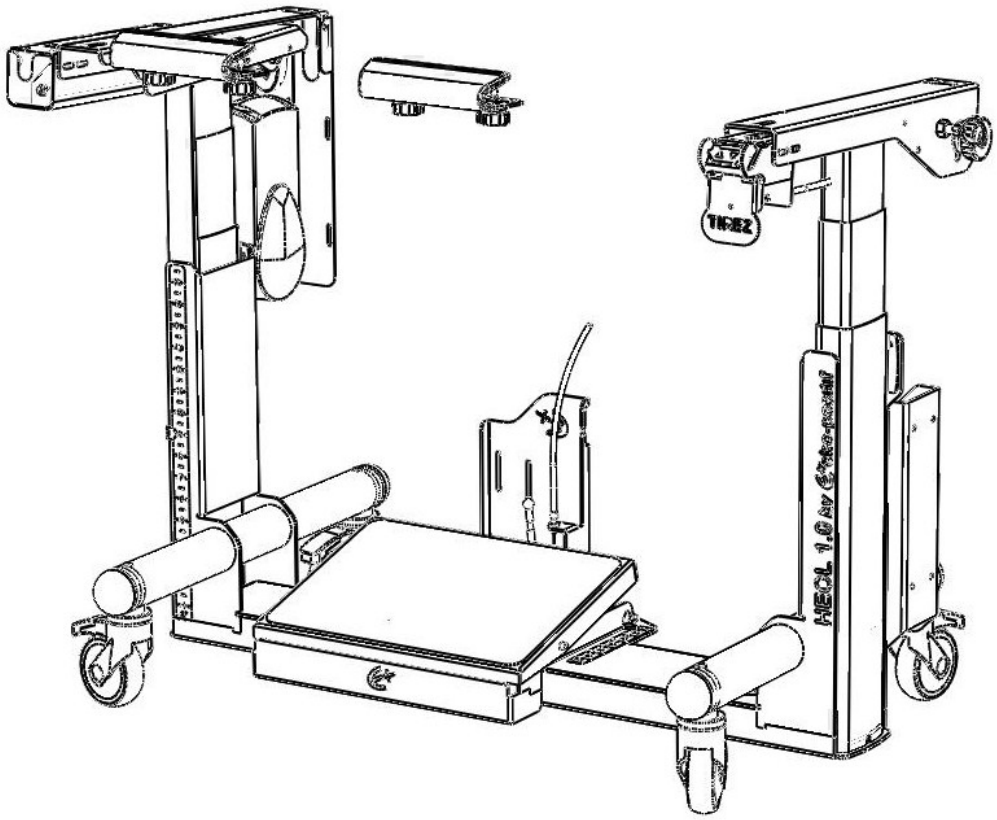
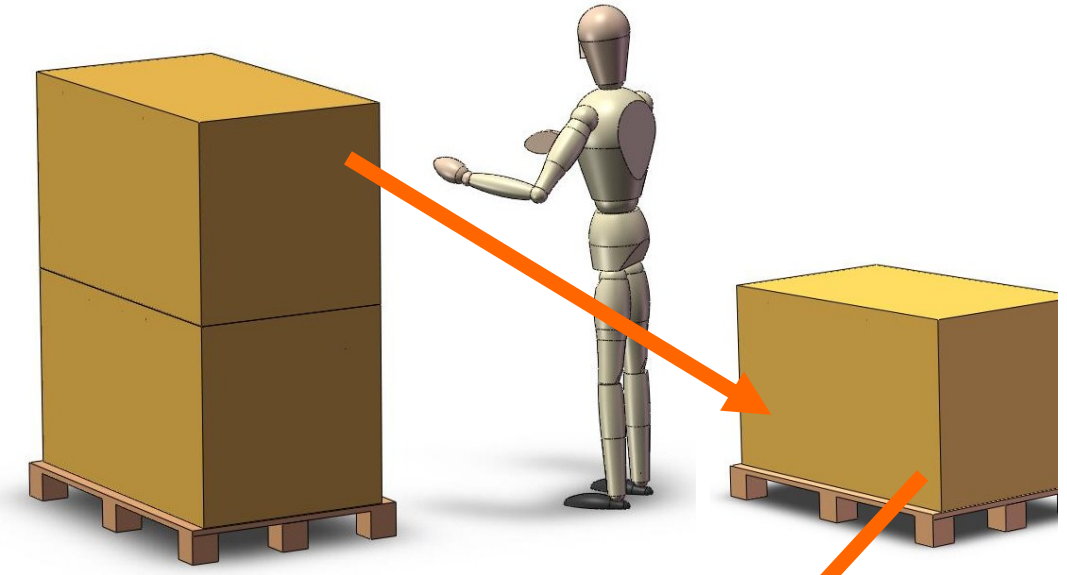
Bâti ergonomique motorisé HEOL 1.0



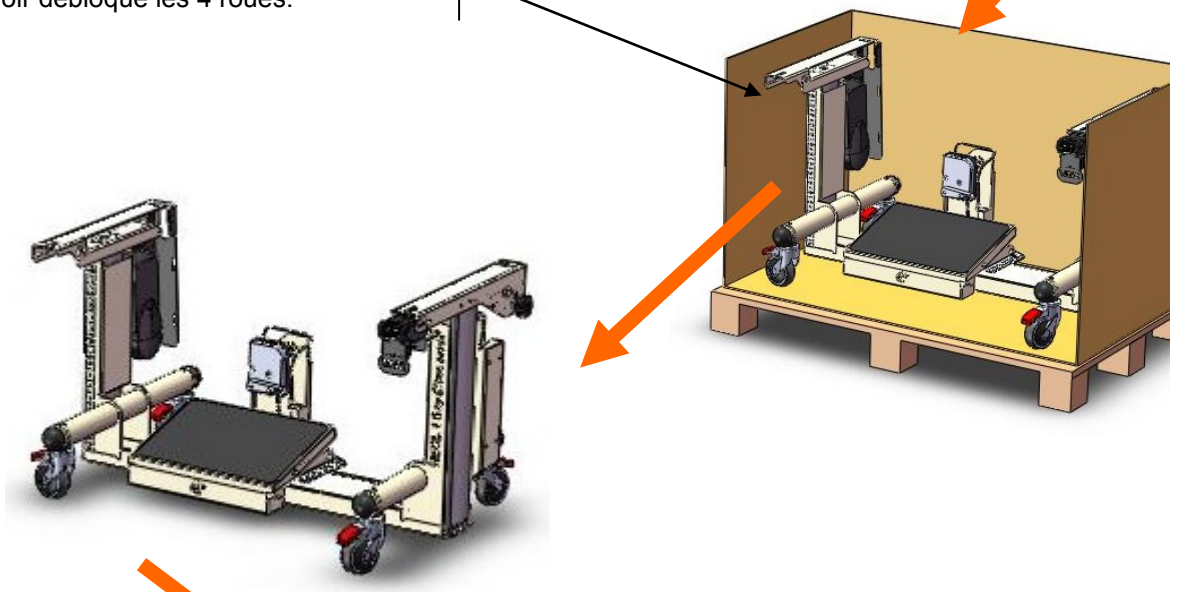
Notice : déballage du bâti ergonomique HEOL 1 et fixation du plateau

Bâti ERGONOMIQUE & DYNAMIQUE HEOL 1.0 pour poste de piquage ” MACHINE PLATE”.

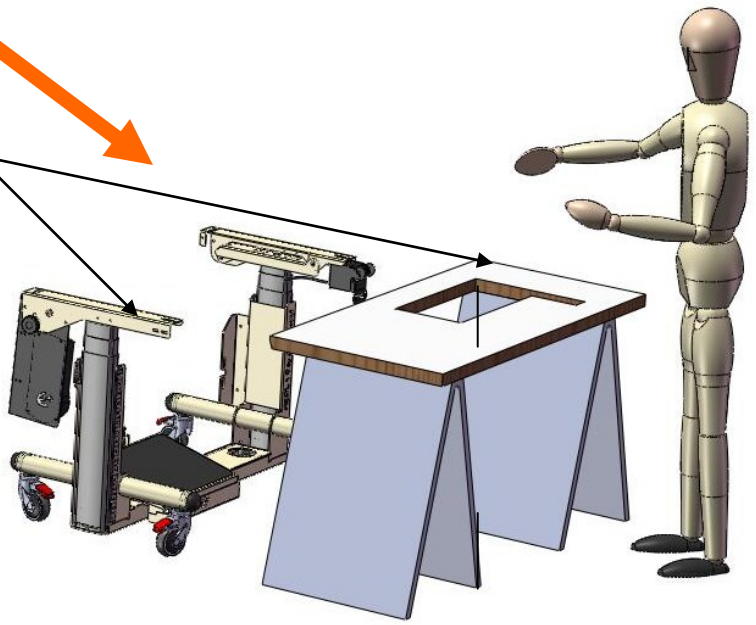
1 Déballer les bâtis



Le carton est ouvert et le bâti est glissé au sol après avoir débloqué les 4 roues.

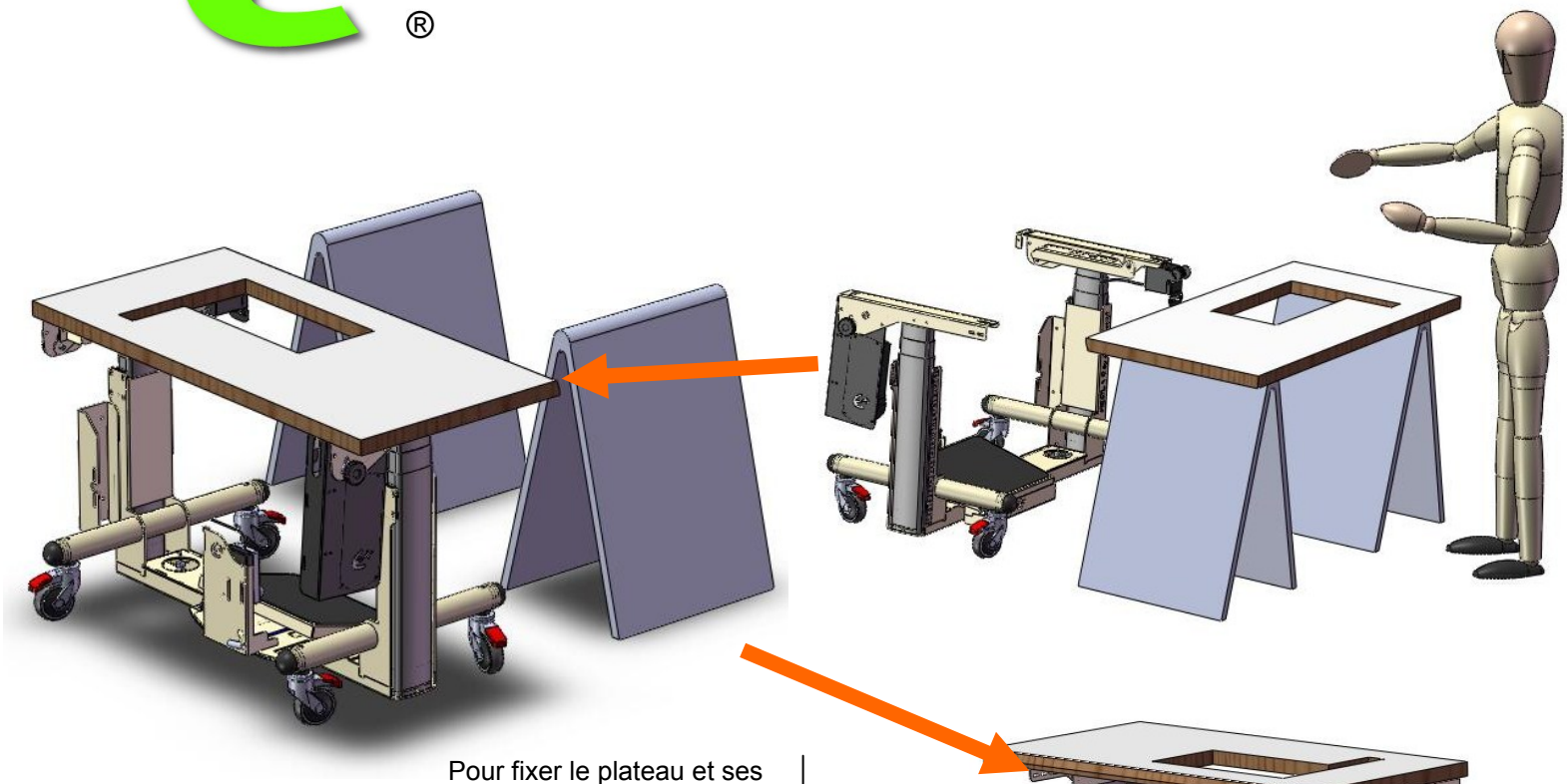


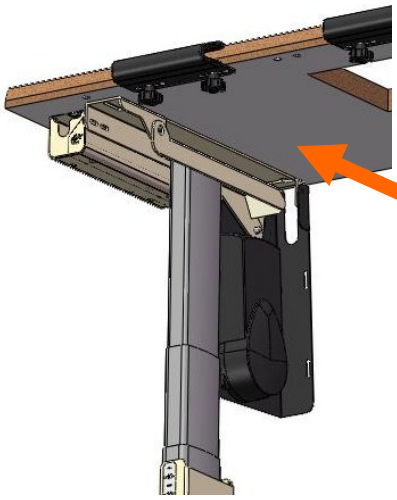
La prise de courant du bâti est branchée puis sa hauteur est réglée sur celle des tréteaux.



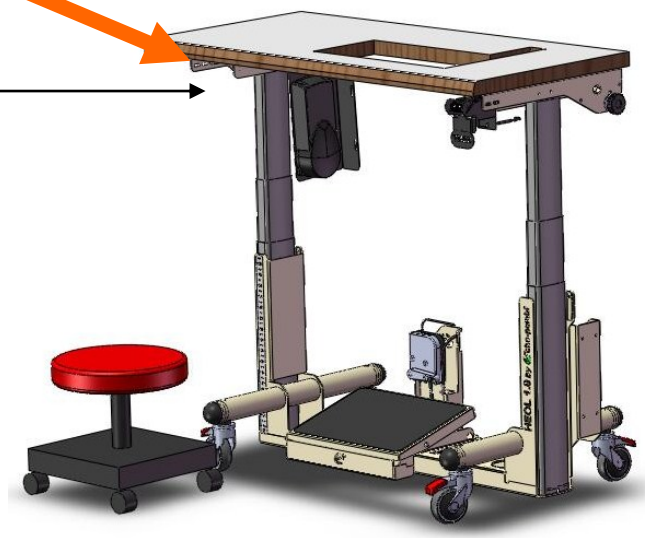
Bâti ERGONOMIQUE & DYNAMIQUE HEOL 1.0 pour poste de piquage ” MACHINE PLATE”.

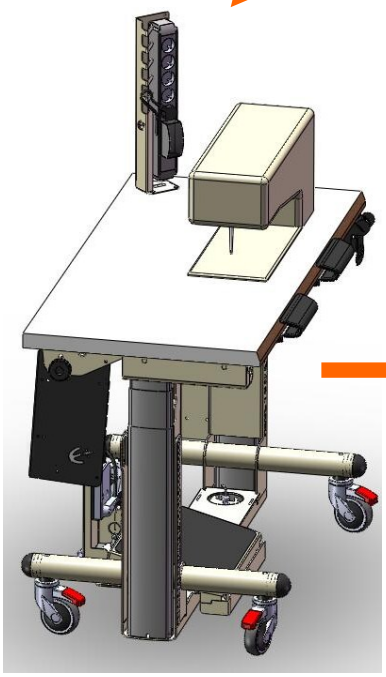
2 Placer le plateau sur le bâti.

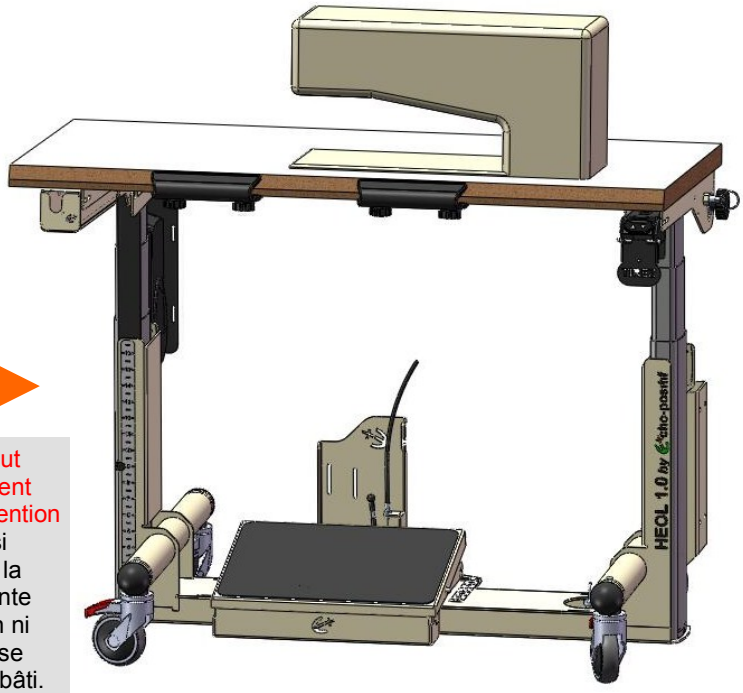




Pour fixer le plateau et ses accessoires ; remonter au maximum la hauteur du bâti. Pour le positionnement des composants se reporter à la notice d’utilisation

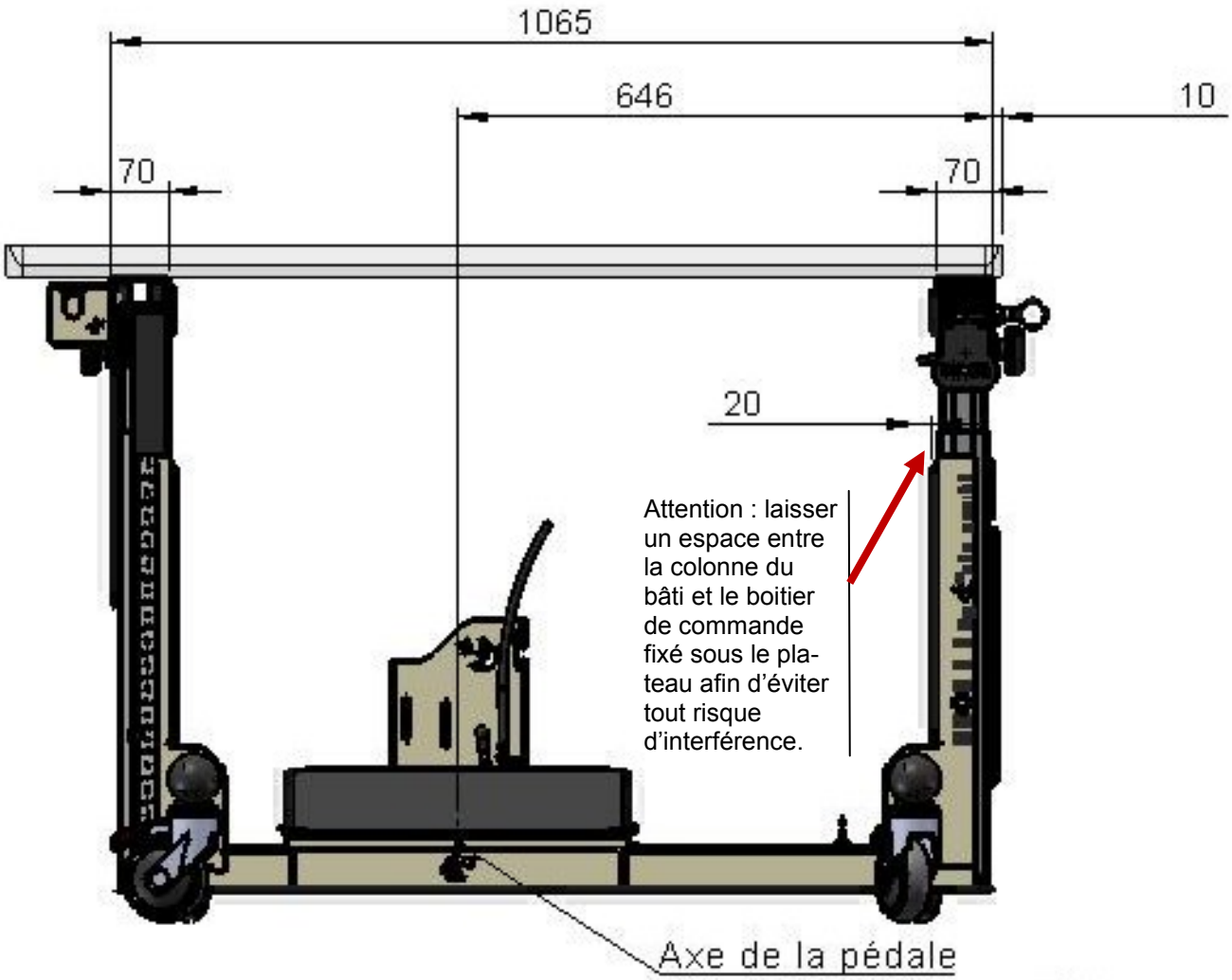


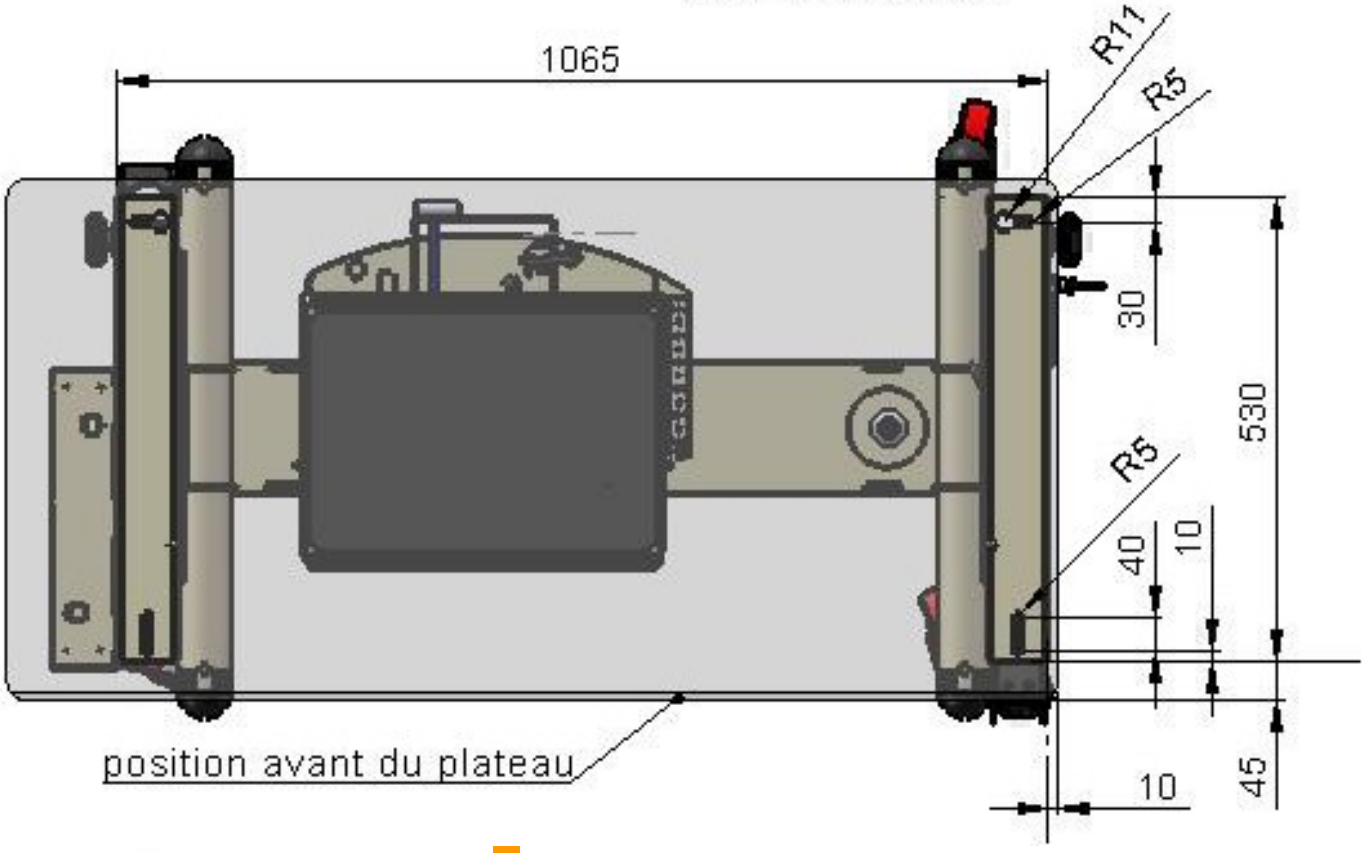




ATTENTION : Tout objet en mouvement nécessite une attention particulière ; aussi avant d’actionner la montée ou descente s’assurer que rien ni personne ne puisse interférer avec le bâti.

Dimensions HEOL 1.0 pour pose plateau.





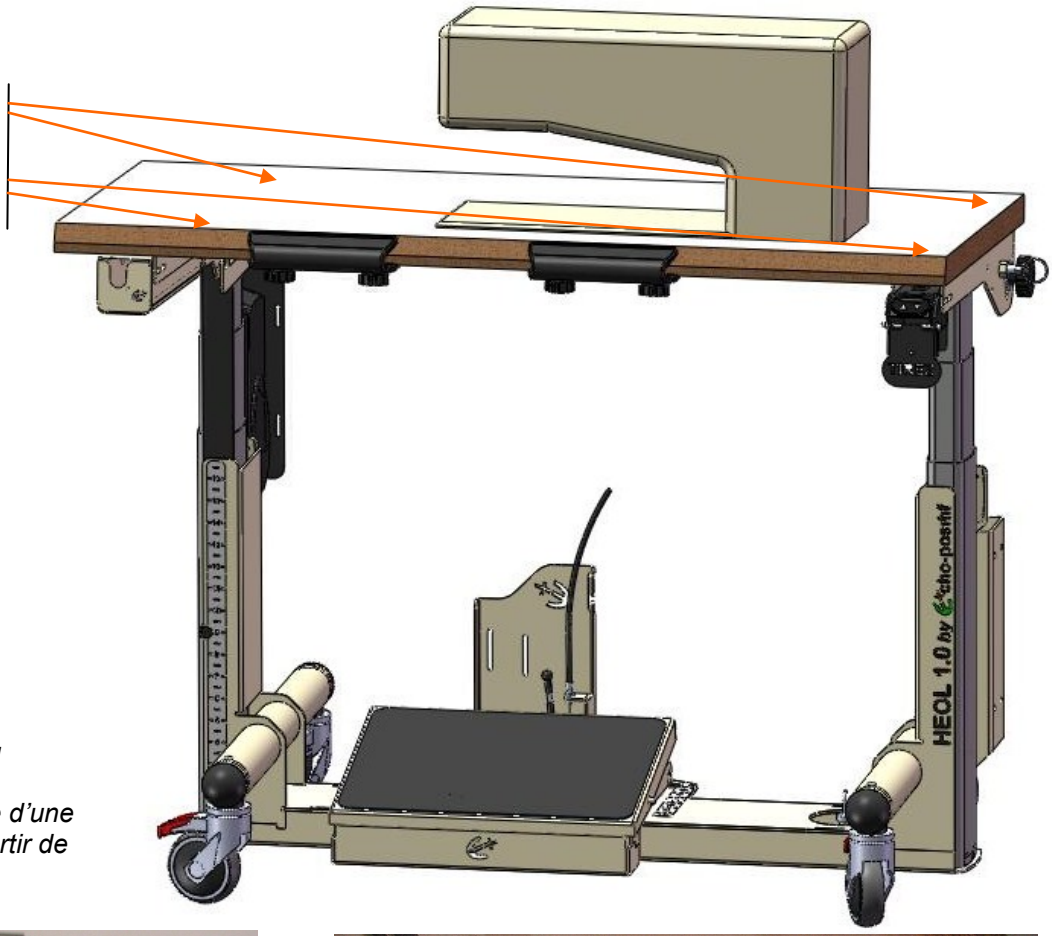
SARL **ECHO POSITIF**
17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
E-mail : contact@echo-positif.fr // site : www.echo-positif.fr

Bâti ERGONOMIQUE & DYNAMIQUE HEOL 1.0
pour poste de piquage ” MACHINE PLATE”.

Montage

Fixation plateau

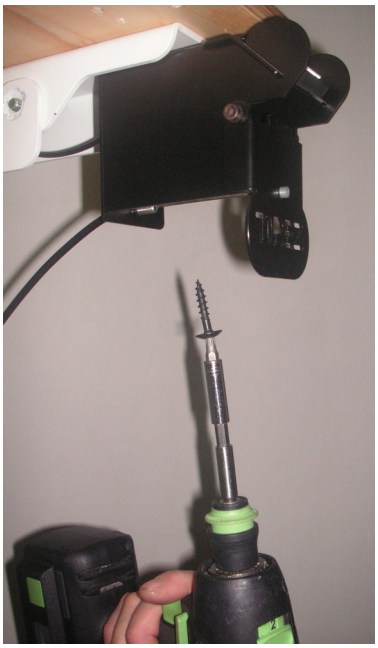
Fixation du plateau par 4 vis type à penture avec tête large à empreinte torx.



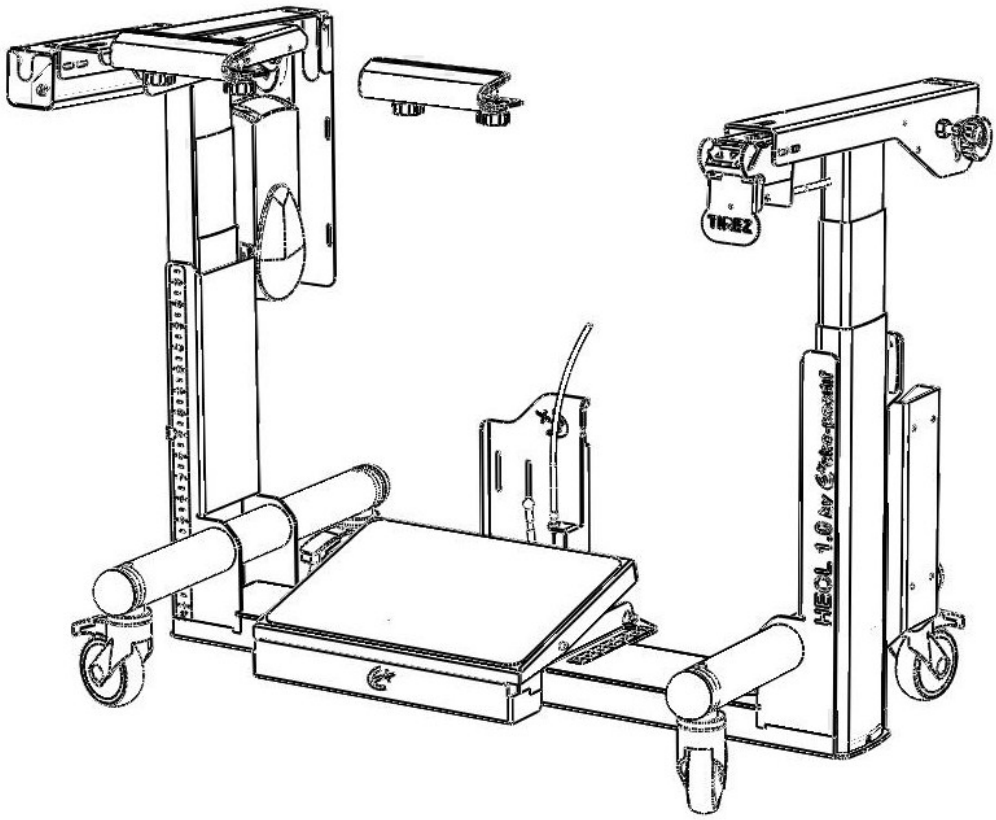
Nous vous conseillons de :

1/ remonter au maximum le plateau

2/ équiper votre visseuse électrique d’une rallonge de 90 à 120 minimum à partir de l’extrémité du mandrin.



Bâti ergonomique motorisé HEOL 1.0



SOMMAIRE :

1. Consignes de sécurité
2. Introduction
3. Dimensions pour pose plateau
4. L'utilisation du bâti ergonomique
5. Aide à la pose des accessoires

Notice d'utilisation des bâtis ergonomiques sur poste de piquage « MACHINE PLATE »

Déclaration de conformité.

ECHO POSITIF déclare que

le bâti ergonomique motorisé pour machine à coudre plate référencé :

Type : ECHO POSITIF HEOL 1.0
N° de série : plaque du bâti

Est certifié conforme
à la directive machine 2006/42/CE du 29 décembre 2009.

Nantes le 24 septembre 2012

Cogérants Marc VALLEE & Gilles MASSE

SARL **ECHO POSITIF**
17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
E-mail : contact@echo-positif.fr // site : www.echo-positif.fr
Siret : 504 156 787 00013 TVA intra : FR 075 504 156 787

Bâti ergonomique dynamique HEOL 1.0 pour poste de piquage "machine plate"

Nous vous remercions de faire confiance à ECHO POSITIF pour la conception et la fourniture du bâti motorisé référencé **HEOL 1.0** *(à rappeler pour toute correspondance avec le numéro de série inscrit sur l'étiquette d'identification collée sur chaque appareil).*

Utilisation prévue

Ce bâti motorisé répond aux exigences ergonomiques du poste de piquage sur "machine plate" du secteur de la maroquinerie en particulier. Il s'adapte à la morphologie de chaque maroquinière et maroquinier. **Le bâti TW-LV05 est conçut et fabriqué pour répondre à cet usage. A cet effet,**

NOUS ATTIRONS VOTRE ATTENTION SUR LA NÉCESSITÉ POUR TOUTE PERSONNE APPELÉE À UTILISER OU ENTRETENIR LE BÂTI HEOL 1.0 DE PRENDRE CONNAISSANCE ET DE SE CONFORMER À LA NOTICE D'UTILISATION.

Instructions de sécurité

La SARL ECHO POSITIF a construit le bâti TW-LV05 selon les règles de l'art actuelles et selon les prescriptions de sécurité en vigueur. Une utilisation non-conforme à la finalité du bâti ou au non respect des consignes de sécurité peut générer des dangers pour le personnel et les biens matériels et entraîne l'extinction de notre responsabilité.

- Les réglages ergonomiques du bâti se font avec la machine à coudre éteinte (par une seule personne à la fois).
- Avant de régler la hauteur de la table de la machine, s'assurer que rien, ni personne ne fait obstacle au mouvement.
- La manipulation d'inclinaison la table de la machine doit être réalisée en tenant fermement la table d'une main et tirer sur l'anneau de l'indexeur de l'autre main pour éviter tout risque de pincement entre la table et l'armature de bâti.
- Ne pas s'asseoir sur le plateau de la machine.
- Le déplacement de la machine, doit être réalisé en position basse pour garantir la stabilité.
- La charge maxi sur la table de la machine est de 40 kg.

- Le bâti doit être placé et être utilisé à l'intérieur de vos locaux sur un sol plan et stable à l'abri de l'humidité.
- Ne pas modifier les caractéristiques techniques du bâti.
- Tension d'alimentation 230 V (ou 110V US). Toute intervention sur le bâti se fera hors tension.
- Ne pas mettre les mains dans les zones de mouvement.

Instructions relatives à l'entretien

Maintenez le bâti propre, exempt d'humidité, d'huile et de graisse. Contrôlez, au moins une fois par an, le parfait fonctionnement du bâti et l'intégralité des composants. En cas de défaut sur celui-ci, contactez notre société qui vous donnera la marche à suivre. Les réparations devront être effectuées par des personnes qualifiées utilisant des pièces de rechange d'origine.

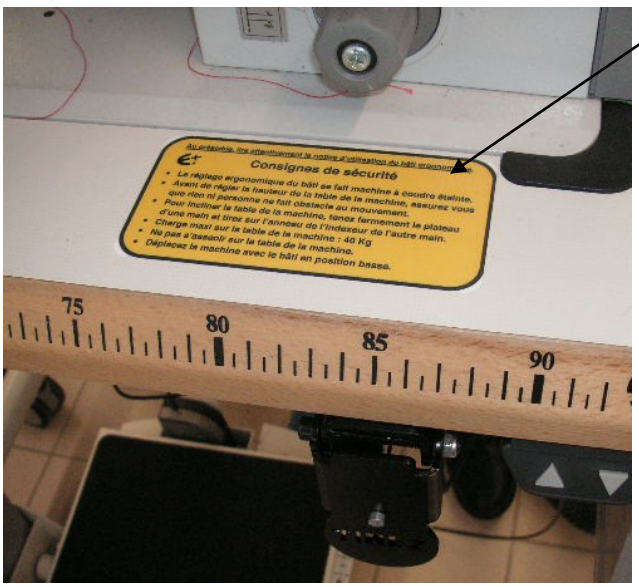
Garantie

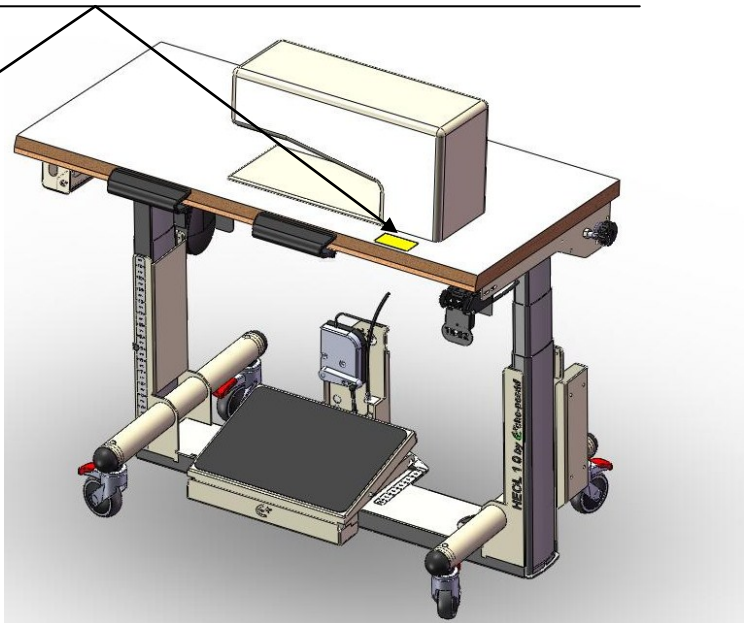
Le bâti HEOL 1.0 est garantie 1 an pièce et mains d'œuvre, à compter de la date de livraison, contre tout vice de fabrication, sauf dans les circonstances suivantes :

- Le bâti a été mal utilisé ou avec négligence ou accidentellement endommagé.
- Le bâti a subi des dommages à cause d'objets étrangers, de substances ou à cause d'accidents.
- Des réparations ont été tentées par des personnes ne faisant pas partie du service technique de ECHO POSITIF.

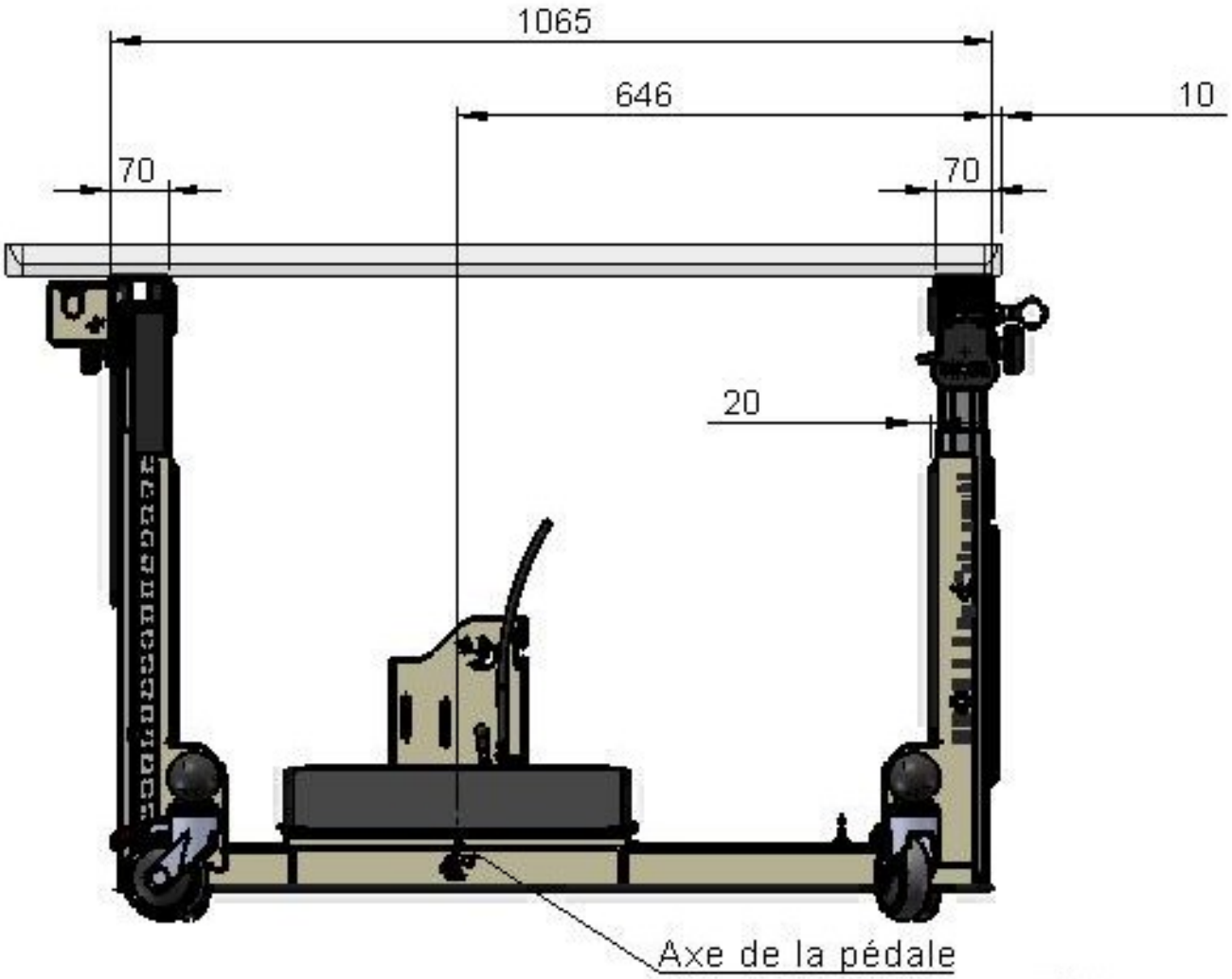
ECHO POSITIF décline toute responsabilité lors de transformations ou modifications par un tiers et lors du non respect des instructions. ECHO POSITIF n'est pas responsable des dégâts accidentels ou consécutifs à l'utilisation de ses appareils.

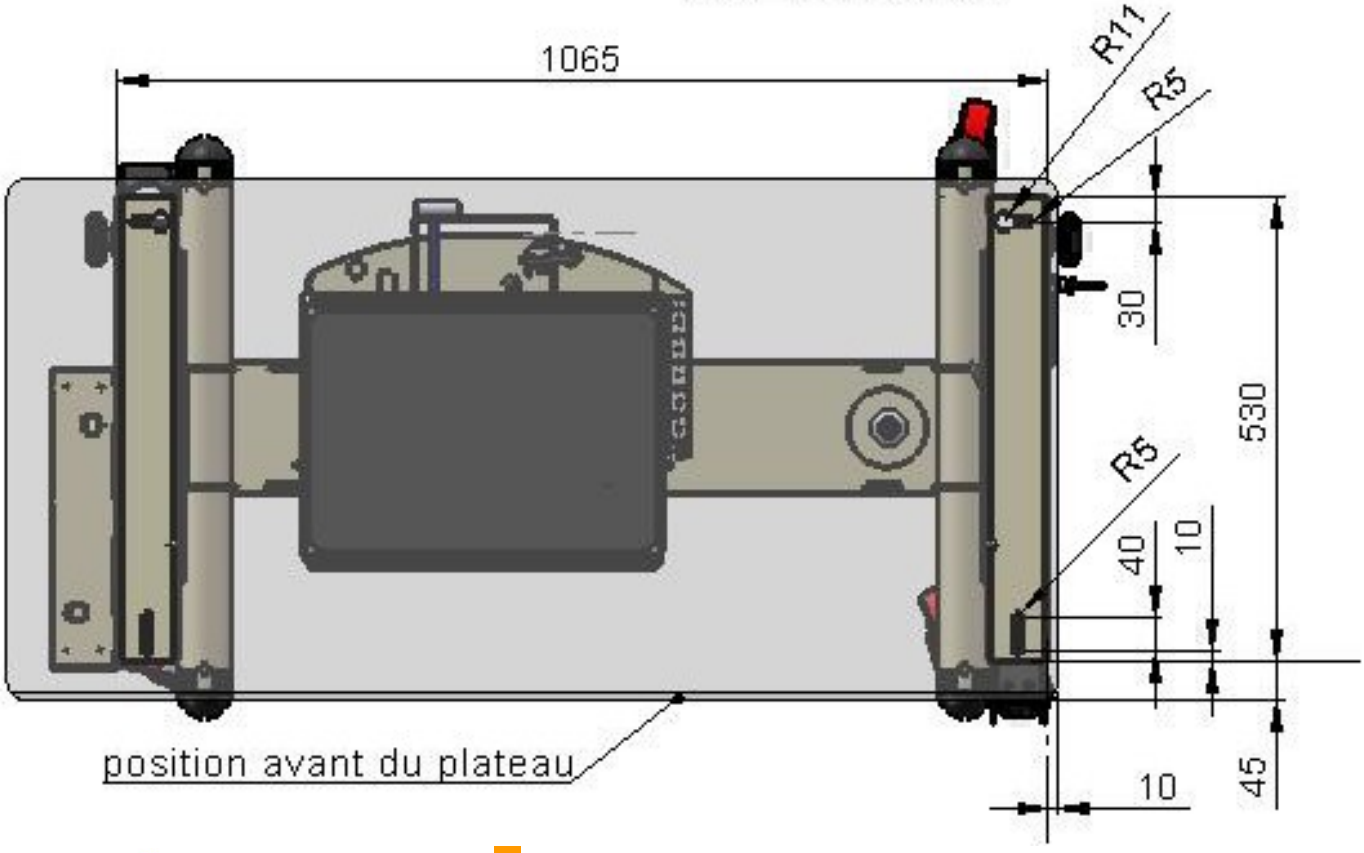
Attention : les consignes de sécurité sont rappelées sur une étiquette adhésive collée obligatoirement sur le plateau face au maroquinier.





Dimensions HEOL 1.0 pour pose plateau.





SARL **ECHO POSITIF**
17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
E-mail : contact@echo-positif.fr // site : www.echo-positif.fr

Bâti ERGONOMIQUE & DYNAMIQUE HEOL 1.0 pour poste de piquage ” MACHINE PLATE”.

INTRODUCTION

Préalable :
Echo Positif fournit des équipements qui s’adaptent à l’homme et à son environnement. Selon ce principe, nous conseillons le déroulement suivant de l’utilisation du bâti ergonomique ECHO POSITIF :

Pour la première appropriation du poste **se faire aider par un ergonome qui apportera les conseils pour adopter les bonnes postures.**

1/ Commencer par bien s’asseoir, c'est-à-dire prendre une posture confortable et efficace.

2/ Adapter la machine à cette bonne posture; pour ce faire, nous vous rappelons que la machine à coudre doit être éteinte et que ces réglages s’opèrent avec une seule personne à la fois :

A/ régler l’inclinaison de la machine.
B/ régler la hauteur de la machine.
C/ régler la profondeur de la pédale.

Appui avant bras ergonomique.

Bloc alimentation des colonnes électriques.

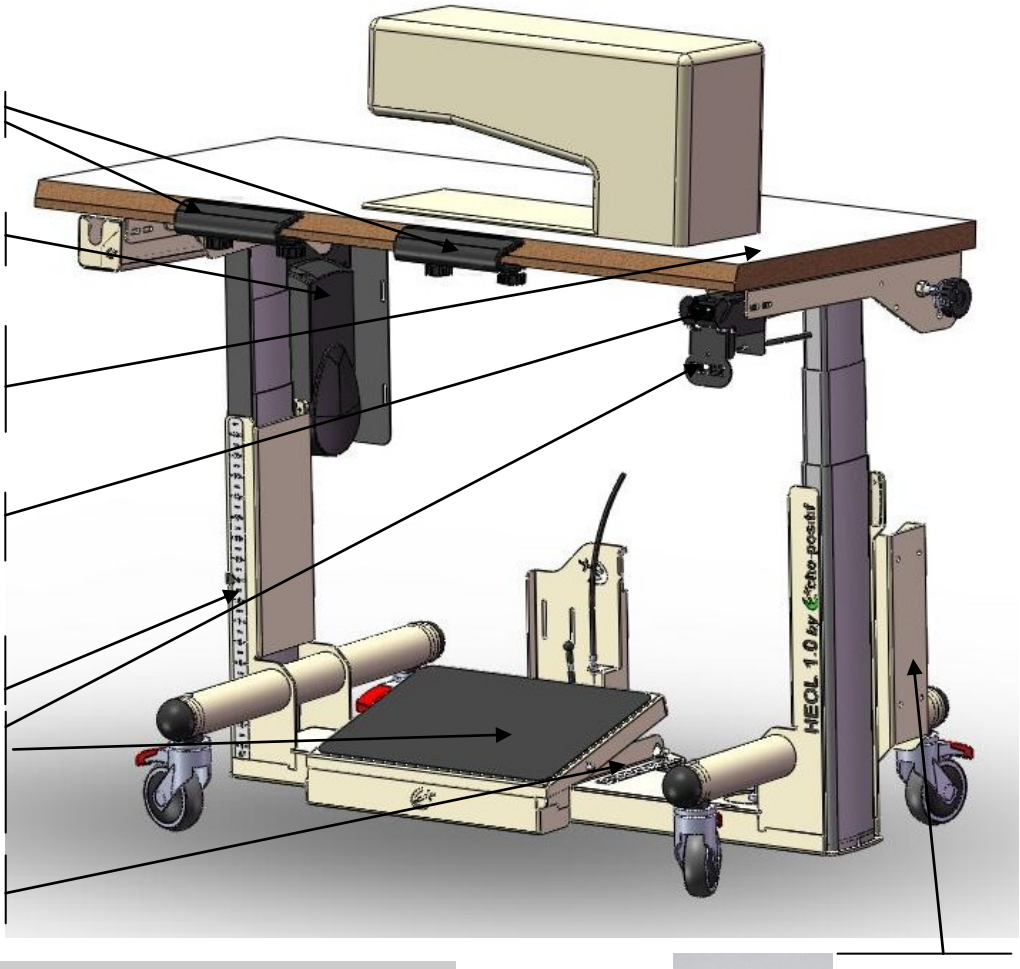
Plateau inclinable de 0 & 4° afin de placer l’aiguille dans un champs

Réglage électrique de la HAUTEUR du plateau.

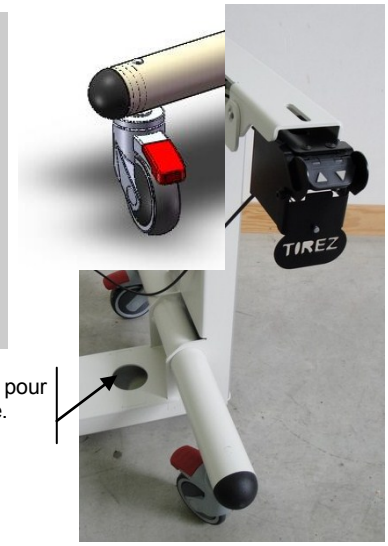
Graduations pour le repérage de la hauteur du plateau.

Réglage de la profondeur de la pédale sur une course de 150 mm indexée au pas de 15 mm commandé par une tirette.

Graduation sur pédale pour le repérage de la profondeur de son réglage.



Remarques concernant les graduations :
Elles ont pour but lors de la première appropriation du poste de permettre de repérer les positions de réglage adaptées à chaque maroquinière. Ces positions sont des chiffres qui peuvent constituer un’’ code ergonomique’’. Ce code permet à chaque maroquinière ou maroquinier, lorsqu’elle (il) arrive sur le poste de le régler rapidement à sa morphologie.
Exemple :
Réglage hauteur : 15
Réglage profondeur pédale : 2



Support du mât d’alimentation et du manomètre (ainsi que de l’options logette à câbles).

Emplacement pour burette d’huile.

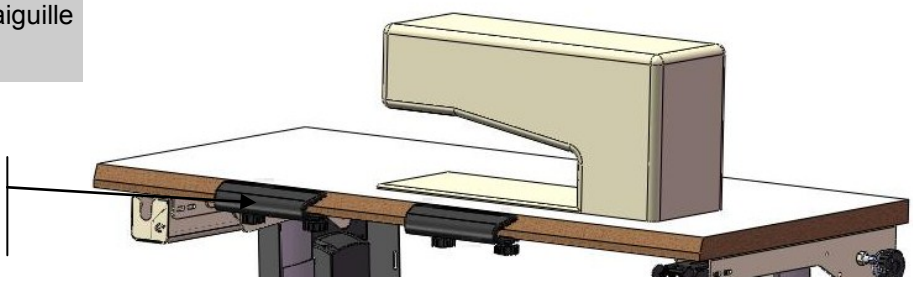
Idées protégées à l’INPI

Bâti ERGONOMIQUE & DYNAMIQUE HEOL 1.0 pour poste de piquage ” MACHINE PLATE”.

A / Régler l’inclinaison du plateau afin de mieux voir l’aiguille

Plateau inclinable à 0 & 4° avec un indexeur et 2 boutons de serrage ceci afin de placer l’aiguille de piquage dans un champs visuel dégagé.

Avec le plateau en position inclinée la bordure ergonomique évite l’appui des avants bras sur une arrête vive et apporte du confort.



Mode opératoire

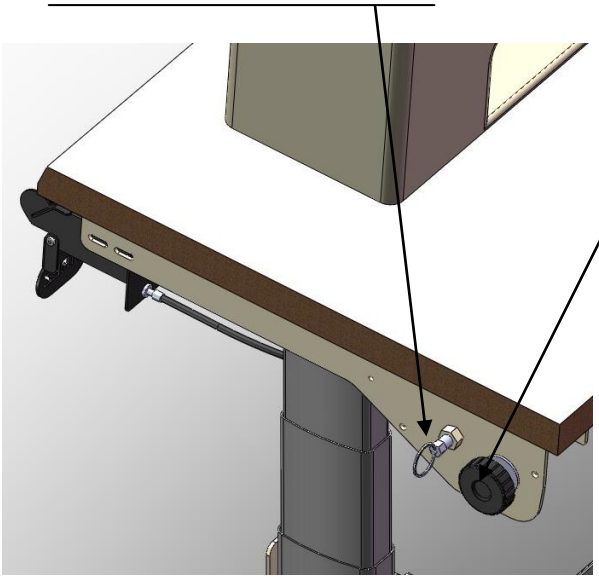
Pour passer de la position horizontale à la position inclinée (– 5°) :

1. Desserrer les 2 boutons de part et d’autre du bâti.
2. Avec la main droite lever légèrement le plateau (pour libérer l’axe de verrouillage) et simultanément avec la main gauche tirer sur l’anneau du ‘’doigt d’indexage’’.
3. Une fois l’anneau tiré, accompagner fermement le plateau vers le bas jusqu’en butée tout en gardant la main gauche sur l’anneau de l’indexeur (ceci pour éviter tout risque de pincement entre la table et l’armature du bâti.
4. Une fois la butée atteinte, libérer l’anneau d’indexage et serrer énergiquement les 2 boutons de part et d’autre du bâti.

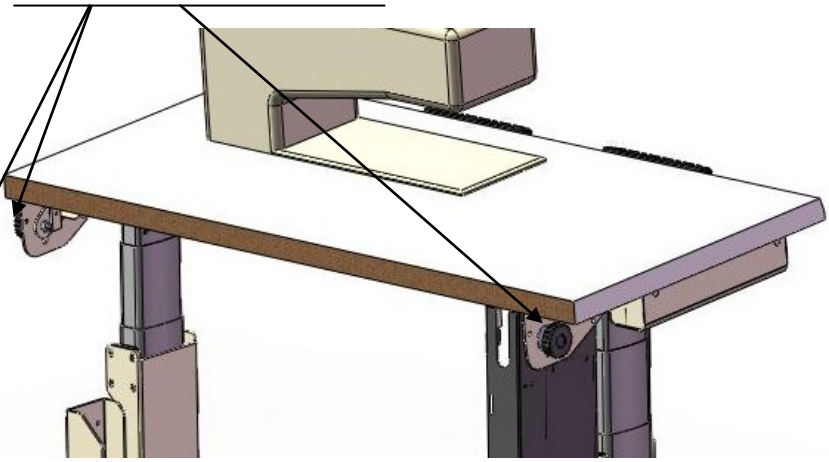
Pour passer de la position inclinée à la position horizontale :

1. Desserrer les 2 boutons de part et d’autre du bâti.
2. Lever le plateau, jusqu'à la position haute où l’indexage automatique s’opère.
3. Une fois la butée atteinte, serrer énergiquement les 2 boutons de part et d’autre du bâti.

Anneau du ‘’doigt d’indexage’’.

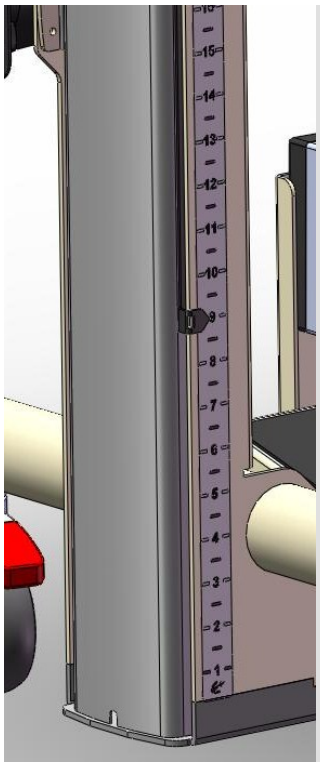


Les 2 boutons de blocage.



B / Régler la hauteur du plateau pour s’adapter à la taille de l’opérateur

Réglage électrique sur une course de 470 mm (plateau 650 à 1150 du sol) . La commande de montée et descente du plateau est fixée sur le bord du plateau et une réglette graduée permet de mémoriser la bonne position.

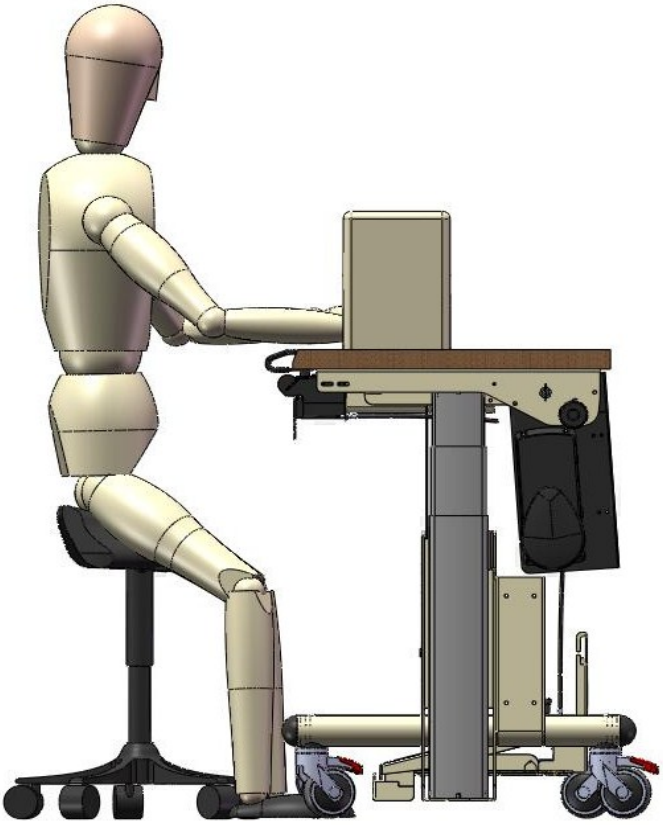


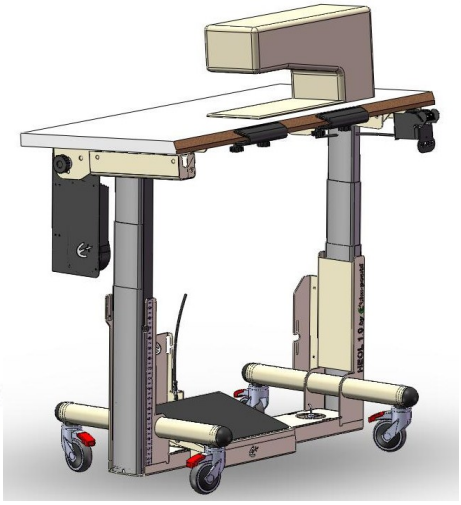
Mode opératoire

Une fois assis correctement, il suffit d’appuyer sur la flèche montée ou descente du boîtier de commande pour ajuster le plateau à la bonne hauteur.

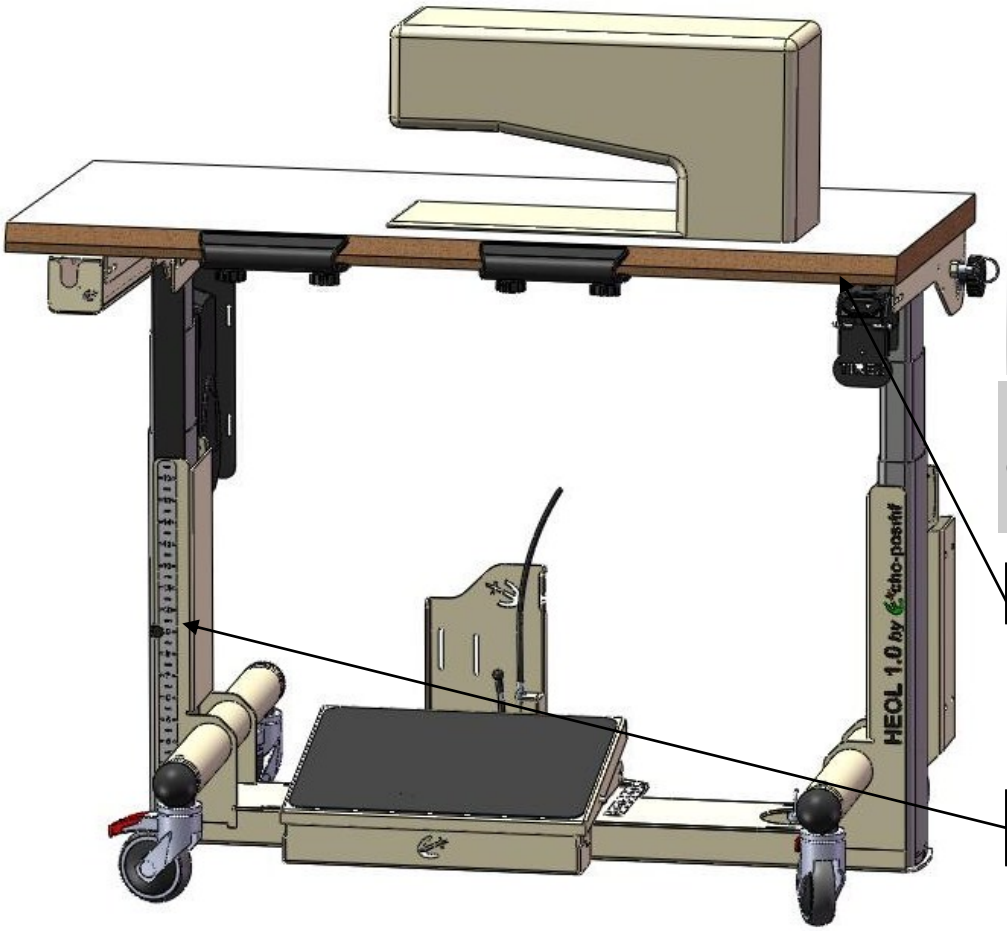
Les graduations de la réglette collée le long d’une colonne servent à repérer immédiatement la bonne position.

ATTENTION : Tout objet en mouvement nécessite une attention particulière ; aussi avant d’actionner ces boutons s’assurer que rien ni personne ne puisse interférer avec le plateau en mouvement.





Pour certaines applications, il est possible de travailler debout et ainsi d’alterner les postures assises et debout.



Boutons de levée / descente.

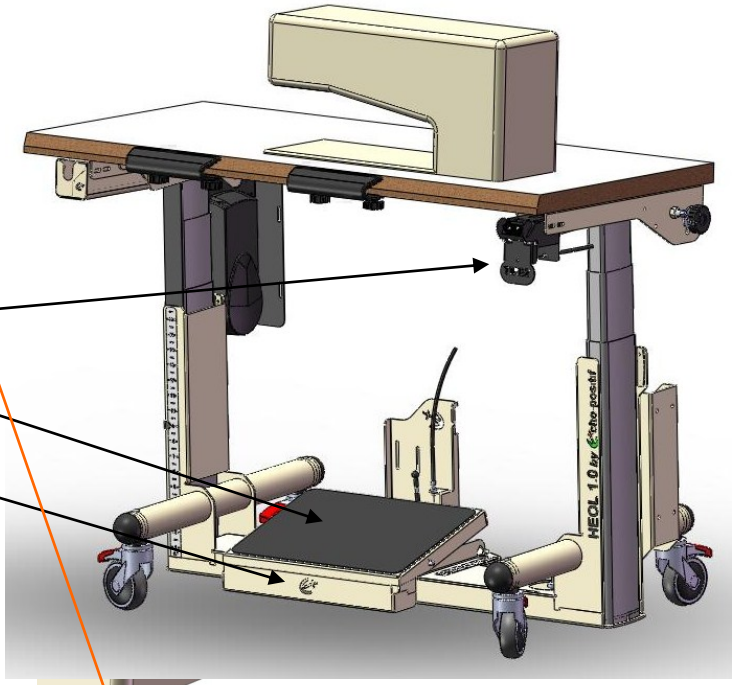
Lecture directe
de la position du plateau .

Bâti ERGONOMIQUE & DYNAMIQUE HEOL 1.0 pour poste de piquage " MACHINE PLATE".

C / Régler la profondeur de la pédale pour s'adapter à la longueur des jambes.

Pour finaliser l'adaptation du matériel à la bonne posture assise la profondeur de la pédale est réglable.

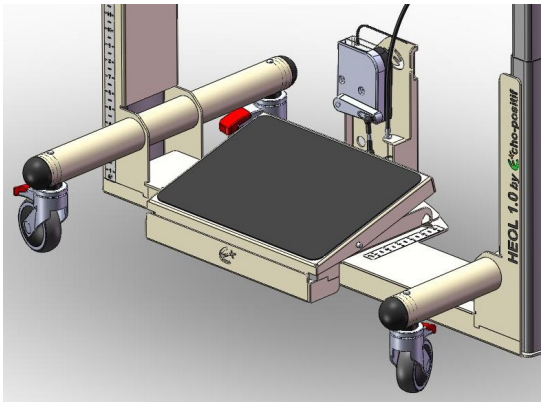
Le réglage en profondeur de la pédale s'opère directement à l'aide des pieds en poussant la pédale vers l'arrière. Par défaut la pédale est ramenée automatiquement sur l'avant. La tirette placée sur le bord du plateau sert à déverrouiller et verrouiller la position souhaitée

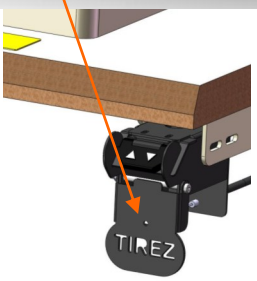


Tirette de déverrouillage de la position de la pédale.

Pédale au format de **400 x 300** recouverte d'un tapis en élastomère antidérapant appelé(speed grip).

Pare chocs pour éviter les démarrages intempestifs dû aux coups de chaussure ou de pieds de chaise..



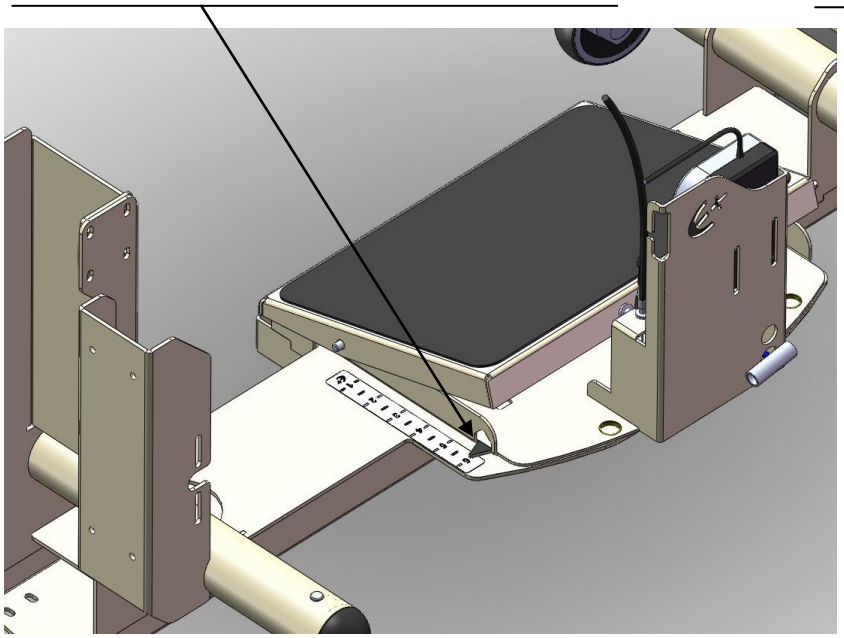


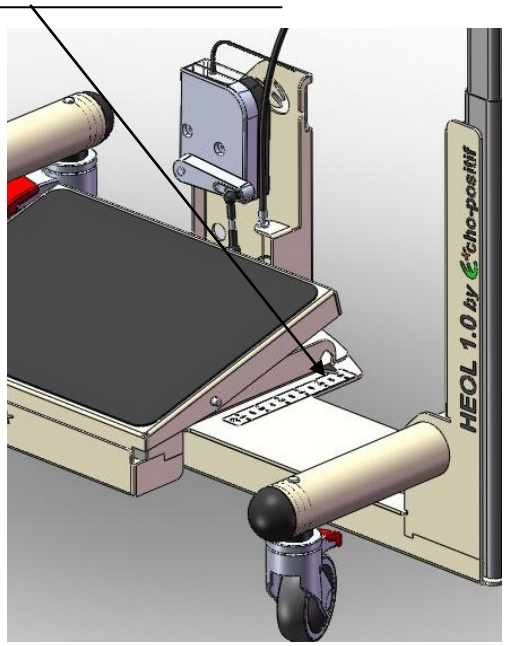
Mode opératoire :

1. Poser les pieds sur la pédale.
2. Tirer sur la tirette pour déverrouiller la position de la pédale.
3. Pousser sur la pédale pour l'éloigner sur l'arrière ou laisser agir la pédale qui, par défaut est ramenée automatiquement sur l'avant.
4. Une fois la position obtenue, relâcher la tirette qui autorise le verrouillage de la pédale.

Un curseur noir permet de repérer immédiatement la position sur la réglette graduée.

La réglette graduée.





D / Consignes spécifiques à la motorisation du bâti.

Avant la mise en fonctionnement :

- Vérifier que la tension d’alimentation admissible par le boîtier de contrôle est identique à celle du secteur.

En service :

- Si des bruits inhabituels ou des odeurs émanent du boîtier de contrôle, mettez immédiatement l’alimentation secteur hors tension.
- Assurez vous que les câbles ne sont pas endommagés.
- Débrancher le câble secteur du matériel avant de déplacer le bâti HEOL 1.0.

Réparations :

- Afin d’éviter tous risques de dysfonctionnement, toutes les réparations doivent être effectuées exclusivement par des opérateurs agréés car les réparations nécessitent l’utilisation d’outils spéciaux et de nouveaux joints.

Maintenance :

- Nettoyer régulièrement l’extérieur des colonnes motorisées pour éliminer toute trace de poussière et saleté et inspecter le matériel pour détecter tout endommagement. Les produits de nettoyage ne doivent pas être trop alcalins ou acides (valeur de pH: 6/8).
- Vérifier les connexions des câbles et les prises. Assurez vous qu’ils fonctionnent correctement et qu’ils sont bien fixés.

Apllication du système de motorisation :

- Le facteur de service de 10% soit 6 minutes par heure ou 2 mn maximum en utilisation en continu, ne doit pas être dépassé car ceci entraînerait une surchauffe des moteurs, du boîtier de contrôle et diminuerait considérablement la durée de vie du système.

Initialisation du système de motorisation :

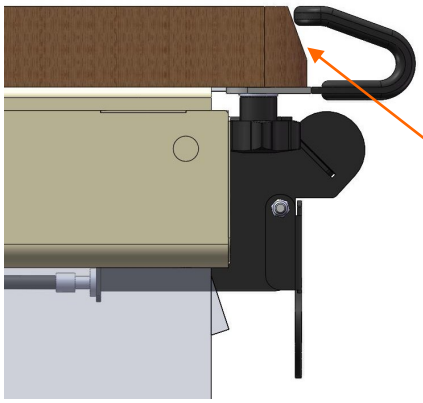
- Pour initialiser le système, appuyer sur la flèche descendante une ou deux fois et maintenez la enfoncée jusqu’à l’arrivée en fin de course. Le système poursuivra ensuite sa course automatiquement sur environ 5 mm avant de revenir lentement. Ne relâcher la flèche descente que lorsque le mouvement a entièrement cessé. *Si vous relâcher la touche avant la fin de la séquence, l’initialisation s’interrompt et vous devez recommencer depuis le début.*
- Il est parfois nécessaire d’appuyer sur la flèche descente deux fois pour démarrer l’initialisation, car le système peut être dans différents modes lorsque l’initialisation démarre.
- Si une erreur se produit en fin de course ou si la longueur de la course est modifiée, le système doit être réinitialisé.

.

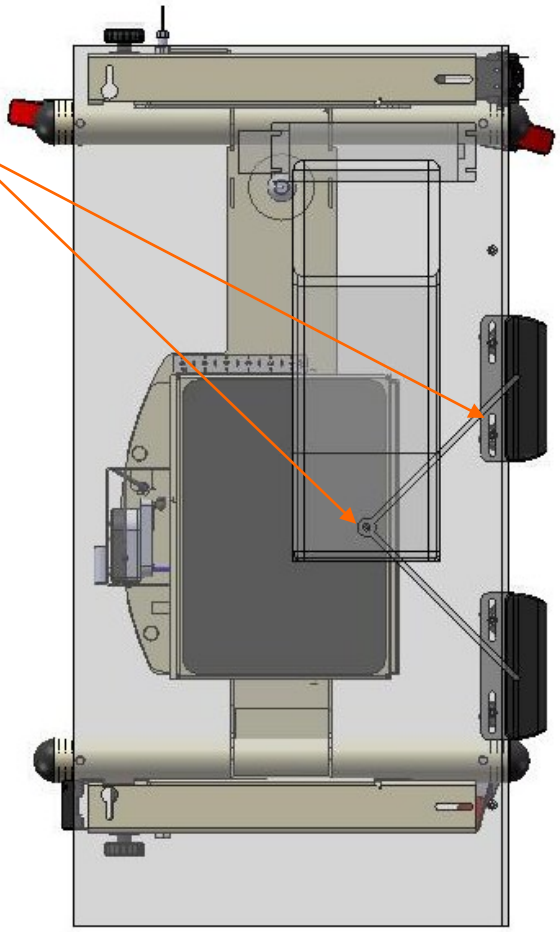
E / Accessoires.

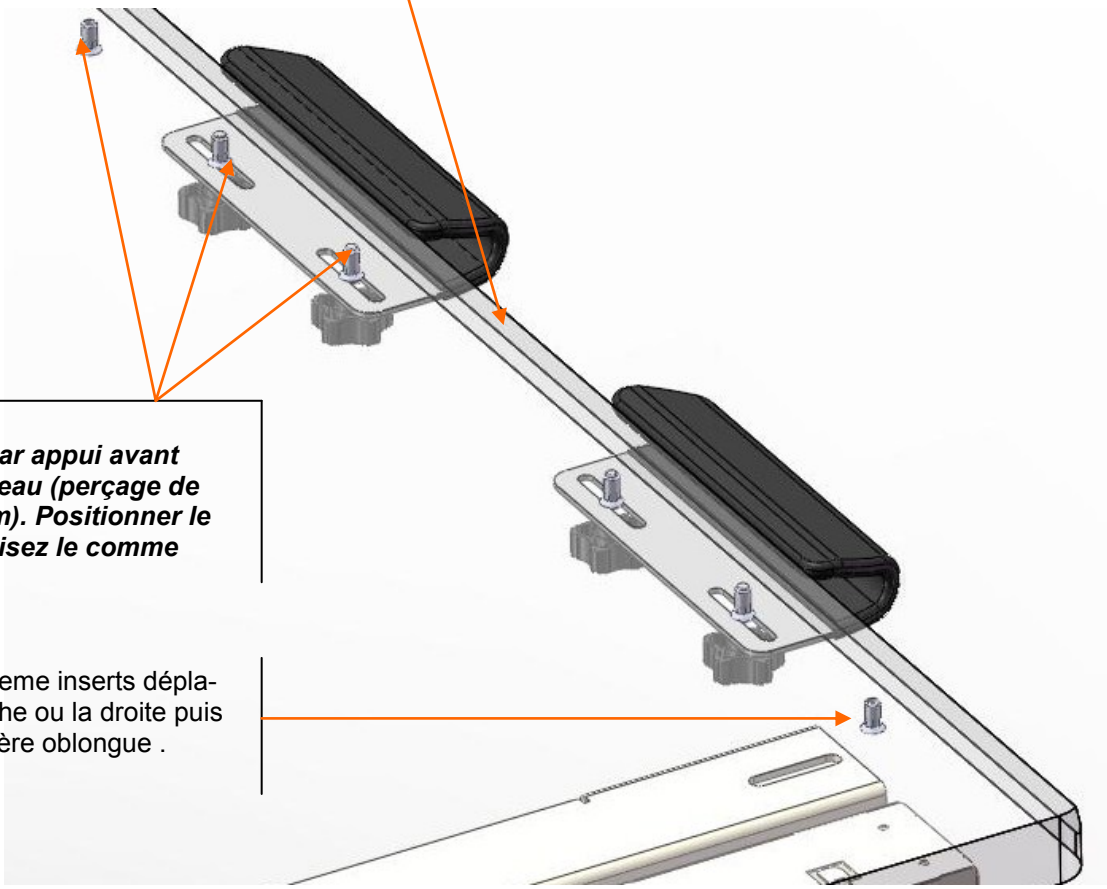
Appui avant bras

A partir de l’aiguille tracer 2 lignes à 90° (45° à l’axe de la machine). L’intersection avec le bord du plateau donne le milieu de l’appui avant bras.



Positionner chaque appui avant bras sur le bord du plateau . Ainsi placé, l’appui avant bras permet de tracer sous le plateau l’emplacement des 2 premiers inserts au milieu de chaque lumière oblongue.





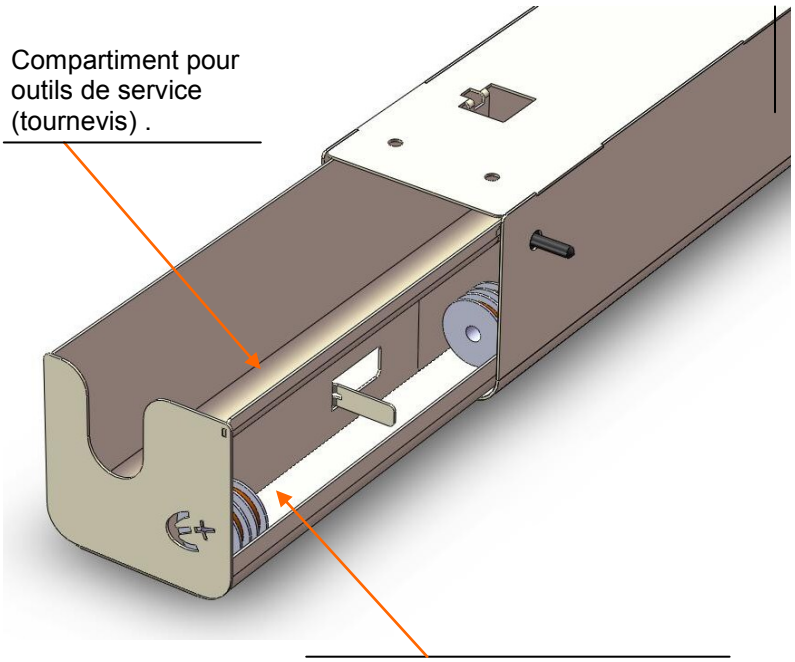
3 inserts aluminium M6 par appui avant bras à visser sous le plateau (perçage de Ø8 mm profondeur 20 mm). Positionner le support avant bras et utilisez le comme gabarit.

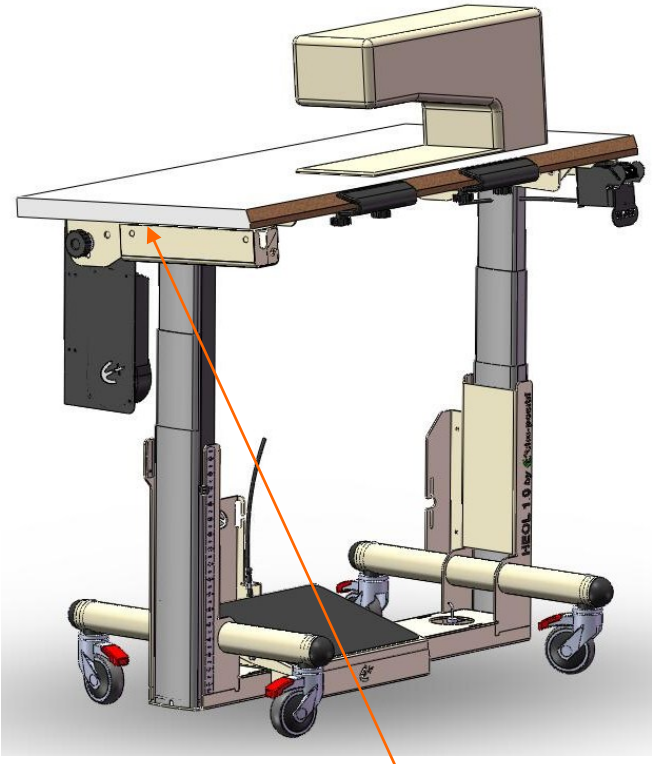
Pour tracer la position du 3eme inserts déplacer l’avant bras ver la gauche ou la droite puis pointer au milieu de la lumière oblongue .

E / Accessoires.

Tiroir compact

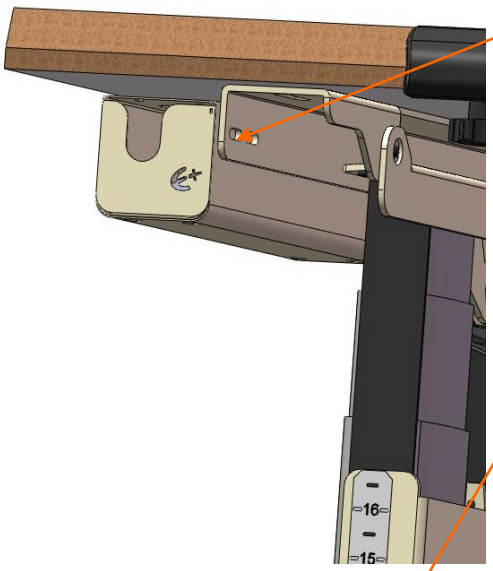
Compartiment pour outils de service (tournevis) .

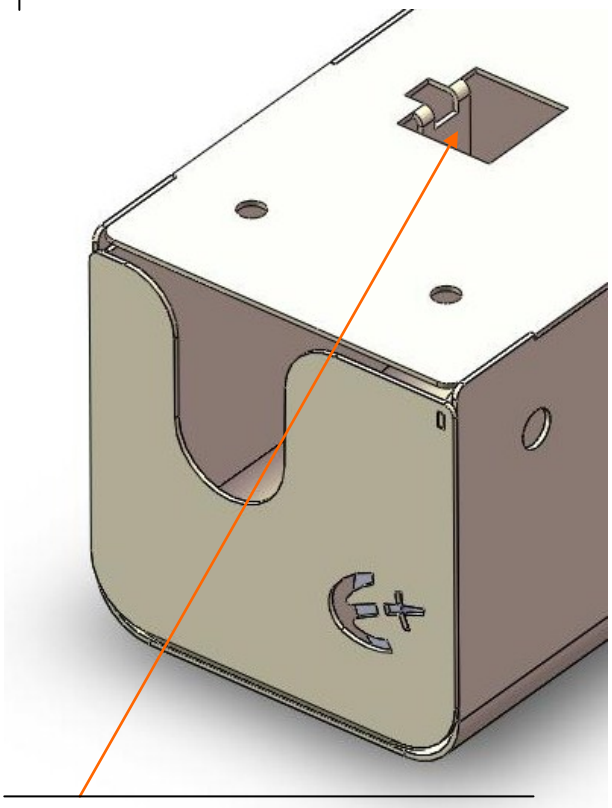


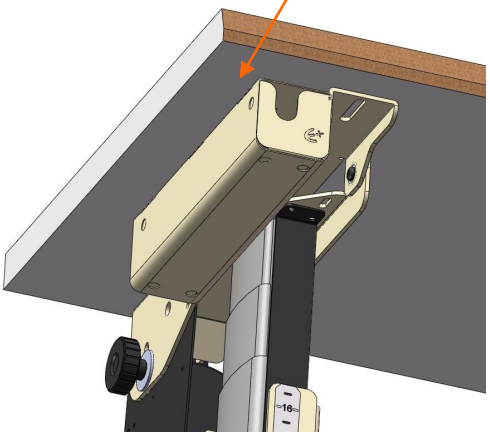


Logement pour 35 canettes de fil. Elles apparaissent sur le coté du tiroir dès son ouverture.

Fixation directement sous le plateau de bois ou sur le coté de la traverse haute.





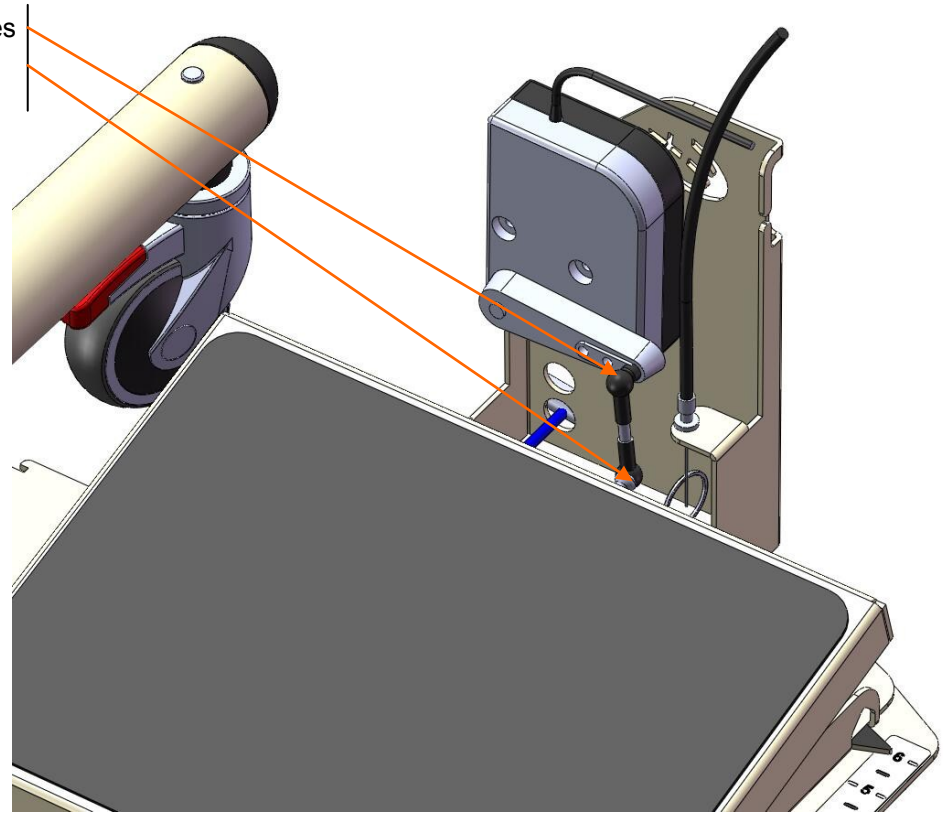


Une fois le corps du tiroir fixé, enfiler le tiroir puis à l’aide d’un tournevis rabattre la languette métallique (butée de tiroir). .

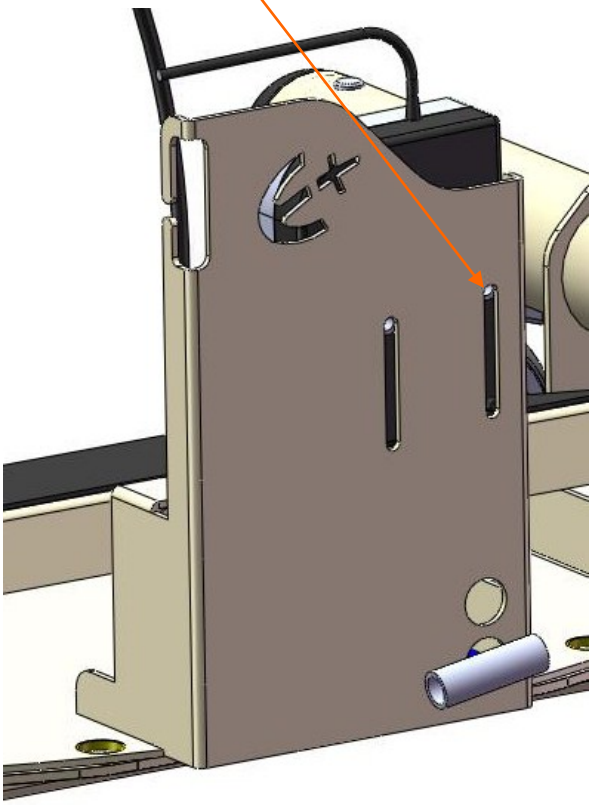
E / Accessoires.

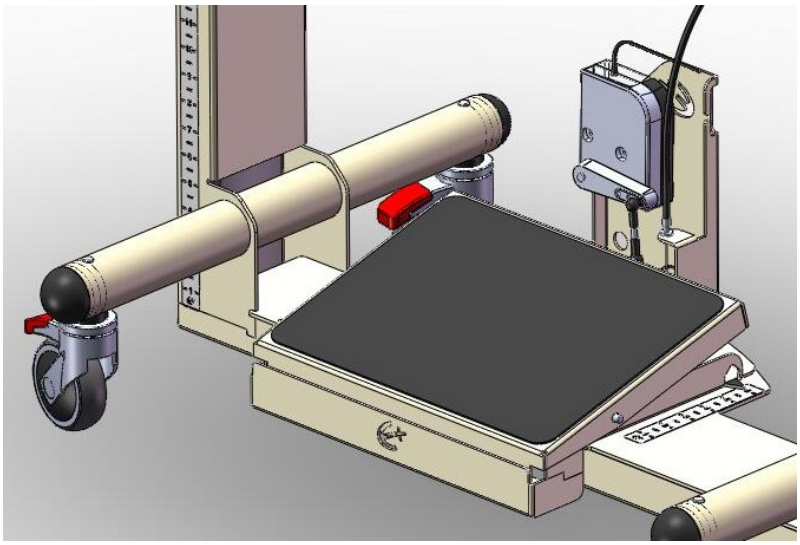
Potentiometre et sa biellette

Manchonner les coiffes des rotules sur chacune des sphères .



Fixer le potentiomètre en position haute. Un réglage est possible de l’inclinaison de la pédale en descendant le potentiomètre (le long de 2 lumières oblongues).

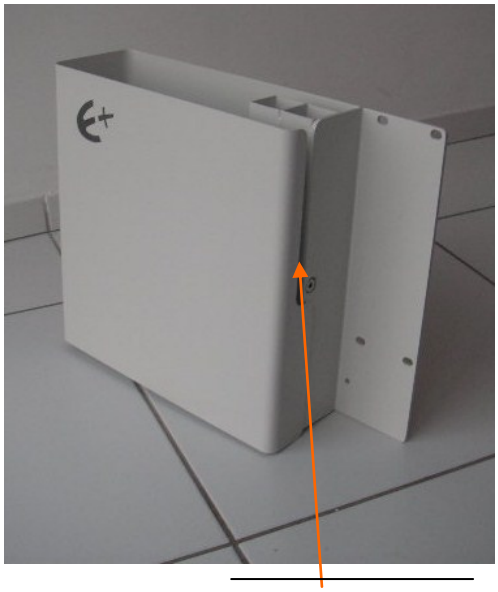




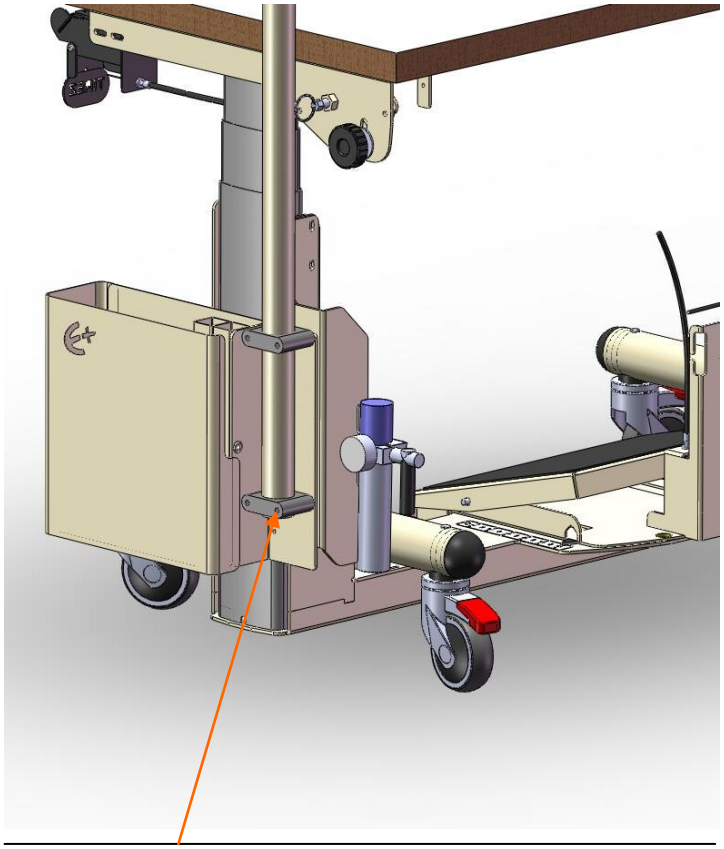
E / Accessoires.

Augette, fixation mât d'alimentation et support manomètre

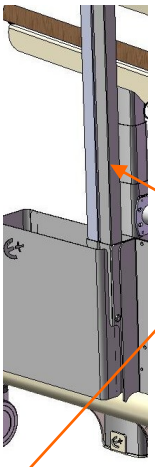
Augette prête à recevoir 2 mâts de section carrée (alimentation aérienne) pour y loger naturellement les câbles (sortie ouverte) et recevoir un support burette d'huile. L'augette se fixe sur le bâti ergonomique



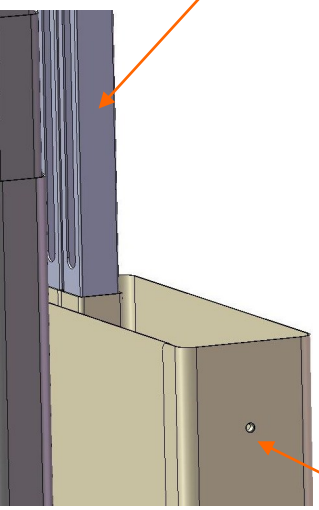
Fente ouverte pour passage aisé des fluides pour alimenter la machine

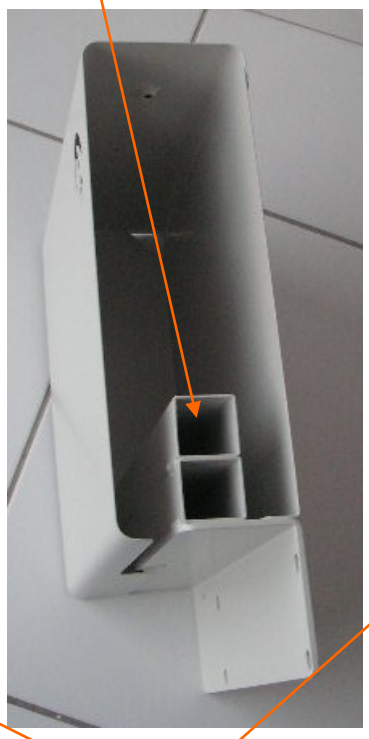


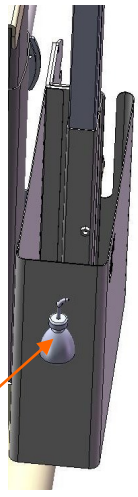
Fixation mât d'alimentation aérienne électrique et pneumatique.

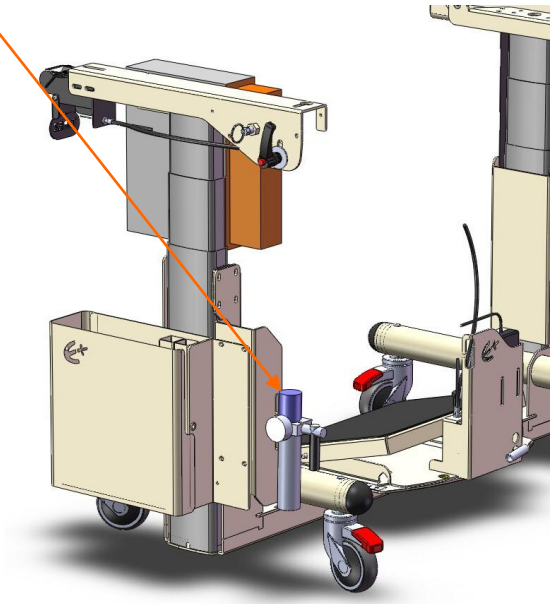


Capacité à recevoir 2 mâts.







Trou taraudé pour recevoir un support burette d'huile

Fixation du manomètre