

# etnaFRANCE

Vous rendre la vie plus agréable.



## NOTICE D'ASSEMBLAGE ORIGINALE

### Tableau de commandes

13.11.22

# Sommaire

Sécurité	4
Listing de pièces	5
Visserie	7
Assemblage clé de secours	11
Tableau de commandes « Essentiel »	14
Tableau de commandes « Créatif »	22





## Règles de base

Merci de respecter les règles de sécurité internes lors du déroulement de cette gamme d'assemblage.

Vous trouverez ci-après un rappel des équipements de protection individuels obligatoires pour les tâches inhérentes à ce montage.

## Rappel des EPI



Protection  
oculaire



Gants de  
protection



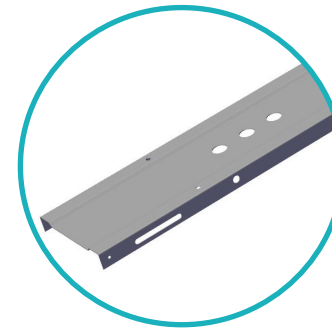
Protection  
auditive



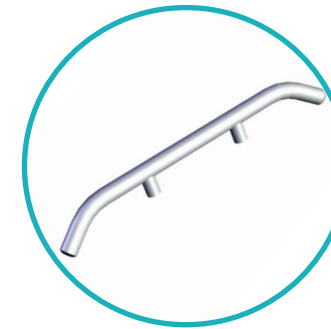
Vêtements  
de travail



Chaussures de  
sécurité



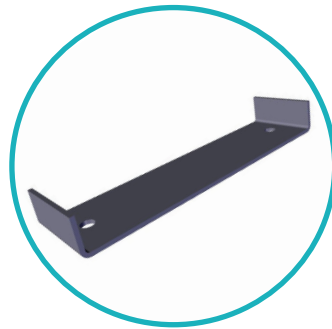
**TABLEAU DE  
COMMANDE  
ACIER**  
PR005612



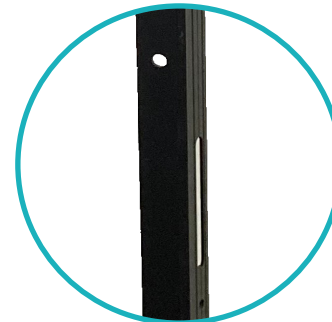
**MAIN  
COURANTE  
ESSENTIEL**  
PR004406



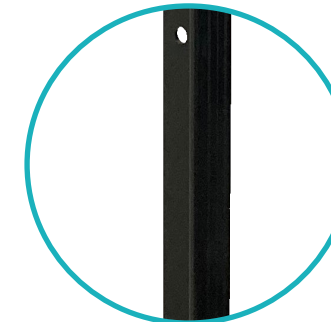
**MAIN COURANTE  
CREATIF**  
PR004407



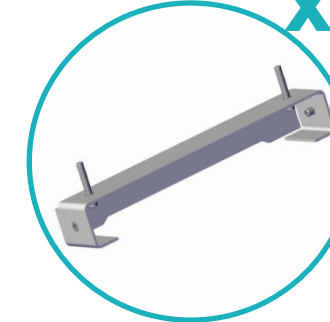
**SUPPORT MAIN  
COURANTE  
ESSENTIEL**  
PR005448



**MONTANT  
DROIT  
CREATIF**  
PR005178



**MONTANT  
GAUCHE  
CREATIF**  
PR006760



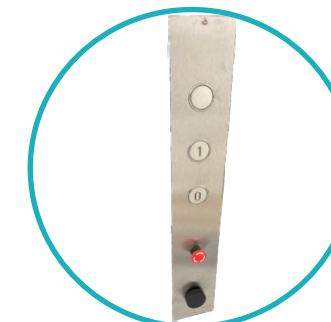
**SUPPORT  
ESSENTIEL**  
PR006671



**SUPPORT  
CREATIF**  
PR007020



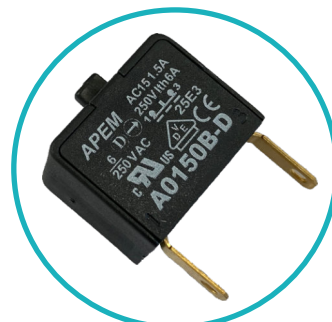
**PLASTRON  
ESSENTIEL**  
PR006023 (2 nvx)  
PR004773 (3 nvx)  
PR005900 (4 nvx)



**PLASTRON  
CREATIF**  
PR004778 (2nvx)  
PR004927 (3 nvx)  
PR004777 (4 nvx)



**ARRET  
D'URGENCE**  
PR003289

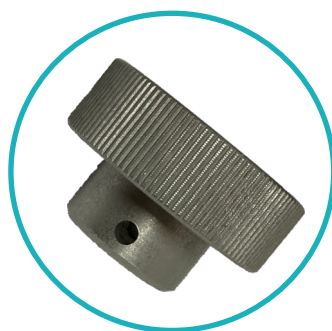


**CONTACT A.U**  
PR003292

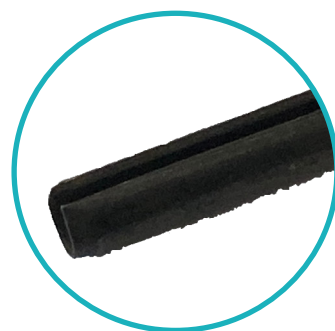




**CLE DE  
DEVERROUILLAGE**  
PR004171



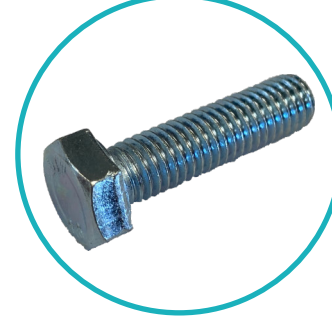
**BOUTON CLE  
DE SECOURS**  
PR003299



**GOUPILLE**  
PR004409



**JOINT**  
PR004431



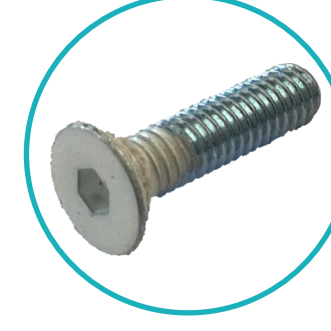
**VIS TH**  
M8 x 30  
PR003518



**VIS 6 PANS TB  
INOX**  
M4 x 10  
PR003689



**VIS 6 PANS TF**  
M4 x 16  
Teintée noir  
PR002726



**VIS 6 PANS TF**  
M4 x 16  
Teintée blanc  
PR002726



**PLAQUES  
ETNA**



**STICKER A.U.**



**STICKER CLE  
DEVERROUILLAGE**



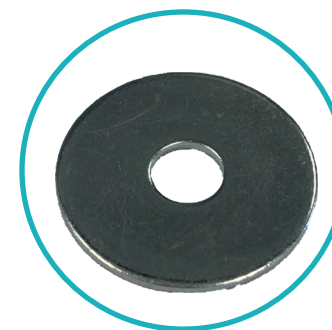
**PLANCHE DE  
STICKERS**



**ECROU FREIN**  
M5  
PR004262



**ECROU**  
M16  
PR004146



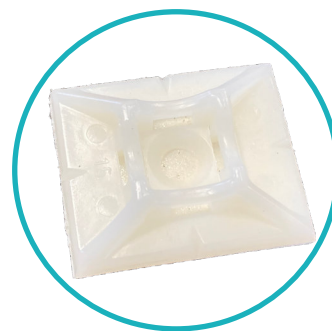
**RONDELLE  
PLATE LL**  
M6  
PR005529



**INSERT A  
FRAPPER**  
M5



**BAGUE**  
Ø8 int.



**EMBASE  
COLSON**



**COLSON**



**CORDELETTE  
CLE DE  
SECOURS**  
PR004383

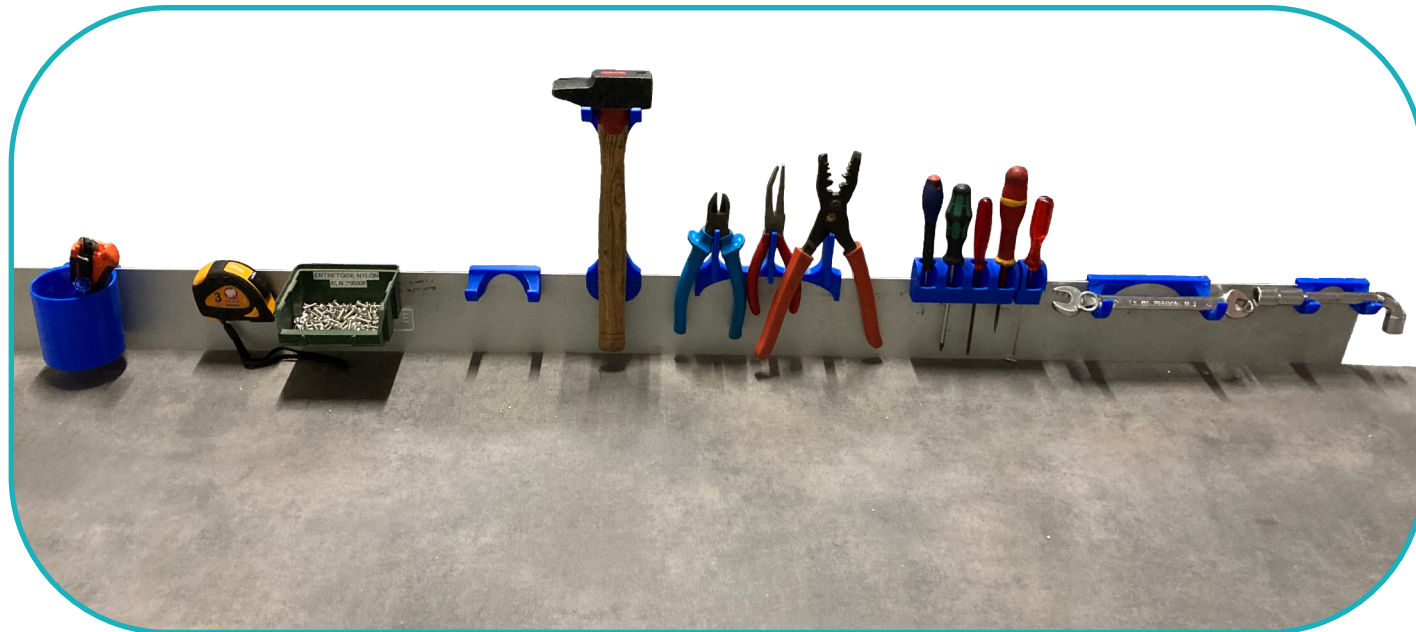




### Plan de travail

Le plan de travail est prévu pour permettre la préparation de 5 tableaux de commandes Essentiels ou 2 Créatifs en simultané.

A disposition, directement sur le plan de travail, se trouvent les principaux outils nécessaires à la préparation des tableaux de commandes.



### Zone de stockage

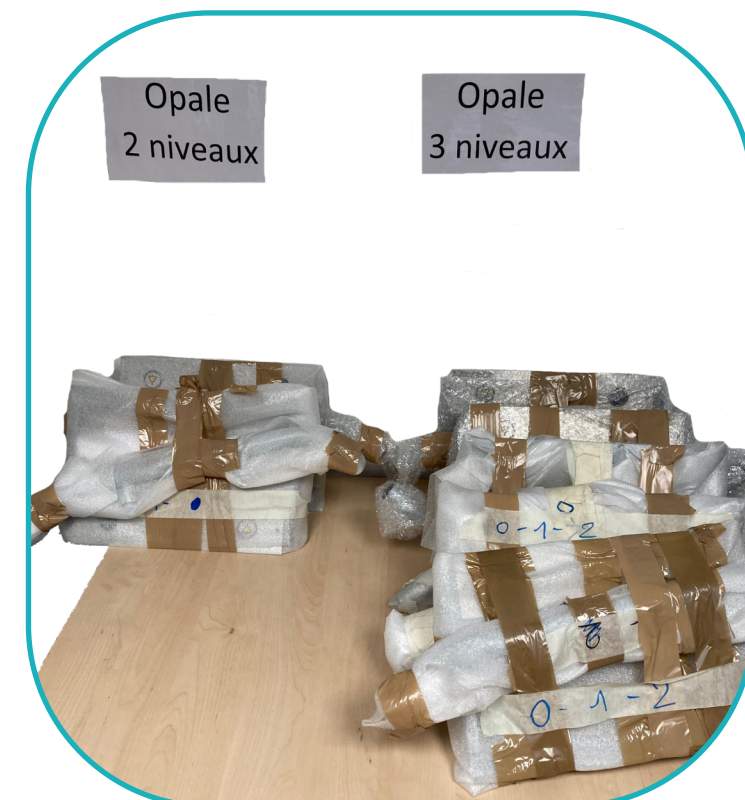
La zone de stockage, annexe à l'espace de travail, permet de stocker des éléments nécessaires à la préparation des tableaux ou des tableaux standards préparés d'avance.



- Stockage montants de tableaux de commandes Créatifs :

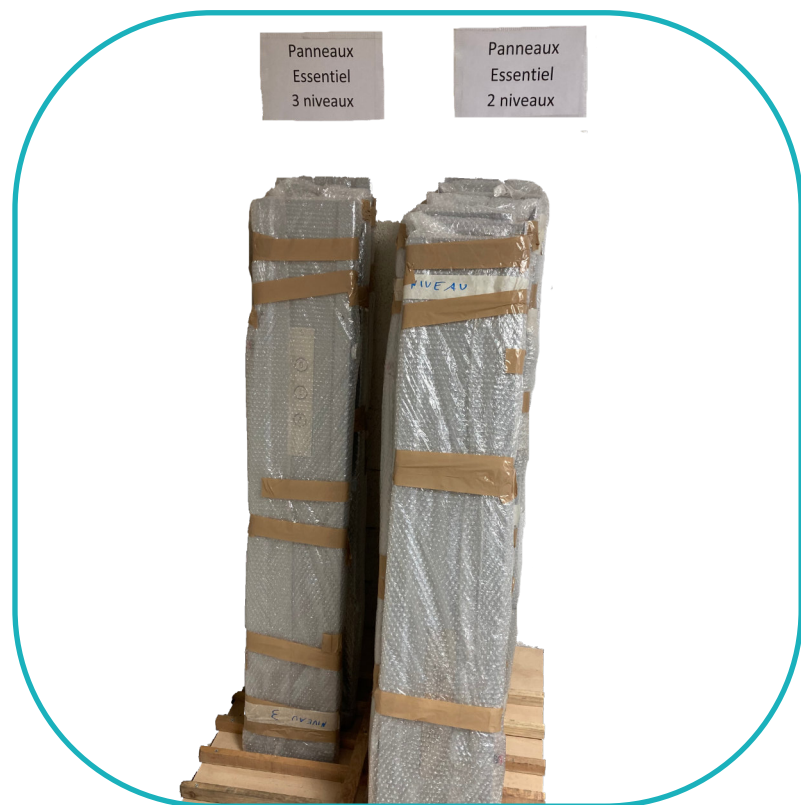


- Stockage tableaux de commandes complets pour Opale (2 et 3 niveaux) :

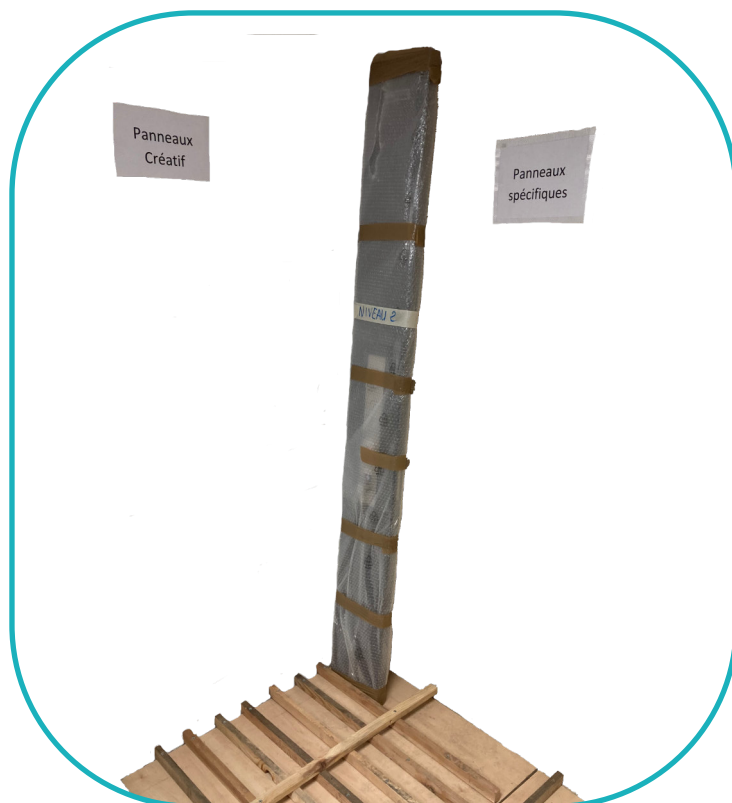




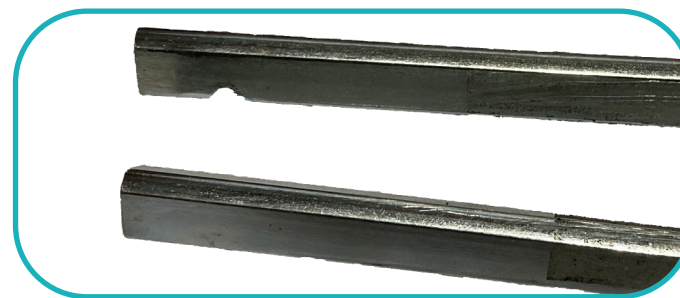
- Stockage tableaux de commandes complets pour Essentiels (2 et 3 niveaux) :



- Stockage tableaux de commandes Créatifs et spécifiques :



- Récupérer une clé de déverrouillage
- Retirer la goupille
- Retirer l'autocollant
- Couper la clé en 2, à 84 mm
- Ebavurer les arrêtes de coupure à l'aide d'une lime



- Positionner la clé dans le gabarit de perçage, côté de la coupure au fond. Si orifice présent, le positionner vers le haut afin que le perçage soit sur la même arête).

- Percer avec un foret de 3.2 mm du côté de la coupure

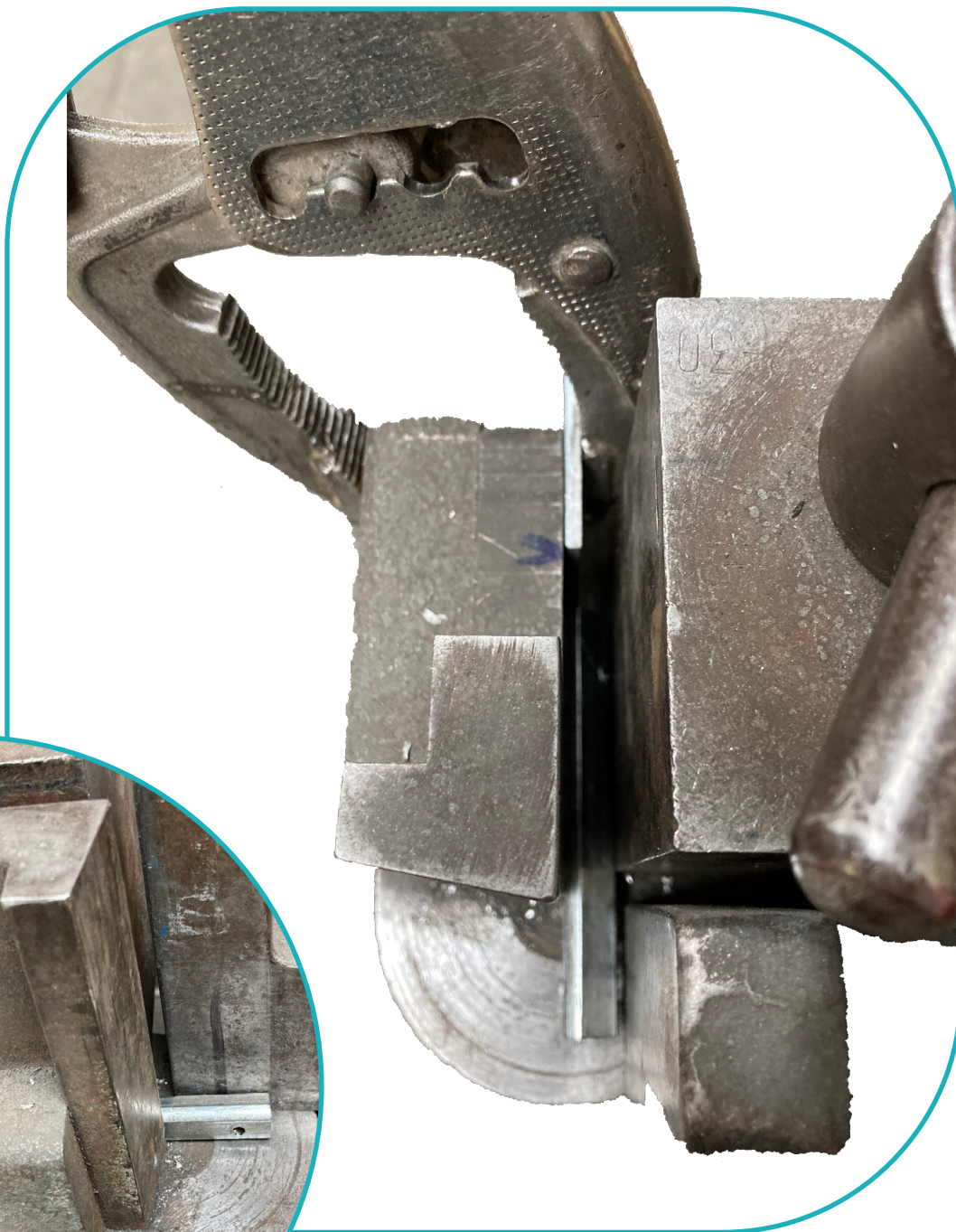




## Assemblage clé de secours

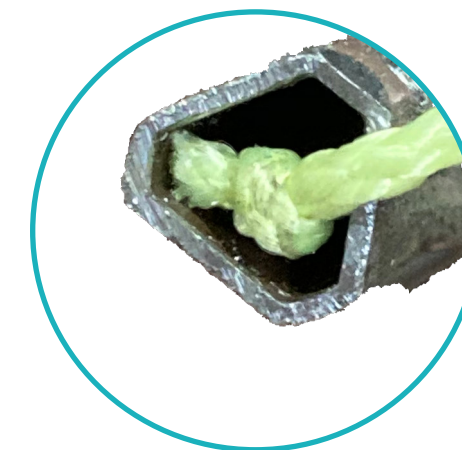
- Sur la plieuse : positionner une cale sur le curseur et la maintenir avec une pince.
- Enfoncer la clé sur jusqu'à la cale

**Nota : mettre le perçage face à vous puis plier**



- Couper 185 cm de ficelle et faire un nœud à une extrémité
- Prendre une goupille et pincer une extrémité afin de faciliter son insertion

- Positionner le nœud de ficelle dans le côté le plus court de la clé

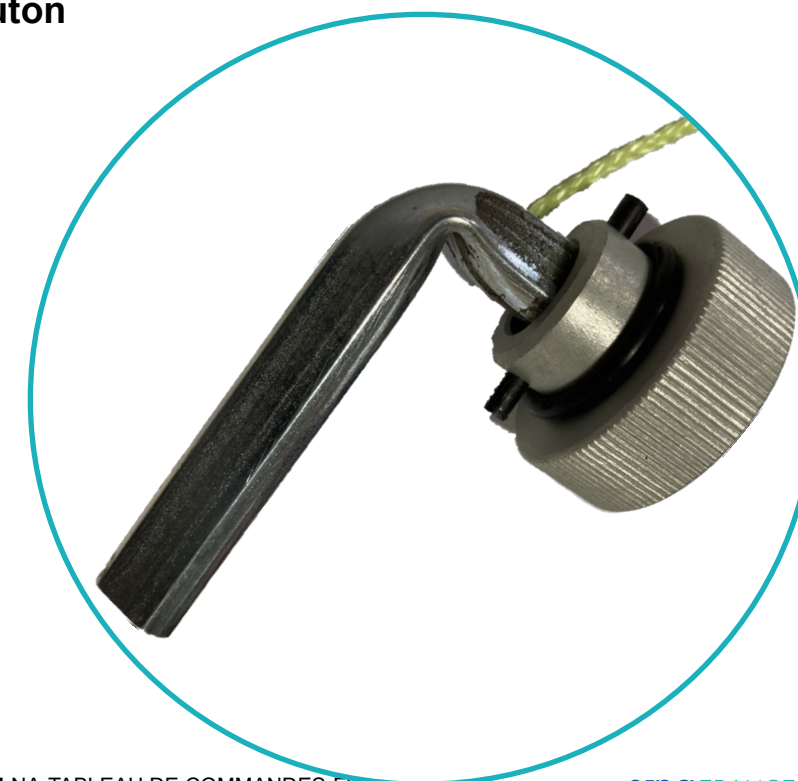


- Insérer la clé + ficelle dans le bouton en alignant les orifices
- Glisser le tout dans le gabarit en bois

- Insérer la goupille, coté pincé, dans l'orifice du bouton puis frapper

**Nota : centrer la goupille sur le bouton**

- Positionner un joint sur le bouton, derrière la goupille

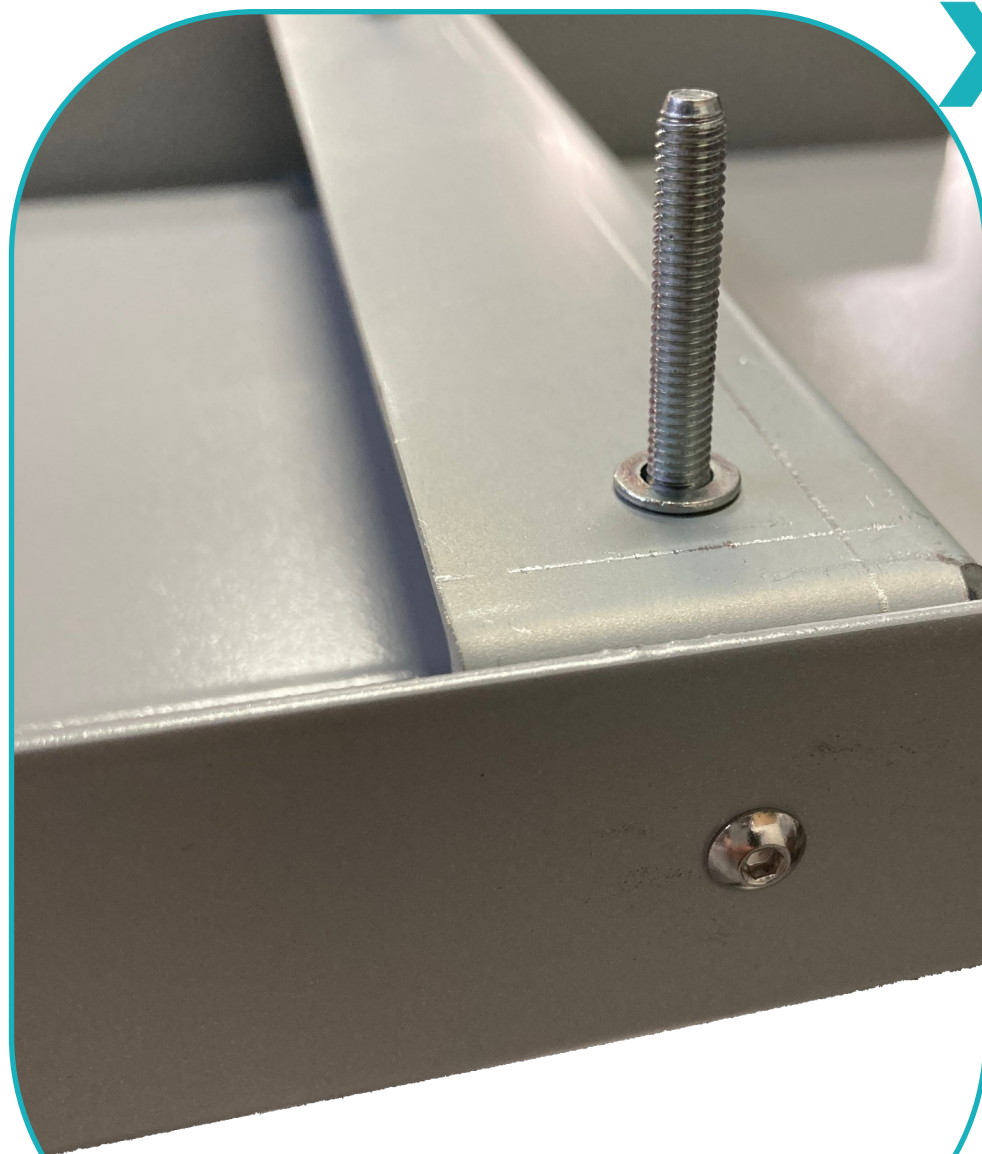






- Dégager le plan de travail et le protéger.
- Récupérer une colonne et vérifier qu'elle soit intacte (pas de rayure majeure ni d'impact). La positionner face avant sur le plan de travail.
- Récupérer 3 supports de colonne Essentiel et les monter sur la colonne à l'aide de 6 vis 6 pans tête bombée inox M4x10.

**Attention : les supports doivent être orientés le pli vers l'extérieur, le support du milieu orienté pli vers le haut.**



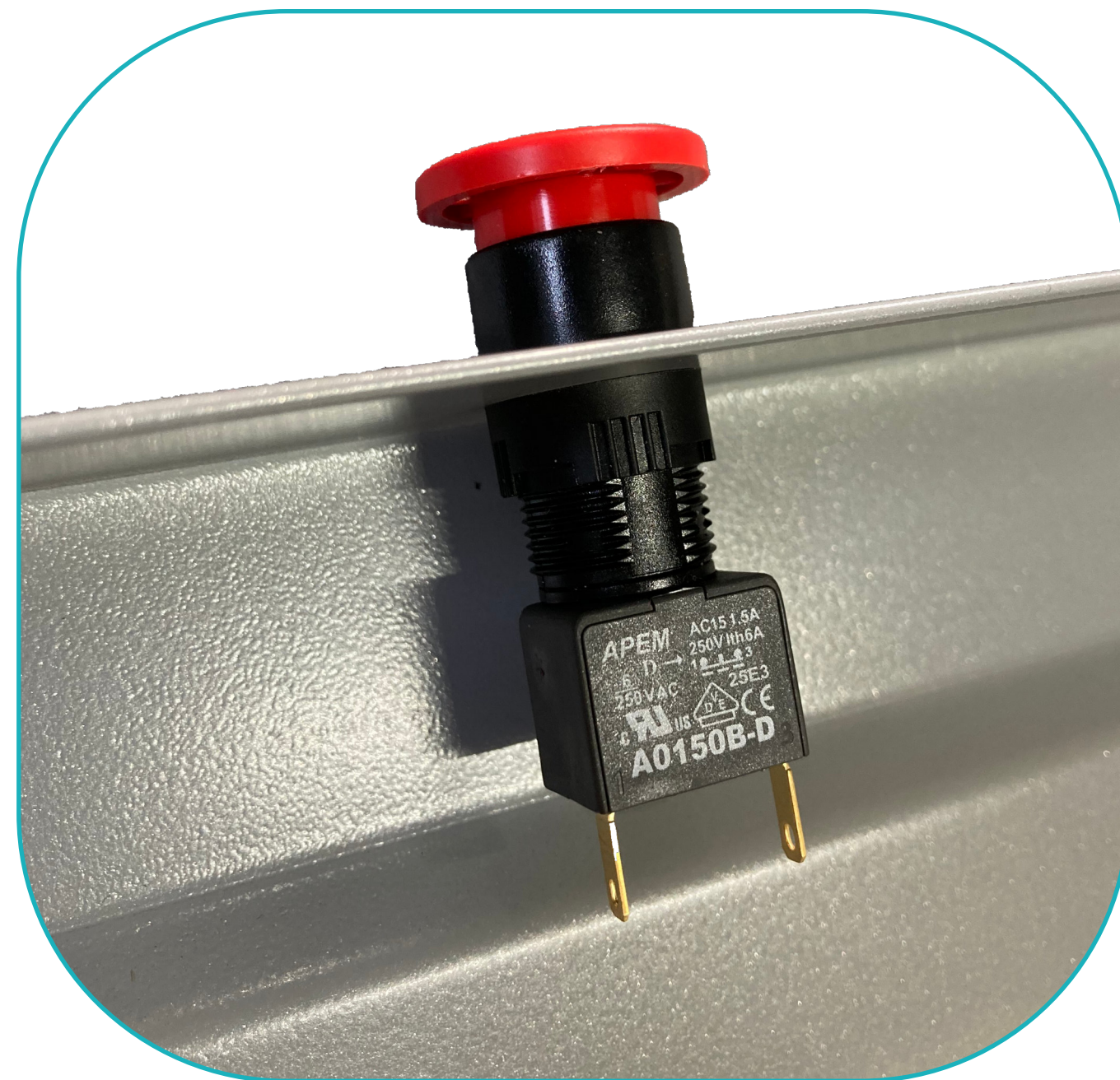
2 vis 6 pans TB M4x10



### Montage du bouton d'arrêt d'urgence

Localisé côté droit lorsqu'on est face au tableau.

Dévisser l'écrou plastique de l'A.U, positionner dans le perçage, revisser l'écrou puis clipser le contact sur l'A.U.







### Montage clé de déverrouillage

Localisé côté gauche lorsqu'on est face au panneau.

Glisser la clé dans l'orifice (face panneau : côté gauche) et pivoter légèrement la clé afin de la bloquer.



### Montage du plastron

- Retirer le film protecteur du plastron et vérifier le bon état de celui-ci (pas de rayure majeure ni d'impact).

**Attention : vérifier également que les boutons correspondent au besoin et que leur positionnement est correct.**

- Positionner le plastron par l'avant du panneau et visser avec 2 vis 6 pans TB inox M4x10.

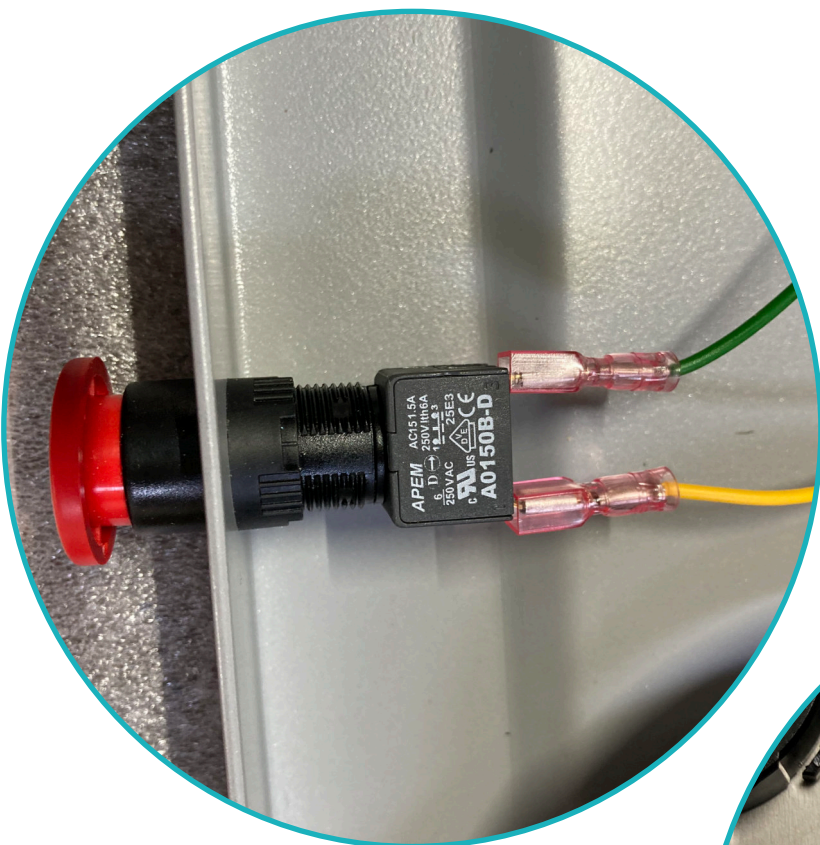
2 vis 6 pans TB inox M4x10







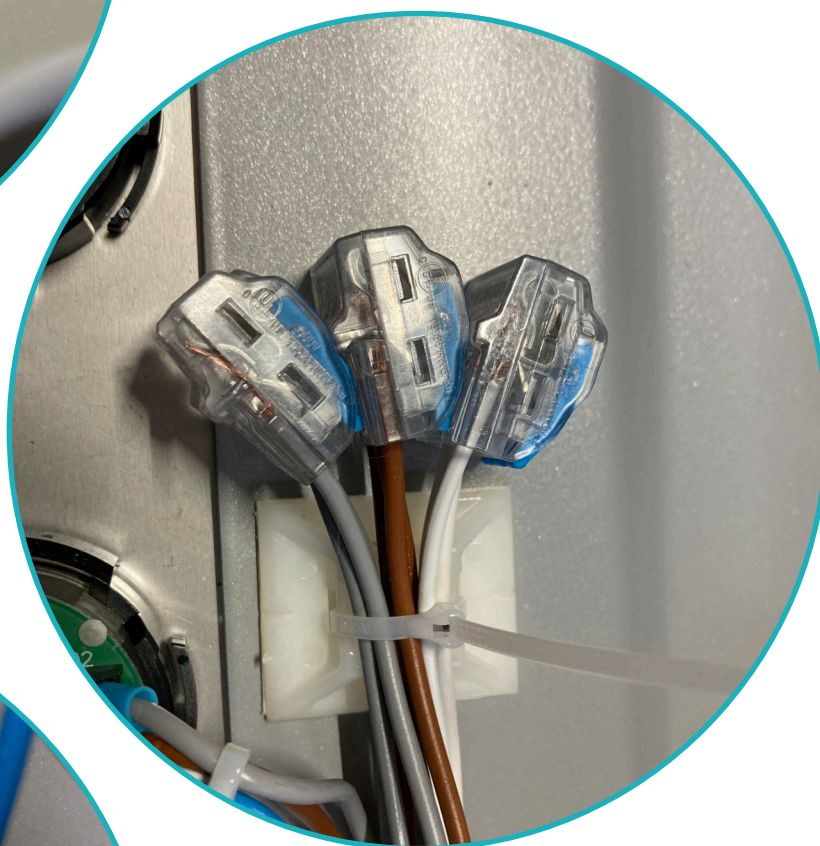
## Tableau de commandes « Essentiel »



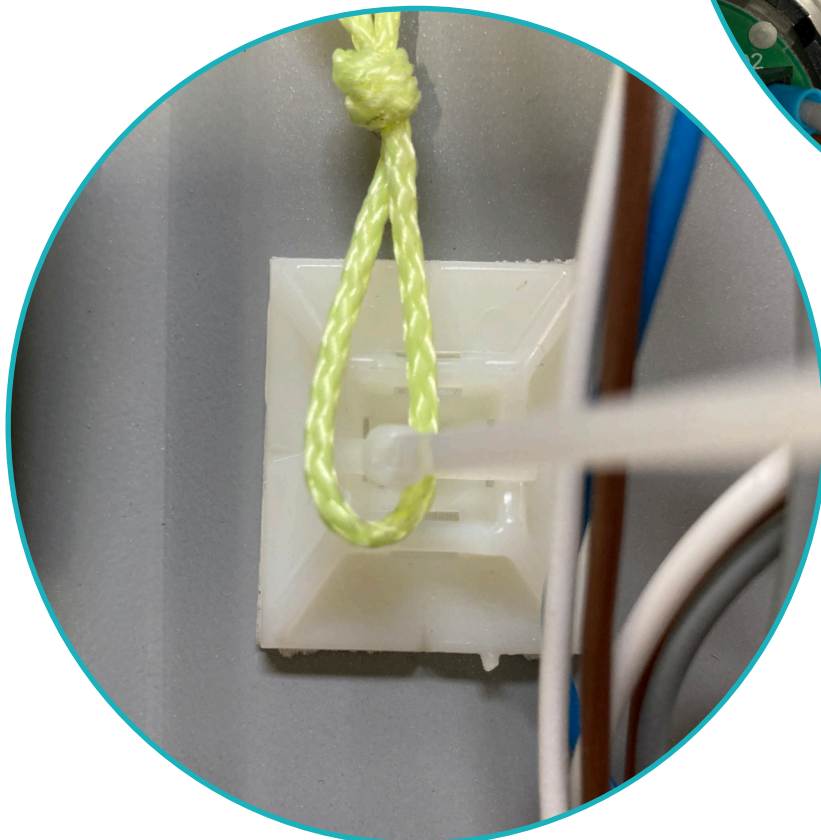
- Connecter l'arrêt d'urgence avec les câbles jaune et vert disponibles sur l'arrière du plastron



**Attention à bien pincer les cosses de connexion. Vérifier leur bonne tenue, en tirant légèrement dessus.**



- Coller une embase colson sur le côté du plastron afin de fixer les câbles de boutonnerie



- Coller une embase colson à l'arrière du panneau, près de la clé de déverrouillage afin de fixer le cordon de clé à l'aide d'un colson.

## Tableau de commandes « Essentiel »



### Stickers

- Coller le sticker arrêt d'urgence sur le flanc droit du panneau de commandes, juste au dessus du bouton.
- Coller le sticker clef de déverrouillage sur le flanc gauche du panneau de commandes, juste au dessus du bouton.



**Nota : rouler la planche de stickers et la positionner dans le montant, à l'arrière du panneau. Le restant des stickers sera mis en place lors de l'installation.**





## Tableau de commandes « Essentiel »

- Retourner la colonne afin d'avoir accès à la façade du tableau de commandes.
- Positionner le gabarit sur le haut de la colonne et coller la plaque Etna couleur alu, juste au dessous en centrant sur la gabarit.



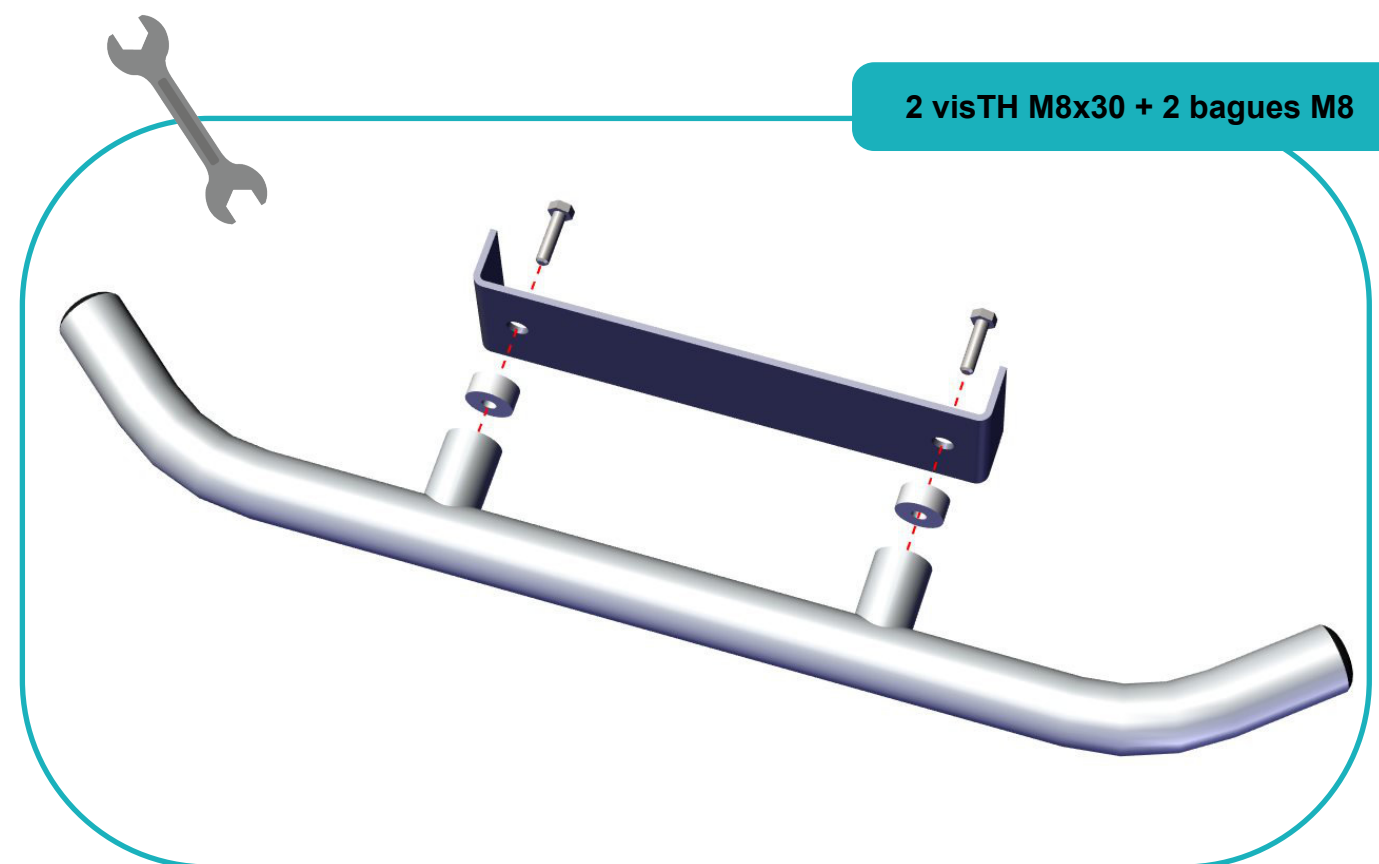
- Préparer un sachet de visserie contenant : 6 rondelles plates M6 + 6 écrous frein M5, qui serviront pour la pose du tableau de commandes lors de l'installation.



## Tableau de commandes « Essentiel »



- Vérifier la composition complète du tableau de commandes en fonction de l'ordre de fabrication.
- Emballer le tableau de commandes dans du papier bulles, identifier sur l'emballage le nom du client ainsi que le nombre de niveaux.
- Récupérer une main courante ainsi qu'un support de main courante et visser les 2 pièces à l'aide de 2 vis TH M8x30 + 2 bagues M8



- Emballer la main courante dans du papier bulles, identifier sur l'emballage le nom du client





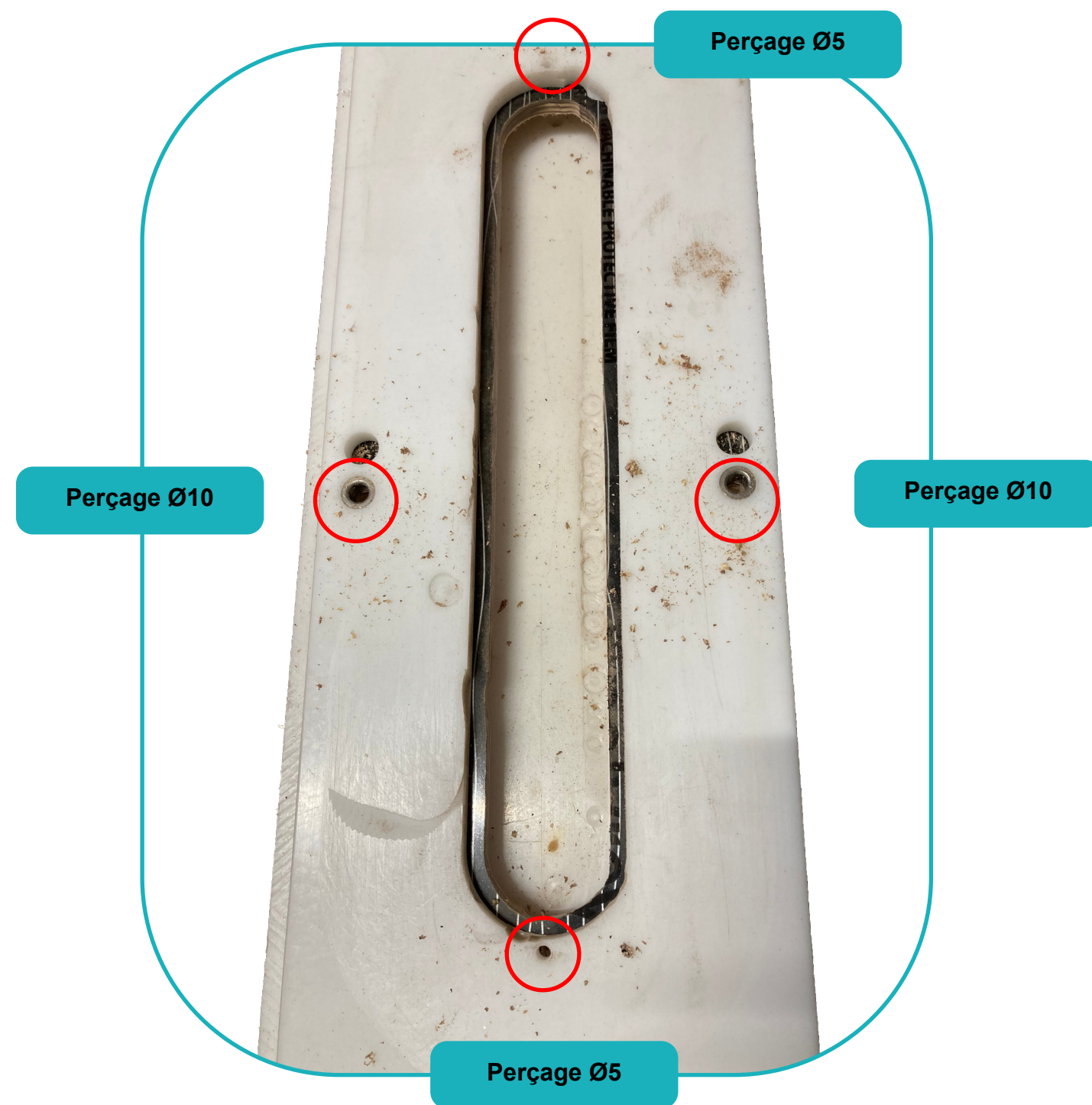
## Tableau de commandes « Créatif »

- Récupérer le panneau de bois correspondant à l'ordre de fabrication.
- Positionner le panneau de bois dans le gabarit de perçage, maintenir à l'aide de 2 serre-joints puis découper l'entaille centrale.



## Tableau de commandes « Créatif »

- Sur le gabarit, percer en Ø5 au dessus et en dessous de la découpe centrale.
- **Si présence d'une main courante sur l'ordre de fabrication (et uniquement dans ce cas), percer en Ø10 à droite et à gauche de la découpe centrale.**



**Nota : le plastron ne se trouve pas au centre du panneau mais légèrement en bas , attention à ne pas inverser le sens du panneau.**





- Vérifier que le plan de travail est propre et protégé.
- Positionner le panneau de bois face contre le plan de travail.
- Positionner et frapper 2 inserts dans les perçages au dessus et en dessous de la découpe centrale.

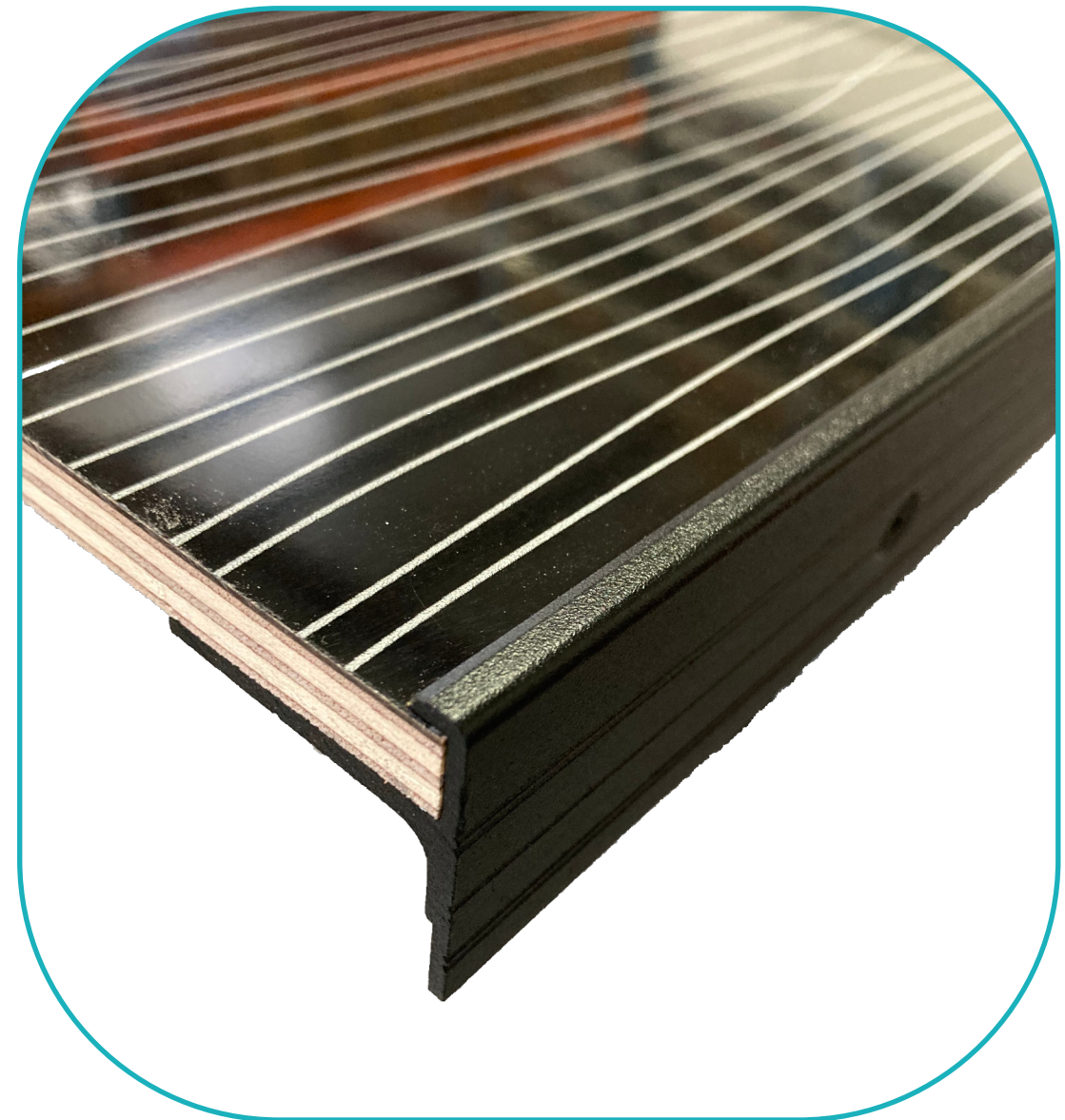


- Prendre 1 montant droit et 1 gauche

**Nota : lorsque vous êtes face au panneau de commandes, le montant droit est celui sur votre droite, possédant une ouverture.**



- Clipser les montants sur le panneau de bois en veillant à ce que le panneau soit bien ajusté







## Tableau de commandes « Créatif »

- Prendre 4 supports de panneau + 8 vis M4 x 16 teintées (blanches ou noires selon la couleur du panneau).
- Visser les supports dans les montants.



**Nota : les plis des supports sont orientés vers l'extérieur du panneau**

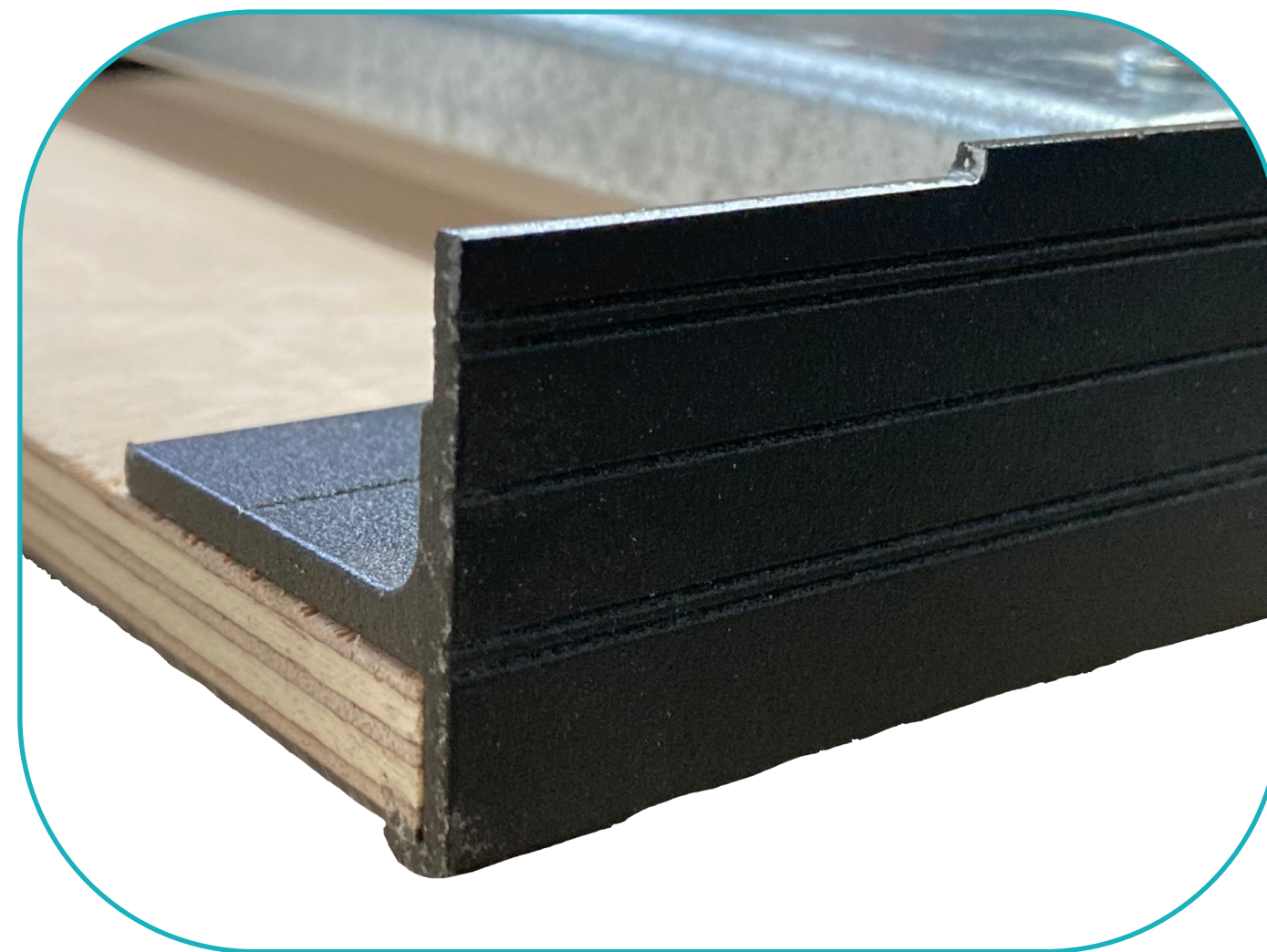
8 vis 6 pans TF M4x16  
(blanches ou noires)



## Tableau de commandes « Créatif »

- Vérifier sur l'ordre de fabrication si des encoches sont nécessaires sur le tableau de commandes.  
Si oui, à l'aide de l'encocheuse électrique, encocher les montants de panneau à 38mm en haut et 36mm en bas.

Régler les indicateurs de l'encocheuse sur 0.2 et 3.8 cm pour le haut des montants et 0.2 et 3.6 cm pour les bas de montants.



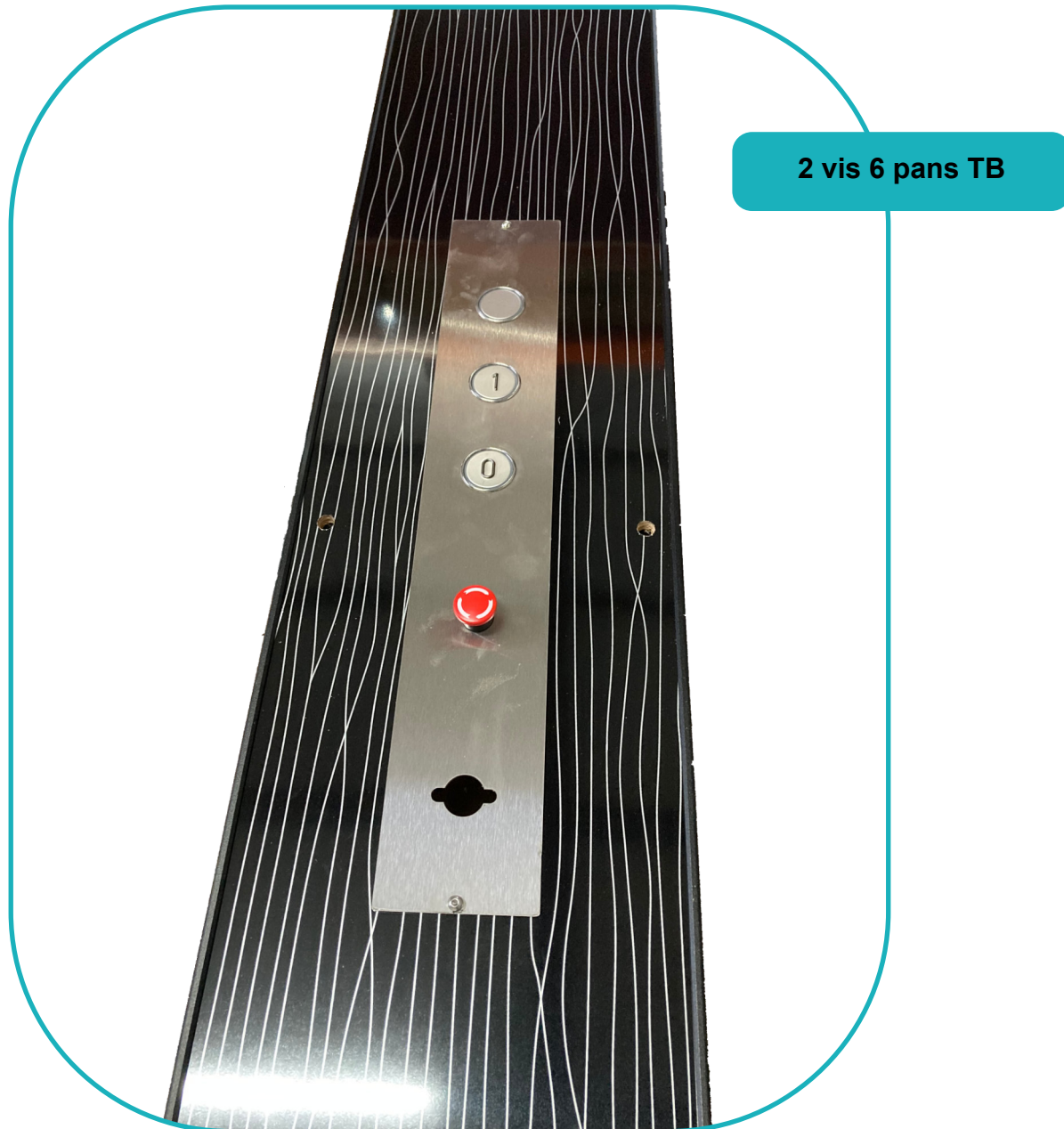




- Retourner le panneau, dos du panneau sur le plan de travail .
- Récupérer un plastron correspondant à la commande et vérifier son état (pas de rayure majeure ni d'impact).



**Nota : une possible marque de découpe peut-être observée sur le bord du plastron, il est possible de l'atténuer à l'aide de papier de verre en frottant légèrement le bord. Vérifier également que les boutons et leur positionnement sont corrects.**



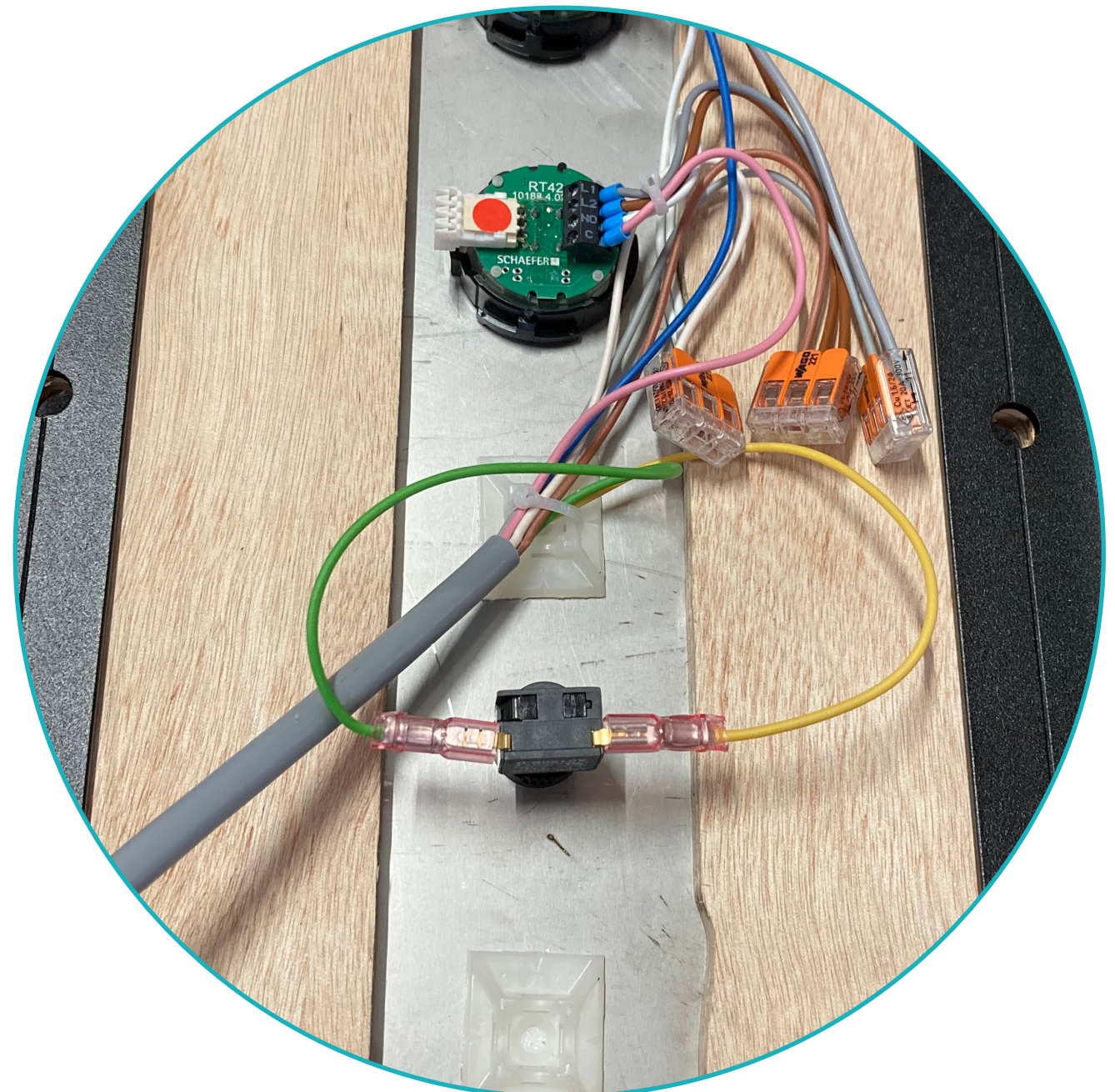
- Positionner le plastron par l'avant du panneau et visser à l'aide de 2 vis 6 pans TB inox.



- Retourner le panneau, face sur le plan de travail
- Câbler l'arrêt d'urgence (jaune à droite / vert à gauche)



**Attention à bien pincer les cosses de connexion. Vérifier leur bonne tenue, en tirant légèrement dessus.**







- Passer le cordon puis la clé de déverrouillage dans l'orifice prévu et vérifier si le serrage de la clé est suffisant.

**Si la clé est trop lâche, la ressortir et légèrement incliner les 2 extrémités de la goupille à l'aide d'une pince**



- Coller une embase colson, juste au dessus de la clé
- Passer le cordon de la clé derrière le support panneau inférieur puis passer le cordon dans un écrou Ø16.
- Repasser le cordon sous le support, attacher l'embout de cordon dans l'embase à l'aide d'un colson et laisser pendre le surplus de cordon

**De cette manière, l'écrou se trouve prisonnier entre les 2 supports de panneau inférieurs et permet le retour du cordon à la réinsertion de la clé.**

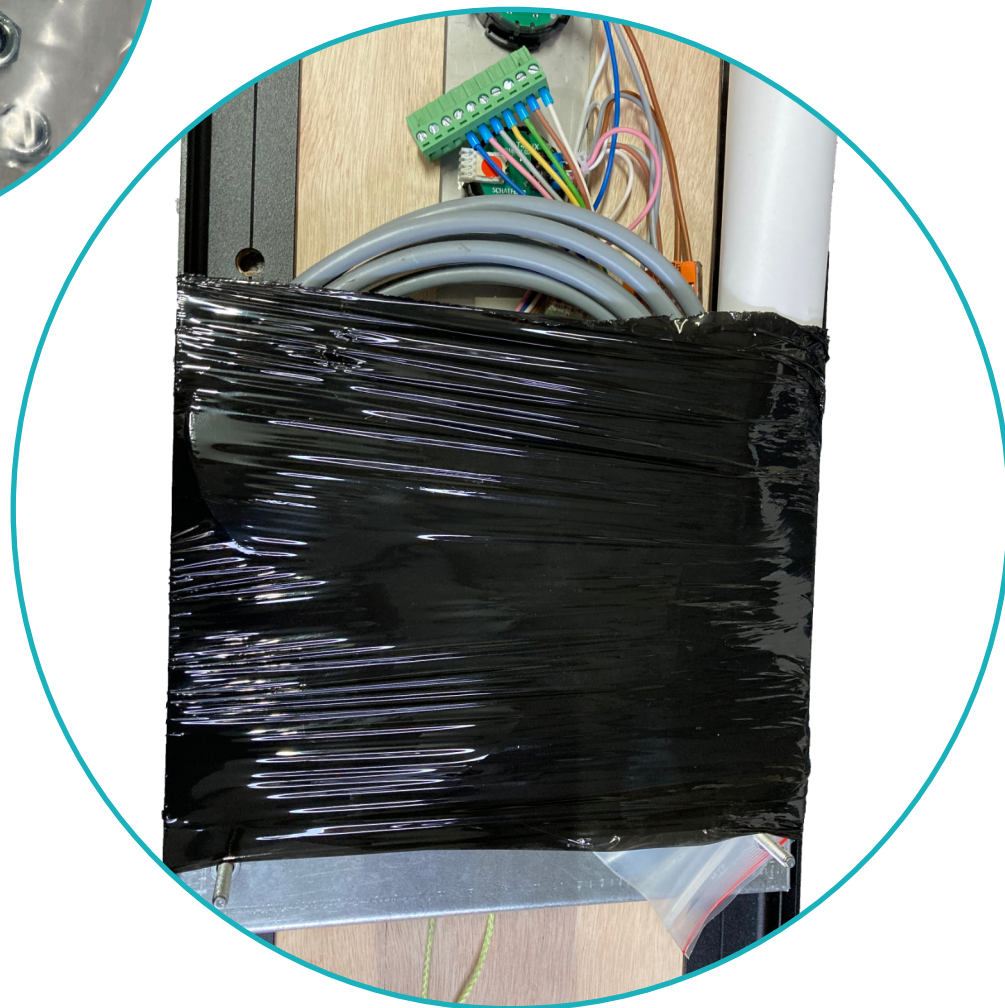






## Tableau de commandes « Créatif »

- Préparer un sachet de visserie contenant : 8 rondelles plates M6 + 8 écrous frein M5, qui serviront pour la pose du tableau de commandes lors de l'installation. Les scotcher sur un support.



- Glisser une planche de stickers derrière un support de panneau.
- Filmer les câbles, la planche de stickers et le sachet de visserie.

## Tableau de commandes « Créatif »



- Vérifier la composition complète en relisant l'ordre de fabrication.
- Emballer le panneau de commandes à l'aide de papier bulles (2 tours) , inscrire le numéro d'affaire sur le flanc du panneau emballé ainsi que le nombre de niveaux sur l'emballage.





## Tableau de commandes « Créatif »

- Si l'ordre de fabrication mentionne une main courante, récupérer la main courante correspondante, vérifier son état (pas de rayure majeure, ni d'impact).

- Positionner 2 vis TH M8x30

**Nota : si besoin, reprendre le taraudage en M8.**

2 vis TH M8x30



- Emballer à l'aide de papier bulles, et scotcher sur le panneau de commandes emballé.

**Vous rendre la vie plus agréable**



Entreprise lauréate  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**Plus d'infos et de vidéos sur  
[www.etnafrance.com](http://www.etnafrance.com)**

**0801 82 00 67** Service & appel gratuits

Siège social :

Etna France - 8, rue Constantin Pecqueur - 95150 TAVERNY  
Contact : [info@etnafrance.com](mailto:info@etnafrance.com)  
SAS au capital de 1 147 100 euros. RCS Pontoise 487 734 691  
n° intracommunautaire : FR 19 487 734 691