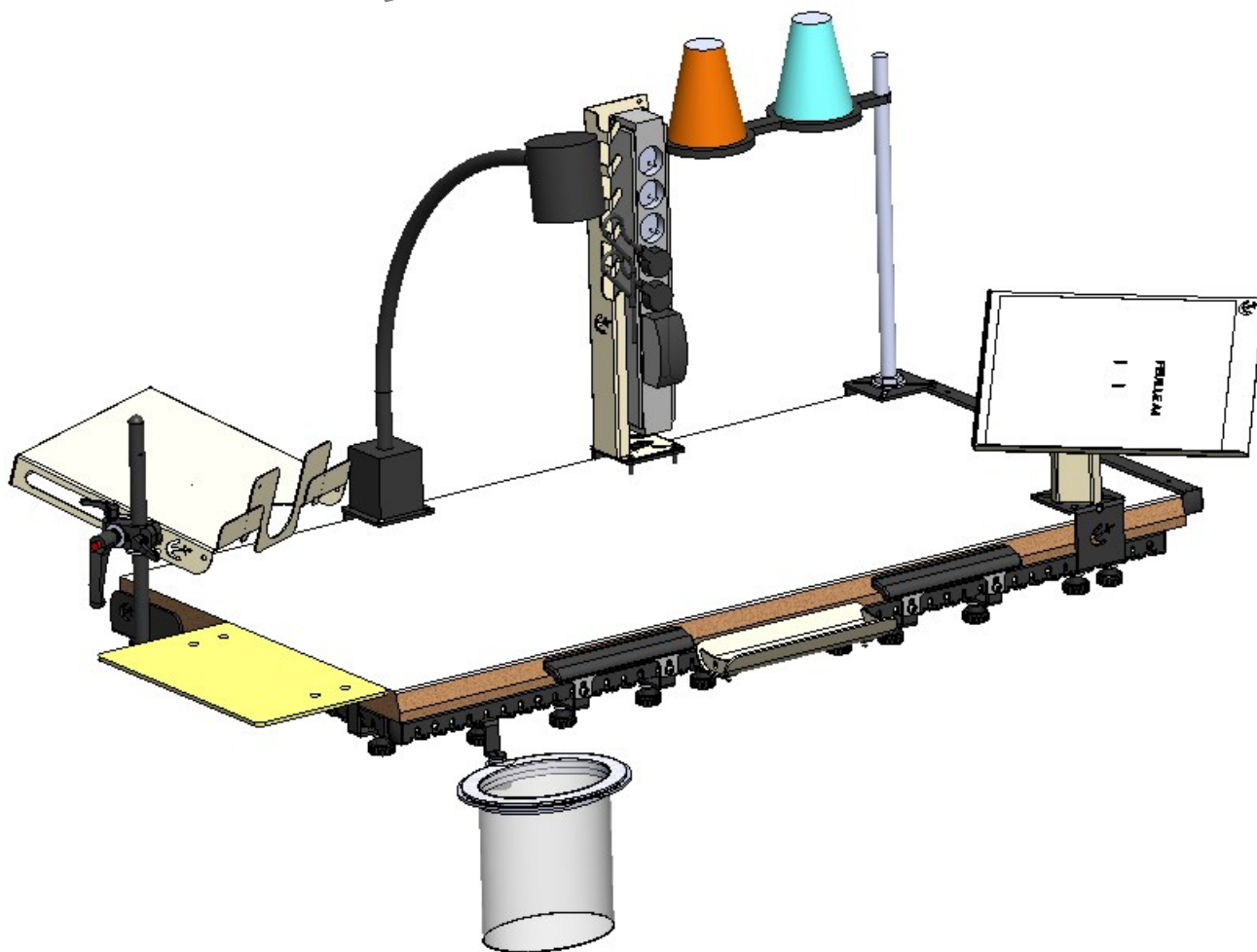


Configurez
à volonté
votre poste de travail



Efficacité, Ergonomie et Autonomie

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



Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

Concept de support universel d'accessoire



Le concept	p3
Le dispositif d'embrochage / verrouillage.	P4
Le rail alvéolé	p5
Les fixations du rail alvéolé	p 6 & 7
Les clefs	p 8 à 13
Accessoires complémentaires	p14
Les accessoires	
Module Poubelle à sac avec rotation sur 360°	p15
Module Support avec BAC amovible	p16
Module Appui coude amovible	p17 &18
Option rehausse de 35 mm	p19
Module Appui AVANT BRAS	p20
Module Gouttière à composants	p21
Module Support pistolet à colle	p22
Dispositif d'extension table	p23
Module Tablette 3D	p24 & 25
Module Mini tablette 3D	p26
Module Ecritoire de proximité	p27
Mât retourneur de sac	p28
Support bouteille ou pulvérisateur	p29
Support pistolet d'aspiration ou autre	p30
Module Support fer à souder / brûler	p31
Module Support HORIZONTAL de touret.	p32
Module Support VERTICAL de touret	p33
BORNE/ chariot libre service	p34

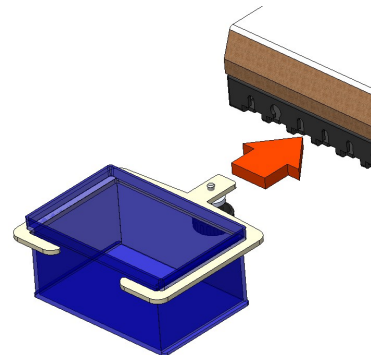
Les visuels ne sont pas contractuels.

Demande de brevet N° 1355216



SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

® Le concept



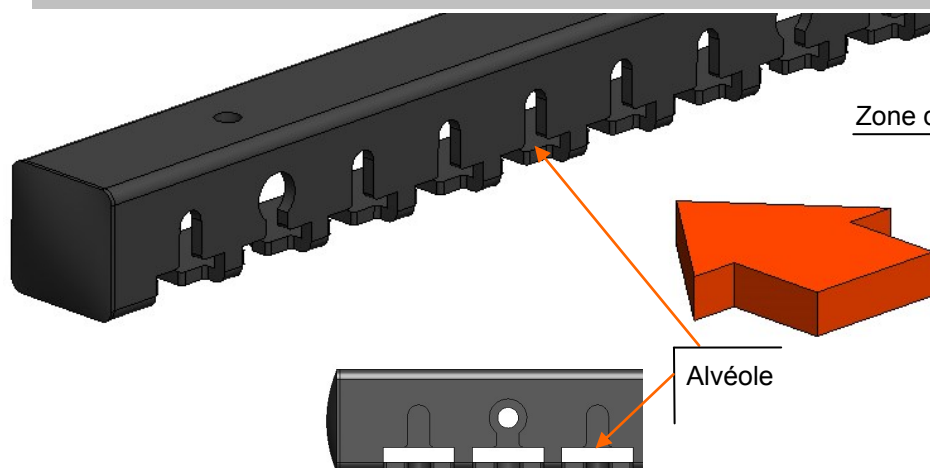
L'objectif du Concept de Support Universel d'Accessoires est de permettre à chaque personne de configurer à volonté rapidement (sans outil) et en toute autonomie les équipements de son poste de travail en fonction de la tâche à accomplir. Ceci dans la recherche de plus de confort et d'efficacité.

Le concept se présente sous forme d'un kit composé de 3 éléments :

1/ un élément fixe : le rail alvéolé. Le rail alvéolé est fixé sur son support ; une surface horizontale (sous un plateau) ou une surface verticale (coté d'un plateau, mur ou montant vertical).

2/ un élément de liaison : la clef. Les clefs, de type différent selon les accessoires, sont constituées d'une zone qui s'embroche simplement dans les alvéoles du rail et d'une zone sur laquelle l'accessoire est fixé. Le verrouillage de la clé sur le rail est assuré par le serrage en 1/4 ou 1/2 tour d'un bouton lié à la clef. Le pas entre chaque alvéole est de 26 mm. Des clefs peuvent être communes à plusieurs accessoires et d'autres développées spécifiquement à vos besoins.

3/ un accessoire. L'accessoire peut être soit un support d'outil, un réceptacle de pièce détachée, une poubelle, un appui coude, un support de lampe, de colonne multiprise verticale ou tout autre dispositif que nous pouvons développer pour votre application.

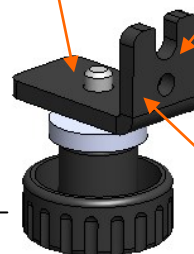


Rail alvéolé

Zone d'embrochage

Zone de fixation de l'accessoire avec pour certaine clef une encoche anti rotation.

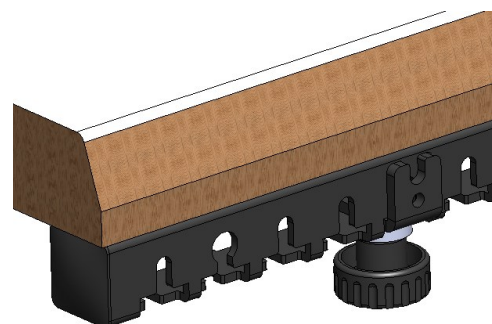
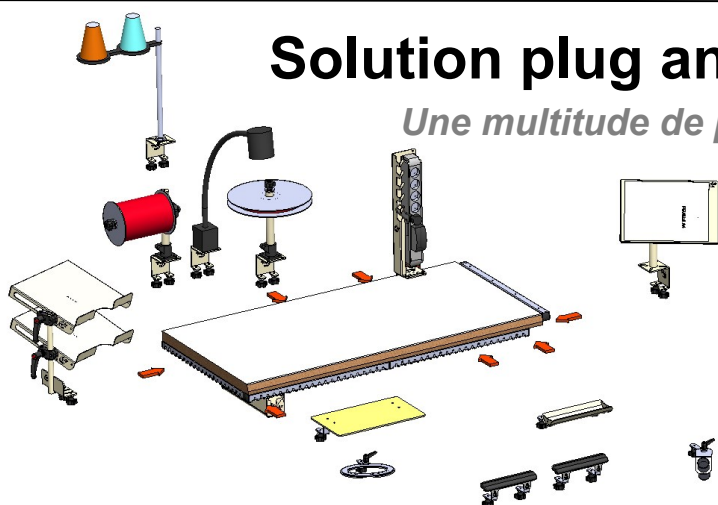
Alvéole



clef

Solution plug and play.

Une multitude de possibilités.



Demande de brevet N° 1355216



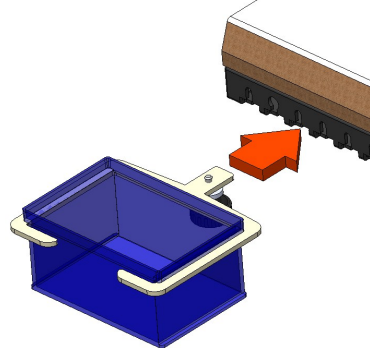
Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

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



SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

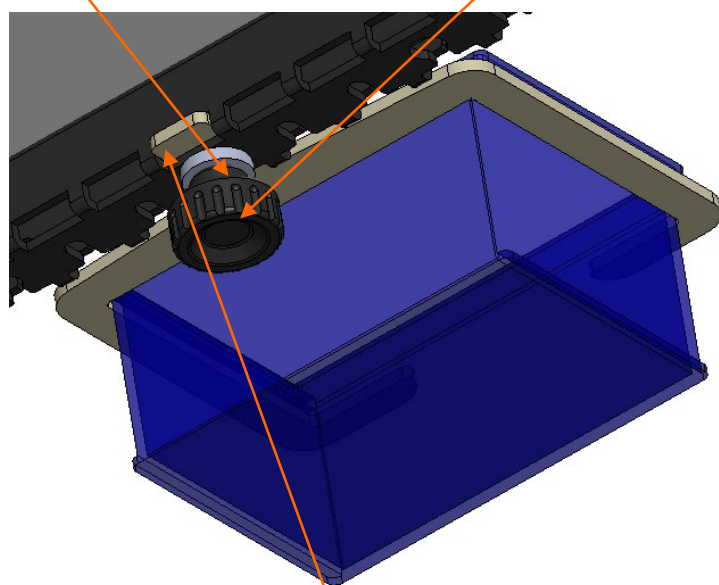
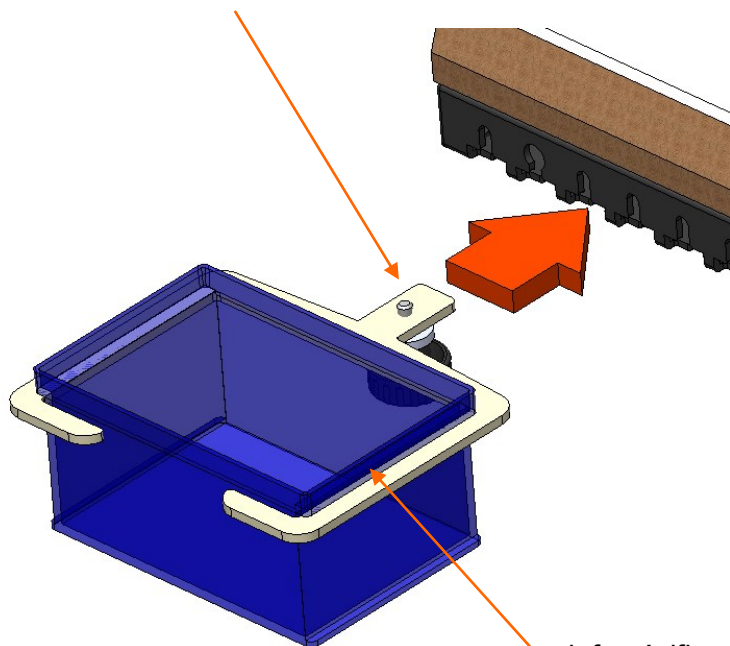
Le dispositif
d'embrochage/verrouillage.



Chaque alvéole du **rail** guide **une clef** dont le verrouillage est assuré via la rotation d'un 1/4 à 1/2 tour d'un bouton moleté.

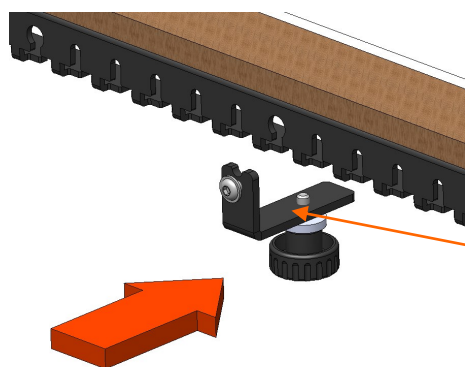
A la clé est approchée du rail dans l'axe de l'alvéole choisie

B la clef est introduite à fond dans l'alvéole choisie **C** Bouton de verrouillage de la clef



clef spécifique (support de bac/
poubelle ou bac de rangement)

Nota : Une fois mise en place, la
clef dépasse à l'arrière du rail.



clef de base (ici clef 1)

2 types de clefs

clefs de base : elles sont communes à plusieurs accessoires . Seule leur géométrie diffère.

Les clefs spécialisées : elles sont liées à une application , soit pour simplifier la mise en œuvre, soit pour des raisons de rigidité ou de géométrie.

Demande de brevet N° 1355216



Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

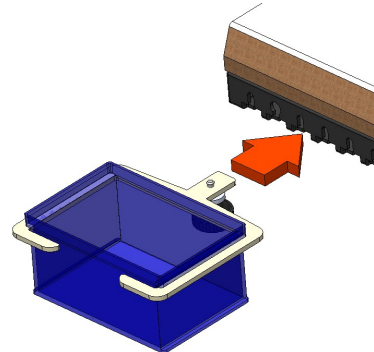
SARL echo positif
17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
E-mail : contact@echo-positif.fr Site : www.echo-positif.fr
Siret : 504 156 787 00013 TVA intra : FR 075 504 156 787



SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

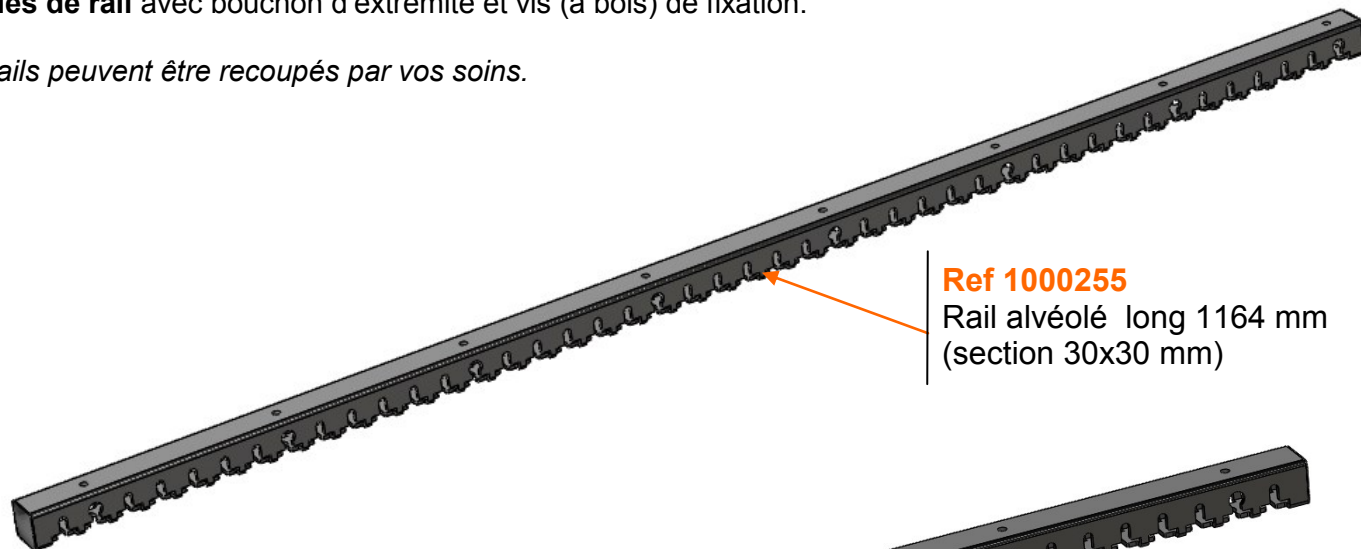


Le rail alvéolé



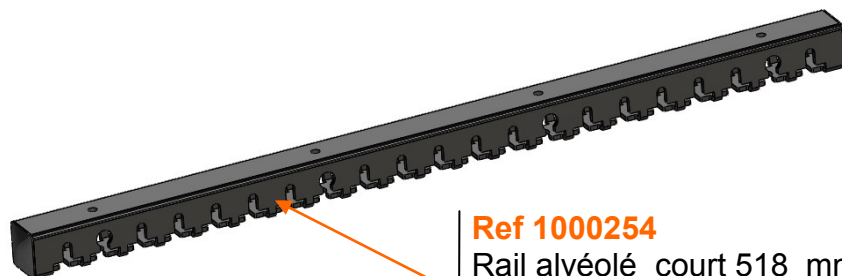
2 tailles de rail avec bouchon d'extrémité et vis (à bois) de fixation.

Les rails peuvent être recoupés par vos soins.



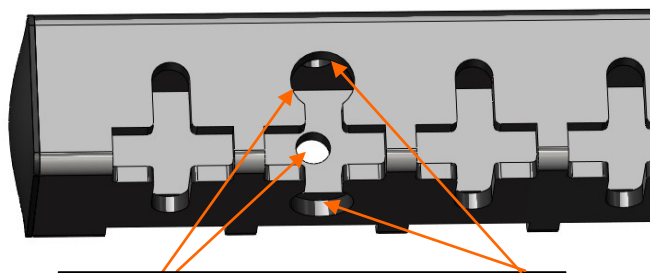
Ref 1000255

Rail alvéolé long 1164 mm
(section 30x30 mm)

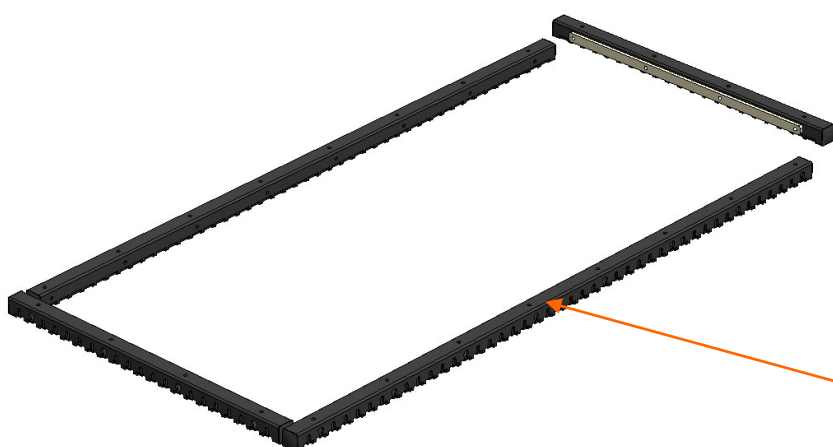


Ref 1000254

Rail alvéolé court 518 mm
(section 30x30 mm)



Passage des vis pour fixation du rail
(en haut ou à l'arrière)



Les 2 tailles de rail permettent de faire le tour d'un plateau ou de s'adapter aux espaces disponibles.

Demande de brevet N° 1355216



Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

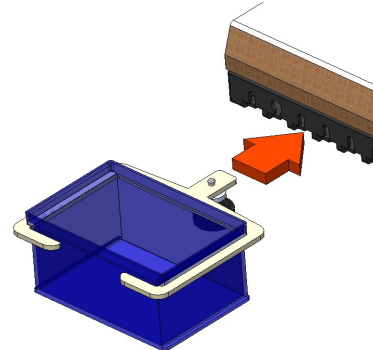
SARL echo positif
17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
E-mail : contact@echo-positif.fr Site : www.echo-positif.fr
Siret : 504 156 787 00013 TVA intra : FR 075 504 156 787



**SUPPORT
UNIVERSEL
D'ACCESSOIRES**



Fixation du rail alvéolé



1/ fixation sous un plateau

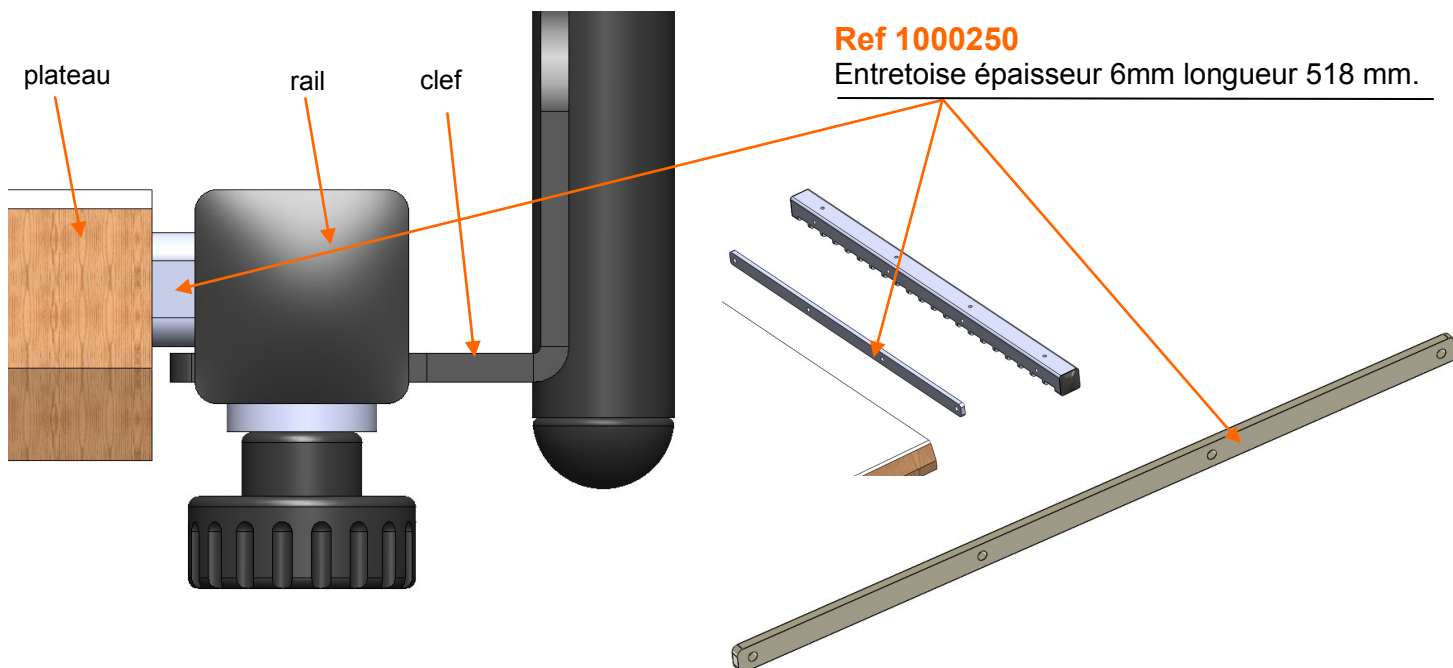


Ref 1000255 Rail alvéolé long 1164 mm (section 30x30 mm)

Ref 1000254 Rail alvéolé court 518 mm (section 30x30 mm)

2/ fixation sur le bord d'un plateau

(avec passage sous le plateau des doigts pour verrouiller la clef) : ajouter une cale (6 mm)



Ref 1000250

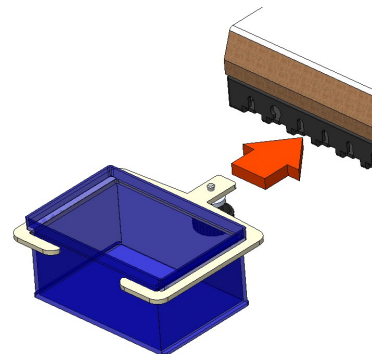
Entretoise épaisseur 6mm longueur 518 mm.

Demande de brevet N° 1355216



Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

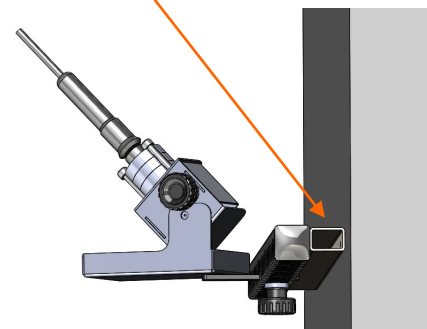
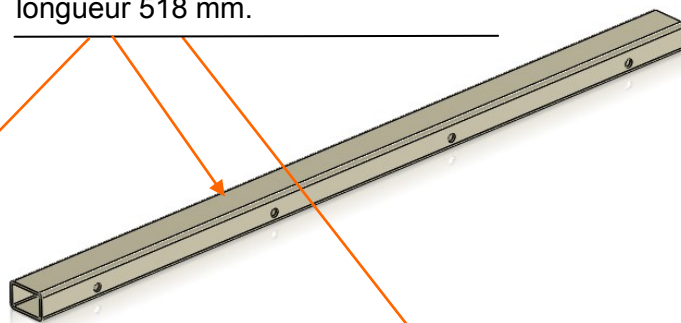
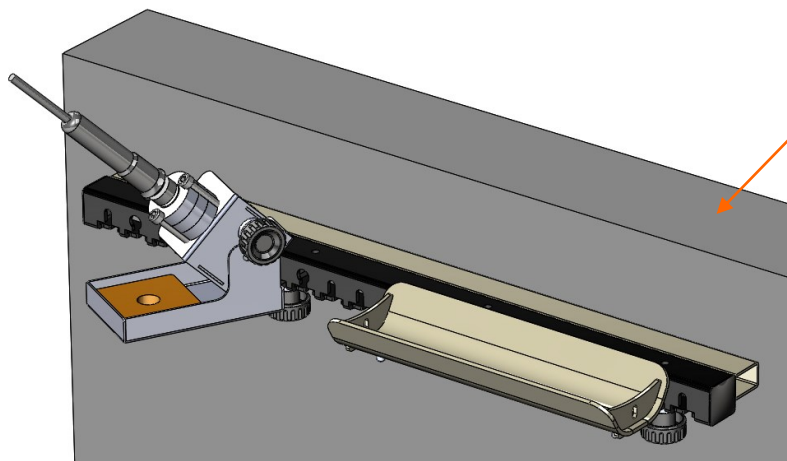
SARL echo positif
17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
E-mail : contact@echo-positif.fr Site : www.echo-positif.fr



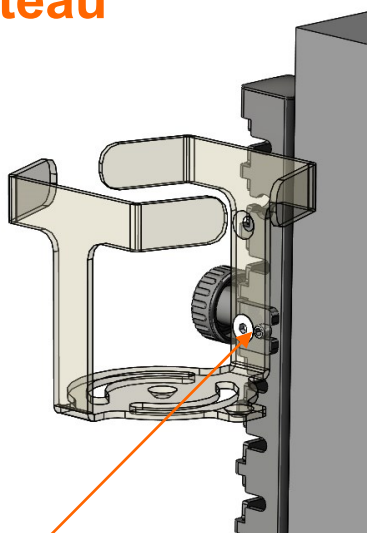
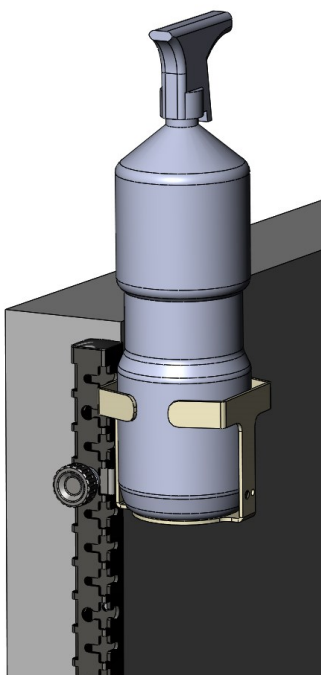
3/ fixation sur un mur : ajouter une cale d'épaisseur 30 mm pour le passage des doigts

Ref 1000257

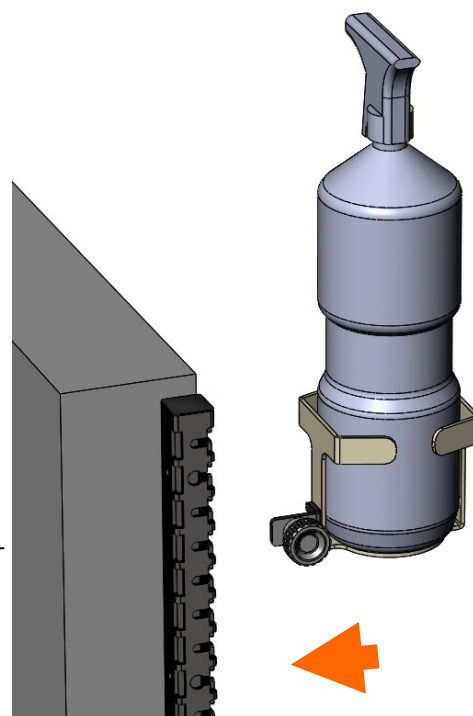
Entretoise tubulaire épaisseur 30mm
longueur 518 mm.



4/ fixation sur un poteau



Utiliser les possibilités d'anti-rotation de
certaines clefs en ajoutant sur l'accessoire
une vis sans tête dont l'extrémité se loge
dans l'entaille prévue à cet effet sur la clé.



Demande de brevet N° 1355216

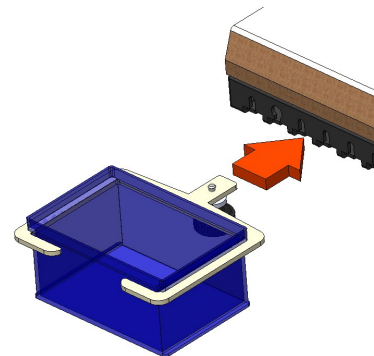




SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES



Les clefs



Les clefs : Elles sont de 2 types.

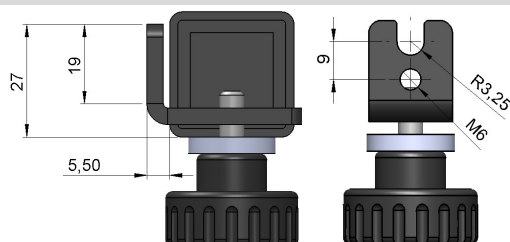
Les **clefs de base** : elles sont communes à plusieurs accessoires . Seule leur géométrie diffère.

Les **clefs spécialisées** : elles sont liées à une application, soit pour simplifier la mise en œuvre, soit pour des raisons de rigidité ou de géométrie.

Les clefs viennent simplement s'embrocher dans les alvéoles du rail.

Clef 1

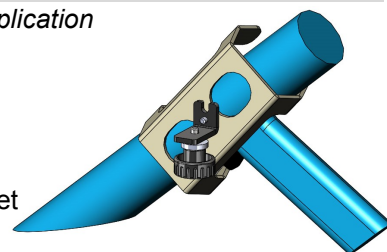
Ref 1000258



Exemples d'application

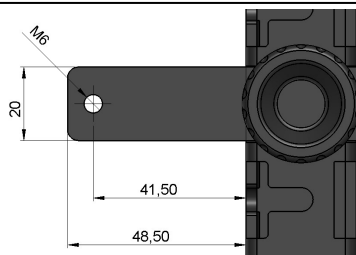
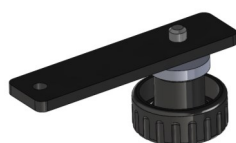


Support pistolet
d'aspiration

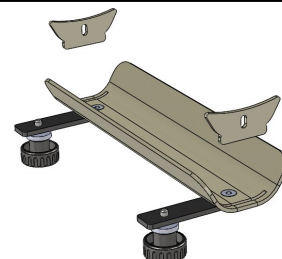


Clef 2

Ref 1000259

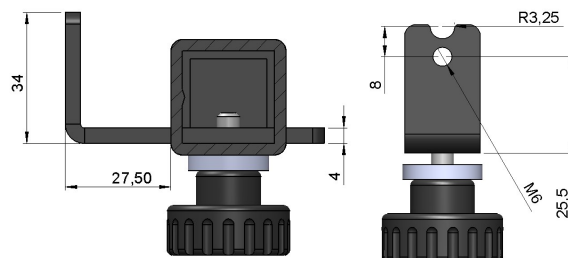
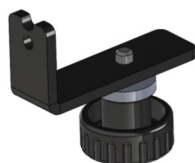


Gouttière

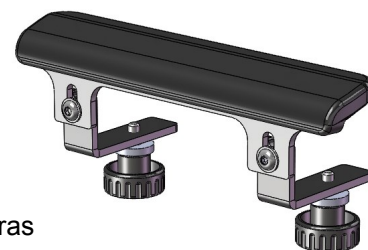


Clef 3

Ref 1000260



Appui avant bras



Clef 4

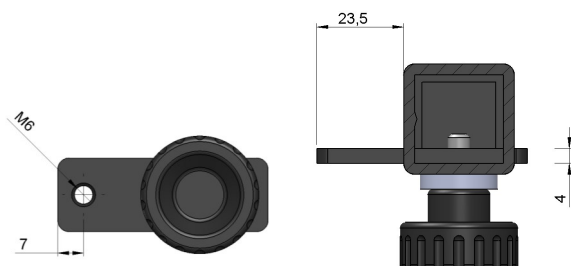
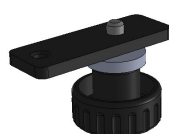
Ref 1000261



Voir page 8

Clef 5

Ref 1000262



Demande de brevet N° 1355216



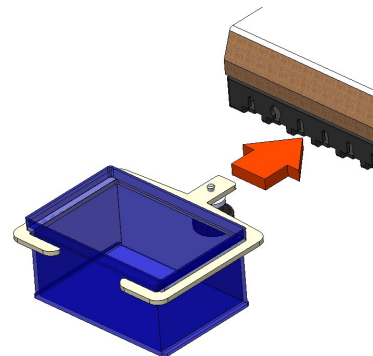
SARL echo positif
17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
E-mail : contact@echo-positif.fr Site : www.echo-positif.fr
Siret : 504 156 787 00013 TVA intra : FR 075 504 156 787



SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES



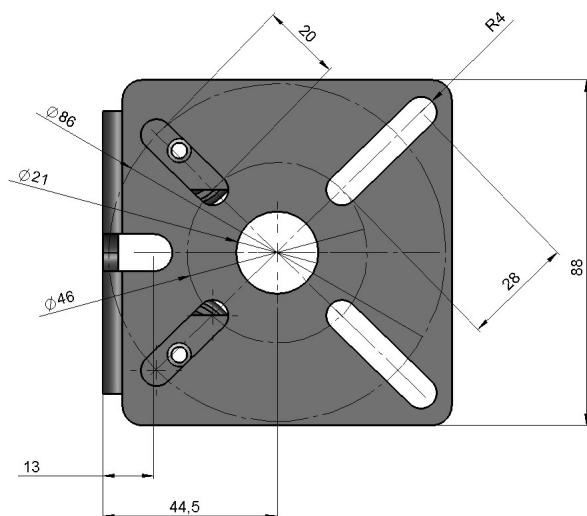
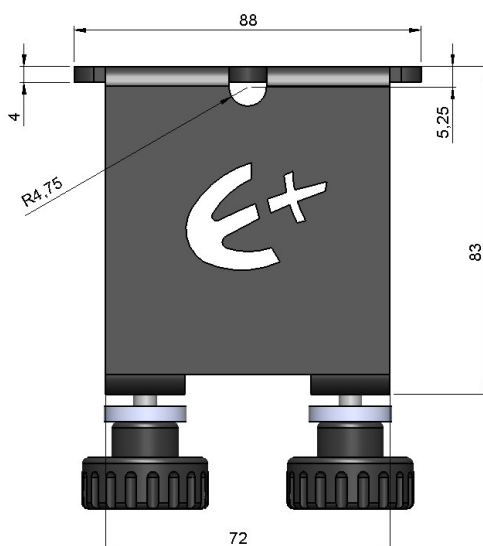
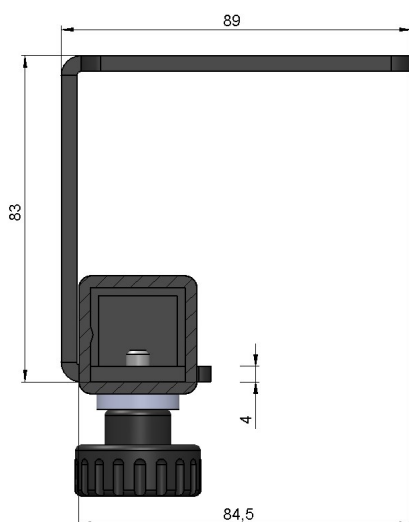
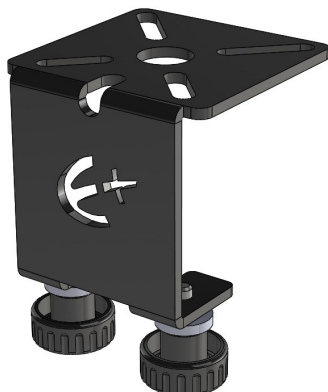
Les clefs



Clef 4

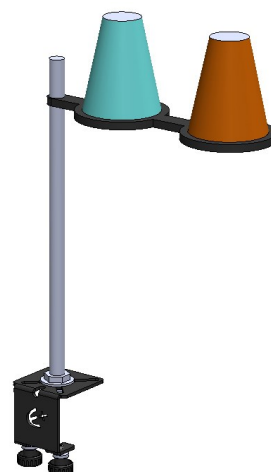
Ref 1000261

Clef à double
broche.



Exemples d'application

Mât bobines

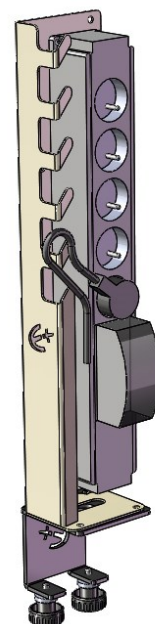
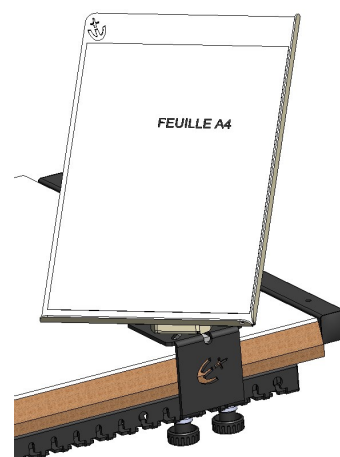


lampe



Colonne multiprise avec
sectionneur différentiel

Écritoire de
proximité



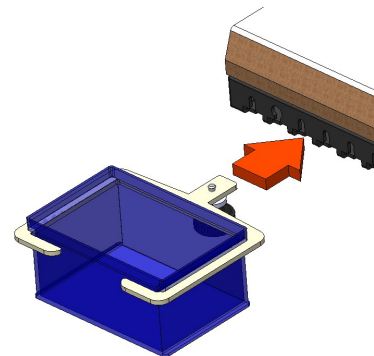
Demande de brevet N° 1355216



SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

®

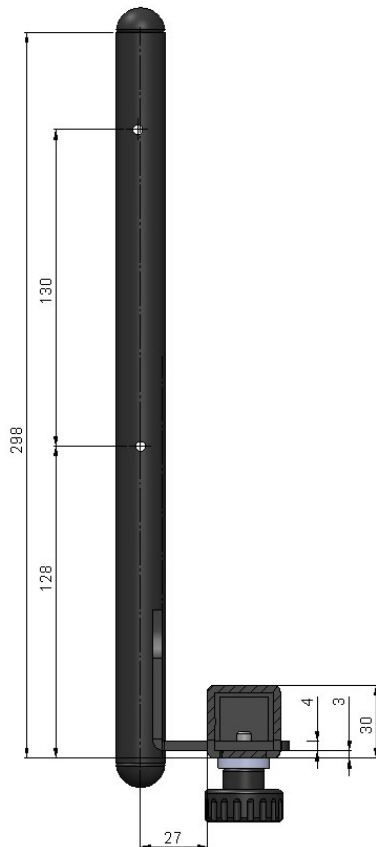
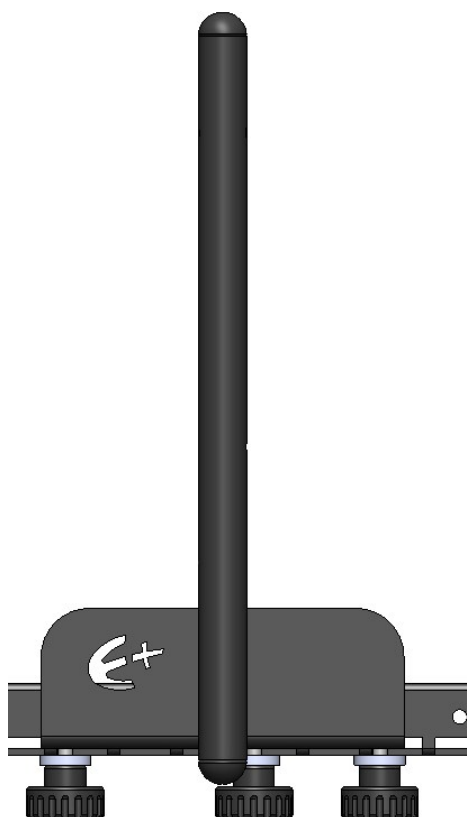
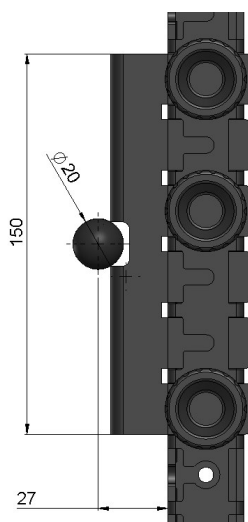
Les clefs



Clef 6

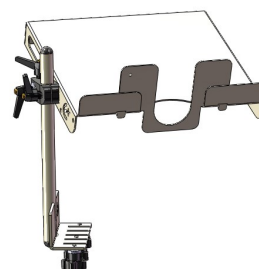
Ref 1000278

Mât pour équipement réglable en hauteur et en orientation

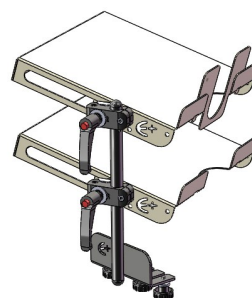


Exemples d'application

Tablette 3D Simple



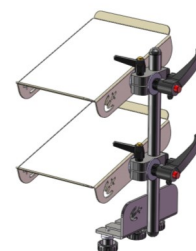
Tablette 3D double



Mini tablette simple



Mini tablette double



Demande de brevet N° 1355216



SARL **echo positif**

17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES

Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92

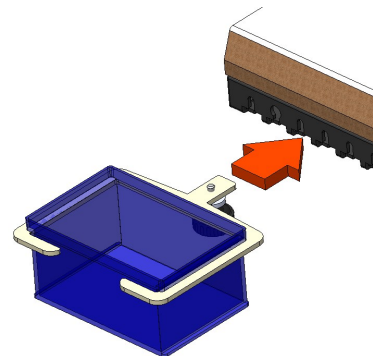
E-mail : contact@echo-positif.fr Site : www.echo-positif.fr

Siret : 504 156 787 00013 TVA intra : FR 075 504 156 787



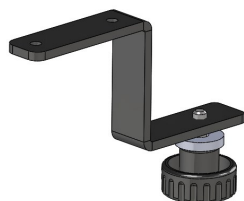
SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

® Les clefs

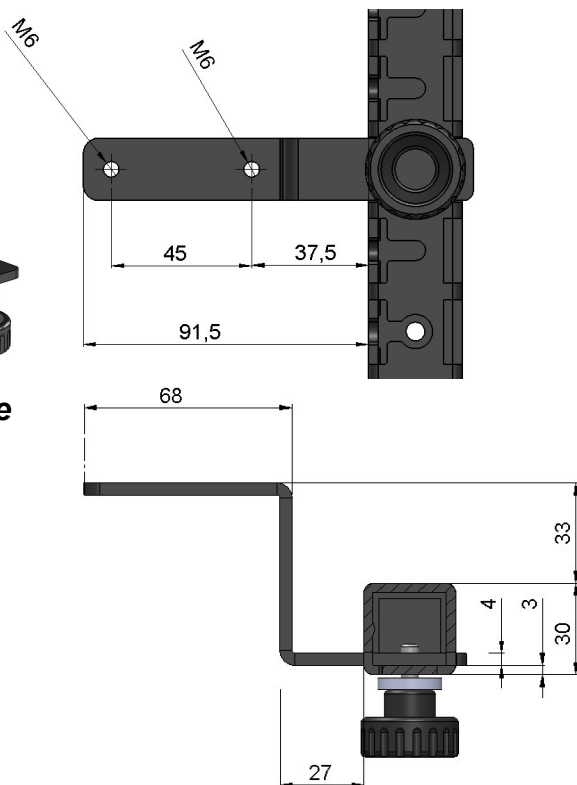


Clef 7

Ref 1000263

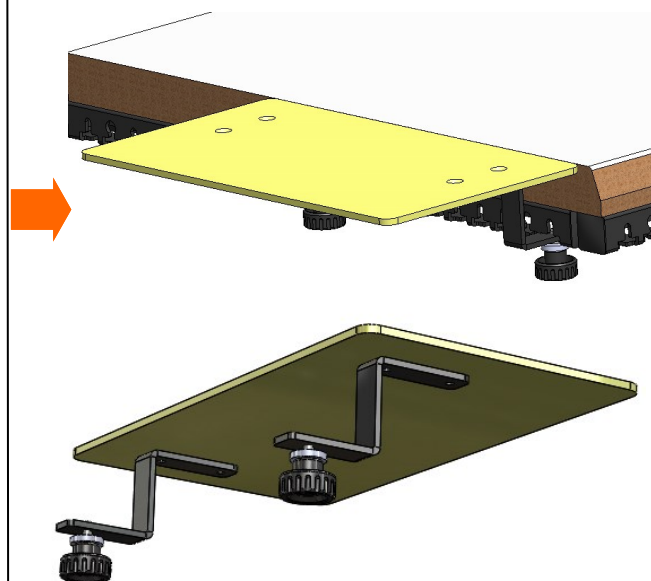


Support tablette
additive



Exemples d'application

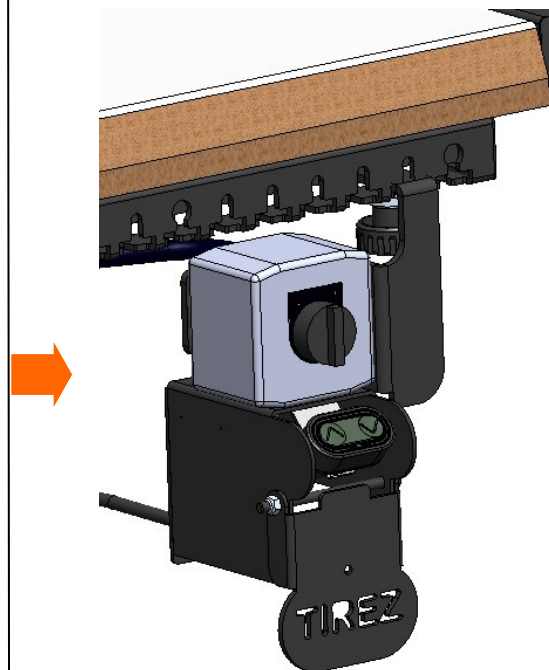
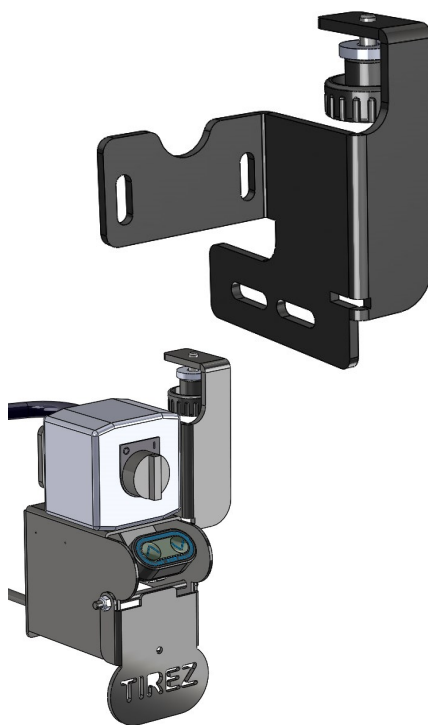
Tablette d'extension de votre plan de travail (la tablette que vous réalisez au format souhaité mesure 5 mm d'épaisseur). La tablette affleure le plateau (la clef 7 tient compte d'un plateau de 38 mm d'épaisseur). Voir page 23



Clef 8

Ref 1000264

Support du section-
neur général couplé
avec le satellite de
commande du bâti
ergonomique ECHO
POSITIF.



Demande de brevet N° 1355216

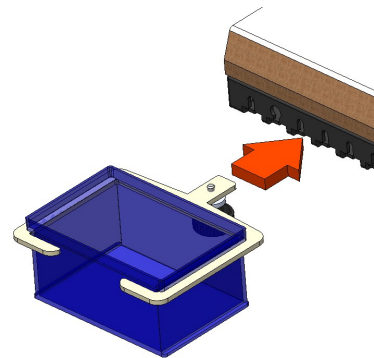


■ SARL echo positif
■ 17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
■ Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
■ E-mail : contact@echo-positif.fr Site : www.echo-positif.fr
■ Siret : 504 156 787 00013 TVA intra : FR 075 504 156 787



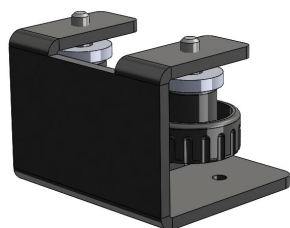
®

Les clefs

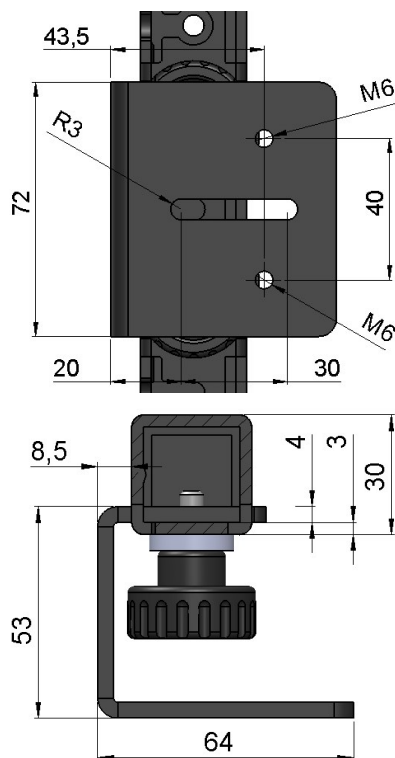
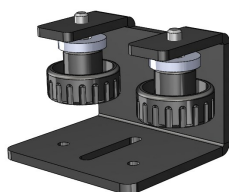


Clef 9

Ref 1000265

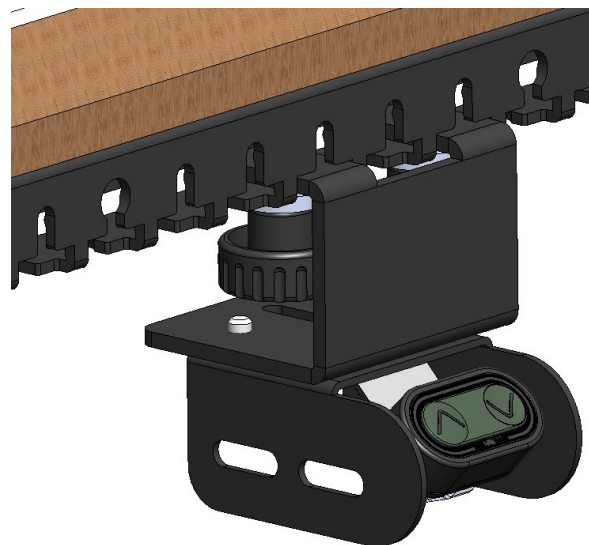


Support de commande



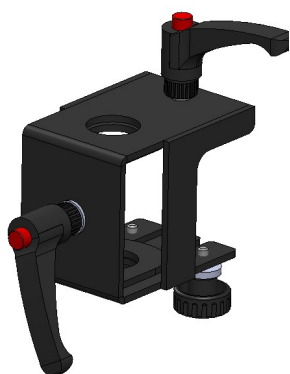
Exemples d'application

Commande de réglage en hauteur

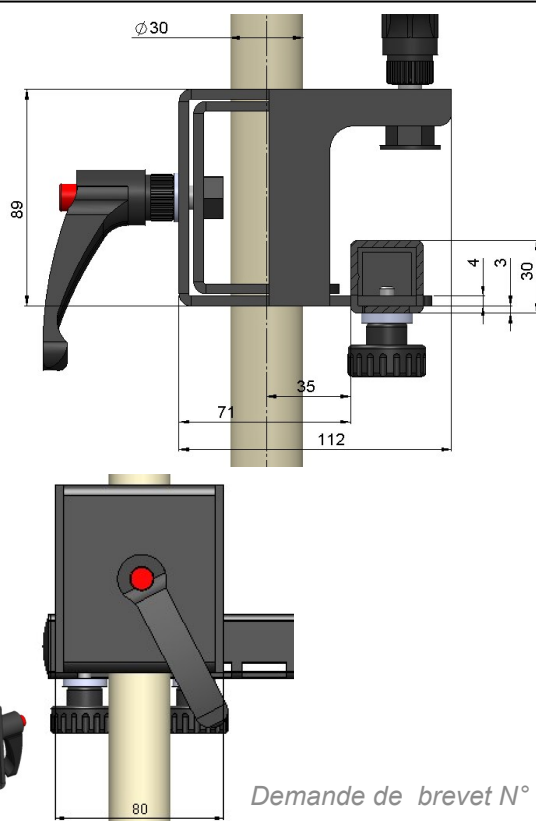


Clef 10

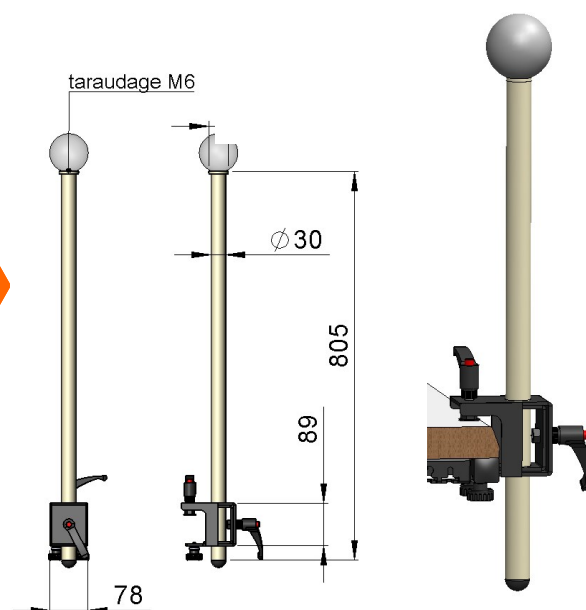
Ref 1000270



**Support barre
cylindrique avec
réglage en hauteur
et rotation**



Clef 10 avec barre réglable en hauteur surmontée d'une boule de retournement de sac



Demande de brevet N° 1355216



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

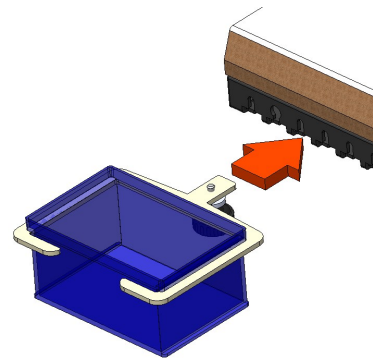
Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.



SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES



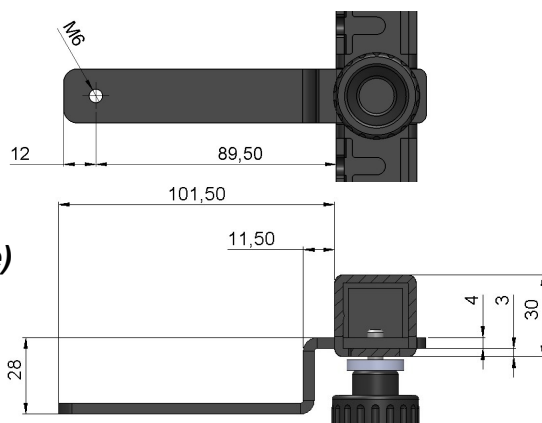
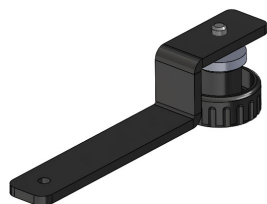
Les clefs



Clef 11

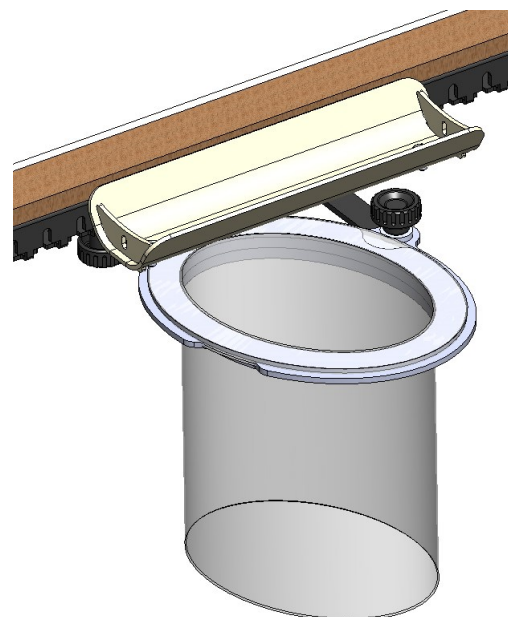
Ref 1000266

**Support (réversible)
pour abaisser ou
rehausser un
accessoire**



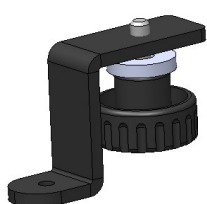
Exemples d'application

Clef 11 pour insérer le module poubelle à sac
sous la gouttière

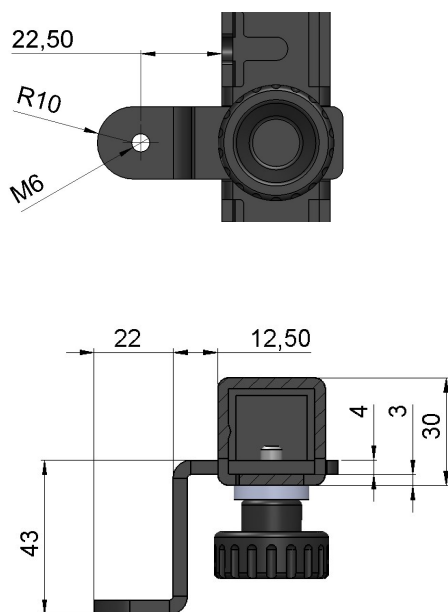


Clef 12

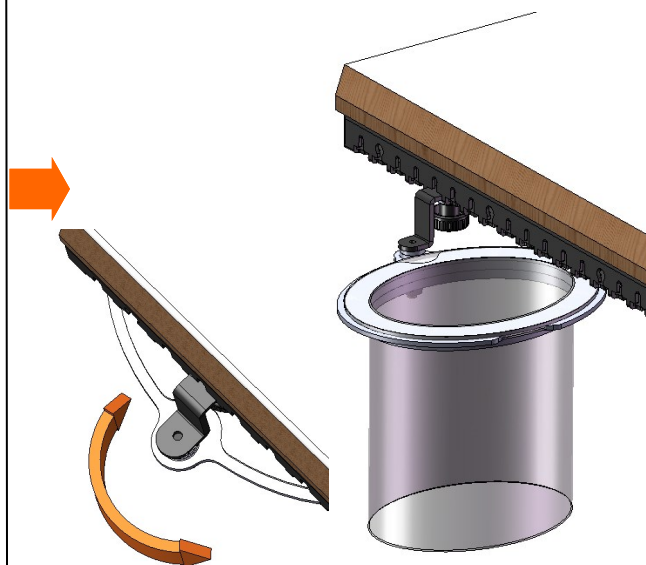
Ref 1000251



**Support pour per-
mettre d'escamoter
l'accessoire sous le
plateau**



Clef 12 pour régler la position du kit
"poubelle à sac" et de l'escamoter sous le
plateau.



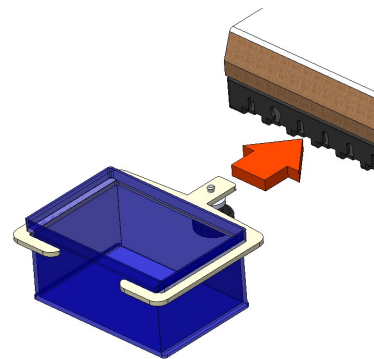
Demande de brevet N° 1355216



**SUPPORT
UNIVERSEL
D'ACCESSOIRES**

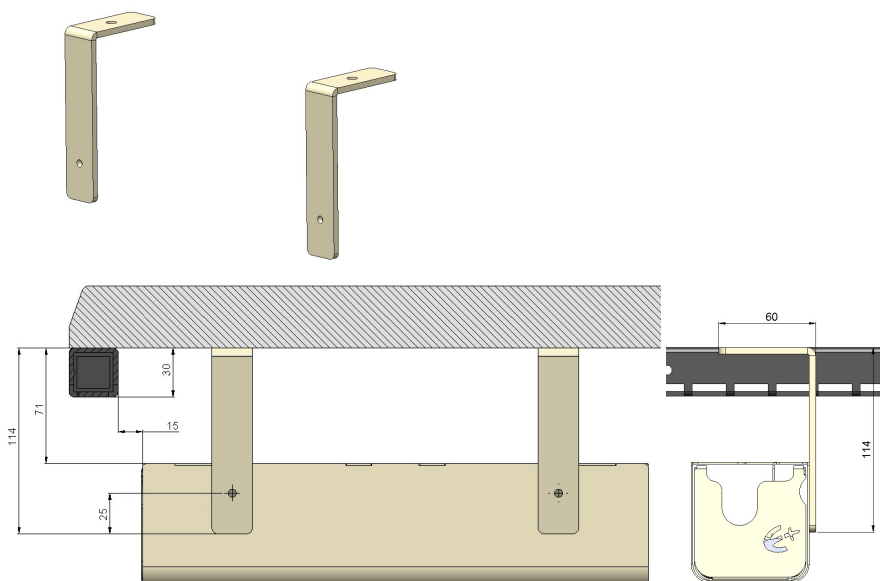


Accessoires complémentaires

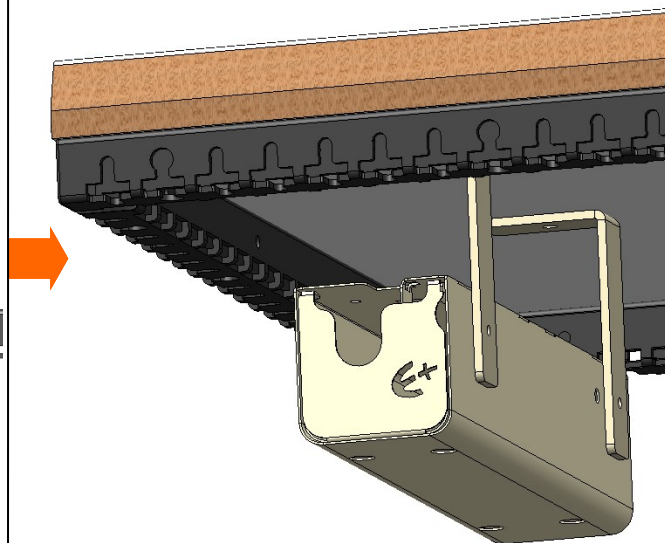


Equerre pour tiroir sous plateau

Ref 1000267



Exemples d'application



Nous pouvons développer pour vous de nouvelles clefs ou de nouveaux accessoires.

Demande de brevet N° 1355216



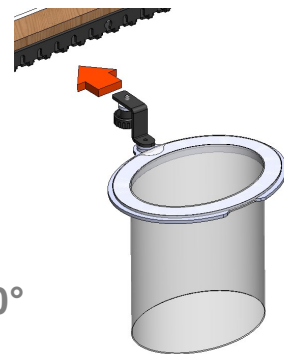
SARL echo positif
17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
E-mail : contact@echo-positif.fr Site : www.echo-positif.fr
Siret : 504 156 787 00013 TVA intra : FR 075 504 156 787



SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES



Module Poubelle à sac avec rotation sur 360°
REF 1000256 + REF 1000251



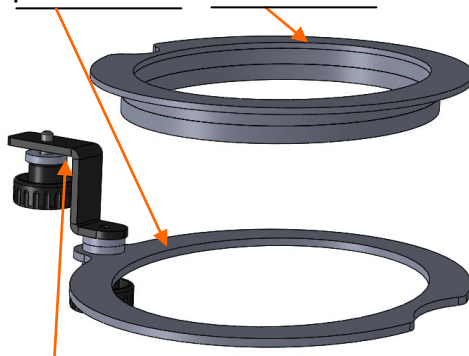
Poubelle rotative.

Support sac ref 1000256

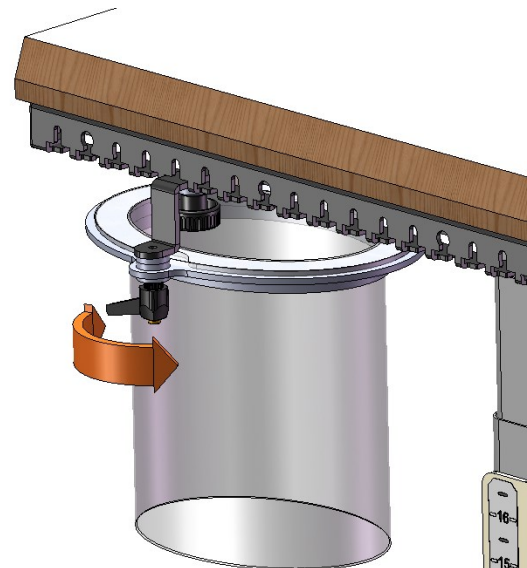


le support
pivotant B

Bague A

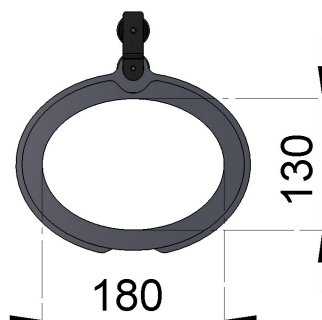
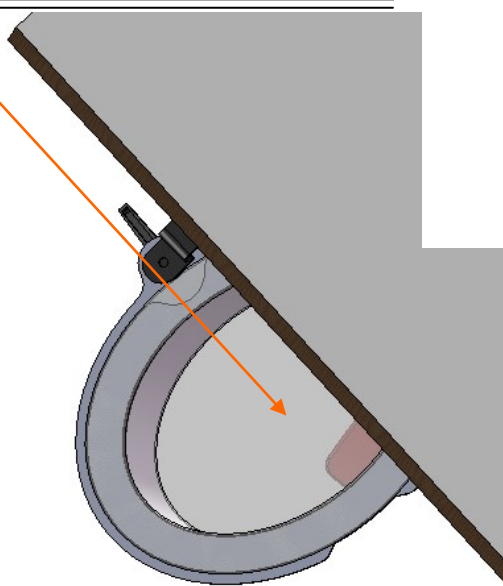
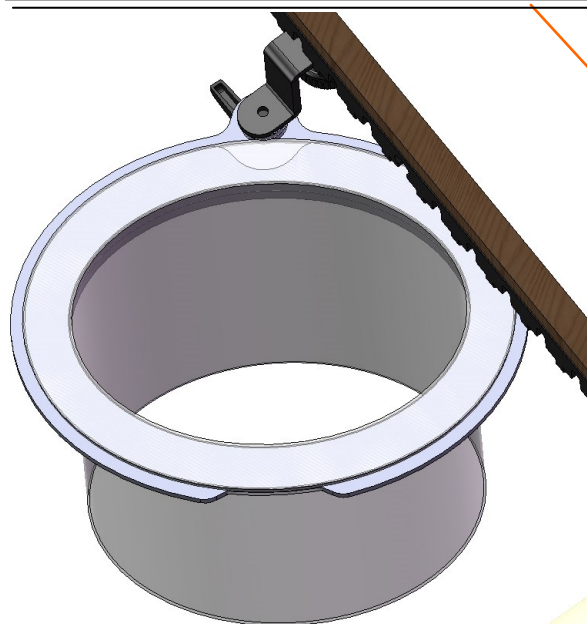
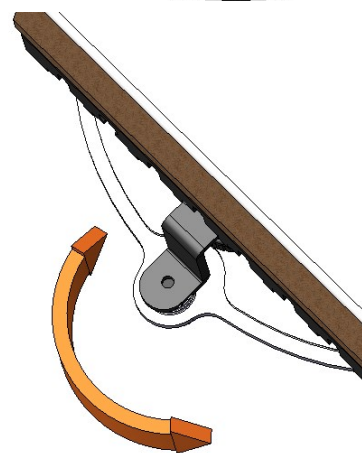


Clef 12 ref 1000251



Sac plastique dont le bord haut est retourné sur la bague A en aluminium. En plaçant cette bague sur le support pivotant B (acier) elle bloque le sac.

La rotation de la poubelle permet de la positionner sous le plateau et favorise la gestuelle d'évacuation des déchets (glisser / jeter).



Demande de brevet N° 1355216

La clef 11 ref 1000256 et la clef 5 ref 1000262 peuvent être utilisées pour supporter cette application.



Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

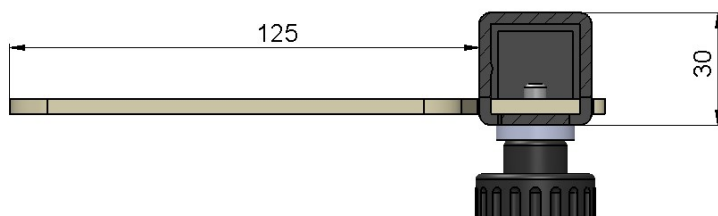
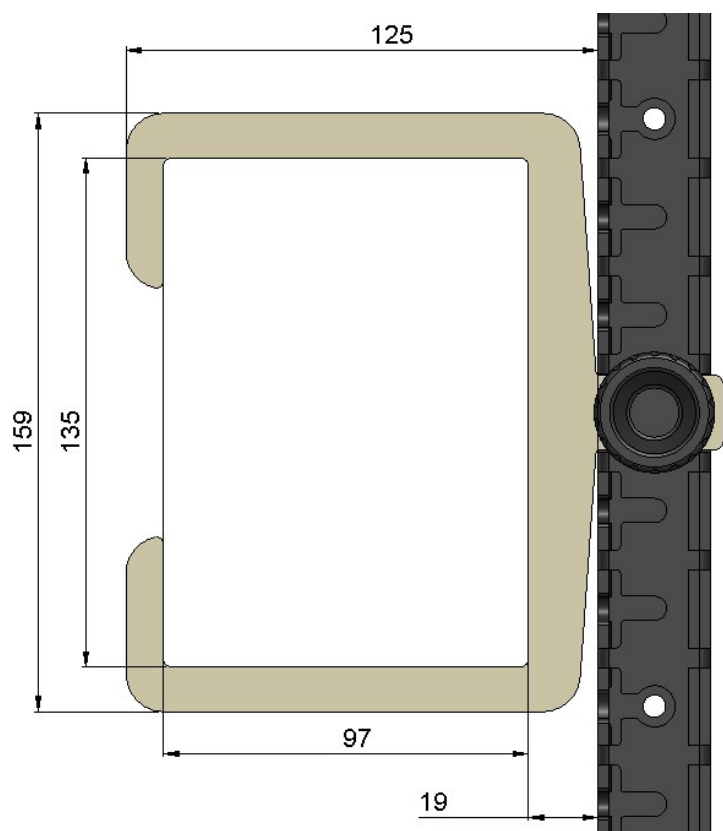
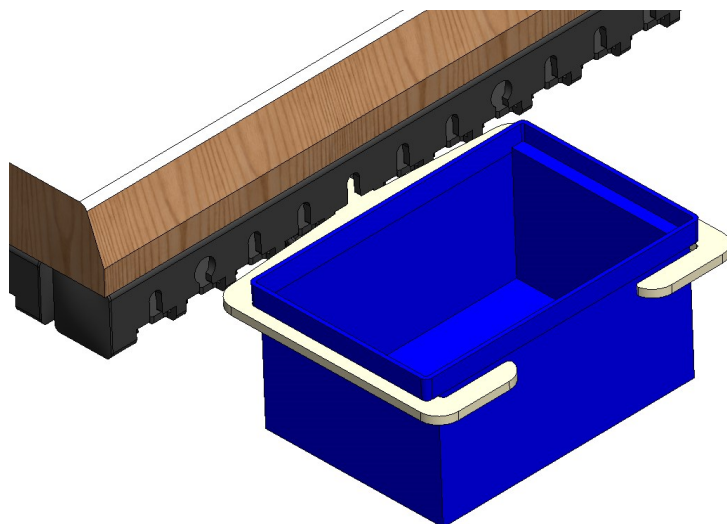
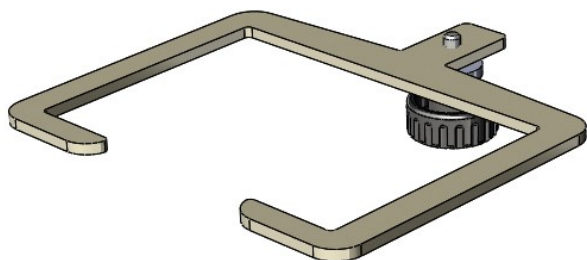
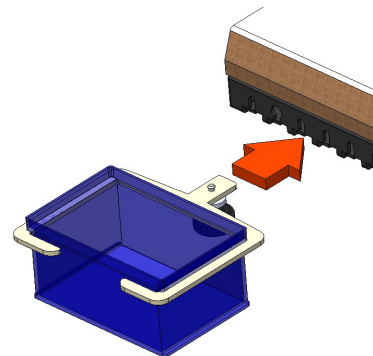
SARL echo positif
17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
E-mail : contact@echo-positif.fr Site : www.echo-positif.fr
Siret : 504 156 787 00013 TVA intra : FR 075 504 156 787



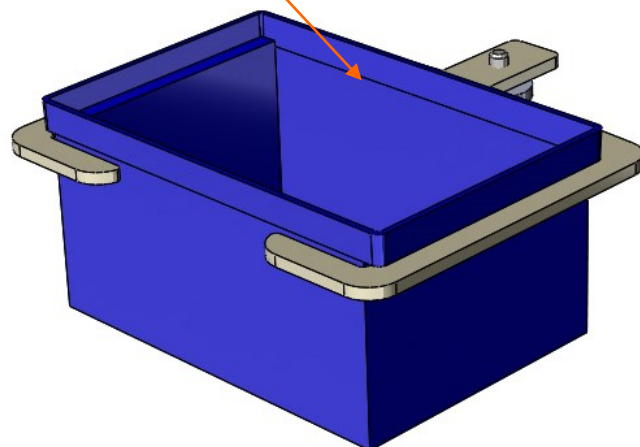
SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES



Module Support avec BAC amovible
REF 1000280



Bac plastique facilement amovible pour être vidé (format utile 70x95x145) .
D'autre contenance peuvent être étudiées sur demande



Demande de brevet N° 1355216



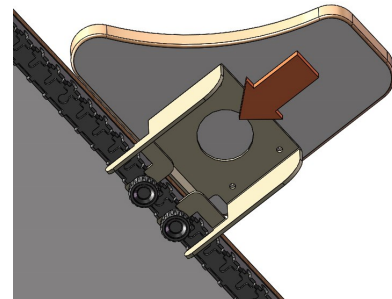
SARL echo positif
17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
E-mail : contact@echo-positif.fr Site : www.echo-positif.fr
Siret : 504 156 787 00013 TVA intra : FR 075 504 156 787

Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.



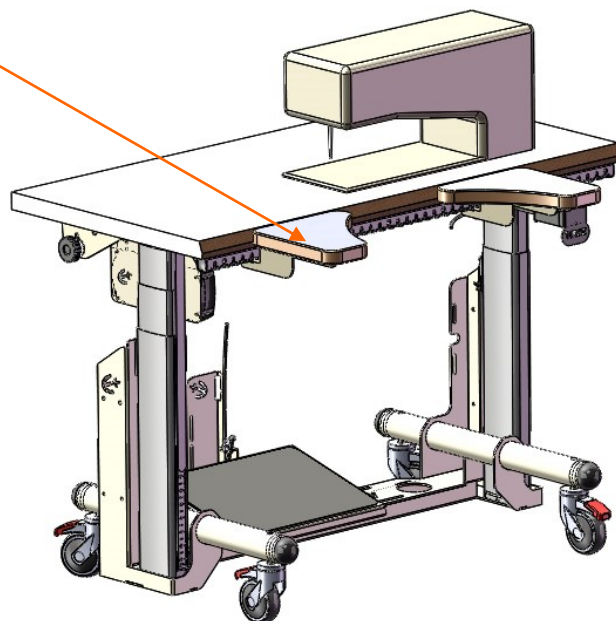
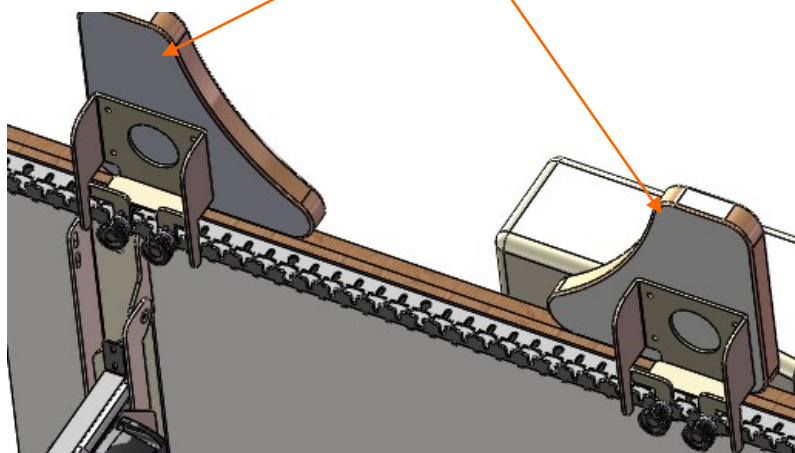
SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

® Module Appui coude amovible REF 1000269 (la paire)

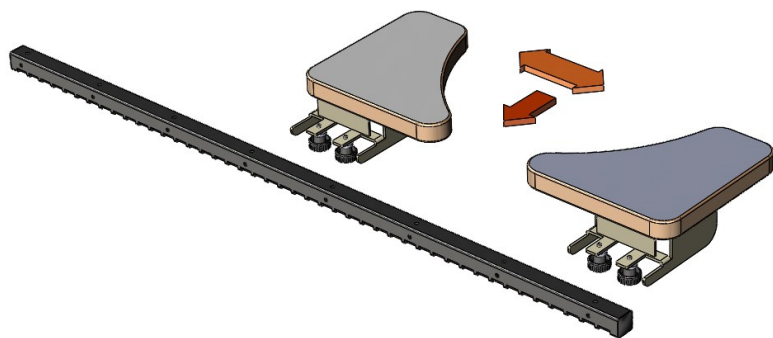


Appui coude amovible : ce dispositif ergonomique a pour objectif de soulager les épaules des utilisateurs (lors des opérations de piquage). Ses objectifs sont d'apporter du confort et d'éviter des douleurs ou des pathologies des épaules et du cou.

Le jeu de 2 appuis coude est constitué de plateformes positionnées sur le bord du plateau de la machine, en prolongement de sa surface, au droit des coudes de l'utilisateur. Chaque appui coude se place facilement dans les alvéoles du rail pour être facilement repositionné selon les besoins.



Mode opératoire : Chaque appui coude est à enfiler à fond, sur le rail alvéolé du "concept support universel d'accessoire" déjà fixé sous le bord du plateau. Chaque appui coude est immobilisé par 2 boutons moletés qu'il suffit de tourner d'1/4 à 1/2 tour pour atteindre le blocage. Les 2 appuis coude peuvent ainsi être facilement ôtés ou repositionnés à volonté.



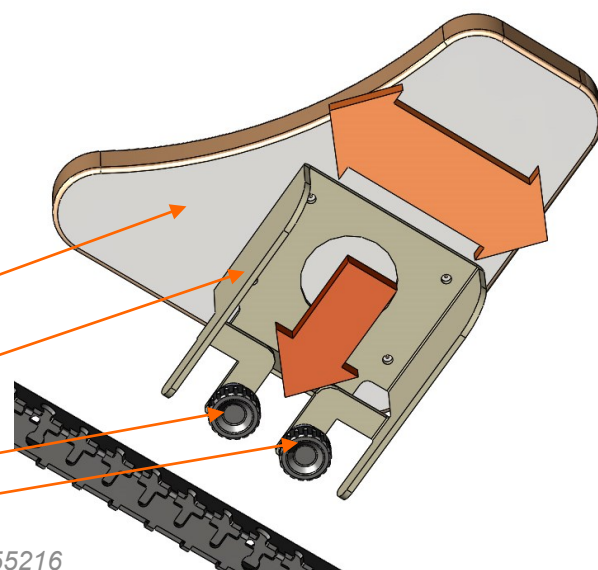
Plateforme en contreplaqué d'épaisseur 30 mm stratifié blanc sur 2 faces.

La plateforme est vissée sur un support rigide

**Solutions
protégées à l'INPI**

Boutons d'immobilisation

Demande de brevet N° 1355216



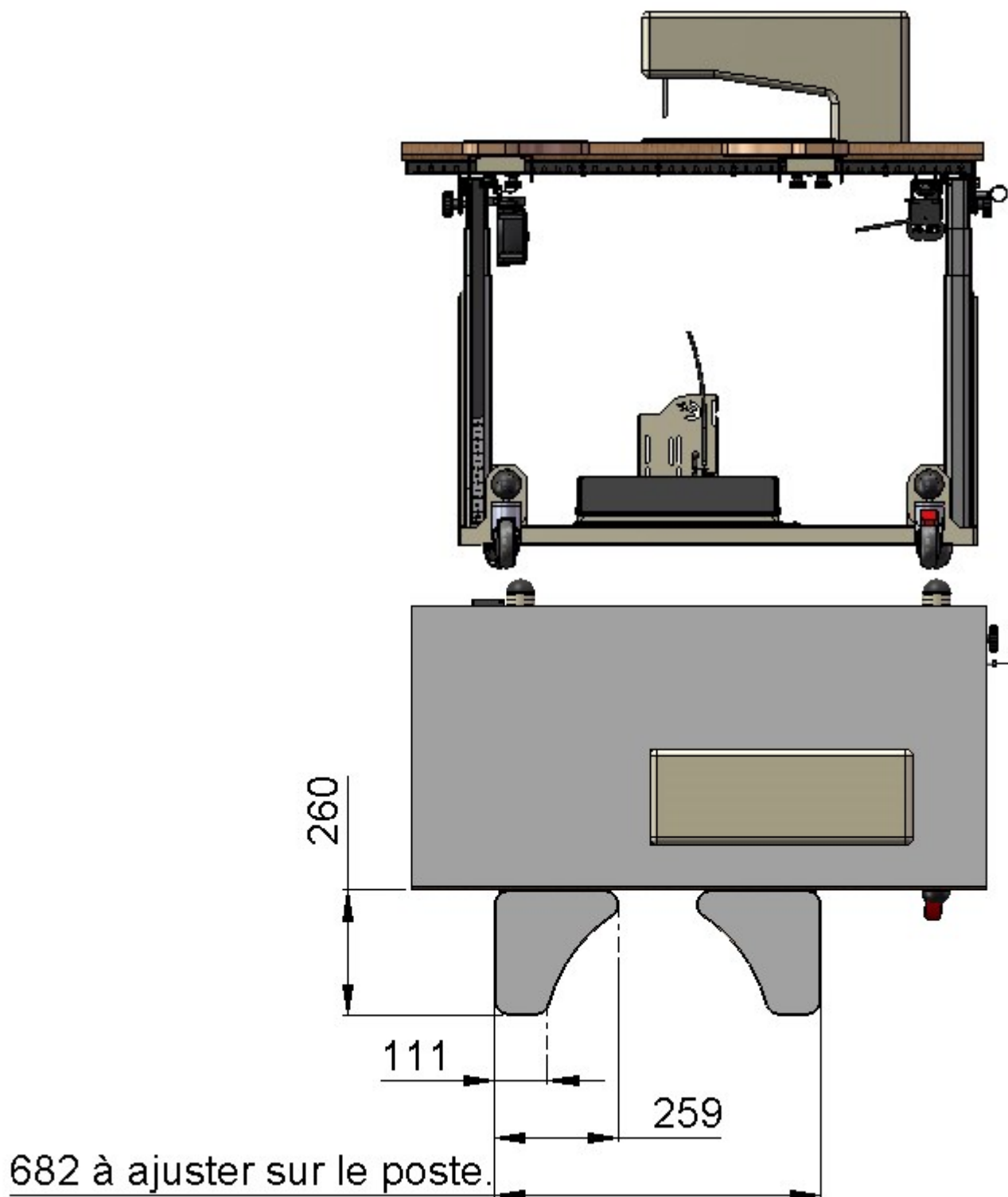
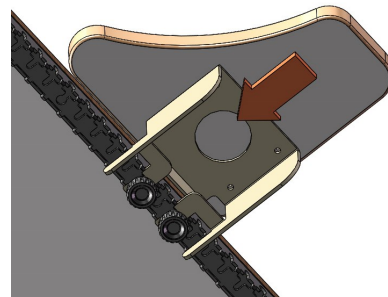
Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

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



**SUPPORT
UNIVERSEL
D'ACCESSOIRES**

® **Module Appui coude amovible
REF 1000269 (la paire)**



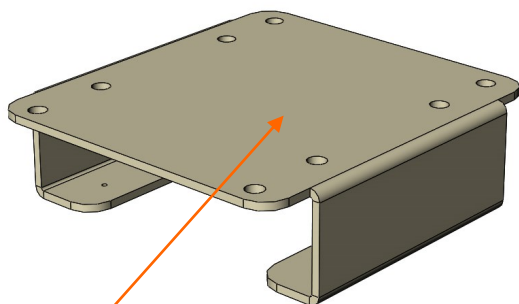
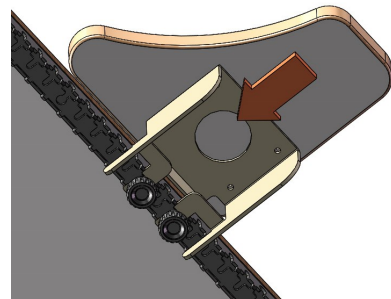
Demande de brevet N° 1355216



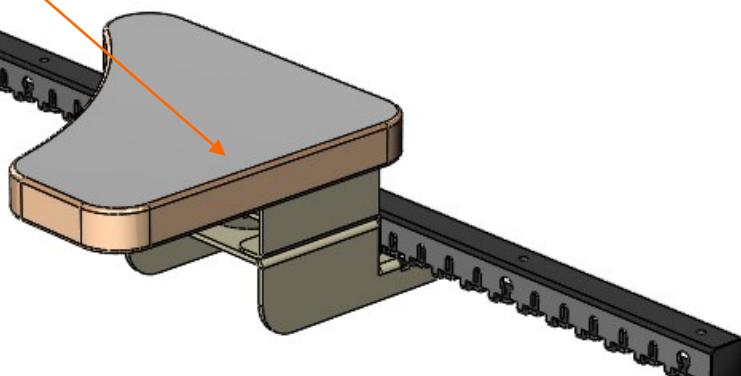
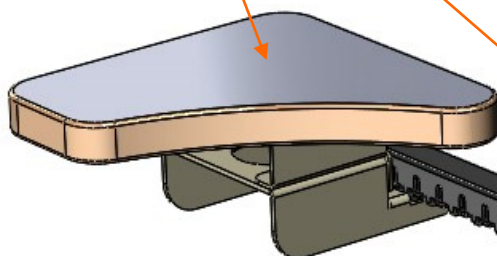
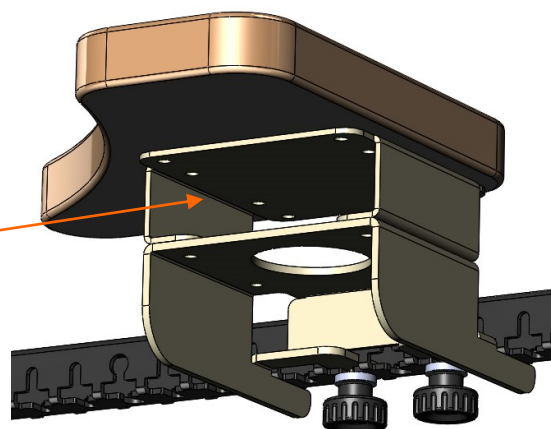
SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

®

Module Appui coude amovible
Option rehausse de 35 mm
REF 1000268 (la paire)



Option rehausse pour compenser la hauteur d'un outillage fixé sur le plateau. Les coudes sont ainsi dans le même plan que le dessus de l'outillage.



Demande de brevet N° 1355216



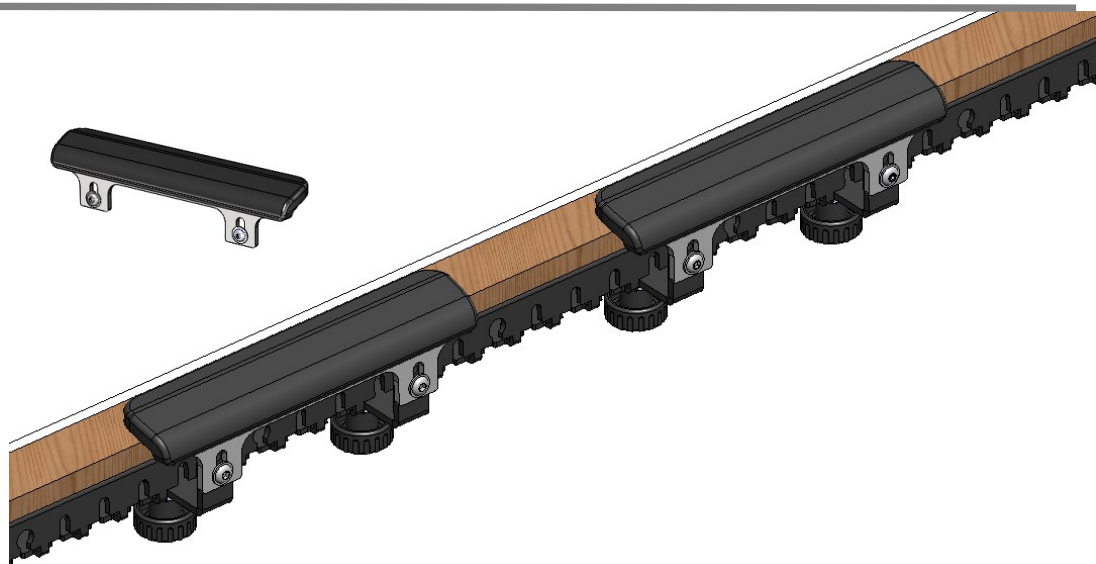
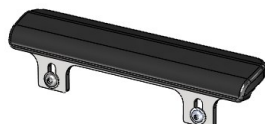
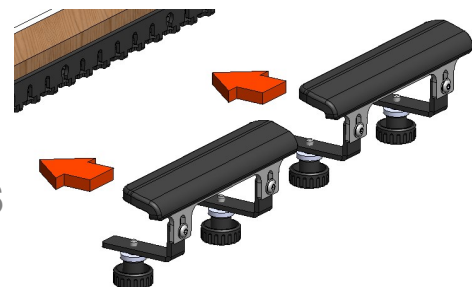
SARL echo positif
17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
E-mail : contact@echo-positif.fr Site : www.echo-positif.fr
Siret : 504 156 787 00013 TVA intra : FR 075 504 156 787

Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

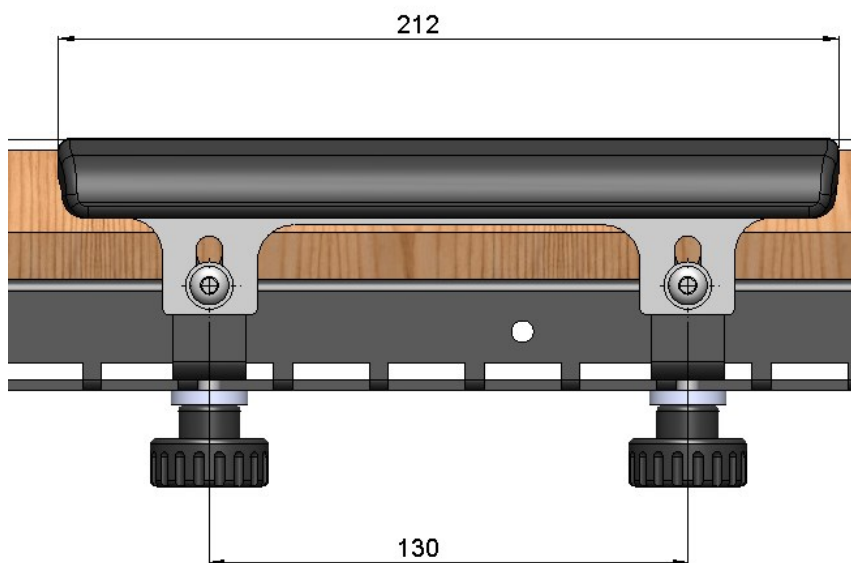
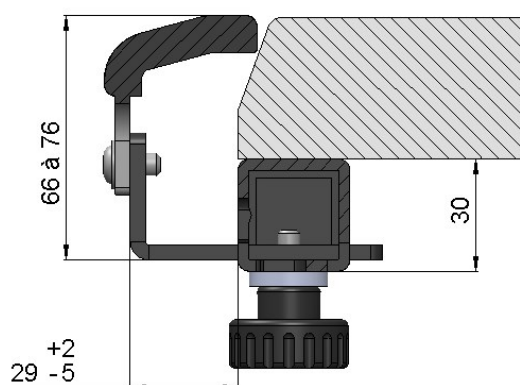


SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

Module Appui AVANT BRAS
REF 1000249 la PAIRE
+ 2X clefs 3 ref 1000260



Revêtement ABS lisse
pour plus de confort.



Demande de brevet N° 1355216



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

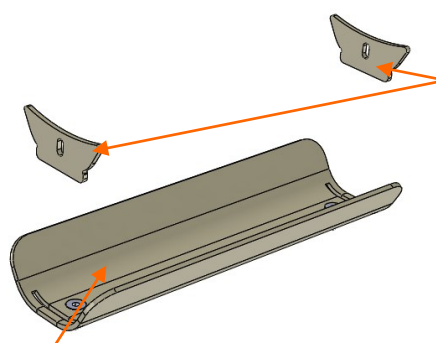
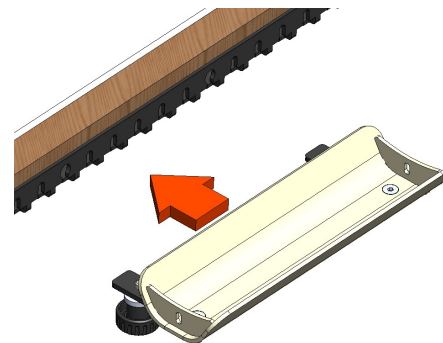


SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

Module Gouttière à composants

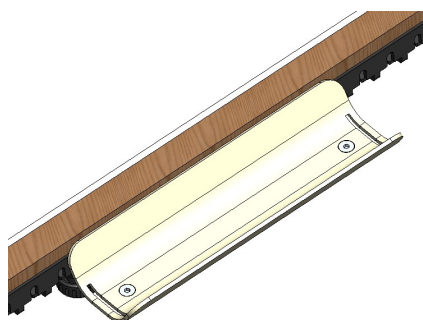
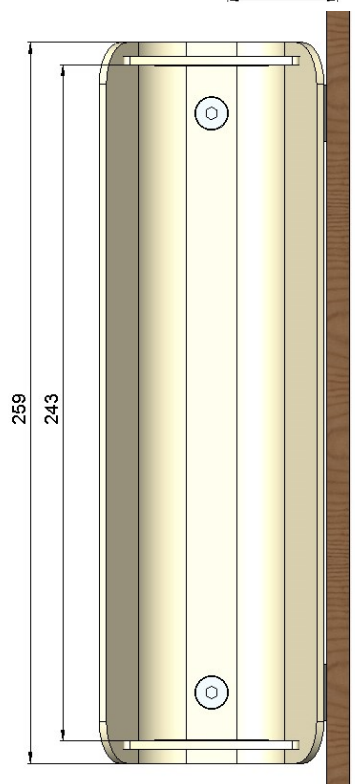
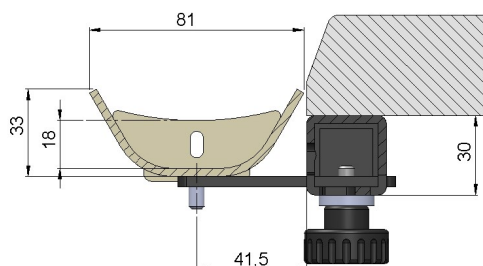
REF1000281

+ 2x clefs 2 REF 1000259

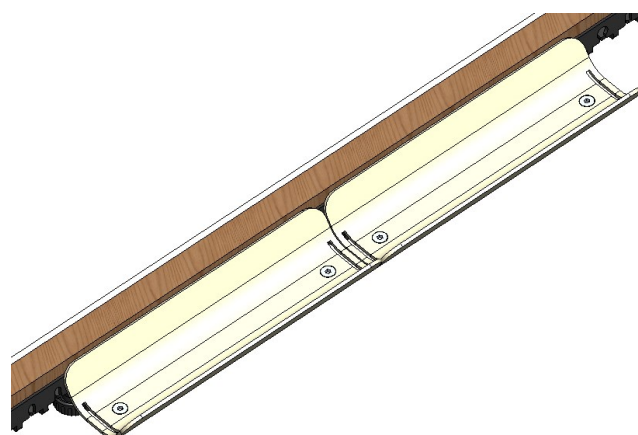


Les 2 flancs amovibles transforment la gouttière en boîte.

Gouttière positionnée sur le bord du plateau pour recevoir des composants placés entre l'utilisateur et le plateau de travail.



Gouttière seule



Possibilité de juxtaposer plusieurs gouttières .

Demande de brevet N° 1355216



Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

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



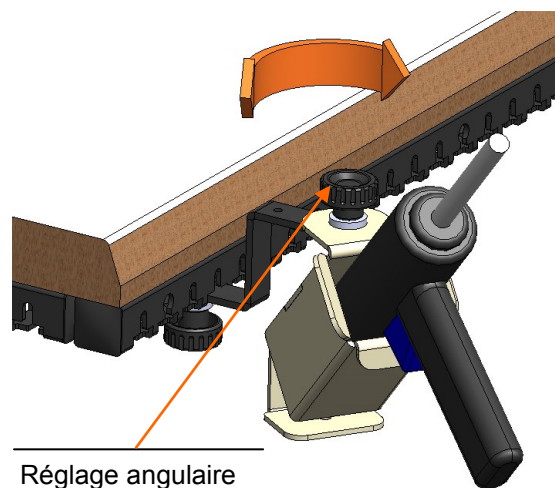
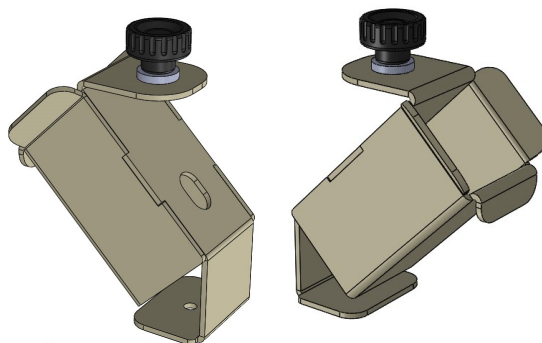
SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES



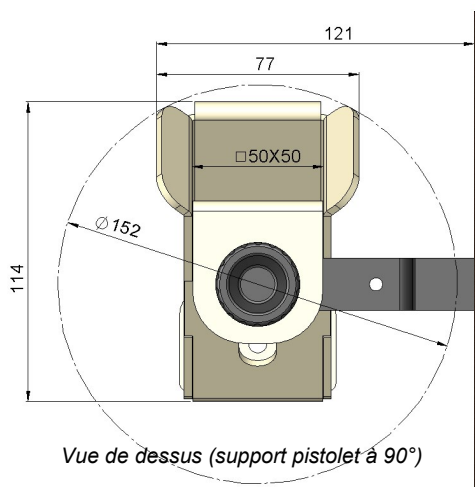
Module Support pistolet à colle
REF 1000282 + clef 7 REF 1000263



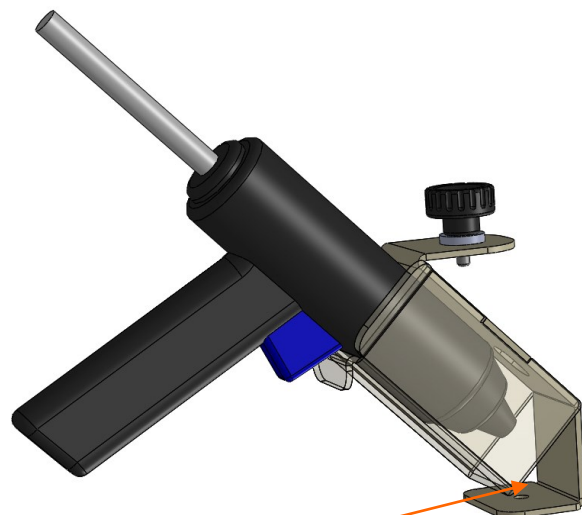
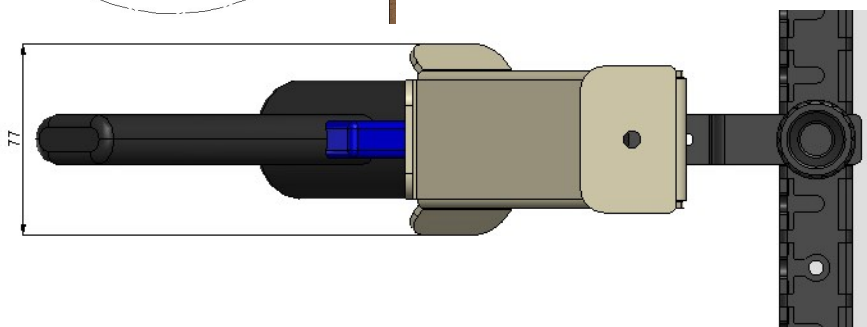
Support pistolet à
colle de Ø 50 mm
maxi .



Réglage angulaire

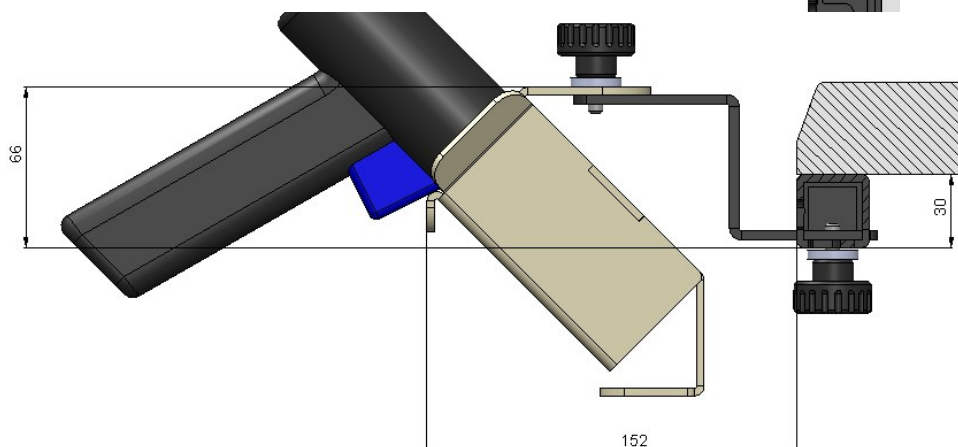


Vue de dessus (support pistolet à 90°)

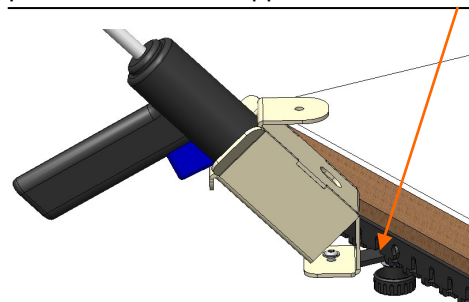


La colle chaude tombe sur la plateforme dont
l'accès permet de la nettoyer facilement .

Possibilité d'utiliser la clef 2 REF 1000259
pour rehausser le support.



Demande de brevet N° 1355216

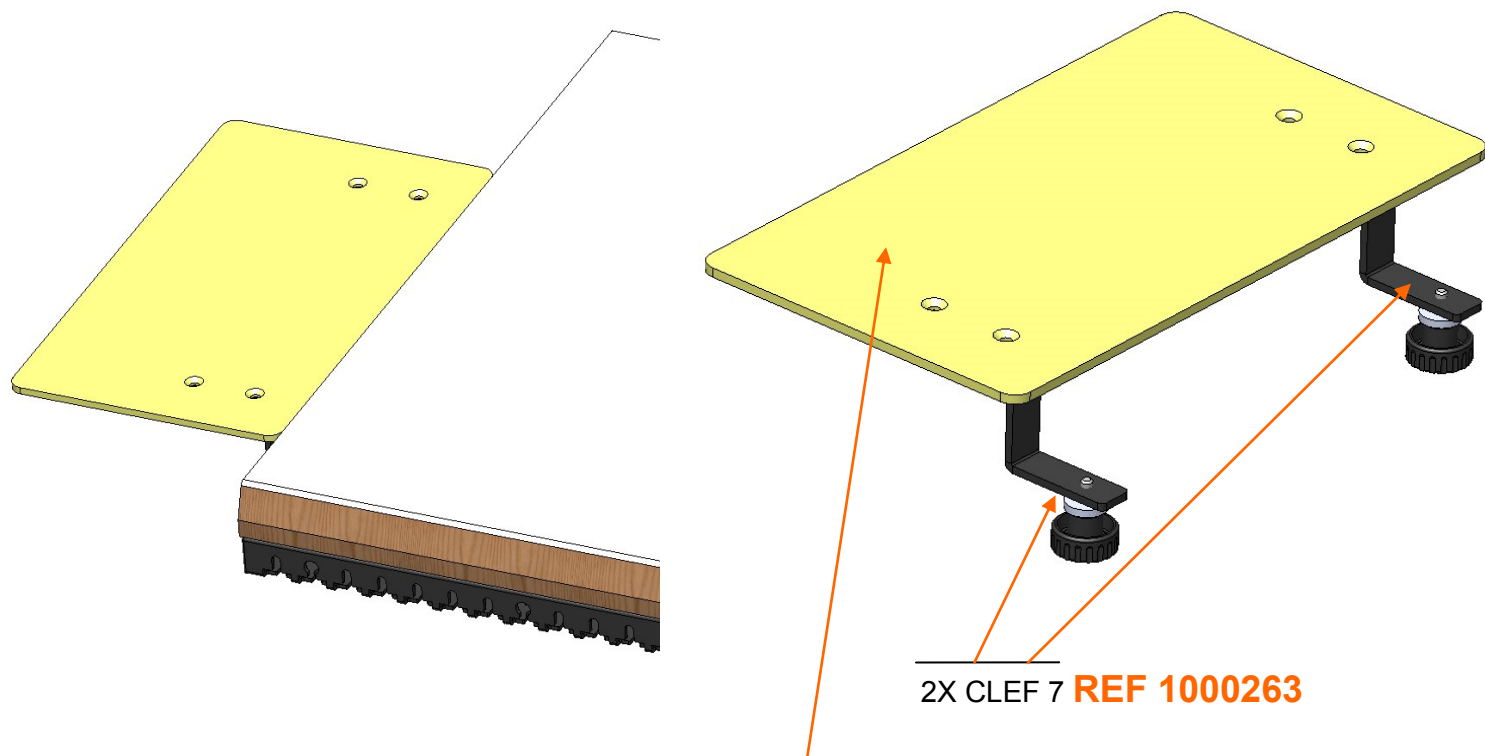
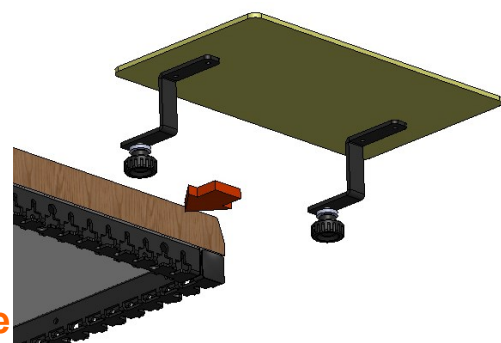


SARL echo positif
17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
E-mail : contact@echo-positif.fr Site : www.echo-positif.fr

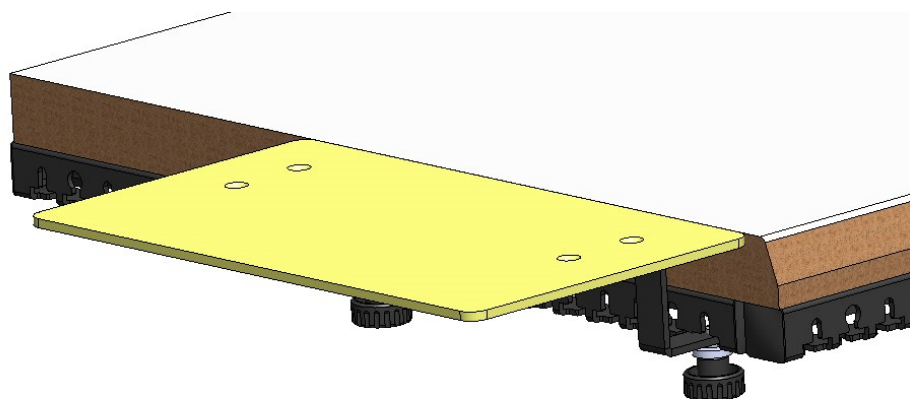


SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

Dispositif d'extension table
2x clef 7 REF 1000263
+ tablette réalisée à la demande



Tablette d'épaisseur 5 mm taillée
par vos soins au format souhaité ou
à votre demande.

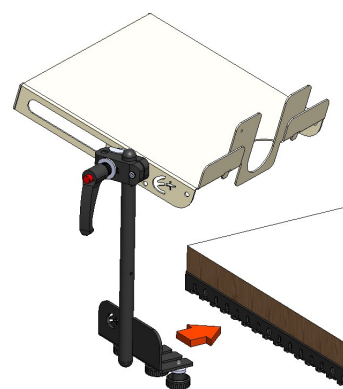


Demande de brevet N° 1355216



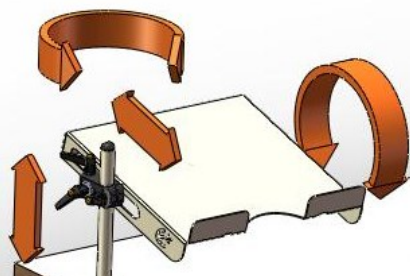
SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

Module Tablette 3D
REF 1000291 + clef 6 REF 1000278

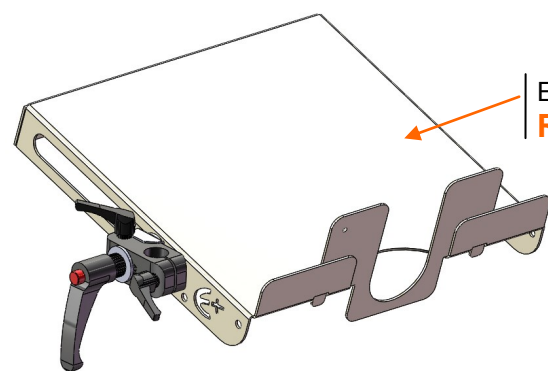


Pour mettre des composants à portée de main.

Etagère simple ou double inclinable, orientable et réglable en hauteur pour se positionner au mieux par rapport à la tâche à accomplir.

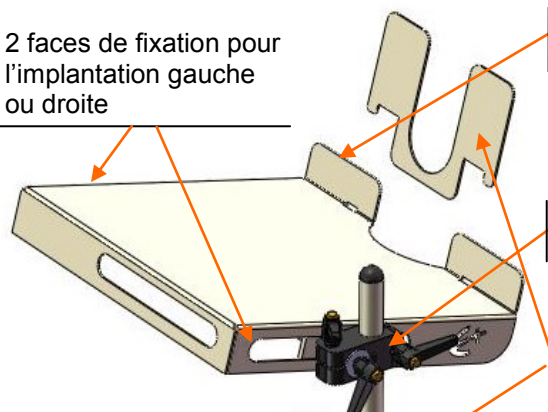


Dimensions de la tablette 300X297 avec un rebord de 35 mm (100 mm de passage des doigts).
Avec la rehausse le rebord devient 80 mm (60 mm de passage des doigts).



Ensemble tablette
REF 1000291

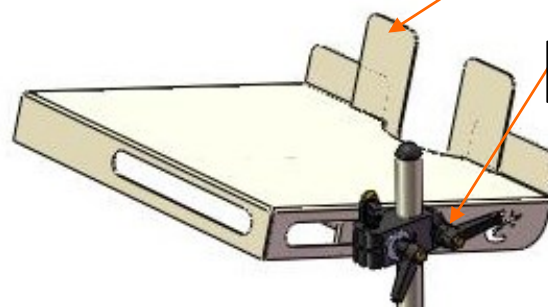
2 faces de fixation pour l'implantation gauche ou droite



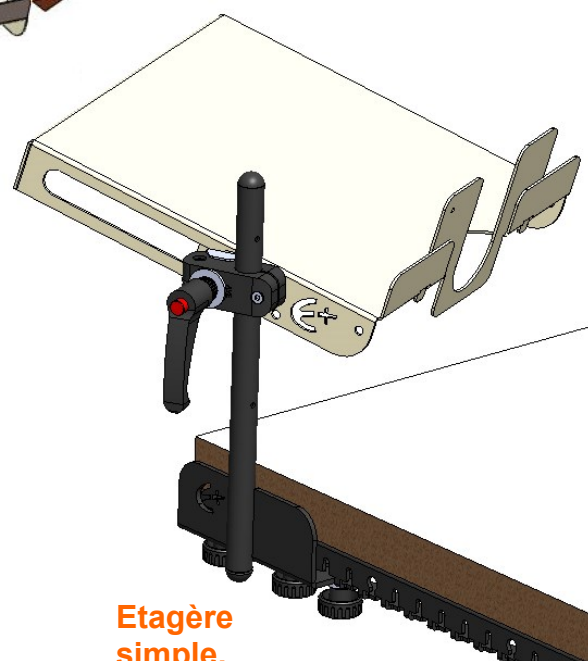
Bord rehaussé

Découpe passe doigt pour attraper les produits.

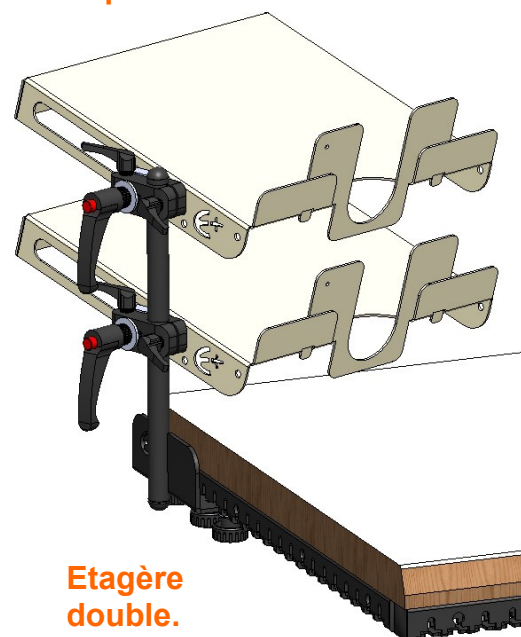
Mise en place de la rehausse UTILE pour empiler plus de produit.



3 poignées de blocage de l'orientation de la tablette



Etagère simple.



Etagère double.

Demande de brevet N° 1355216



Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

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



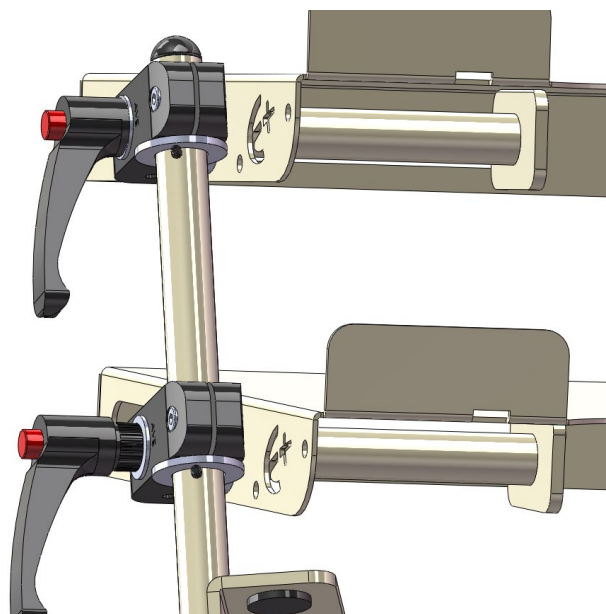
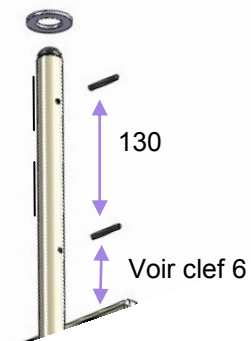
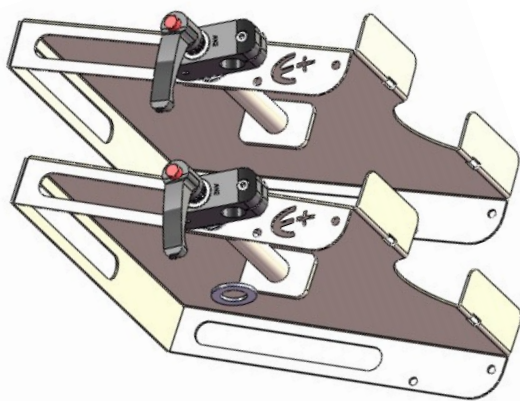
SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES



Module Tablette 3D

REF 1000291 + clef 6 REF 1000278

Par l'ajout de rondelle et butée il est possible de faire pivoter librement les 2 plateaux l'un par rapport à l'autre.



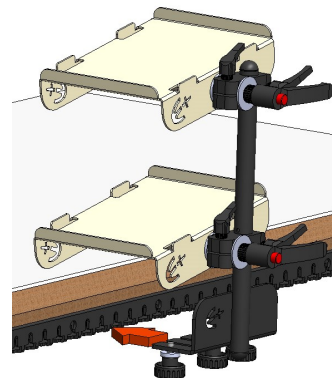
Demande de brevet N° 1355216



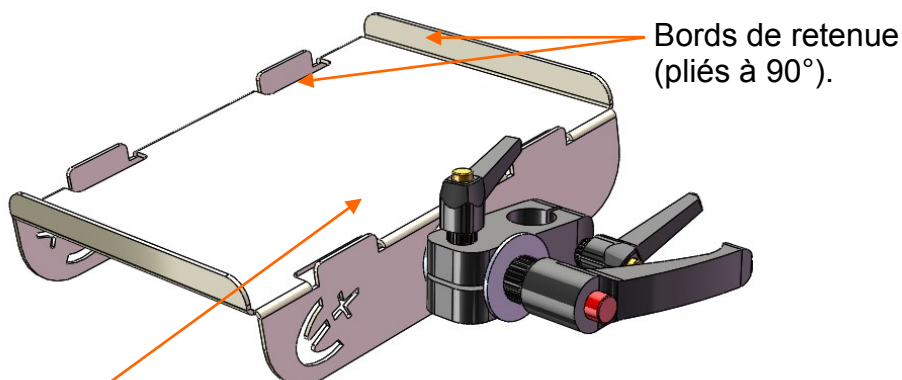
SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES



Module Mini tablette 3D
REF 1000283 + clef 6 REF 1000278

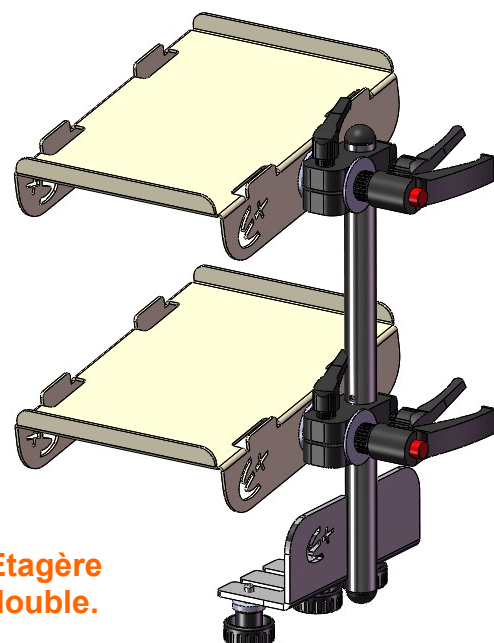
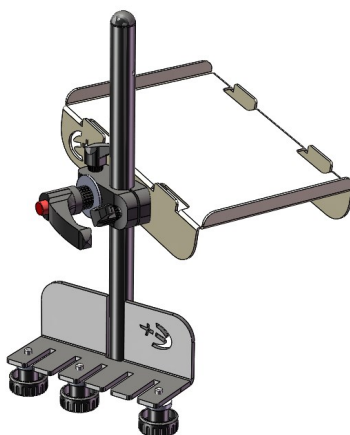
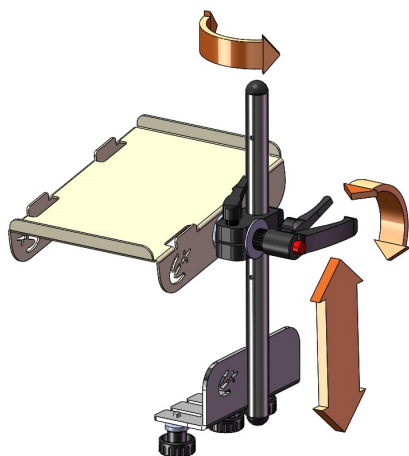
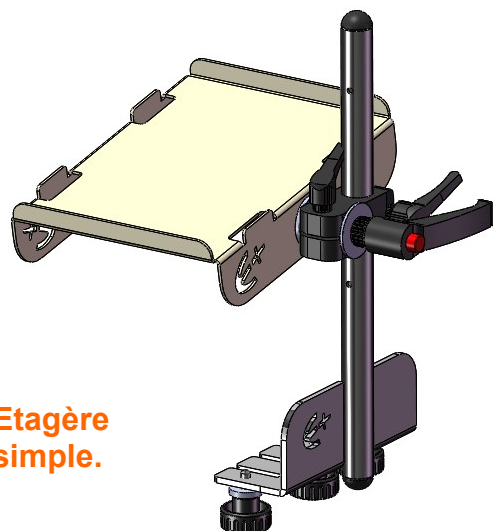


Etagère réversible gauche / droite (surface utile 204x154) inclinable, orientable et réglable en hauteur pour se positionner au mieux par rapport à la tâche à accomplir.

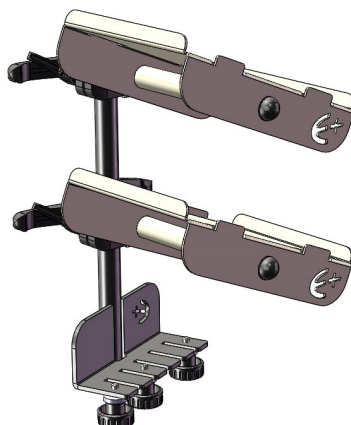
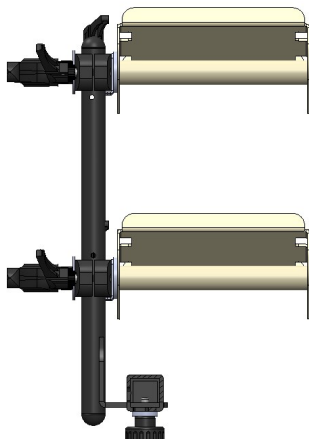


Module Mini tablette 3D
REF 1000283

Etagère simple.



Etagère double.



Demande de brevet N° 1355216



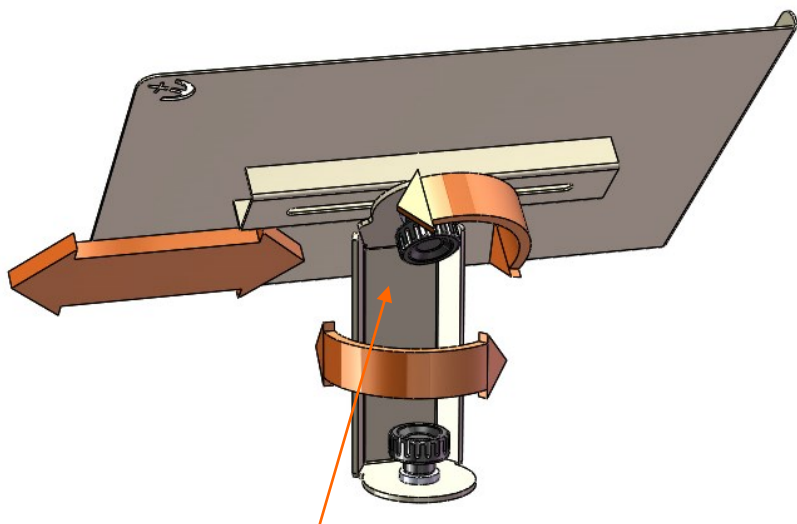
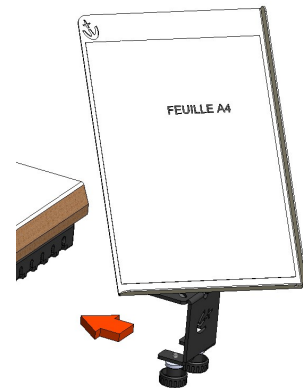
Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

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

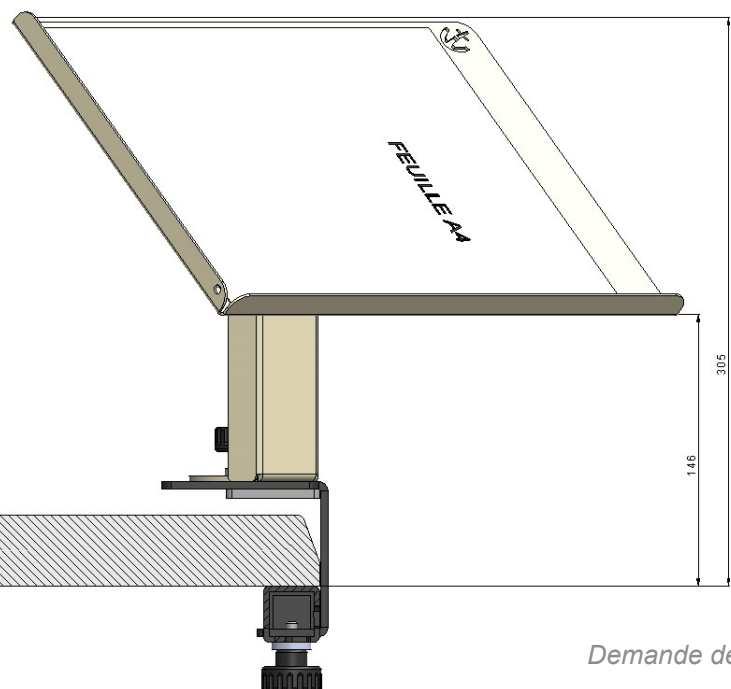
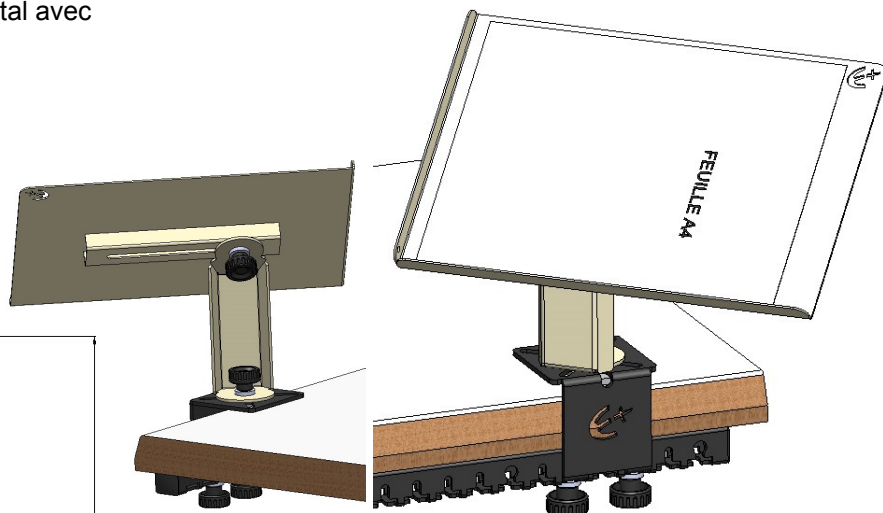
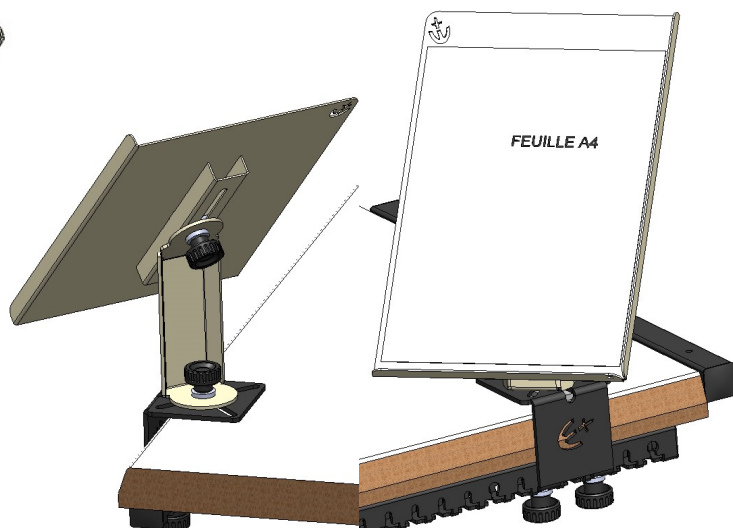


SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

Module Ecrivoire de proximité
REF 1000284+ clef 4 REF 1000261

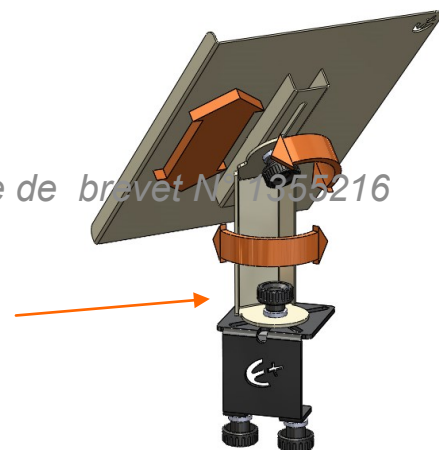


Module Ecrivoire pour format A4 vertical ou horizontal avec réglages angulaires et réglage en translation. Rebord dans les 2 sens pour poser le crayon.



Demande de brevet N° 1355216

Clef 4 REF 1000261
pour fixation sur rail.



Demande de brevet N° 1355216



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

Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.



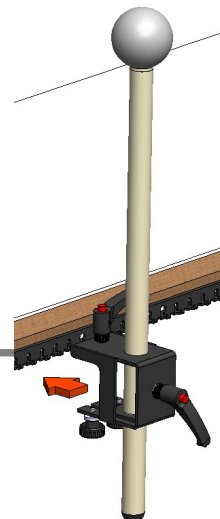
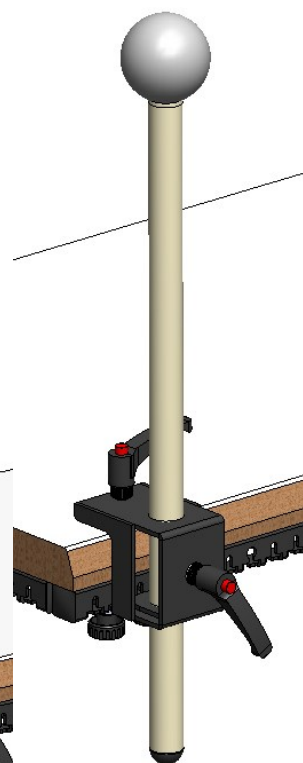
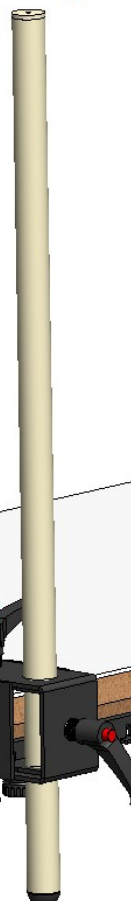
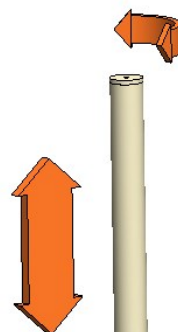
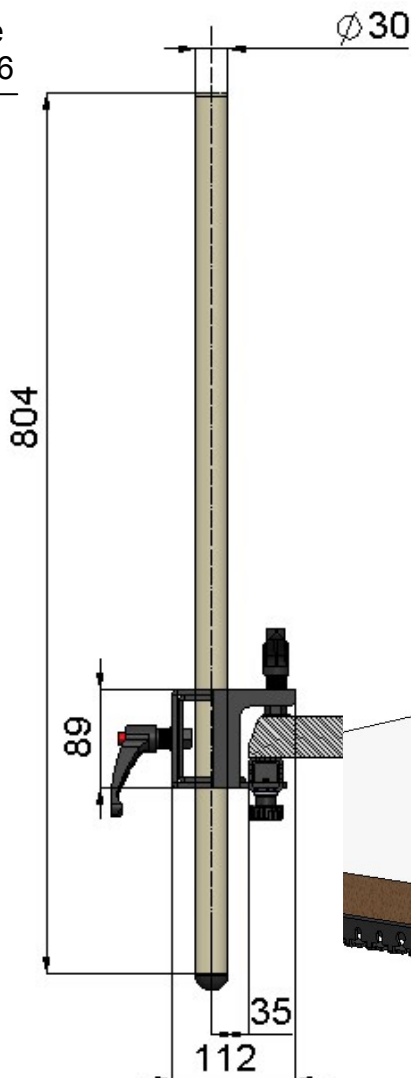
SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

®

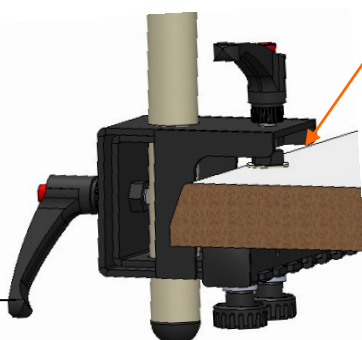
Mât retourneur de sac

REF 1000273 + Clef 10 REF 1000270

Collerette affleurante de
Ø 30 avec taraudage M6

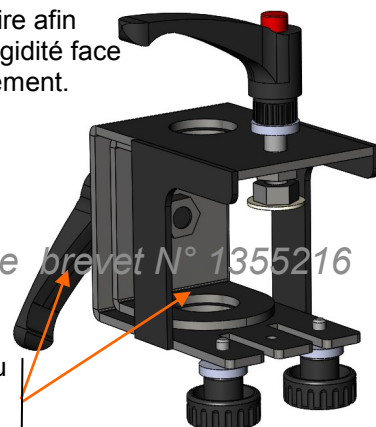


Mât retourneur de sac
REF 1000273



Serrage complémentaire afin
d'assurer une bonne rigidité face
aux efforts de retournement.

Demande de brevet N° 1355216



Serrage énergique du tube par rotation 1/4 ou
1/2 tour du levier entrainant le déplacement
de la tôle en U.

Demande de brevet N° 1355216



cho positif®



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



Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

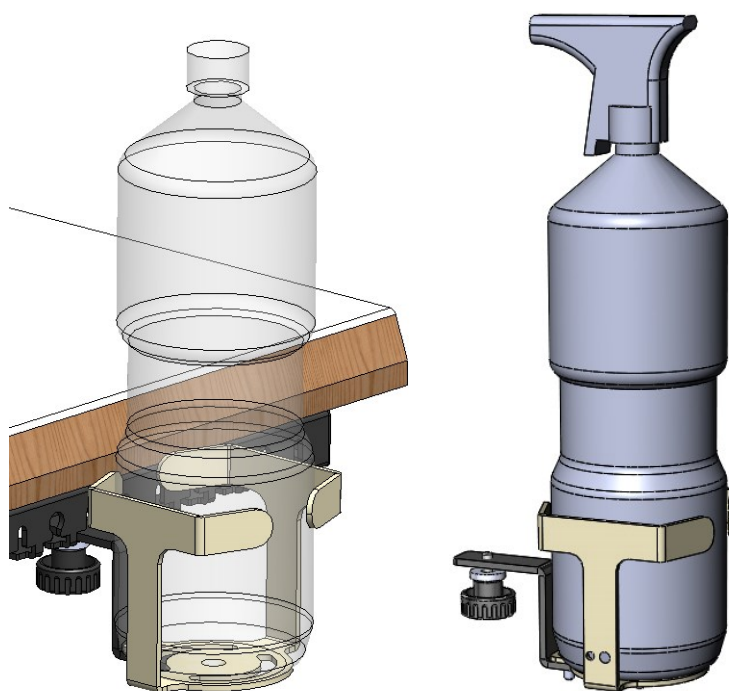
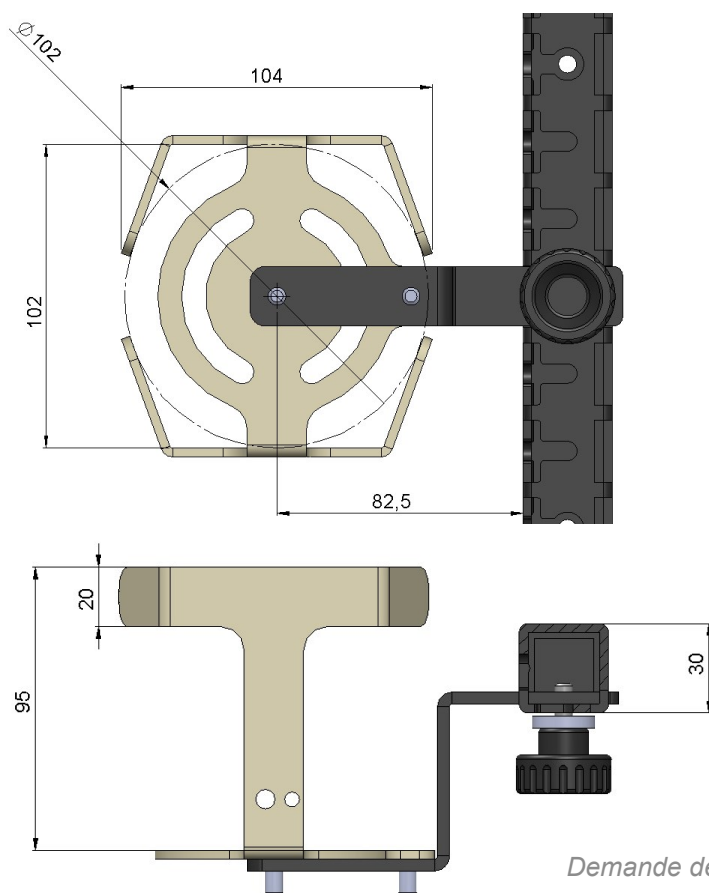
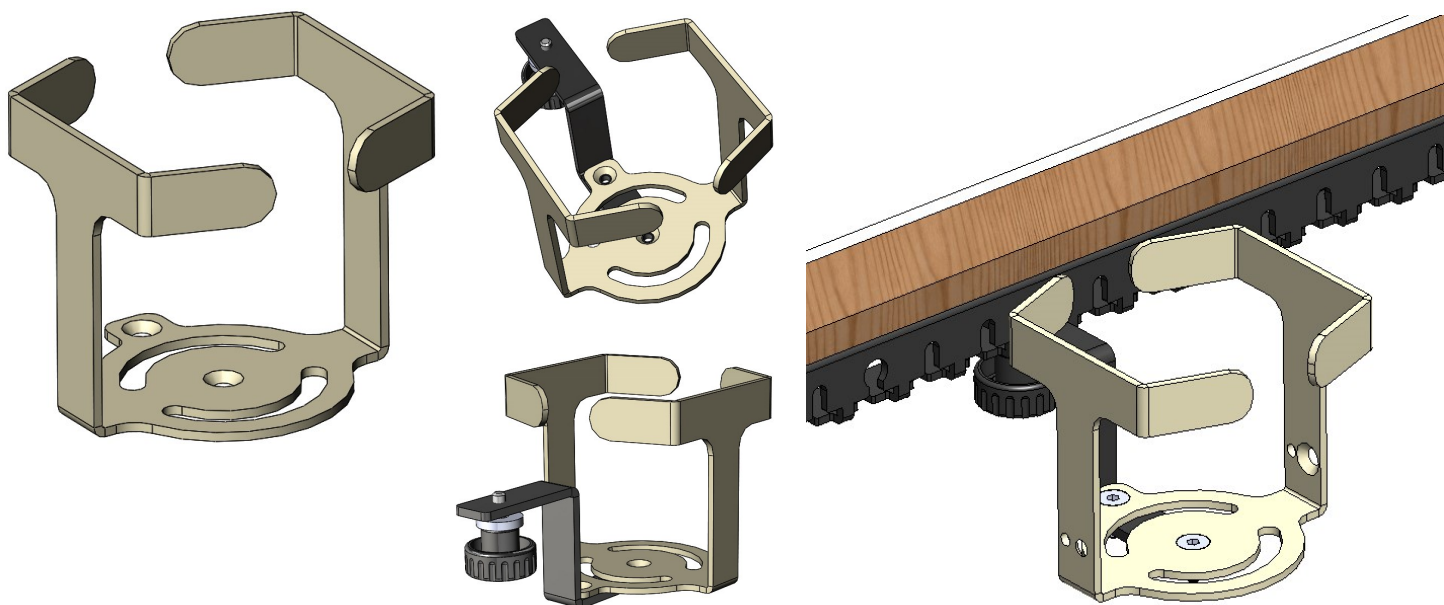
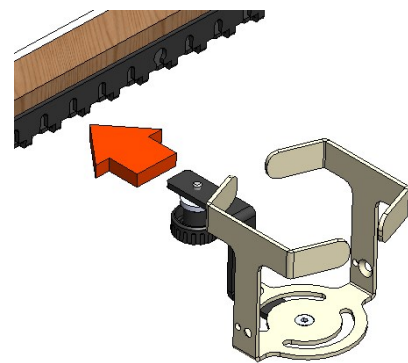


SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

Support bouteille ou pulvérisateur

REF 1000271

+ 1x clef 7 REF 1000263



Demande de brevet N° 1355216



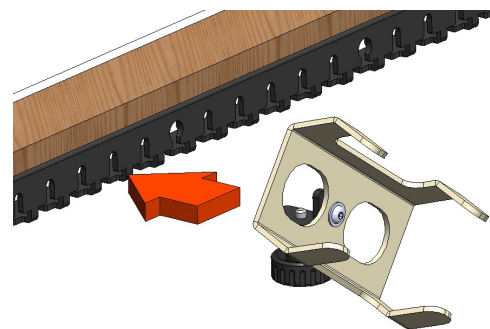
Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

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

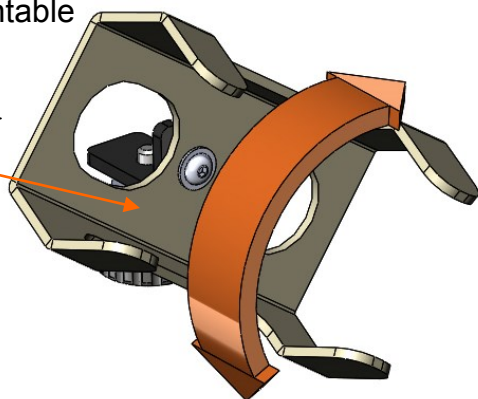


SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

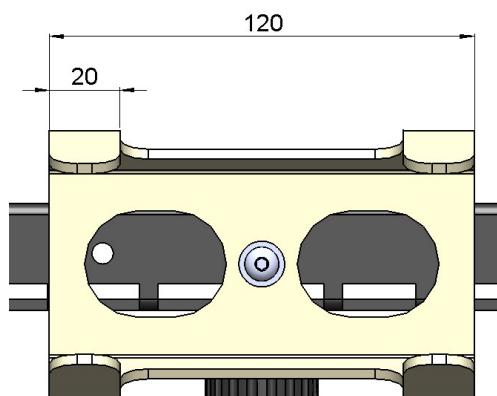
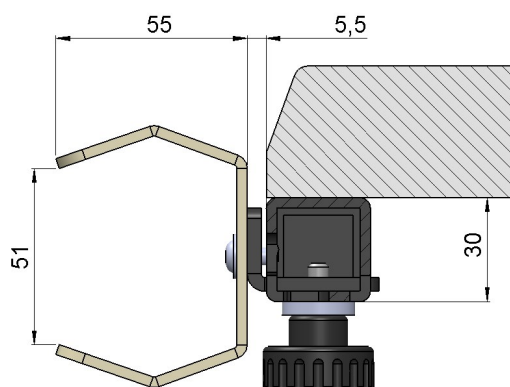
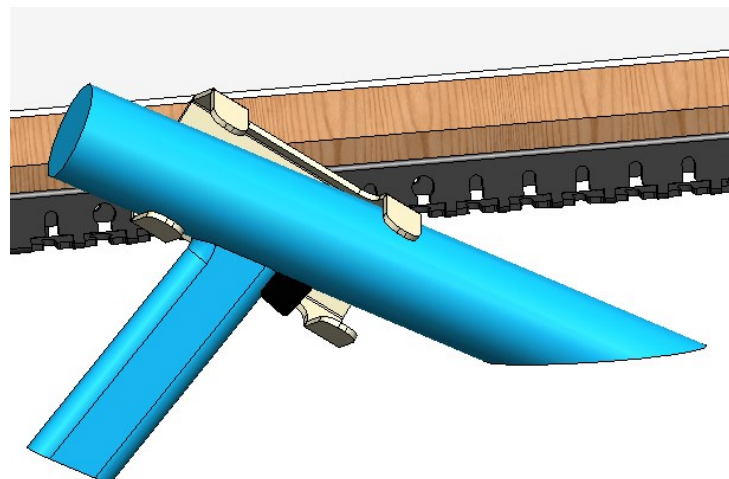
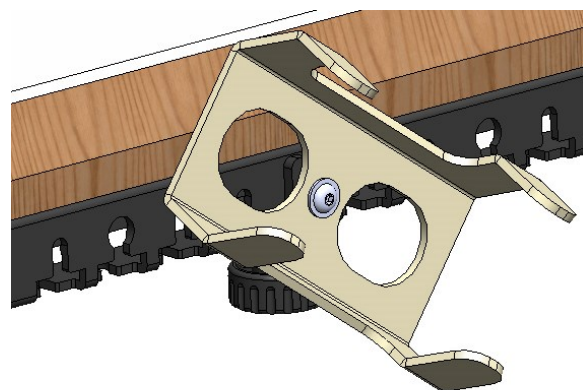
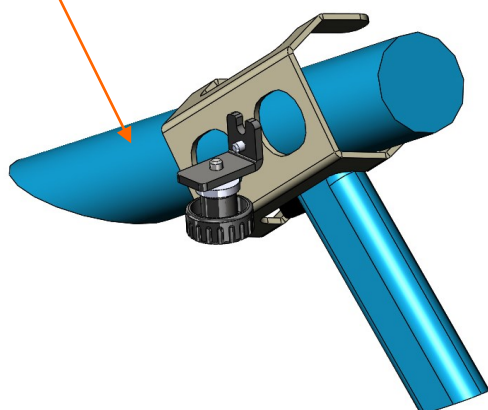
Support pistolet d'aspiration
REF 1000272 + clef 1 REF 1000258



Support symétrique et orientable
avec 2 sens de retenue
du pistolet d'aspiration.



pistolet d'aspiration.



Demande de brevet N° 1355216



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

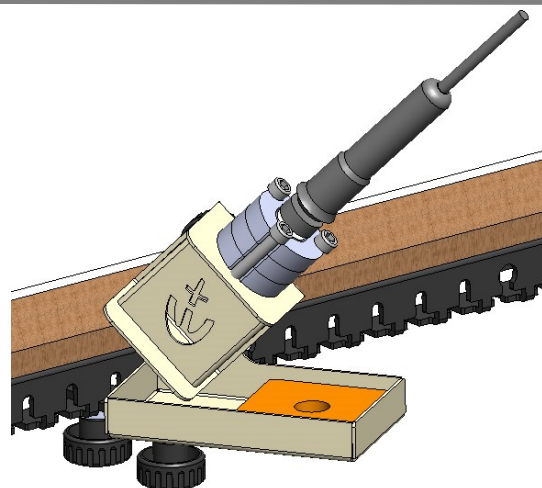
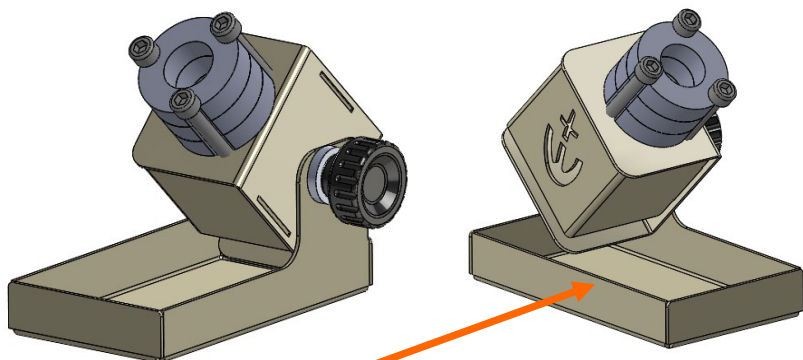
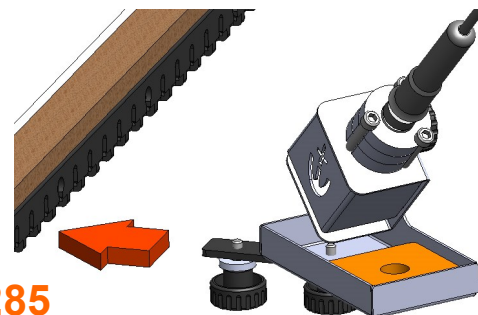
Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.



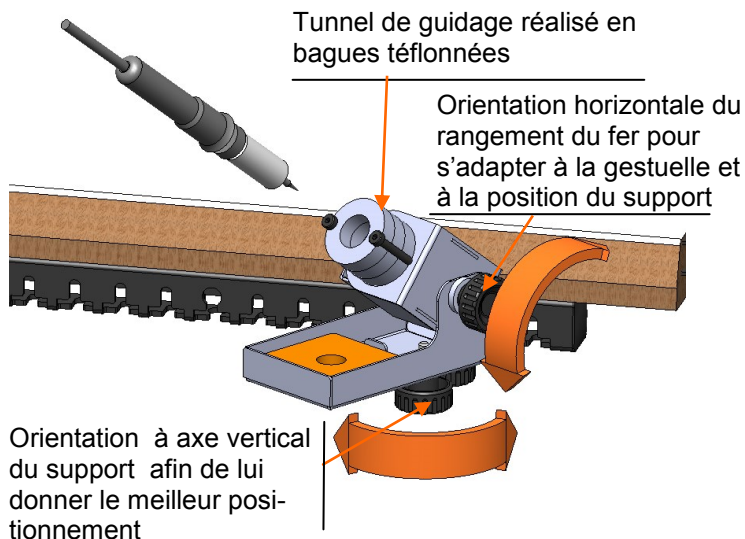
SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

Module Support fer
à souder / brûler **REF 1000285**

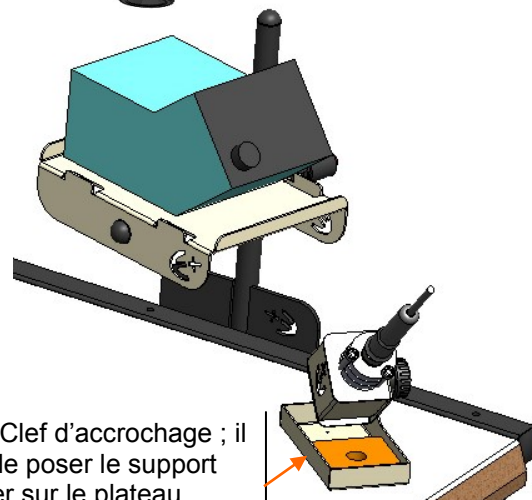
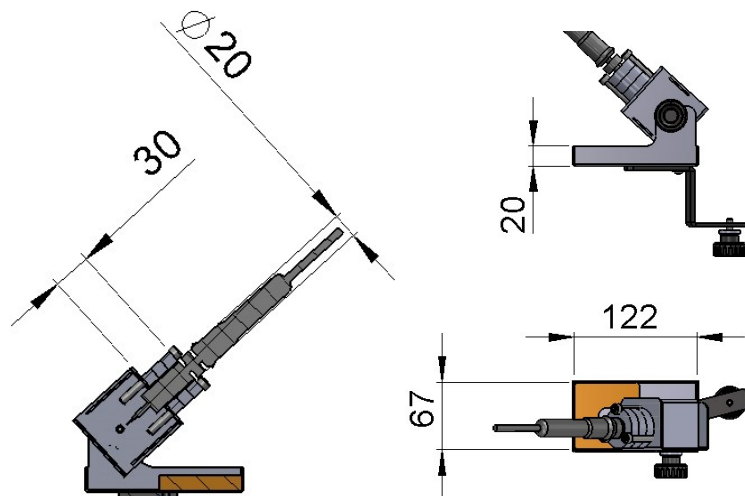
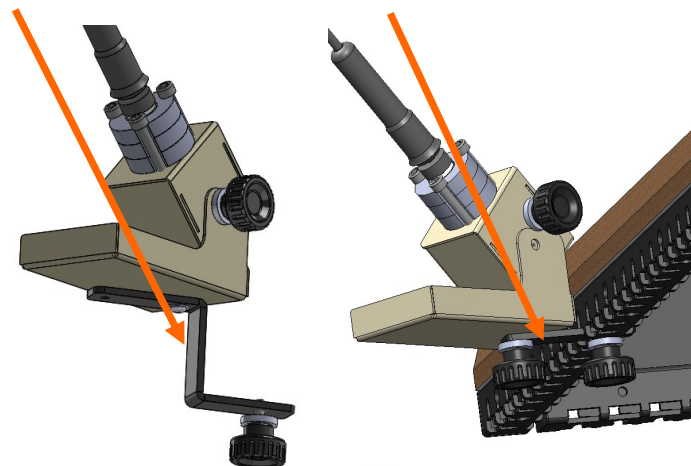
avec Clef 7 **REF1000263** ou Clef 2 **REF1000259**



Module Support fer
à souder / brûler **REF 1000285**



Clef 7 **REF1000263** ou Clef 2 **REF1000259**



En retirant la Clef d'accrochage ; il est possible de poser le support de fer à brûler sur le plateau . Des patins anti-glissement peu-

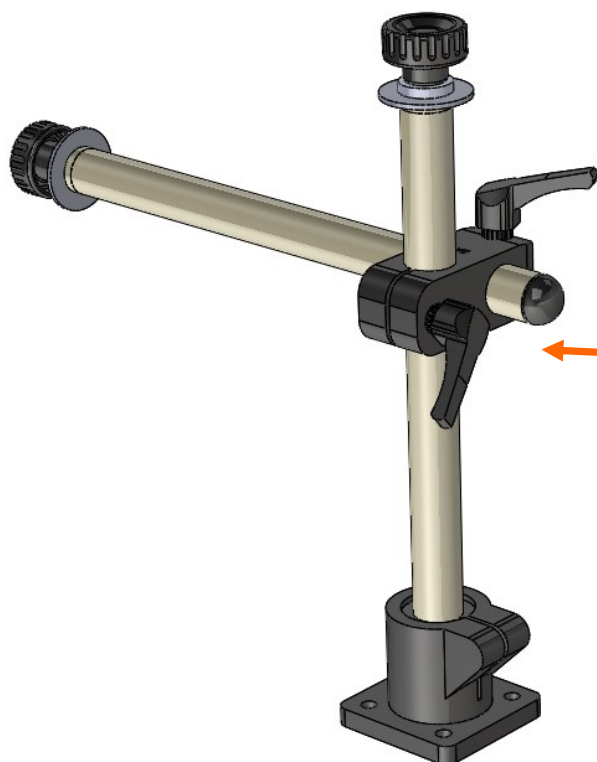
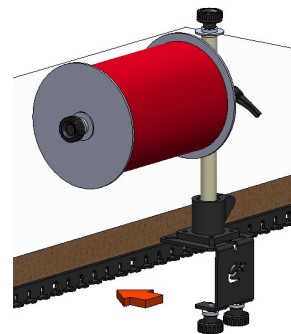
Demande de brevet N° 1355216



SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

Module Support HORIZONTAL
de touret de cordonnet ...

REF 1000286 + clef 4 REF 1000261

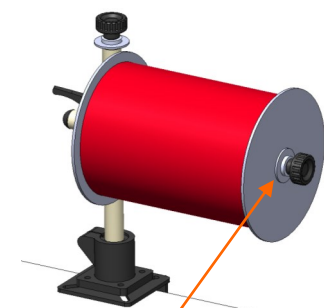
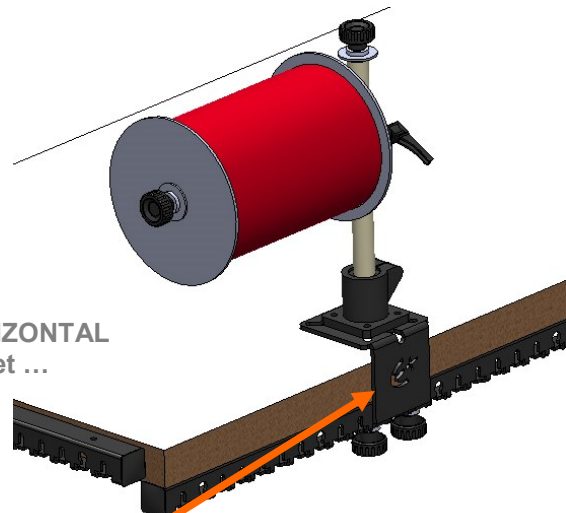


Module Support HORIZONTAL
de touret de cordonnet ...

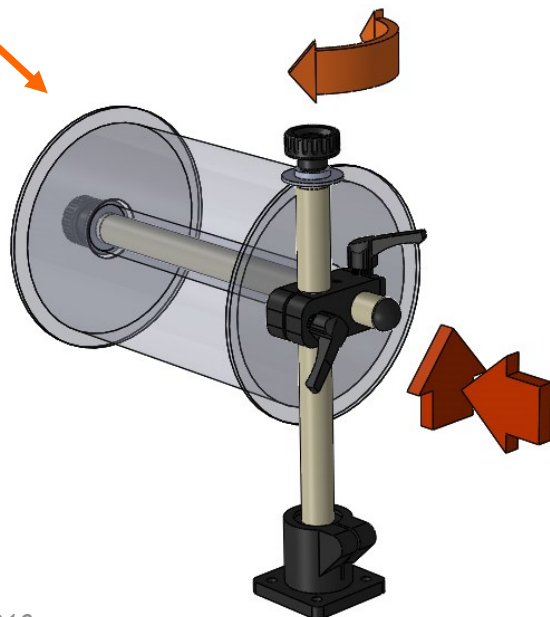
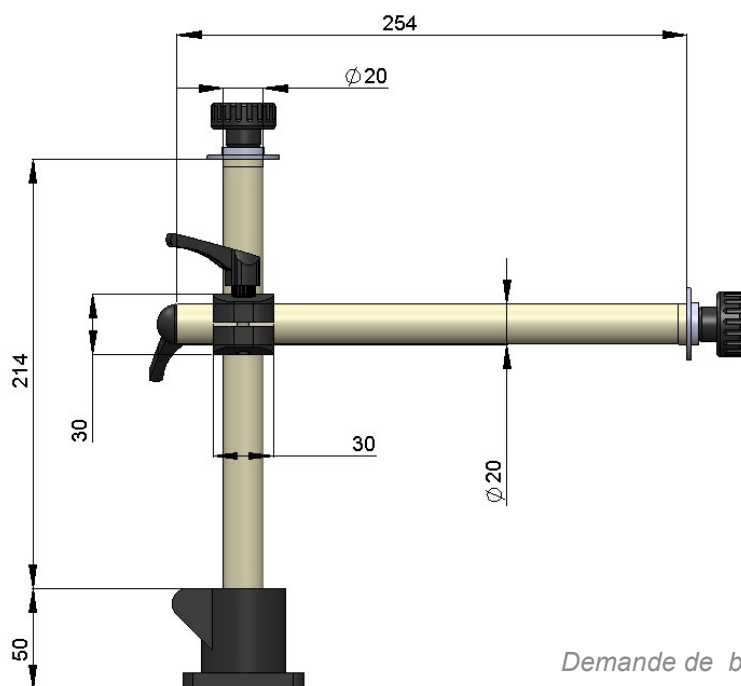
REF 1000286

clef 4 REF 1000261

Module réglable en largeur, hau-
teur et orientation prêt à recevoir
un touret



Bouton de freinage du touret



Demande de brevet N° 1355216



Créateur de solutions de production adaptées à l'homme et à son environnement.

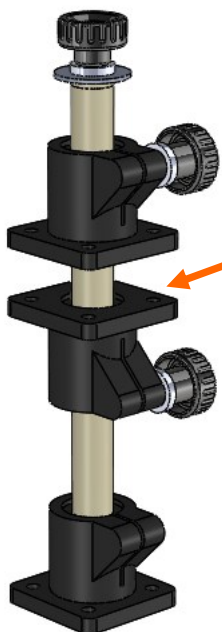
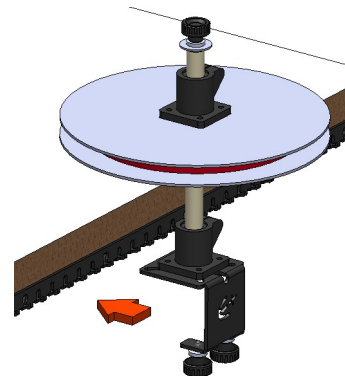
SARL echo positif
17, rue du Bois Fleuri 44200 NANTES
Tél. : 02 51 79 21 51 ou 02 40 56 91 92
E-mail : contact@echo-positif.fr Site : www.echo-positif.fr
Siret : 504 156 787 00013 TVA intra : FR 075 504 156 787



SUPPORT UNIVERSEL D'ACCESSOIRES

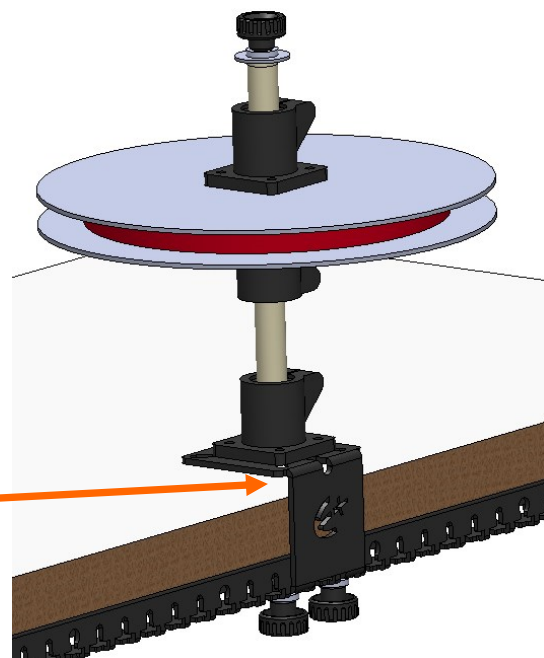
Module Support VERTICAL
de touret de cordonnet ...

REF 1000287 + clef 4 REF 1000261

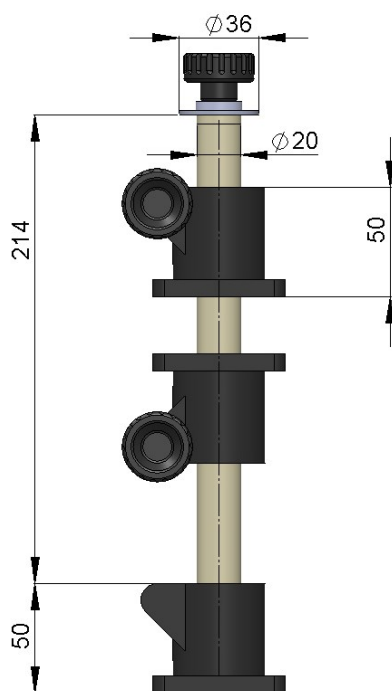


Module Support VERTICAL
de touret de cordonnet ...
REF 1000287

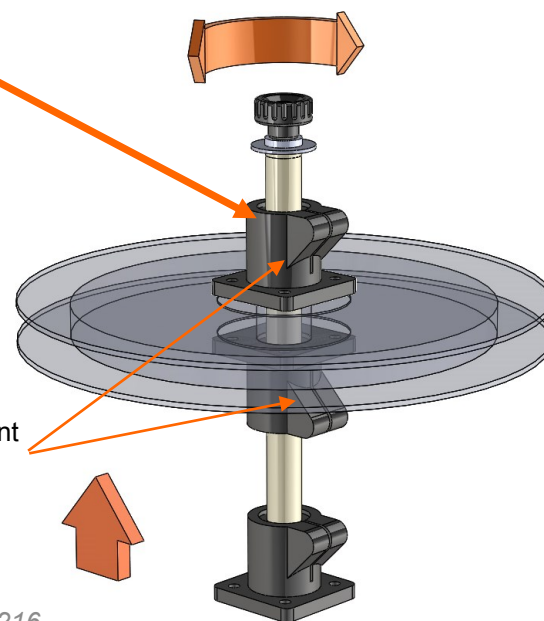
clef 4 REF 1000261



Module réglable en largeur
par pincement de 2 brides et ,
en hauteur prêt à recevoir un
toret.



Le touret est freiné par le pincement
des 2 brides



Demande de brevet N° 1355216



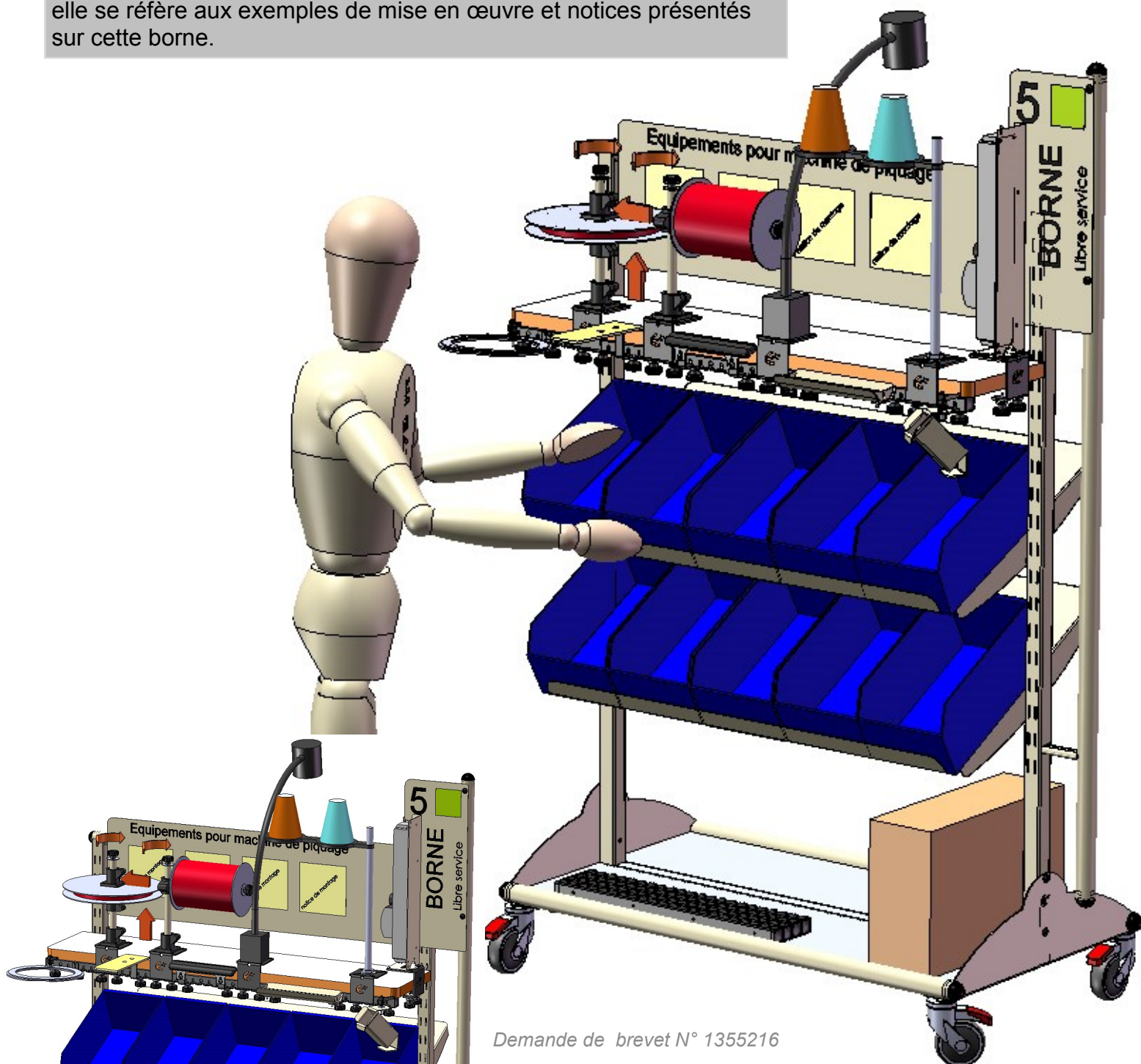
SUPPORT
UNIVERSEL
D'ACCESSOIRES



BORNE/ chariot libre service

Borne mobile pour mise à disposition des équipements dans l'atelier au plus prêt des fabrications.

C'est un chariot, en **libre service**, sur lequel sont rangés tous les composants. Chaque personne peut y prélever ce dont elle a besoin afin d'équiper seule et en toute **autonomie** son poste. Pour ce faire, elle se réfère aux exemples de mise en œuvre et notices présentés sur cette borne.



Demande de brevet N° 1355216



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