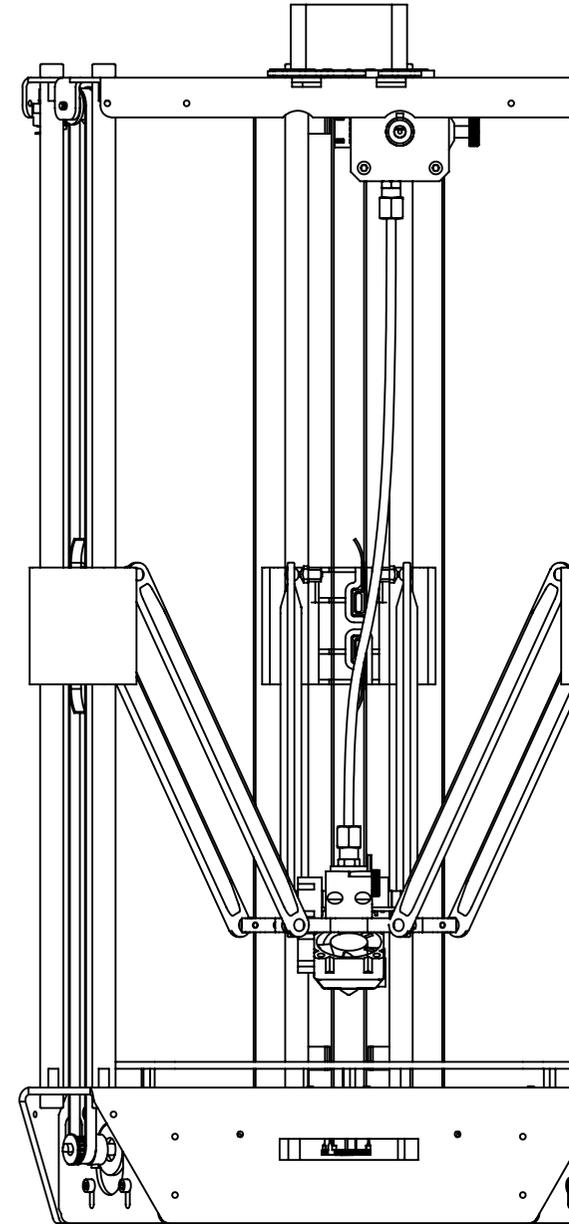


NOTICE DE MONTAGE
des options



INTRODUCTION

INTRODUCTION

• Objectif :

Fournir un guide visuel des différentes étapes nécessaires au montage des différentes options disponibles pour imprimante MicroDelta Rework.

• Concepteurs de la MicroDelta Rework :

eMotion Tech : <http://www.emotion-tech.com>

Hugo FLYE
Mohamad KOUBAR
Thibault MOREL

• Auteurs de ce document :

eMotion Tech : <http://www.emotion-tech.com>

Mohamad KOUBAR
Anthony BERNA
Hugo FLYE

• Crédits photographiques :

Photos et illustrations 3D réalisées par eMotion Tech :
<http://www.emotion-tech.com>

Responsable images : Mohamad KOUBAR

• Licenses :

MicroDelta Rework : CC BY-NC-SA 4.0
Ce document : CC BY-NC-SA 4.0
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



• Mise à jour :

Date de mise à jour : 25/11/2016

• Liens utiles :

Vous pouvez trouver des informations complémentaires sur les sites suivants :

Site d'eMotion Tech: <http://www.emotion-tech.com>



SOMMAIRE

INTRODUCTION

INTRODUCTION

SOMMAIRE

MONTAGE

PLATEAU CHAUFFANT

ECRAN LCD

2

3

4

5

6

16

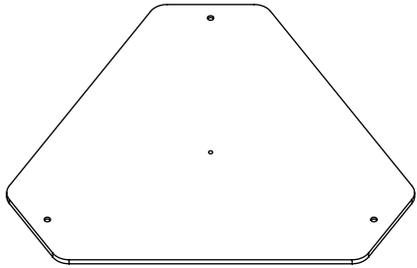


MONTAGE

PLATEAU CHAUFFANT

Pièces nécessaires :

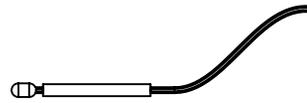
- 1 x Patch chauffant
- 1 x Thermistance
- 1 x Plaque aluminium
- 3 x M3x10mm tête fraisée
- 1 x Plateau inférieur
- 3 x Entretoise à visser
- 1 x Revêtement «3dBedFix»



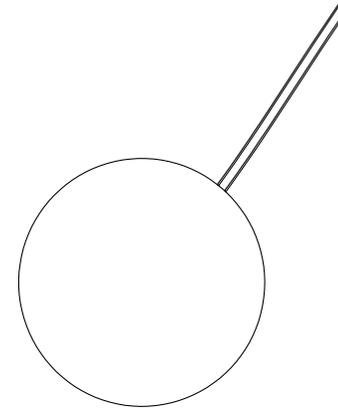
1 x Plaque aluminium



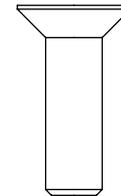
3 x Entretoise 10mm



1 x Thermistance +
rallonge



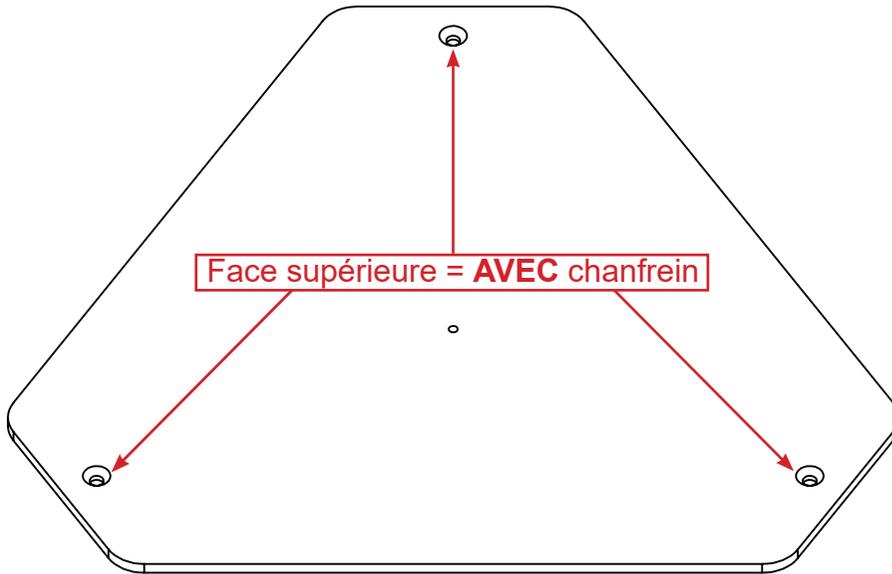
1 x Patch chauffant



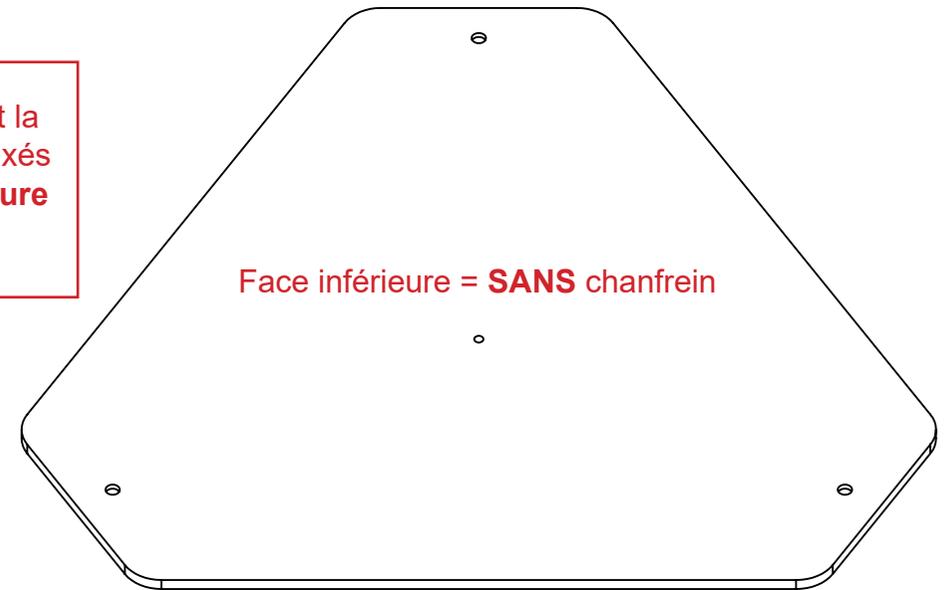
3 x Vis M3 tête fraisée



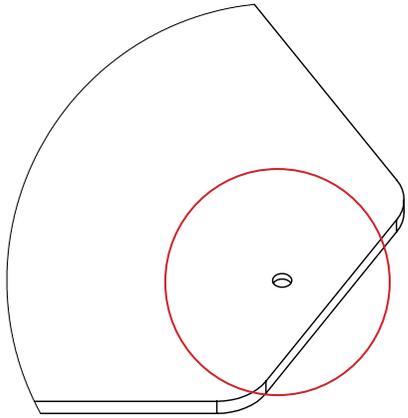
1 x 3DBedFix



Le patch chauffant et la thermistance seront fixés contre la **face inférieure** de la plaque.

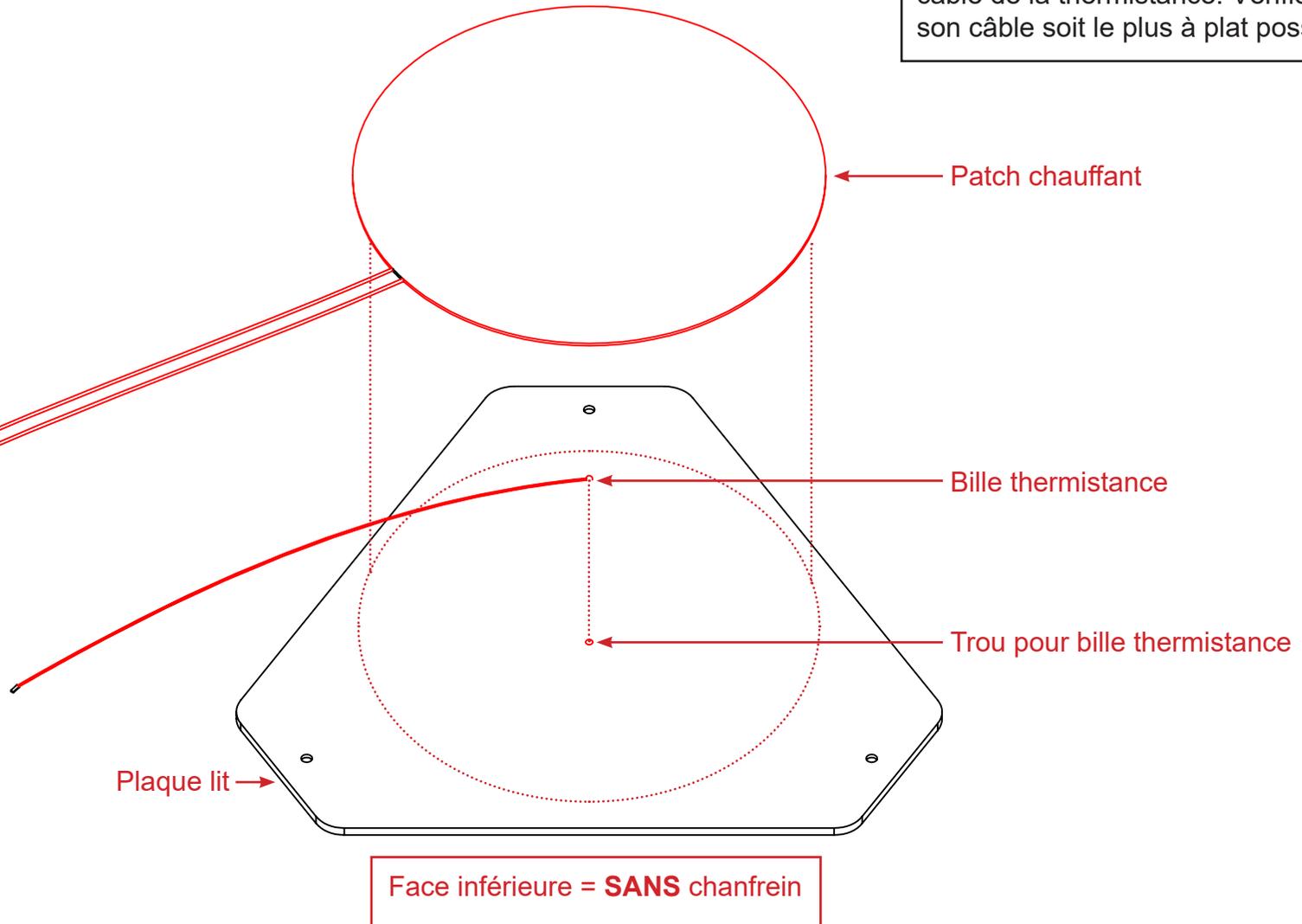


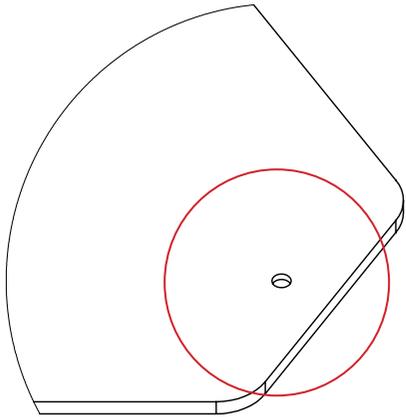
Objectif : assembler la plaque aluminium, le patch chauffant et la thermistance



Face inférieure = **SANS** chanfrein

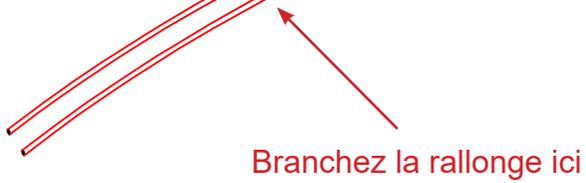
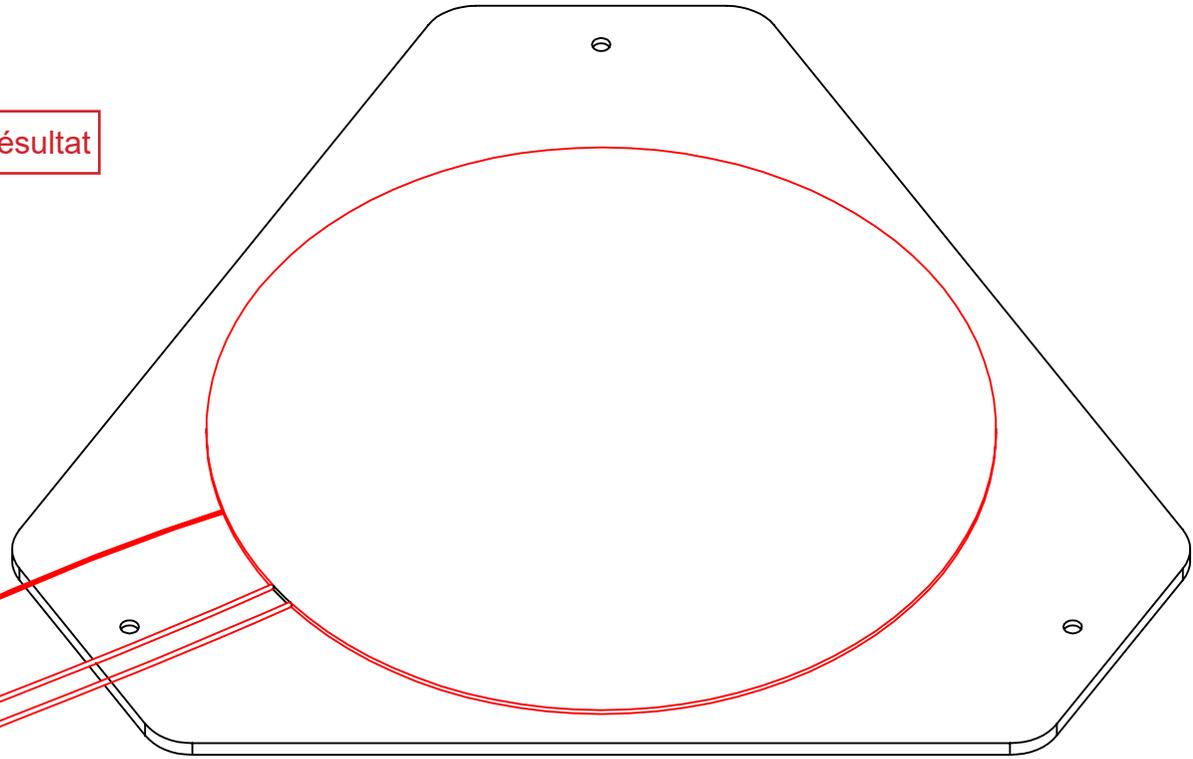
- 1°) Positionnez la bille de la thermistance dans le perçage central de la plaque. Vérifiez que la bille ne dépasse pas de la face supérieure.
- 2°) Collez le patch par dessus le câble de la thermistance. Vérifiez que son câble soit le plus à plat possible.





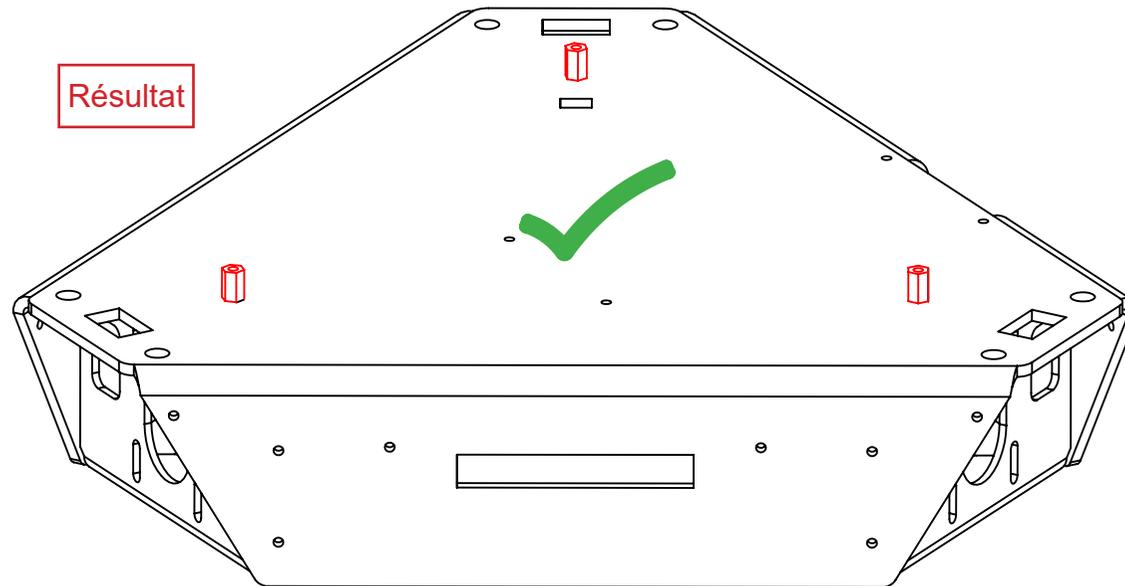
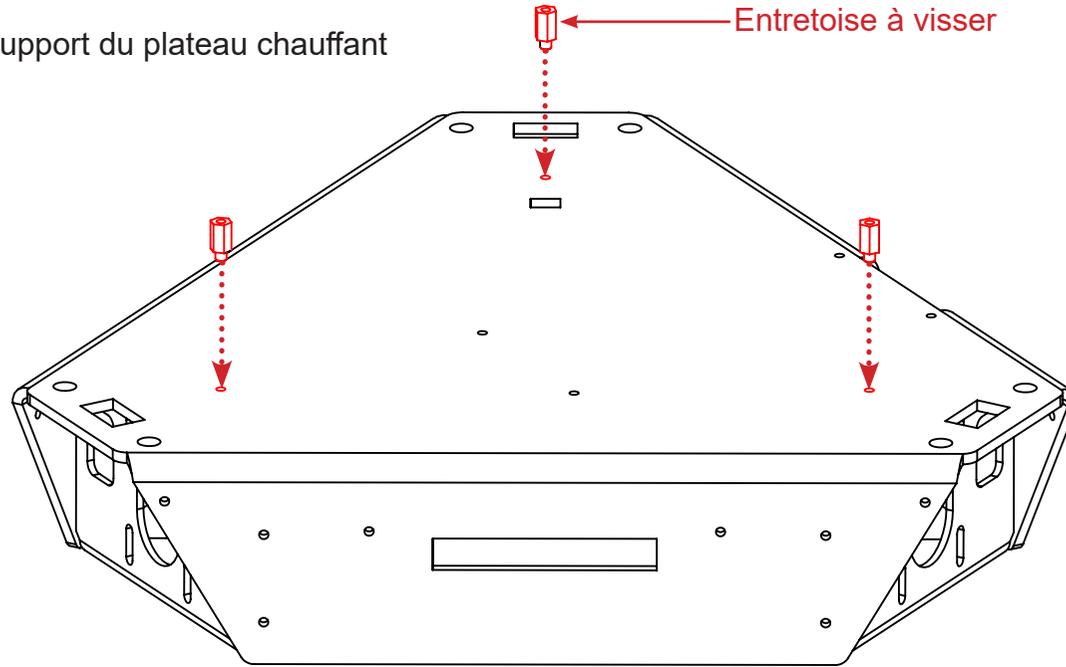
Face inférieure = **SANS** chanfrein

Résultat



Branchez la rallonge ici

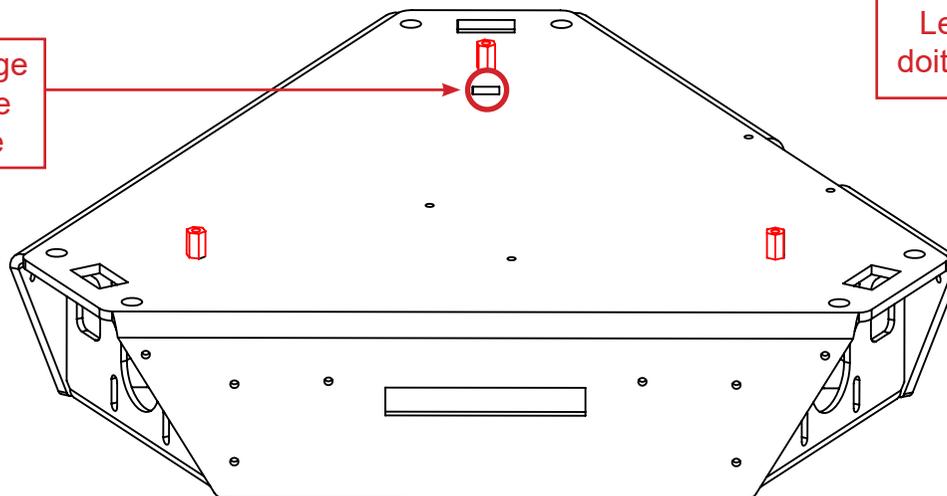
Objectif : monter les entretoises support du plateau chauffant



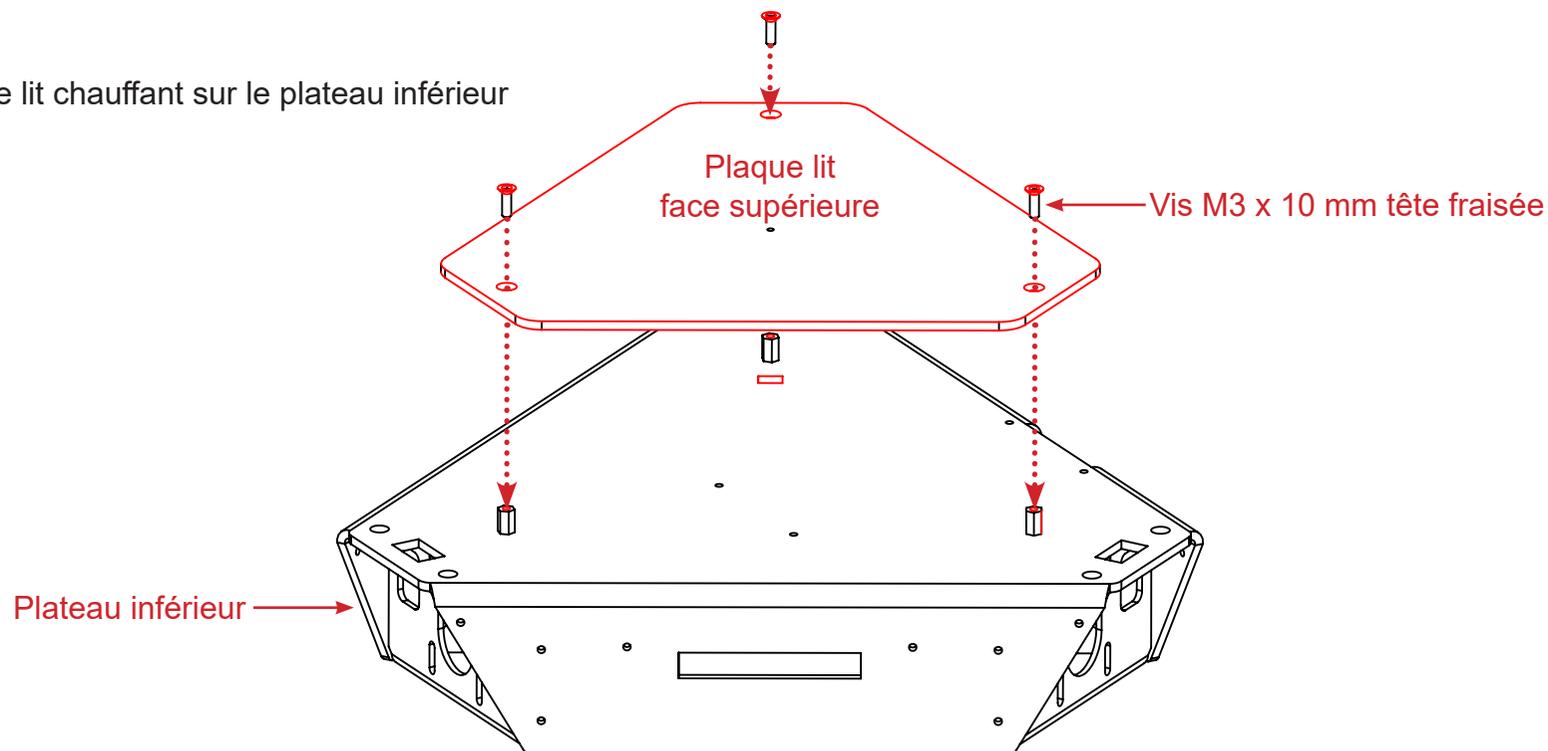
Objectif : préparer la rallonge de thermistance

Passez la rallonge de thermistance dans l'encoche

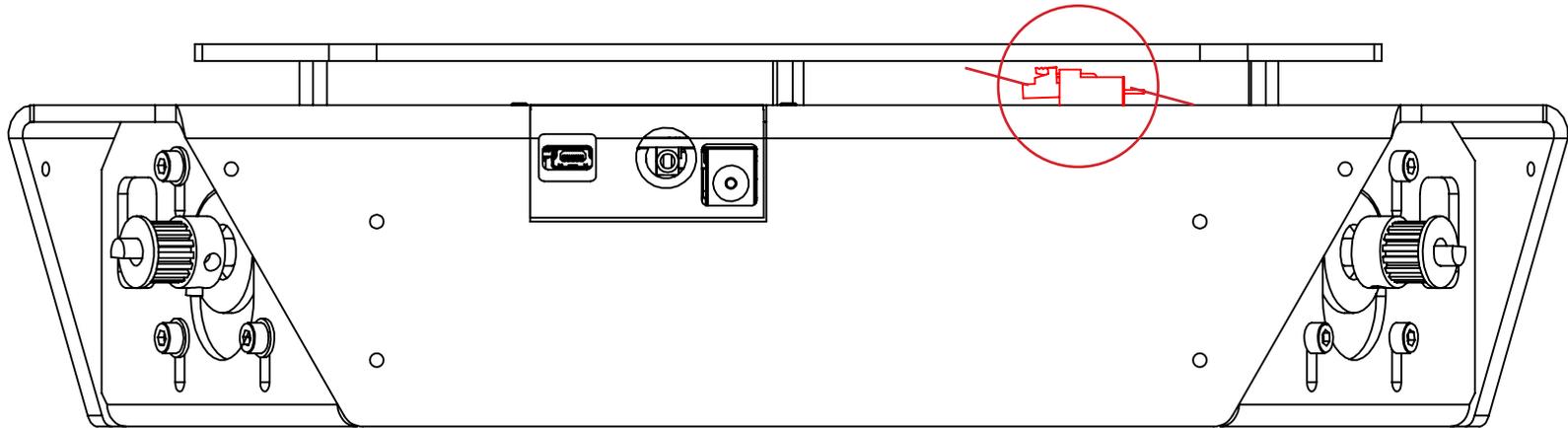
Le connecteur de la rallonge doit être sur le plateau inférieur.



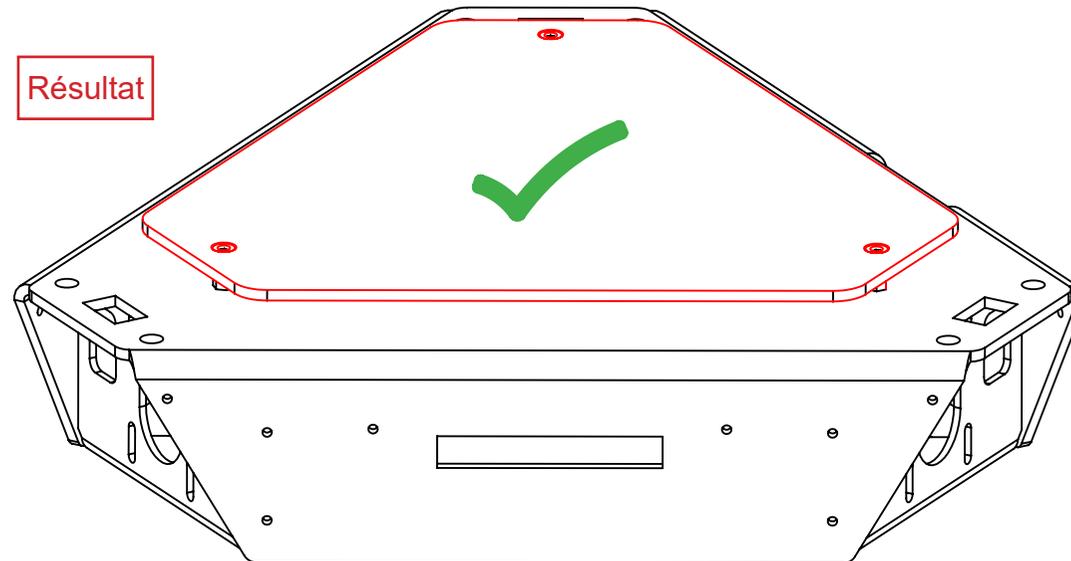
Objectif : visser le lit chauffant sur le plateau inférieur



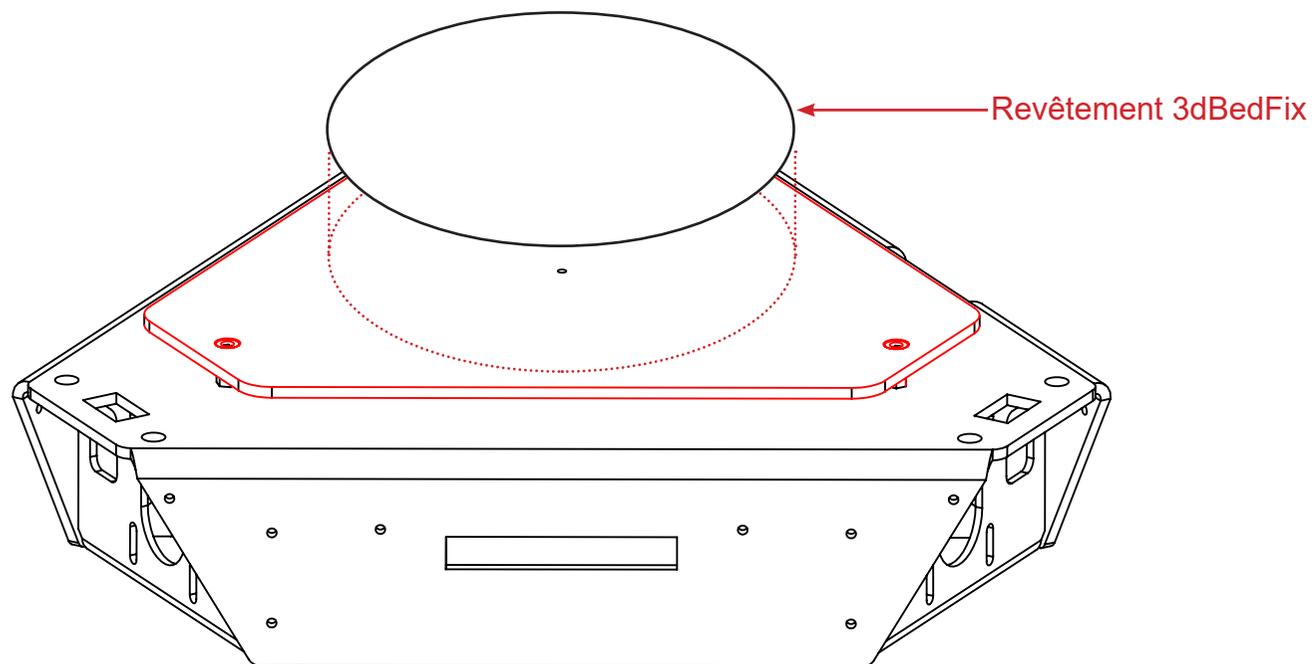
La prise de rallonge de la thermistance doit être localisée sous le plateau chauffant comme illustré



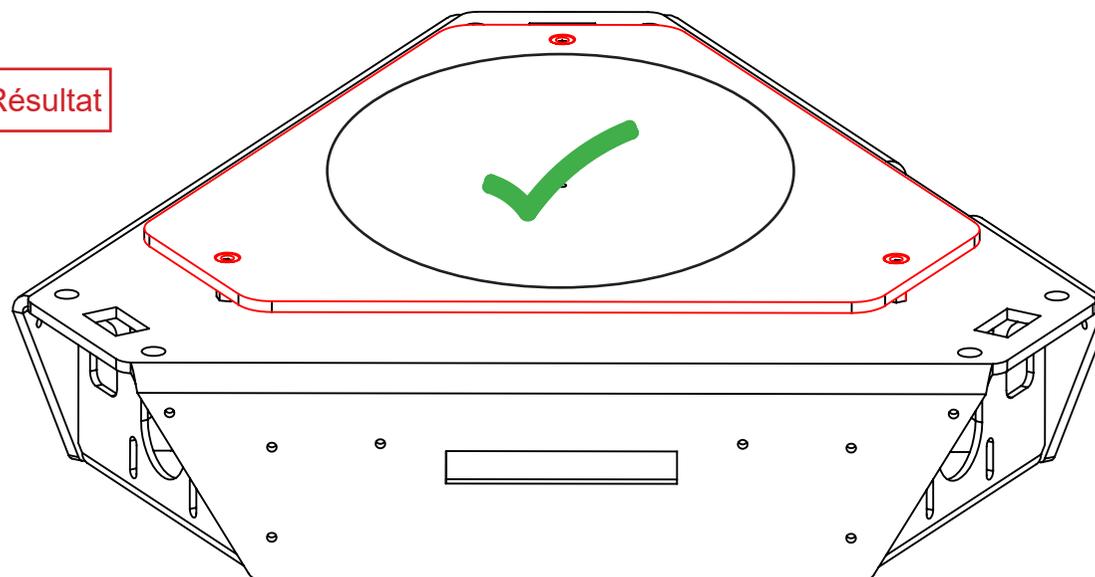
Résultat



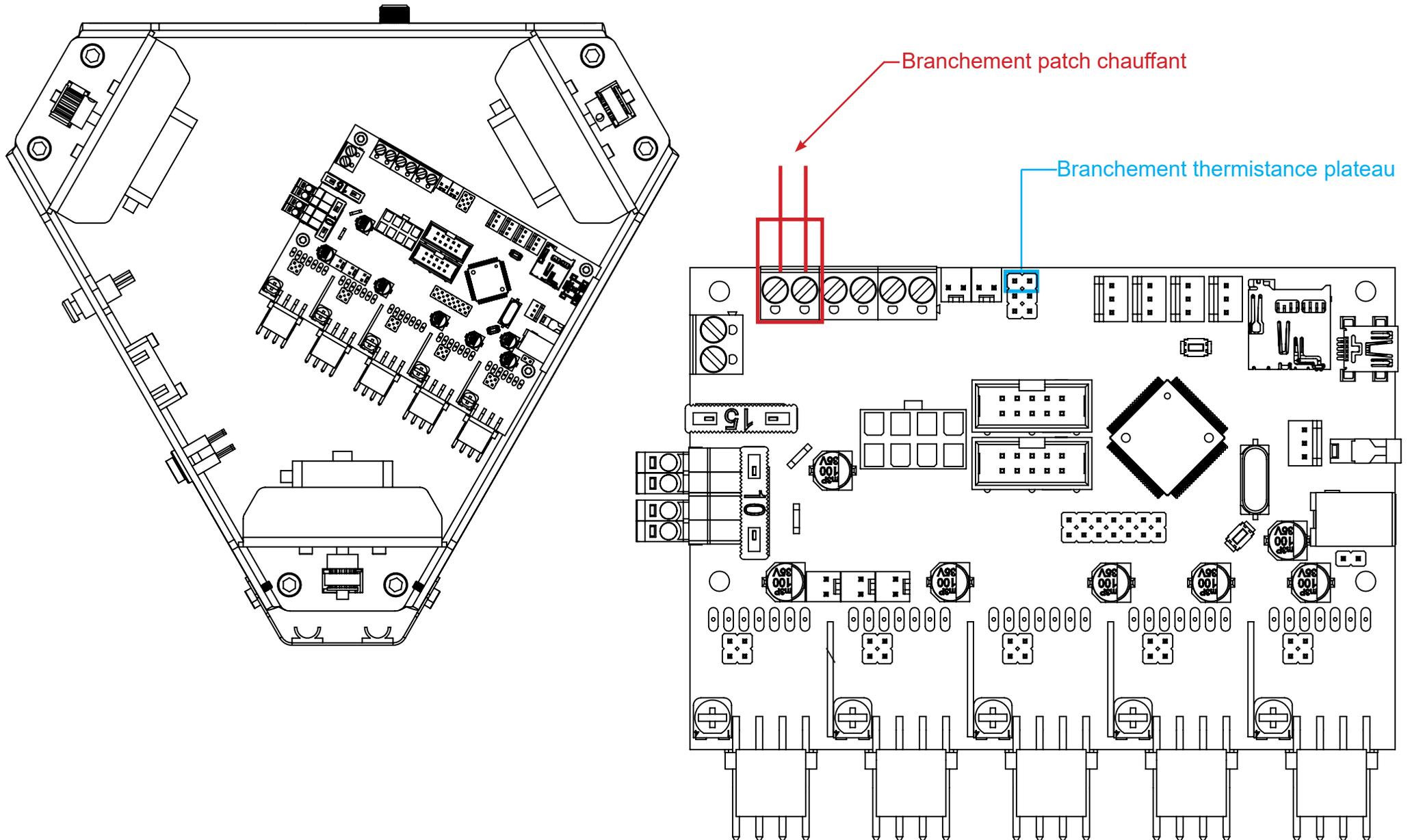
Objectif : coller le revêtement adhérent «3DBedFix» sur la plaque lit



Résultat



Objectif : brancher le patch chauffant et la thermistance du plateau chauffant



Modification du fichier configuration:

1°) Rendez-vous à la section Support de www.emotion-tech.com. Dans l'arborescence «MicroDelta Rework / Logiciels-Software / Configuration», vous trouverez toutes les versions du fichier configuration disponibles.

Téléchargez la version qui correspond à votre imprimante (suivant vos options).

2°) Décompressez le fichier téléchargé et copiez son contenu dans la carte SD de la carte eMotronic. Remplacez les fichiers existants si nécessaire.

3°) Appuyez sur le bouton Reset.

ECRAN LCD

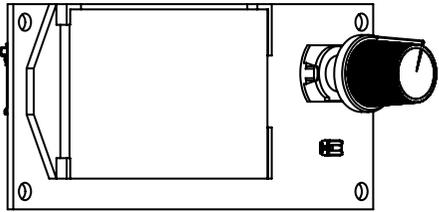
Pièces nécessaires :

- 1 x Cache écran droite
- 1 x Cache écran gauche
- 1 x Cache écran face
- 1 x Ecran LCD
- 6 x Vis M3x12
- 2 x Câble en nappe

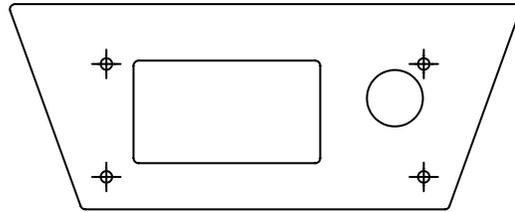
Objectif : assembler le kit écran LCD sur l'imprimante 3D

Pré-requis:

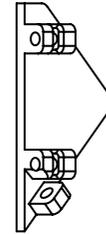
Les deux caches écran (gauche et droite) sont à imprimer par vous même. Pour télécharger ces deux pièces, rendez-vous à la section Support de www.emotion-tech.com, dans l'arborescence «MicroDelta Rework / Ressources_3D / Option LCD»



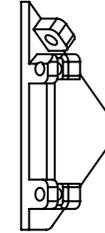
1 x Ecran LCD



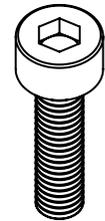
1 x Cache écran face



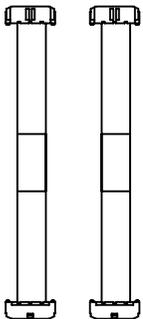
1 x Cache écran droite



1 x Cache écran gauche

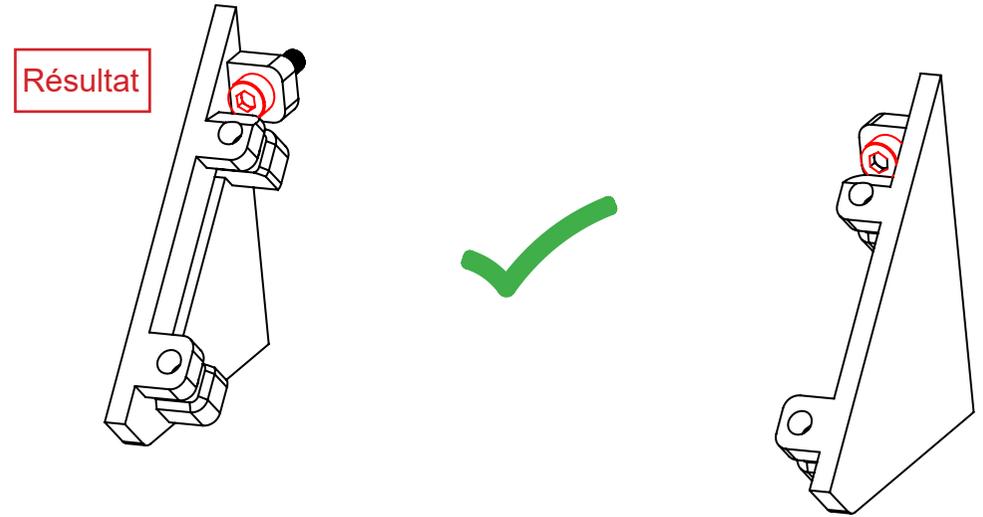
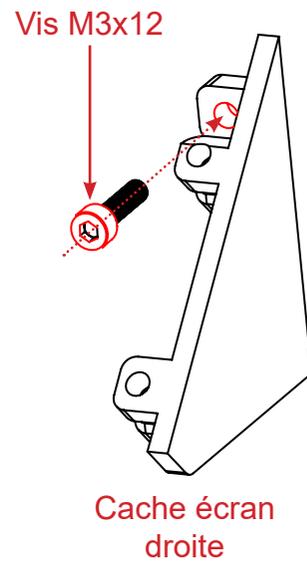
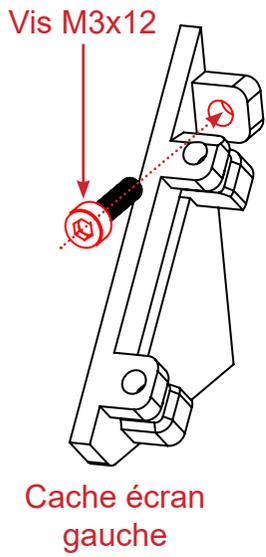


6 x Vis M3x12

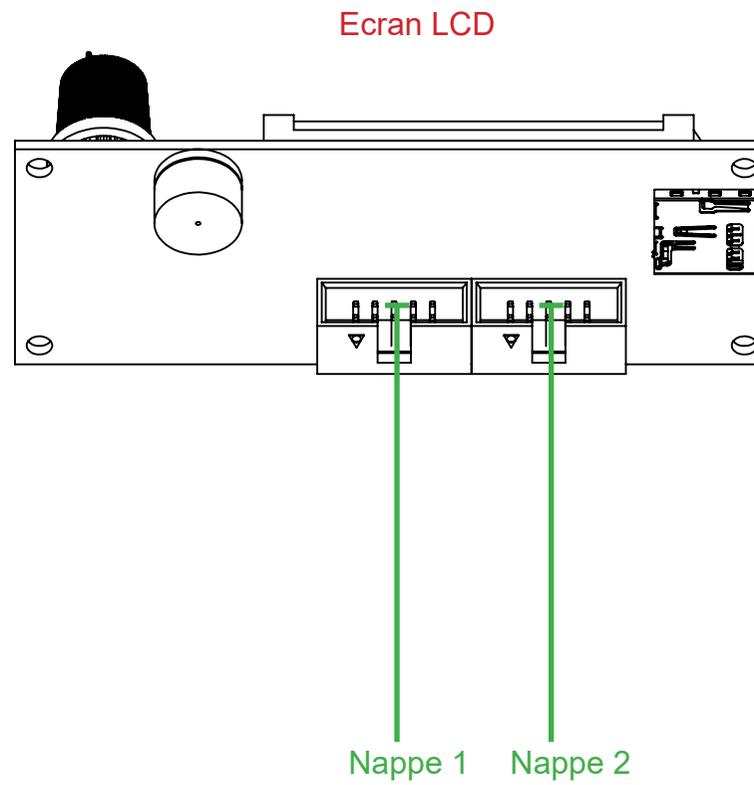


2 x Câble en nappe

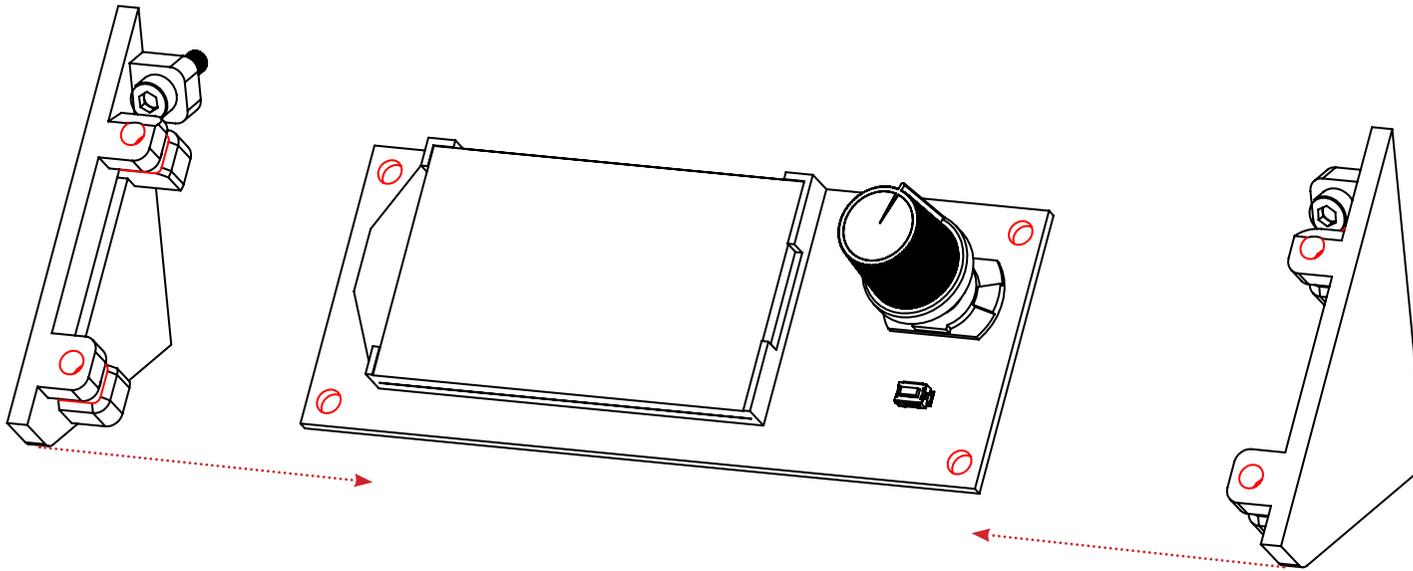
Objectif : prépositionner les vis dans les pièces plastiques



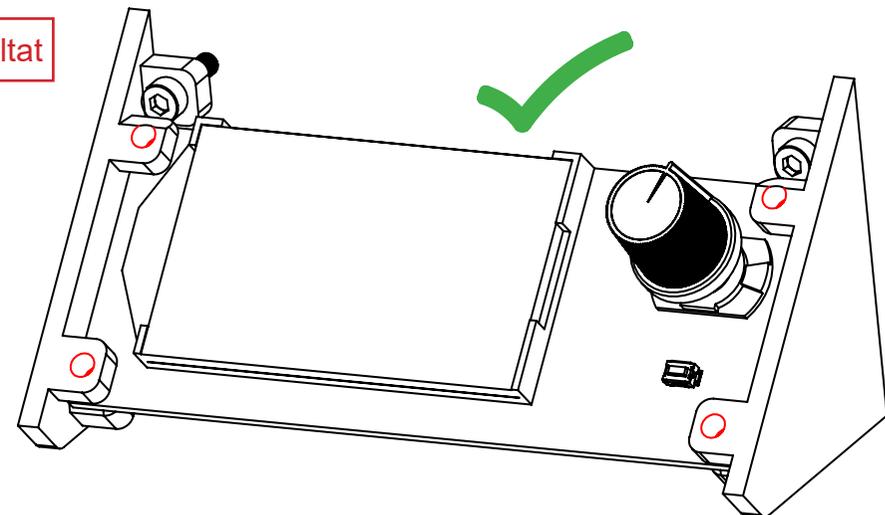
Objectif : brancher les nappes sur l'écran



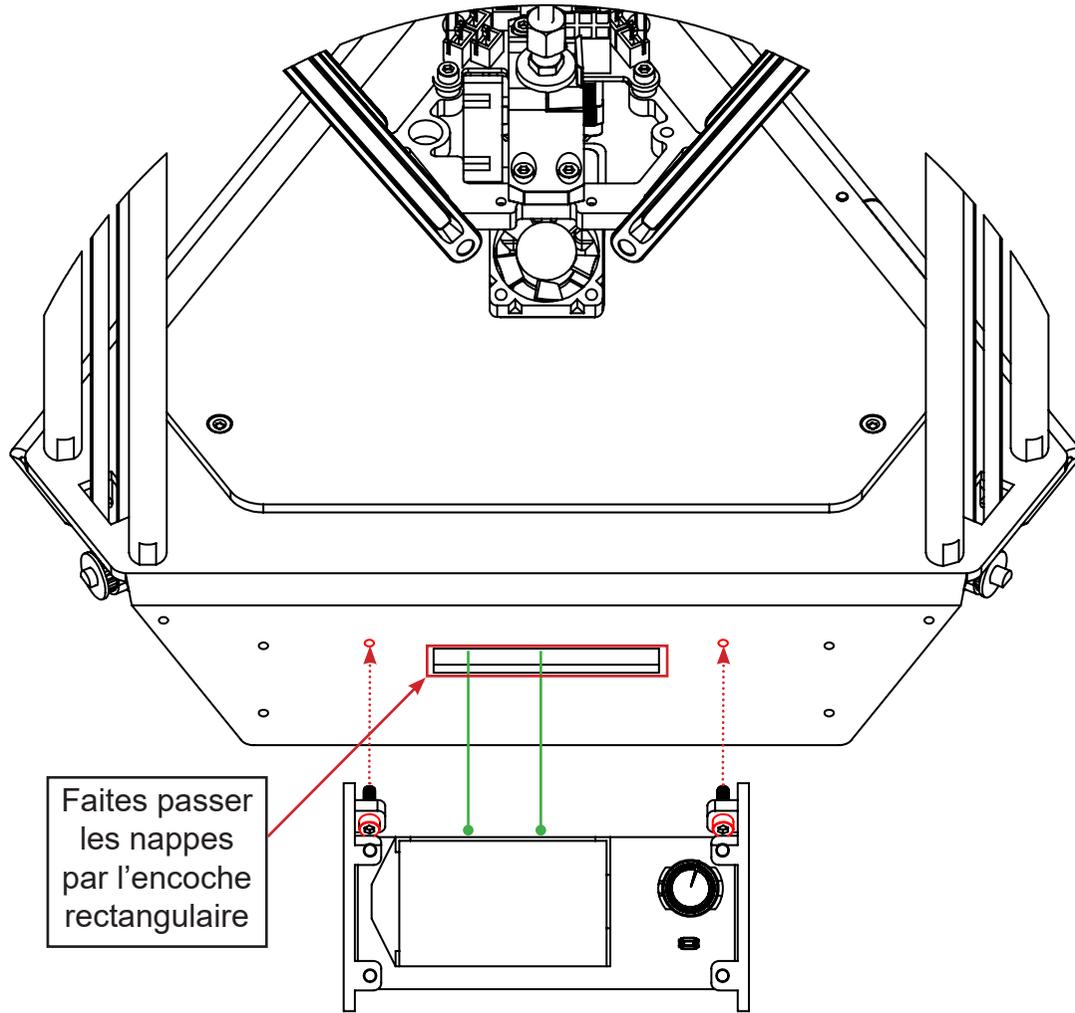
Objectif : prépositionner l'écran LCD entre les deux caches (gauche et droite)



Résultat

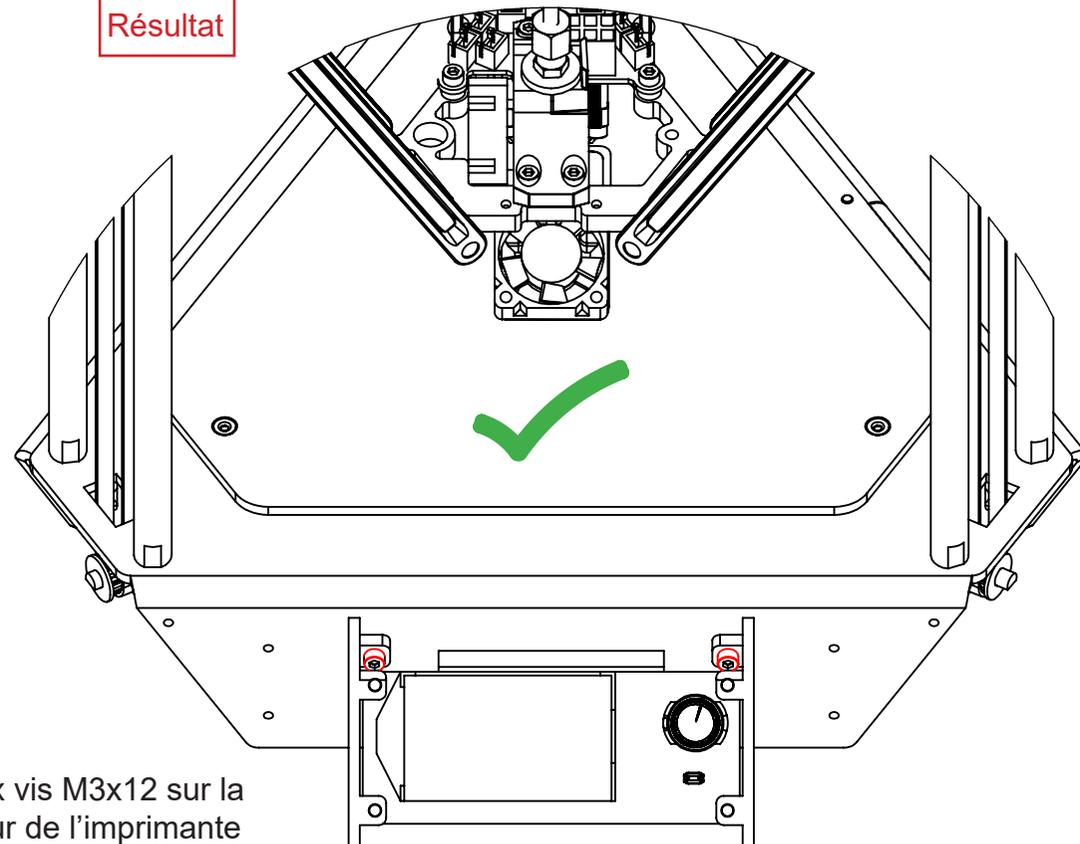


Objectif : fixer l'écran sur l'imprimante



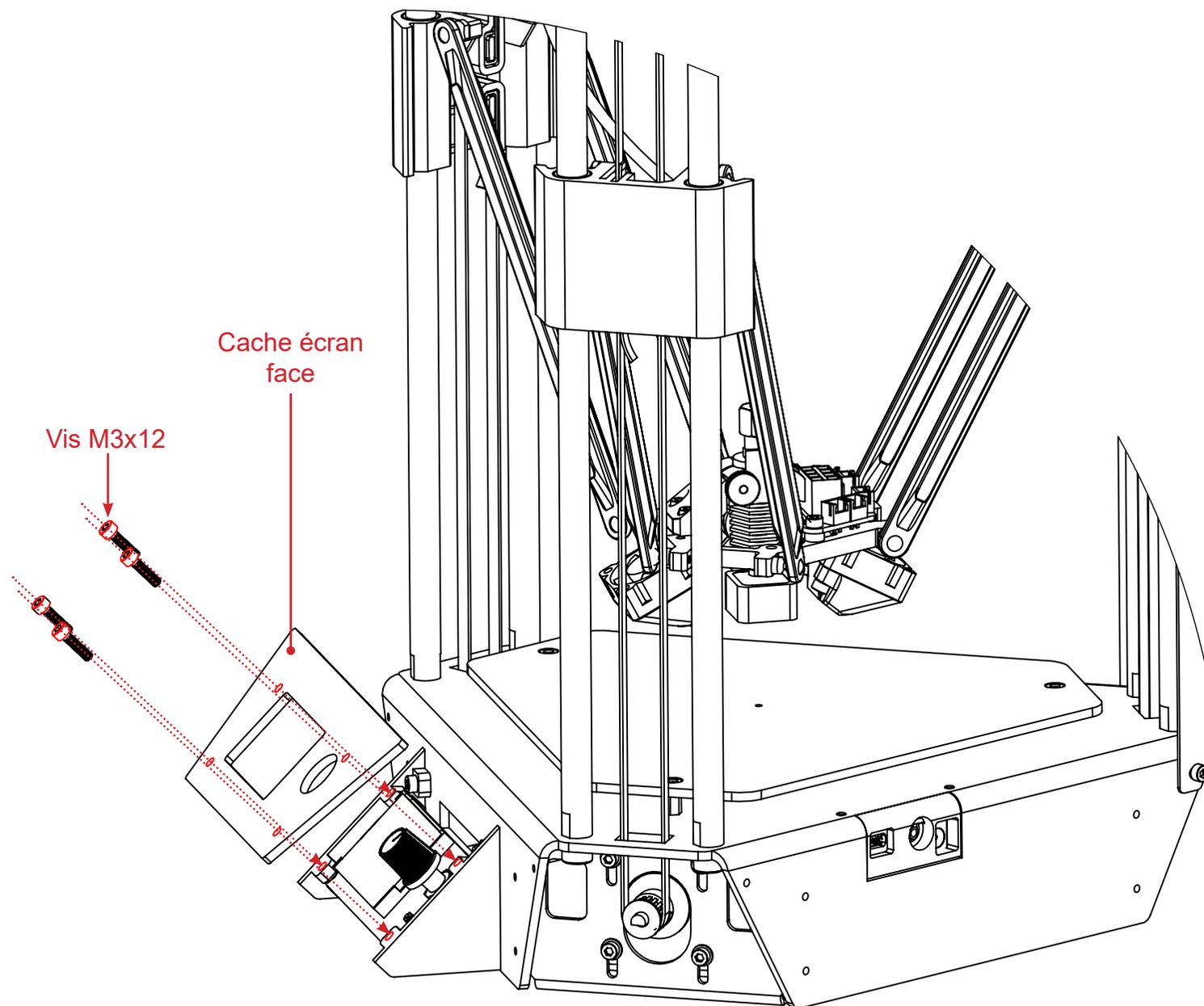
Faites passer les nappes par l'encoche rectangulaire

Résultat

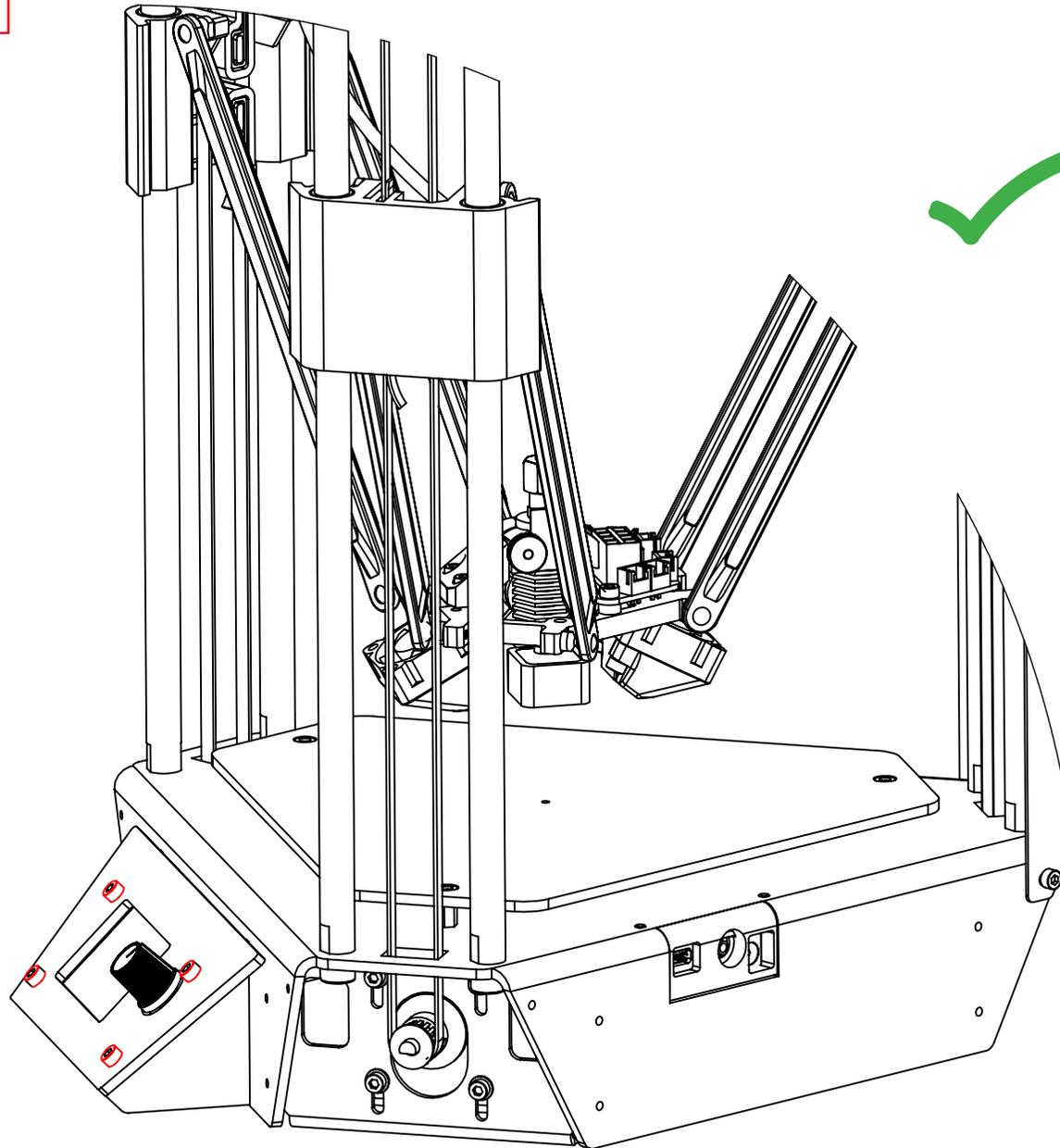


Vissez les deux vis M3x12 sur la plateau inférieur de l'imprimante

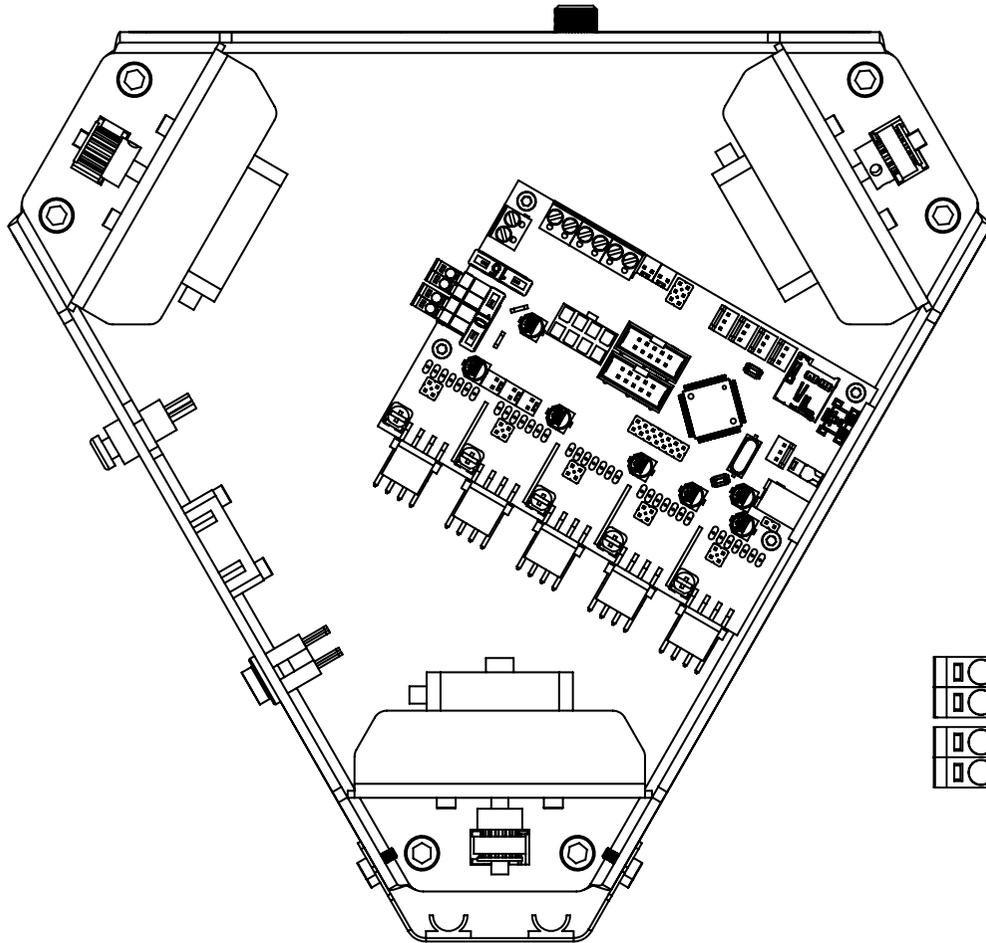
Objectif : assembler le cache écran de face



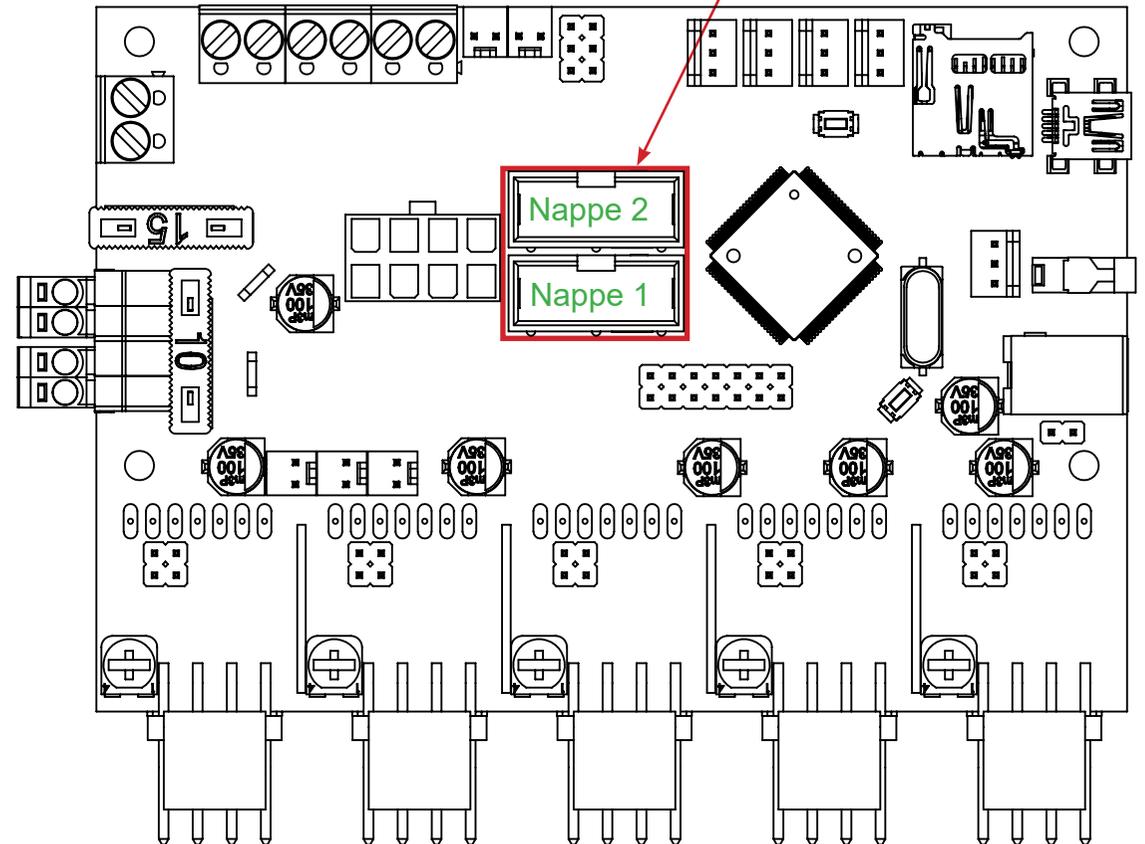
Résultat



Objectif : brancher les câbles de l'écran LCD



Branchement des câbles en nappe
-Respectez l'ordre de branchement-



Modification du fichier configuration:

Note: sans modification des fichiers de configuration, votre écran LCD sera préconfiguré sur une version stable (et donc plug & play). Cependant, si vous souhaitez acquérir la dernière version du firmware, vous pouvez suivre le tutoriel suivant.

1°) Rendez-vous à la section «Support» de notre site web (www.reprap-france.com). Dans l'arborescence «MicroDelta Rework / Logiciels-Sof-tware / Configuration», vous trouverez toutes les versions du fichier configuration disponibles.

Vous remarquerez que plusieurs versions sont disponibles:

- Une version Stable (en anglais)
- Une version Beta en développement (en francais, elle intègre la fonction de calibration du plateau)
- Une version Beta en développement (en anglais, elle intègre la fonction de calibration du plateau)

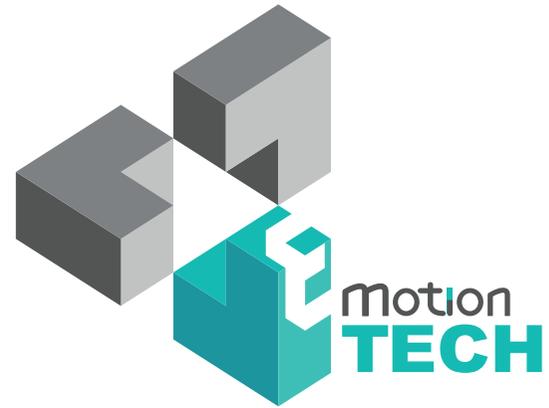
Téléchargez la version qui correspond à votre imprimante et qui vous convient.

2°) Décompressez le fichier téléchargé et copiez son contenu dans la carte SD de la carte eMotronic. Remplacez les fichiers existants si neces-saire.

3°) Appuyez sur le bouton Reset.

FÉLICITATIONS !
**Votre imprimante est maintenant
opérationnelle**





Vous remercie d'avoir choisi la MicroDelta Rework !

www.emotion-tech.com