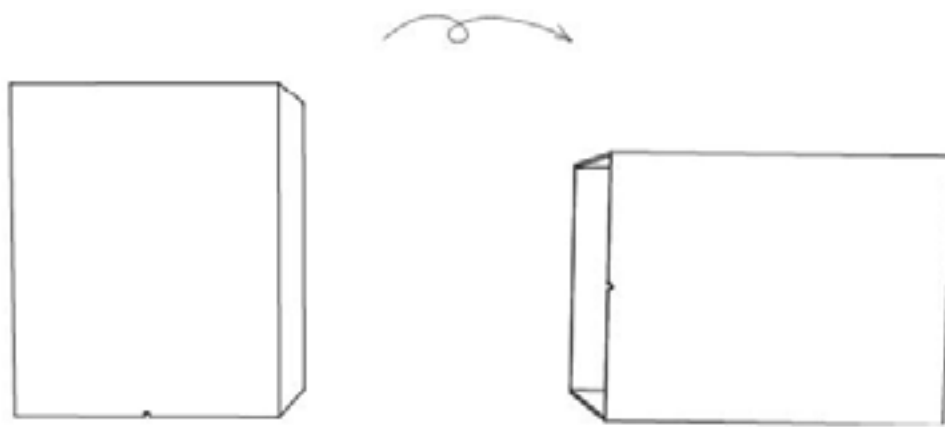


## Besoins

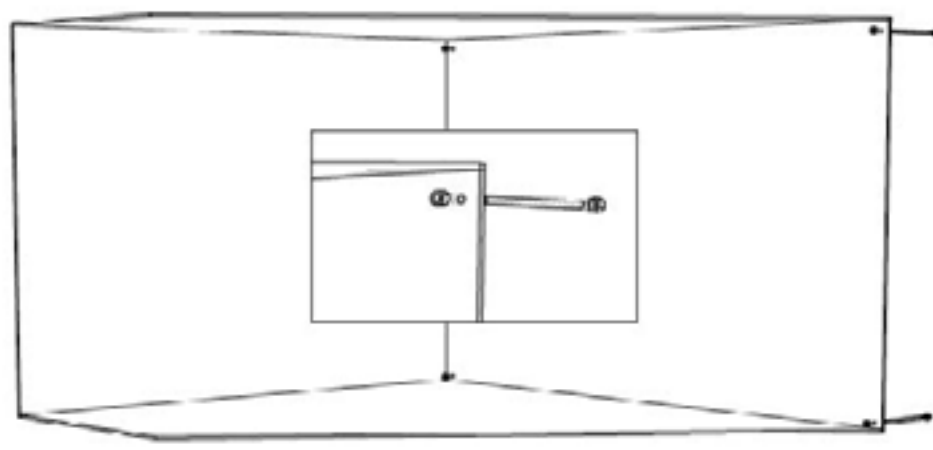
- socle noir (L 110 x l 77 x ht 95 cm)
- prise électrique (peut être cachée sous le socle)
- rallonge et multiprise électrique
- café, sucres
- matériel de nettoyage (chiffon et produit vitres)



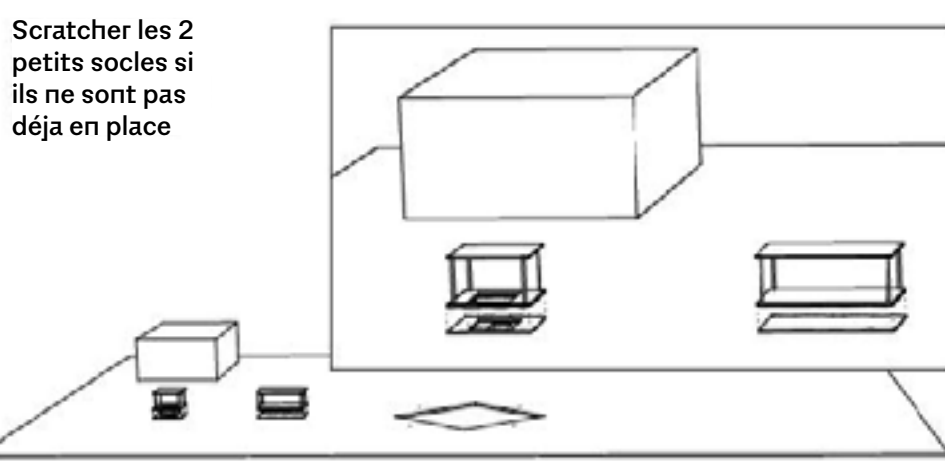
# INSTALLATION



Coucher le socle sur le côté

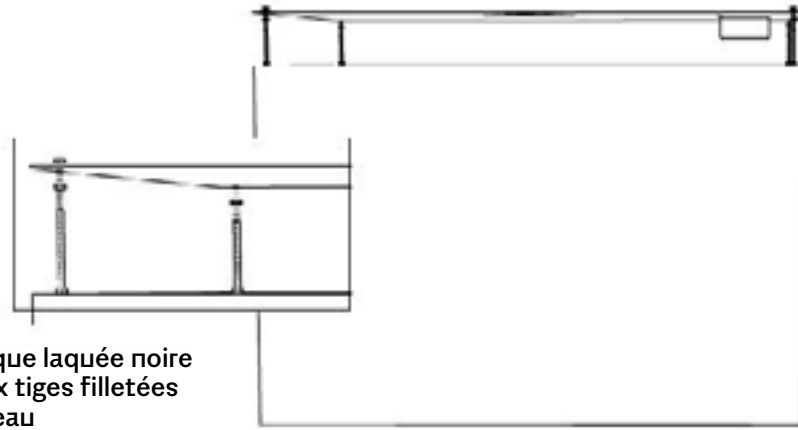


Installer les 5 tiges filetées, les faire dépasser de 9 cm

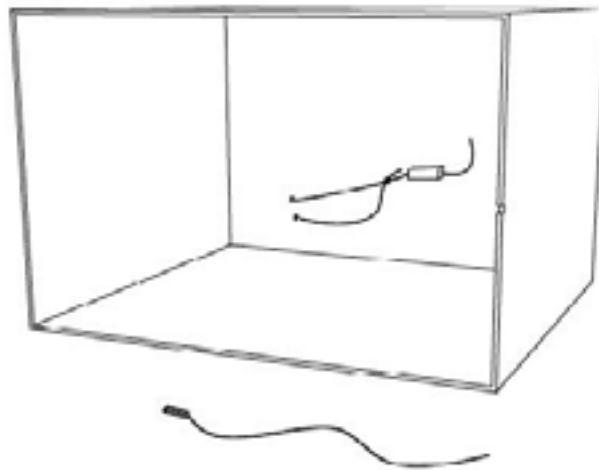


Scratcher les 2 petits socles si ils ne sont pas déjà en place

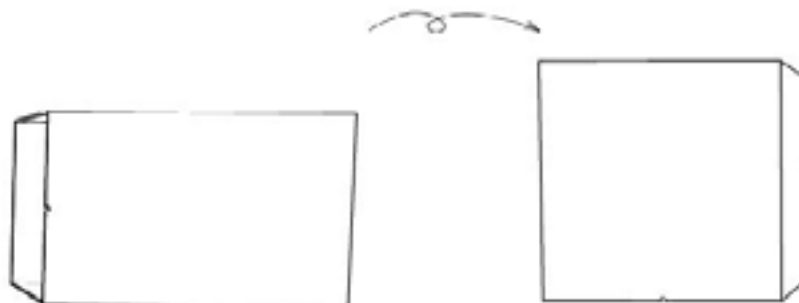




Placer la plaque laquée noire  
et la fixer aux tiges filletées  
Mettre à niveau

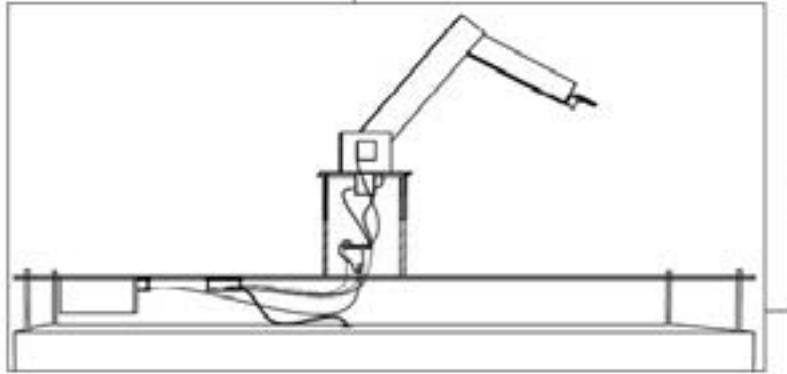


Installer une prise et passer l'alimentation et le câble  
arduino-usb (le brancher sur le port secteur)  
dans le trou du socle

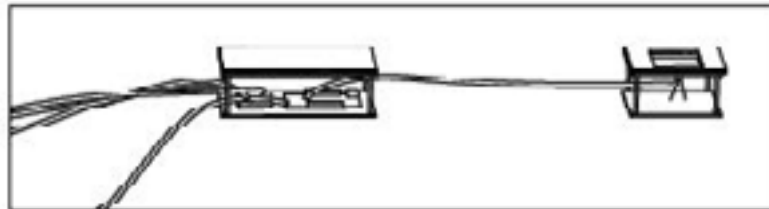


Redresser le socle et faire passer la prise en ayant préalablement  
branché l'alimentation et le câble arduino-usb dessus

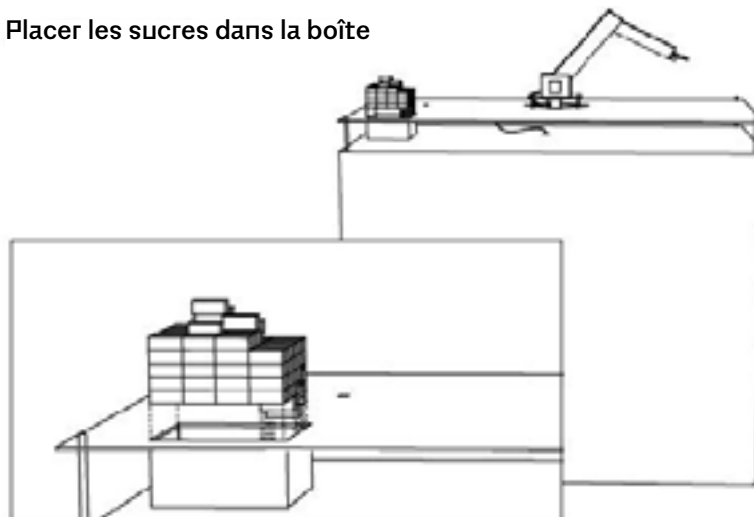
Installer le robot sur son emplacement sur la plaque grâce aux tiges filétées, clipser le robot sur le moteur et placer la connectique sur leur socle brancher l'alim au boîtier et le câble arduino au port arduino



Le petit socle avec la partie transparente se place sous l'encoche de la plaque laquée, la photorésistance doit arriver juste en dessous, des tiges en métal sont à placer en dessous pour prévenir les risques d'enfoncement et donc de décrochement du petit socle



Placer les sucres dans la boîte



## **MAINTENANCE**

### **DEUX FOIS PAR JOUR (en fonction de la fréquentation + ou -)**

- remettre du café dans la tasse (bouilloire et tasses fournies)
- nettoyer l'emplacement avec les sucres imbibés
- souffler sur l'emplacement (le creux) du sucre pour enlever les résidus

### **UNE FOIS PAR JOUR**

- débrancher et rebrancher la prise à la fermeture et l'ouverture de l'exposition
- nettoyer la plaque avec du produit (fourni) en faisant très attention à ne pas mettre de produits près et en contact avec les trous et les sucres

### **DE MANIÈRE PONCTUELLE**

- revisser les boulons du socle
- vérifier le nombre des sucres et en remettre si besoin

### **EN CAS DE PROBLÈME**

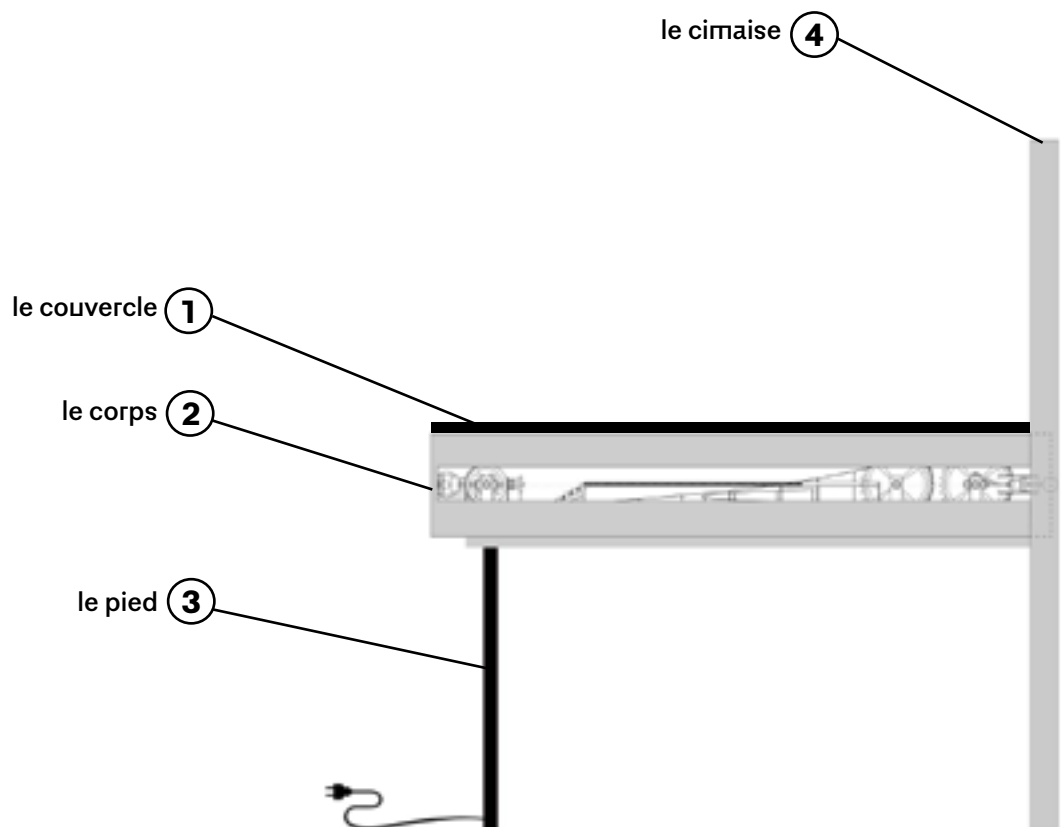
- décaler très légèrement et délicatement, la photorésistance, tester et voir quel emplacement fonctionne
- vérifier que les prises et câbles soient bien branchés

# LOADING - 2017

## LES BESOINS

- Montage : 4 personnes, 3 tréteaux, visseuse dévisseuse, vis, niveaux, cales en bois, rallonge
- Entretien : Chiffon, lave-vitre.
- Dépannage : Clés x 2 de 7, 10, 11, 13, petit tournevis plat

## COMPOSITION



## MONTAGE

### LA BOITE

1- Poser la boîte sur les trois tréteaux et mettre le couvercle de côté.

2 – Branchez le mécanisme afin de vérifier que tout fonctionne, moteur, ventilateur, chaînes etc. (reportez-vous à la partie dépannage, si vous rencontrez un problème)

3 – Passez un coup de chiffon sur le devant de la boîte. De l'huile risque d'apparaître. Laisser tourner la machine et passer un coup de chiffon dans les tubes lorsque les boules sont à l'intérieur des interstices.

4- Une fois que la surface d'animation est propre, vous pouvez débrancher le système.

5 – Vérifier que le ruban LED du couvercle ne soit pas décollé.

6 - Déposer le couvercle sur la boîte.



7- Soulever l'arrière du couvercle, brancher l'alimentation du ruban LED. Assurez-vous que le câble d'alimentation n'a pas de risque de rentrer en contact avec le mécanisme.

8 – Mettre à portée de main les cales en bois.



# MONTAGE

## ASSEMBLAGE

1 - Une personne de chaque côté de la cimaise : approcher la cimaise au devant de la boîte. Une découpe permet d'accueillir la boîte. Positionnez et maintenez-la face à la boîte.

2 - Vérifier que le ruban LED à l'intérieur de la cimaise ne soit pas décollé et que la connexion de la LED et son alimentation se trouvant en dessous de la boîte est possible.

3 - Avant de glisser la boîte dans la cimaise, une personne doit se placer à l'arrière de la boîte et une autre sur un des cotés de celle-ci, afin d'assurer un bon assemblage des éléments.

4 - Soulevez la boîte, approchez-la de l'encoche de la cimaise et glissez-la suffisamment pour que la boîte soit maintenue.

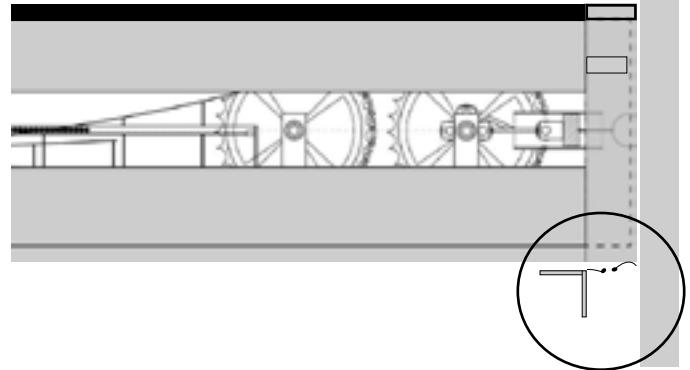
5 - Brancher l'alimentation du ruban LED de la cimaise et assurez-vous que le câble ne se coince pas lors de l'assemblage final des éléments.

6 - Emboîter les deux éléments, les barres de métal sur le couvercle permettent une butée ; vérifier que l'emboîtement au dessous de la boîte est bien effectué.

7 - Deux personnes continuent à sécuriser la cimaise. La personne à l'arrière de la boîte la maintient toujours surélevée.

8 - Placer les cales entre le tréteau arrière et la boîte après la prise d'alimentation.

9 - Vous pouvez poser la boîte sur le tréteau.



10 - Vérifier le niveau et l'équerrage de la cimaise avant de fixer les éléments.

11 - Visser les deux équerres placées en dessous de la boîte contre la cimaise.



## MONTAGE

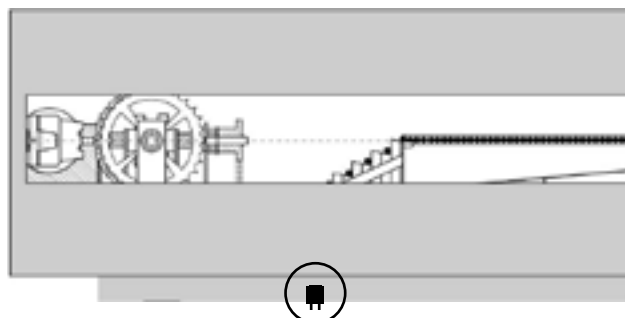
### LE PIED

1 - Une personne de chaque côté de la cimaise : approcher la cimaise au devant de la boîte. Une découpe permet d'accueillir la boîte. Positionnez et maintenez-la face à la boîte.

2 - Vérifier que le ruban LED à l'intérieur de la cimaise ne soit pas décollé et que la connexion de la LED et son alimentation se trouvant en dessous de la boîte est possible.

3 - Avant de glisser la boîte dans la cimaise, une personne doit se placer à l'arrière de la boîte et une autre sur un des cotés de celle-ci, afin d'assurer un bon assemblage des éléments.

4 - Soulevez la boîte, approchez-la de l'encoche de la cimaise et glissez-la suffisamment pour que la boîte soit maintenue.



5 - Avant de mettre en route le mécanisme, assurez-vous que les billes soient dispersées de manière équilibrée dans la boîte. Attention : Si vous avez besoin d'enlever ou de soulever le couvercle, n'oubliez pas de débrancher et de rebrancher le ruban Led.

6- Vous pouvez brancher la rallonge au secteur.



## MARCHE - ARRÊT

Il suffit de brancher et de débrancher la prise.

## ENTRETIEN - MAINTENANCE

La machine est autonome, il n'y a pas de maintenance particulière. Vérifier cependant la propreté des vitres et du plexiglas régulièrement.

## DÉPANNAGE

### A - Chaîne qui déraille

1-Débrancher la machine

2-Enlever le couvercle

3- Définissez d'où vient la panne. Si les chaînes dérailent, la machine est déréglée. Les axes des plateaux et des pignons peuvent bouger, pour cause principale: les vibrations de la machine peuvent dévisser ou visser les boulons.

4-Une fois le problème localisé et que vous avez défini l'axe qui a bougé, munissez-vous de deux clés.

Les serrages effectués sont un système de contre-écrou ou de boulon avec un frein filet, ce qui rend le mécanisme plus difficile à manipuler.

5-Désserrer les écrous de l'axe et repositionnez-le, avant de le resserrer.

Attention : ce sont des réglages fins.

6-Rebrancher le mécanisme.

7-Si la chaîne cherche encore à sauter, débrancher à nouveau la machine et effectuer ces réglages jusqu'à un résultat final fluide.

8-Refermer la boîte.

### B - Mécanisme coincé

1-Débrancher la machine

2-Enlever le couvercle

3-Définissez d'où vient la panne. Si le mécanisme se bloque, la machine s'est déréglée. Les boulons peuvent se serrer et se desserrer, pour cause principale, les vibrations de la machine.

4-Une fois localisée et que vous avez défini la pièce qui a bougé, munissez-vous de deux clés.

Les serrages effectués sont un système de contre-écrou ou de boulon avec un frein filet, ce qui rend le mécanisme plus difficile à manipuler.

5-Désserrer les écrous puis repositionnez la pièce si besoin, avant de la resserrer.

Attention : ce sont des réglages fins.

6-Rebrancher le mécanisme

7-Si le mécanisme coince encore débrancher à nouveau la machine et effectuer ces réglages jusqu'à un résultat final fluide.

8-Refermer la boîte



## C - Faux contact

- 1- Débrancher la machine.
- 2- Enlever le couvercle.
- 3- Vérifier les connexions des LED, le ventilateur, ou encore le moteur avec leurs alimentations.
- 4- Une fois identifié, dévisser et revisser la connexion en repositionnant le fil correctement pour avoir un contact.
- 5- Rebrancher le mécanisme si la panne est résolue et refermer la boîte.

## D - Grincement

Deux types de lubrifiant sont mis à disposition. Le lubrifiant pour chaîne et l'huile de machine à coudre.

### Lubrifier les chaînes:

- 1- Débrancher la prise
- 2- Enlever le couvercle
- 1- Placer un chiffon sous chaque chaîne afin de ne pas salir le bois. Attention: bien vérifier que les chiffons ne soient pas en contact avec le mécanisme.
- 2- Rebrancher la machine.
- 3- Pulvériser abondamment le lubrifiant sur la chaîne
- 4- Rebrancher le mécanisme quelques minutes afin de faire couler le surplus.
- 5- Débrancher le système et enlever le chiffon
- 6- Remettre le couvercle.

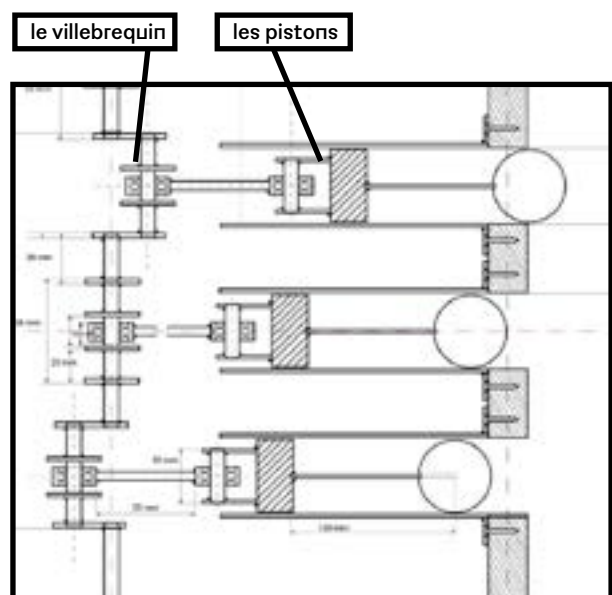
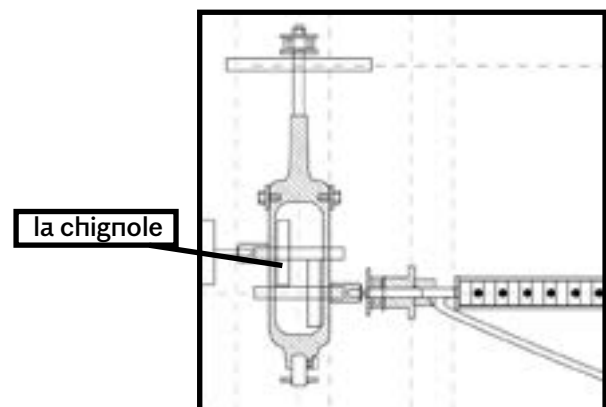
### Huiler le mécanisme

#### Huiler le mécanisme de la chignole

- 1- Placer un chiffon sous les rouages afin de ne pas salir le bois. **Attention: vérifier bien que le chiffon ne soit pas en contact avec le mécanisme.**
- 2- Pulvériser de l'huile sur les rouages de façon modérée pour éviter que l'huile coule.
- 3- Rebrancher le mécanisme quelques minutes afin de faire couler le surplus d'huile.
- 4- Débrancher le système et enlever le chiffon.
- 5- Remettre le couvercle.

Huiler le vilebrequin et les pistons Cette opération est nécessaire seulement si vous remarquez des grincements inquiétants.

- 4- Placer un chiffon sous le mécanisme afin de ne pas salir le bois.
- 5- Pulvériser de l'huile sur le vilebrequin de façon modérée pour éviter que l'huile coule et très légèrement à l'entrée des tubes qui accueillent les pistons. **Attention: soyez vigilant lorsque vous huilez les pistons car l'huile risque de couler sur le devant du mécanisme.**
- 6- Rebrancher le mécanisme quelques minutes afin de faire couler le surplus d'huile.
- 7- Débrancher le système et enlever le chiffon.
- 8- Remettre le couvercle.



## DÉMONTAGE

- 1- Débrancher la prise au secteur.
- 2- Débrancher la rallonge de la boîte.
- 2- Placer les tréteaux sous la boîte avec les cales.
- 3 – Dévisser le pied et déposer la boîte sur les cales.
- 4 – Dévisser les deux équerres placées en dessous contre la cimaise.
- 5- A quatre personnes. Sortir délicatement la boîte de la cimaise, débrancher la LED de la cimaise.
- 6- Sortir totalement la boîte.
- 7- Poser la cimaise au sol.
- 8- Enlever les cales et déposer la boîte sur les tréteaux.
- 9- Emballer les éléments.

# A DIALOG BETWEEN MAN AND MACHINES IN THE AGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Matériel fourni (en sus du texte à télécharger)

- édition
- 5 gravures sur bois – 5 x 20x20 cm

Exemple d'accrochage  
sur panneau

