

FICHE TECHNIQUE

I.POP/O.POP



Une série avec style, vibrante, et le sentiment puissant d'une identité propre.
La série **I.POP est pleine de possibilités, d'aspects attrayants** et d'aspects techniques si innovateurs qu'elle satisfait n'importe quel besoin.

Élégance et design, pour une ample collection de bureaux, configurent un espace de travail organisé, flexible et efficient. Une collection de tables de travail au grand développement technique.

DÉCORATION ET BON GOÛT AU TRAVAIL.

L'incorporation de la large gamme de finitions Luxe offre la possibilité de donner au bureau un design exclusif de haute qualité.

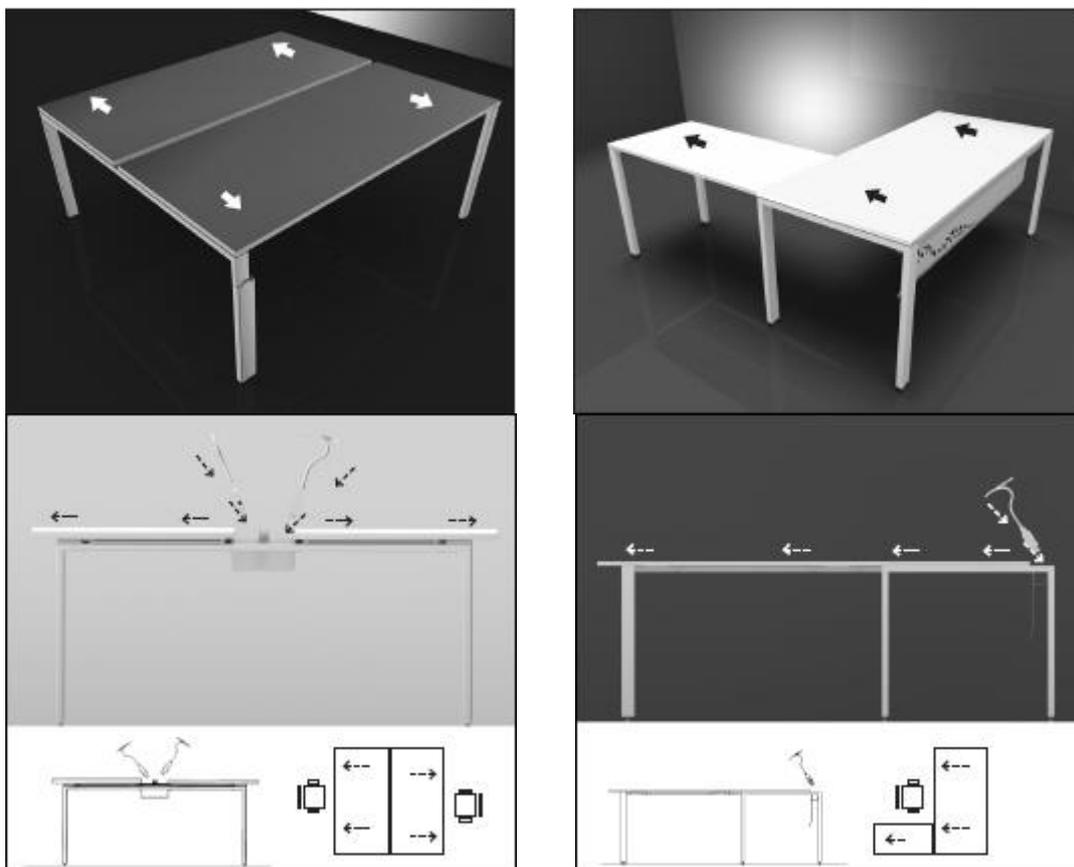
PLATEAUX COULISSANTS

Les plans de travail incorporent des supports-patins coulissants en polyamide qui permettent leur encastrement à la structure de forme simple et rapide, grâce à un simple système d'emboîtement, sans besoin de vis.

En même temps, ces supports sont encastrés dans des rails métalliques conçus par estampage qui permettent de faire coulisser le plan de travail jusqu'à l'utilisateur, permettant ainsi une parfaite accessibilité à la goulotte.

Ces rails doivent être fixés par des inserts expansibles en polyamide aux traverses du bureau. Le montage est rapide et facile et n'a pas besoin d'outils. Ces rails sont fournis en graphite foncé.

Ce système est valable pour les bureaux individuels, les retours et les plans doubles (Bench) :



PLANS DE TRAVAIL

MELAMINÉ

Plans de travail en panneau aggloméré de particules en bois, disponible en 19 mm et en 25 mm d'épaisseur, collage avec résines synthétiques, de densité moyenne 630 kg/m³.

Grupo Alvic respecte la norme PEFC de protection de l'environnement pour que le bois utilisé provienne de l'exploitation durable. Recouvrement en mélamine, avec chant en PVC de 2 mm d'épaisseur, appliqué à l'aide de colle PUR (Adhésif solide polyuréthane hygro-réactif), innovation appliquée dans le processus de collage qui proportionne de grandes prestations de résistance à la chaleur et un comportement face à l'humidité et aux solvants optimal. L'application de la colle PUR dans le processus de collage se réalise grâce à un pistolet qui permet d'appliquer la colle uniquement sur la surface du chant, sans que des restes de colle affectent la surface de travail, offrant comme résultat des finitions impeccables. Le format de la colle PUR, translucide, la rend presque invisible, et sa composition est, en plus, de meilleure adhérence que la colle traditionnelle. Les résultats sont des finitions de qualité, très supérieure à celle qui résulte du système classique de collage.

Les arêtes des chants s'arrondissent à R= 2 mm, étant ainsi arrondis les chants et les coins de la surface de travail.

EN VERRE

Top en verre sécurisé 5+5

Disponible en finition blanc, noir et RAL spécifique.

LUXE

Panneau en fibre de haute densité, de densité moyenne 720 kg/m³ .

Épaisseur 18,3 mm (tolérance +/- 0.3 mm).

Design haute brillance grâce au processus de laqué dernière génération qui offre une haute résistance et un éclat stable de plus de 100 gloss. Chant de panneau ABS et application de colle en polyuréthane lui confèrent une grande résistance à la traction et à l'humidité.

Contre-façade du panneau en finition mate de design.

Disponible en plus de 20 finitions. Possibilité de chant finition Max pour plateaux et frontaux, qui incorpore une bande translucide sur la partie supérieure, en plus de la propre finition de la partie inférieure, aux caractéristiques similaires au reste de la série.

STRUCTURE METALLIQUE

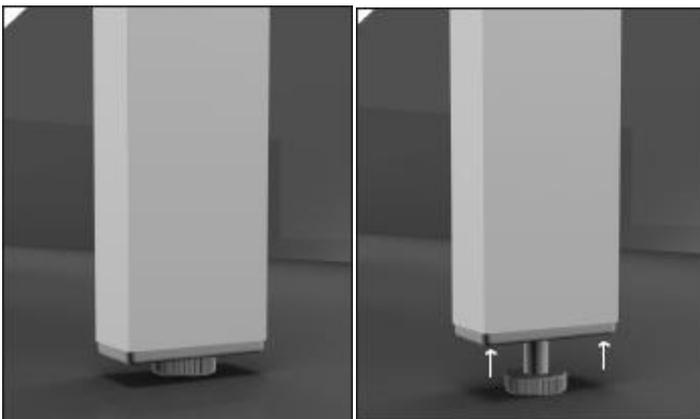
Fabriquée en tôle d'acier laminé à froid d'1,5 mm, et peint par application de poudre époxy finition LISSE SECHÉ au four en aluminium (ral 9006), blanc (ral 9003) avec une couche d'une épaisseur moyenne de 60 microns.

L'innovation du moderne système d'encastrement de ce programme est déterminée par l'assemblage des traverses aux latéraux. Cet assemblage est le résultat d'un projet technique ambitieux dont les objectifs se sont centrés sur le fait d'obtenir, en plus de l'esthétique d'un design moderne sur toute la série, une extrême facilité et rapidité pour le montage, avec en outre une grande stabilité et une robustesse incontestée pour toutes les solutions apportées.

Les latéraux disposent de systèmes d'accrochage pré-soudés sur un latéral qui s'insert dans l'intérieur de chaque traverse. Une fois cette opération réalisée, la table est pré-montée et se tient sans aucun effort additionnel.

L'intérieur de la traverse, tout comme les pièces d'accrochage, sont complétés par un système interne complexe de platines et de plans inclinés qui, en vissant, augmentent la force et le réglage des différentes pièces, assurant ainsi une excellente stabilité et robustesse. La solidité et robustesse de cette série représentent une évolution très importante. Le système d'encastrement de la structure se réalise grâce à la partie supérieure de l'assemblage, offrant de cette manière un système très commode, simple et rapide de montage.

Les latéraux se fabriquent à l'aide de tubes de 60x30 mm, et toutes les traverses à partir de tubes de 30x30 mm. Les pieds des latéraux sont équipés de vérins pour le réglage de la hauteur, en propylène avec pièce antidérapante.



I.POP

Les structures sont composées par des latéraux en forme de U aux extrêmes, unies par des traverses.

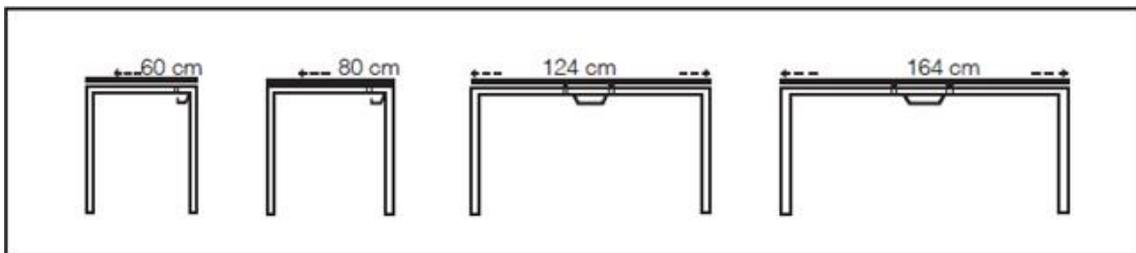
O.POP

Les structures sont composées par des latéraux en forme de O aux extrêmes, unies par des traverses.

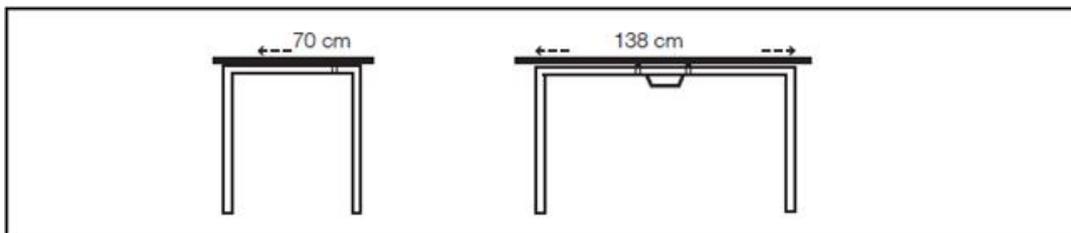
STRUCTURES DISPONIBLES

La série I.POP présente les structures métalliques disponibles suivantes :

(structure rentrée mini bench)

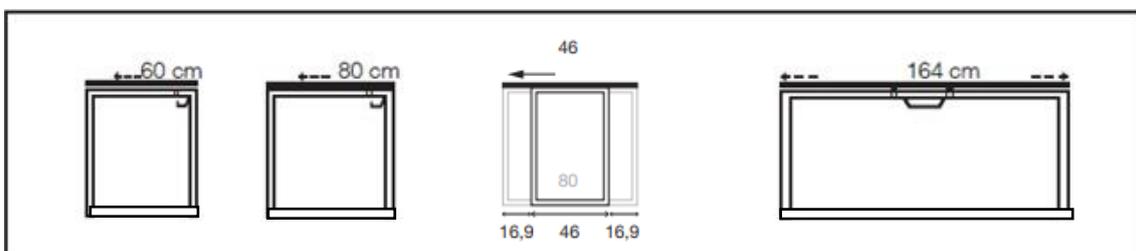


La structure rentrée permet à l'utilisateur sa mobilité d'un poste de travail à l'autre de manière commode, le pied intermédiaire étant **RETRANCHÉ** à l'intérieur 36 cm.



Il existe plusieurs modèles de structure, afin de pouvoir répondre à toutes les exigences de composition de bureaux. Un modèle pour bureaux (largeur 800 mm), un autre pour les retours accrochés et retours (largeur 600 mm), deux pour plans doubles (largeur 1640 et 1240), pour postes de travail face à face, ainsi qu'un modèle avec une structure centrale rentrée pour prolongations de bureau de 1640 mm.

La série O.POP présente les structures métalliques disponibles suivantes :



ERGONOMIE. LIPOATROPHIE SEMICIRCULAIRE

En termes médicaux, la lipoatrophie semicirculaire (LS) est décrite comme une maladie peu fréquente, idiopathique (sans cause connue) dont la manifestation clinique consiste en une atrophie d'une zone semicirculaire du tissu adipeux sous-cutané, situé surtout sur le devant des cuisses.

Les travaux publiés ont mesuré des champs électriques et magnétiques dans des postes de travail qui produisent lipoatrophie semicirculaire, les résultats correspondants aux champs magnétiques étant normaux, en revanche, l'évaluation des champs électriques donnait des résultats excessivement élevés sous les tables, à hauteur des genoux.

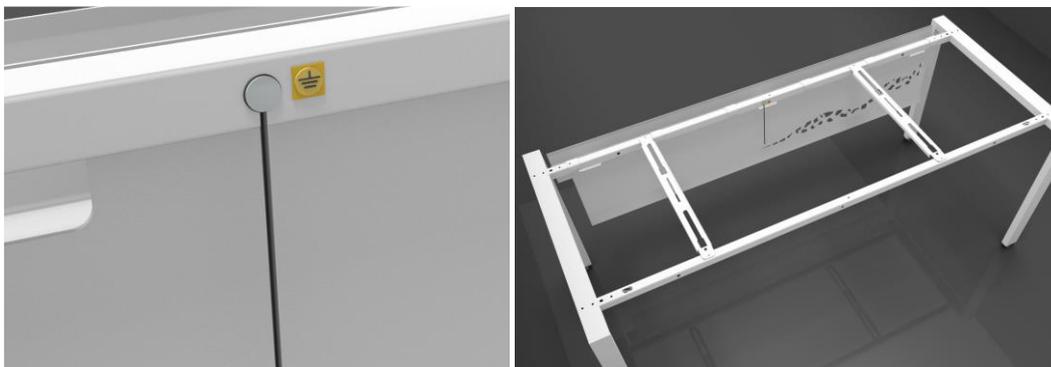
Cette découverte a conduit à l'hypothèse suivante: certains types de bureaux absorbent les champs magnétiques générés par les câbles et les ordinateurs et s'en chargent. Le fait d'entrer avec un conducteur (le corps humain) produit une décharge électrique.

Le fait que la lipoatrophie semicirculaire se produise essentiellement au niveau de la partie supérieure de la cuisse a entraîné les chercheurs à supposer que la décharge a lieu dans cette zone.

Les cas de lipoatrophie semicirculaire se donnent principalement dans les nouveaux bâtiments dont l'humidité relativement basse, et qui facilite l'accumulation de charges électriques dans les objets. La recherche conclut que dans l'apparition de la lipoatrophie semicirculaire deux facteurs interviennent :

- présence de champs électromagnétiques (câbles et ordinateurs).
- humidité relative basse dans la zone de travail.

La série I.POP/O.POP permet de connecter toute la structure à la prise de terre, par un système de connexion situé sur la structure de la table, facilement accessible depuis le canal d'électrification. De cette manière, l'accumulation de charge électromagnétique est éliminée, et les symptômes de cette maladie peuvent être évités.



SYSTÈME DE BLOCAGE DE MOUVEMENT

Le système coulissant incorpore une pièce de fixation manuelle sur la partie inférieure du rail du patin central, de facile accès pour l'utilisateur, qui peut être vissée et dévissée pour bloquer le mouvement du plan de travail.

Le montage de cet élément n'a pas besoin d'outils. La pièce est fournie en bleu pour sa facile détection lors de son usage quotidien.

Fonctions du blocage :

- Bloquer le mouvement du plan de travail pour son utilisation habituelle comme poste de travail fixe.
- Bloquer le mouvement en permettant la manipulation du câblage sans risque pour l'utilisateur.



ACCESSOIRES ET ELECTRIFICATION

SYSTÈME DE CÂBLAGE RECOMMANDÉ

Le système de plans de travail coulissants donne un accès très confortable et facile aux goulottes passe-câbles disponibles dans la série I.POP.

GOULOTTES PASSE-CÂBLES

Dispose d'une goulotte passe-câbles, canal d'électrification horizontal, pour PLAN INDIVIDUEL qui permet l'installation de câbles après le montage, avec la capacité suffisante pour y loger des boîtes de connexion, de résistance, de téléphone et de données, facilitant ainsi la manipulation du câblage.

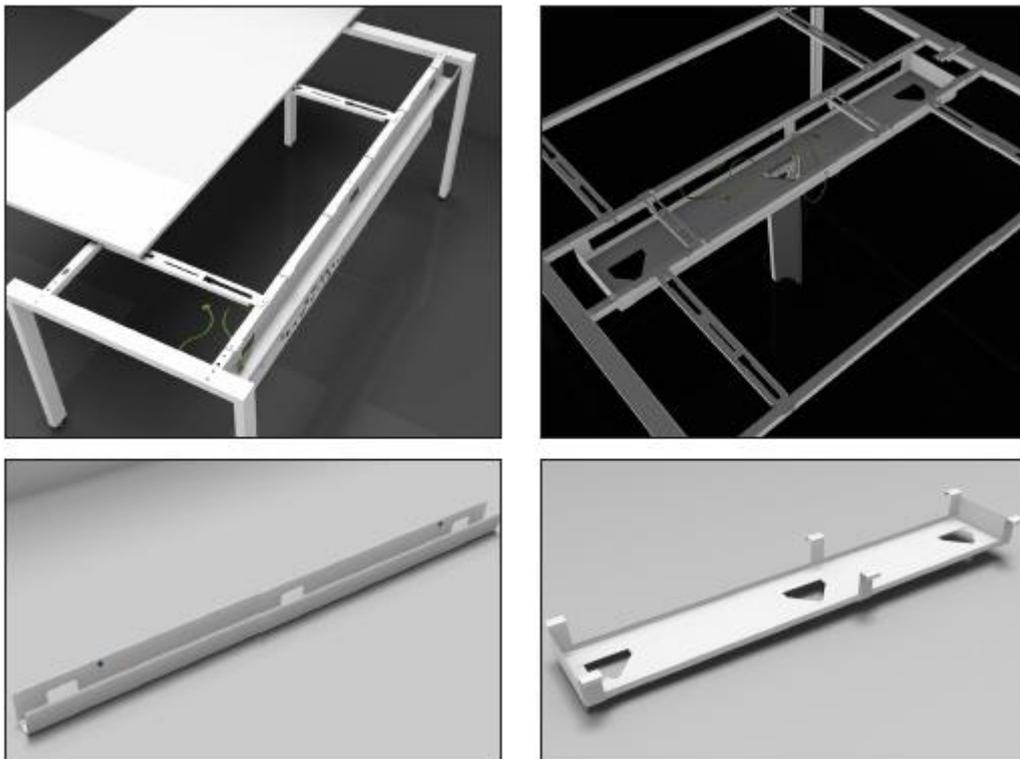
Elles se suspendent sur la traverse extérieure du bureau et sont situées devant le voile de fond de la table.

Disponibles dans les mêmes finitions que les structures de table : blanc et aluminium.

Les goulottes pour plan individuel, sont conçues et étudiées pour former un ensemble fonctionnel et esthétiquement adéquat. Accès du câblage au plan de travail en faisant coulisser le plateau du bureau ou à travers les passe-câbles encastrés disponibles pour cette série. Trois ouvertures ont été prévues le long de la goulotte pour faciliter le passage du câblage à son intérieur. Les voiles de fond de la série disposent aussi d'une ouverture sur leur partie supérieure pour faciliter le câblage du bureau.

Elles se suspendent sur la traverse extérieure du bureau.

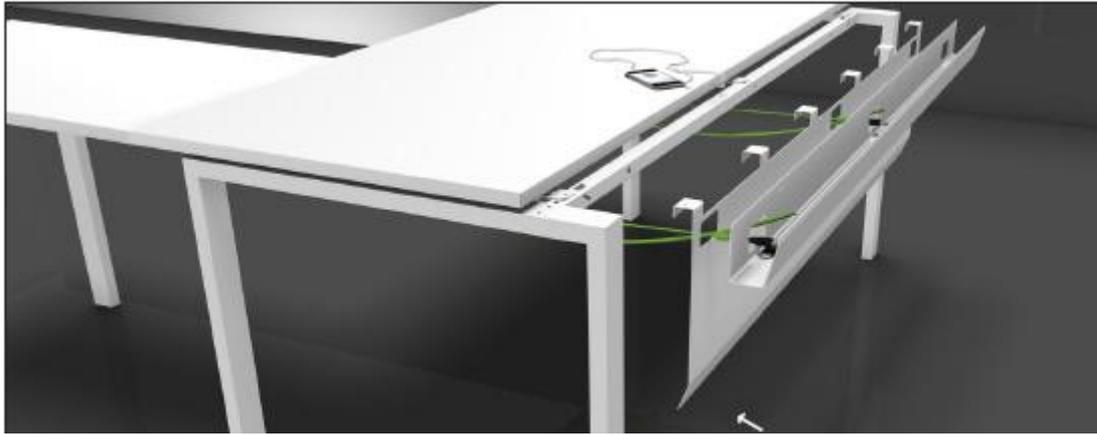
Dispose d'une goulotte passe-câbles, canal d'électrification horizontal pour PLAN DOUBLE (BENCH) qui permet l'installation de câbles après le montage, avec la capacité suffisante pour y loger des boîtes de connexion, de résistance, de téléphone et de données, facilitant ainsi la manipulation du câblage.



Les goulottes passe-câbles disposent d'un système d'ouvertures triangulaires qui permettent le passage du câblage de manière commode et facile, tout comme l'encastrement du pied vertical, avec un simple système d'accrochage rapide par emboîtement, sans besoin d'outils. Les goulottes passe-câbles sont fermées latéralement afin de cacher le câblage du bureau, en cas d'exposition du bureau dans

de grands espaces qui permettent de laisser voir la partie inférieure de celle-ci. Avec cela, l'objectif recherché est de donner une image la plus soignée possible.

Sont aussi disponibles des goulottes passe-câbles de « prolongation » qui, en cas de plans doubles avec rallonge (4 postes de travail ou plus) s'ouvrent latéralement afin de permettre le câblage horizontal le long des multiples postes de travail.



ENJOLIVEUR POUR PLANS DOUBLES EN ALUMINIUM D'EXTRUSION ANODISÉ



Dispose d'un enjoliveur pour plans doubles en aluminium anodisé, praticable, qui permet l'accès à la goulotte passe-câbles de manière commode et facile.

Le montage de cet enjoliveur est simple et rapide, grâce à un simple système d'emboîtement avec quatre supports en aluminium qui se suspendent aux traverses de la table. Ces supports en aluminium sont fournis en plusieurs tailles selon l'option choisie.

Il existe deux types d'enjoliveurs :

- Goulotte passe-câbles enjoliveuse en aluminium au même niveau que le plan de travail.

Dans ce cas, il est conseillé de choisir l'enjoliveur de la taille inférieure ou bien de le couper plus court que la surface de la table (environ 6-10 cm) afin de passer les câbles par l'extrême gauche ou droit où sera placé l'orifice non couvert par la goulotte passe-câbles entre les plans.

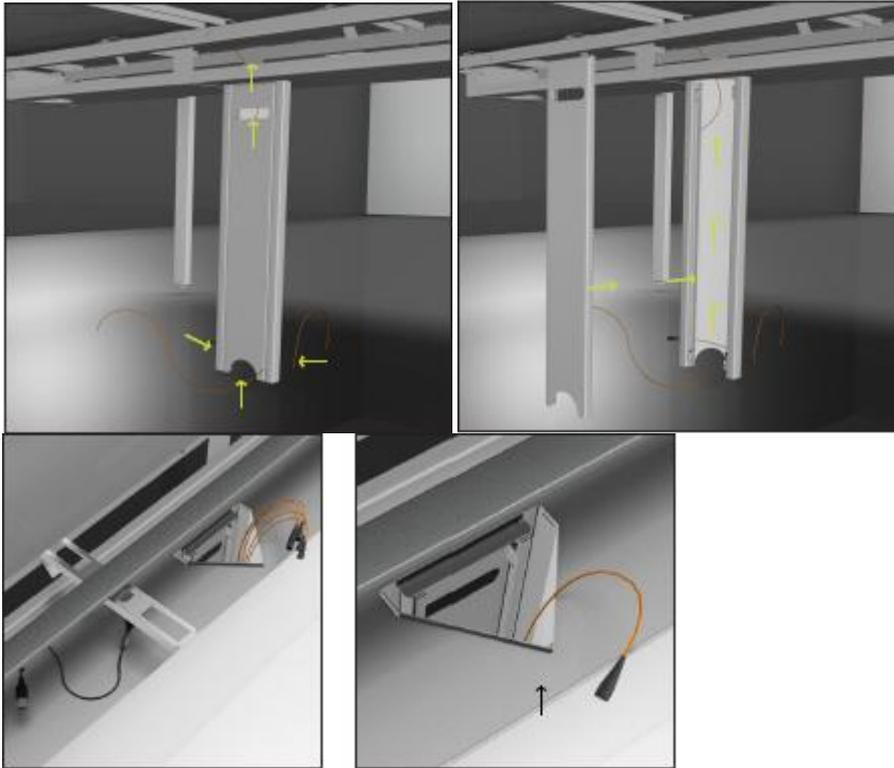
Attention : Il est important de prévoir avec l'installateur les outils nécessaires afin de couper l'aluminium.

- Surélevé à 10 mm du plan de travail, complètement praticable le long de plan de travail, permettant le passage du câblage à la goulotte d'électrification qui circule sous le bureau. Dans le cas d'ÉCRANS À ENCADREMENT EN ALUMINIUM, cette option est celle qui s'offre en version standard. (Voir ci-dessous la section d'écrans).

PASSE-CÂBLES VERTICAL



Passe-câbles vertical disponible, qui permet le câblage vertical le long des pattes, fabriqué en tôle d'acier laminé d'1,5 mm et peint par application de poudre époxy finition texturé au four en aluminium, blanc et graphite, avec une couche d'épaisseur moyenne de 60 microns. Possibilité de mettre 2 unités face à face sur un même pied. Ses dimensions sont de : 8 mm x 55,8 mm x 3 mm.



TOTEM CENTRAL: structure en acier en finition blanc et aluminium, qui permet d'unifier le câblage vertical de plusieurs postes de travail. Sa fixation à la table se réalise par les orifices conçus pour cela dans les goulottes d'électrification pour plan double, grâce à un simple système d'encastrement par emboîtement.

Le totem est conçu pour offrir un système de montage commode et rapide. Sa structure légère en acier, en deux corps, permet son rapide emboîtement autour du câblage attaché sur les postes de travail qui constituent l'ensemble. Le totem est aussi praticable frontalement une fois installé.

Le totem sera suspendu à la goulotte d'électrification, totalement compatible avec le système de réglage en hauteur.

ÉCRANS

Les écrans frontaux, spécialement conçus pour les postes face à face, font partie d'un nouveau système d'installation pensé pour répondre non seulement aux besoins esthétiques mais aussi aux besoins fonctionnels et de câblage qui émergent avec le nouveau système coulissant.

INFORMATIQUE

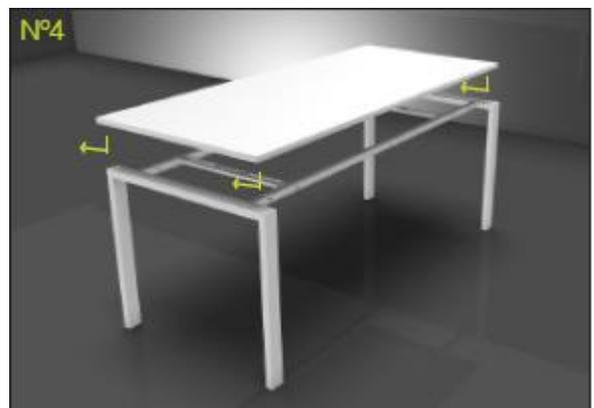
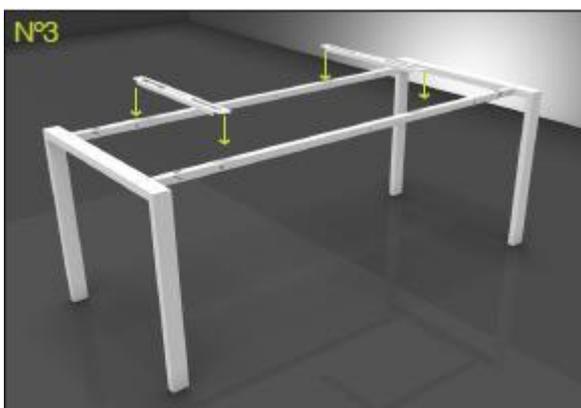
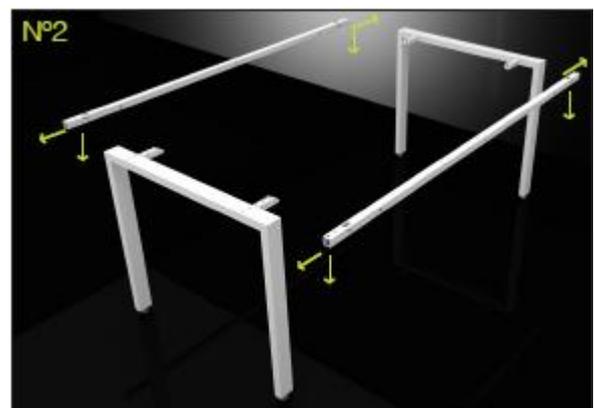
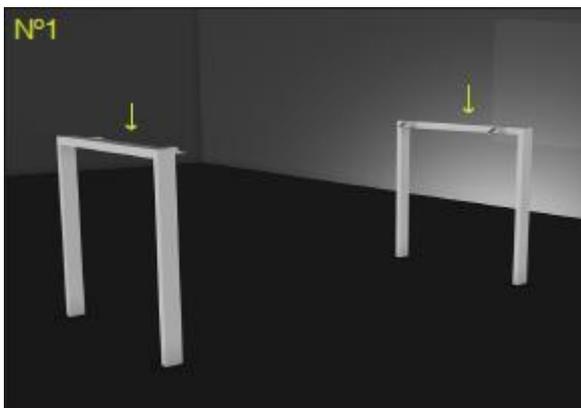
Support CPU métallique disponible, fabriqué en tôle d'acier laminé d'1,5 mm et peint par application de poudre époxy au four en aluminium et blanc, avec une épaisseur moyenne de 60 microns.

Le support CPU métallique est suspendu à un rail qui s'installe sur la largeur de la table, permettant ainsi de poser le CPU dans la position idéale pour l'utilisateur final, qui pourra changer cette position quand il voudra, grâce au système d'enclenchement manuel, qui se dévisse pour en changer sa position et se visse pour sa fixation une fois choisie la position.

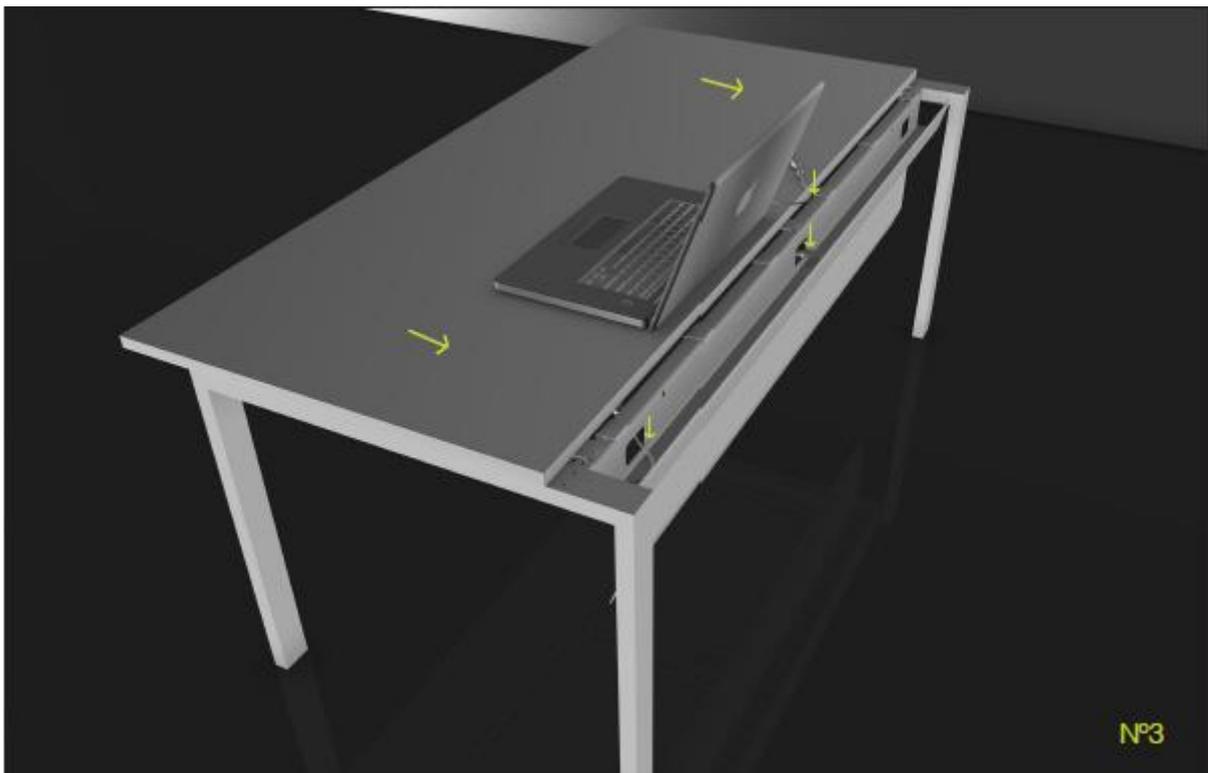
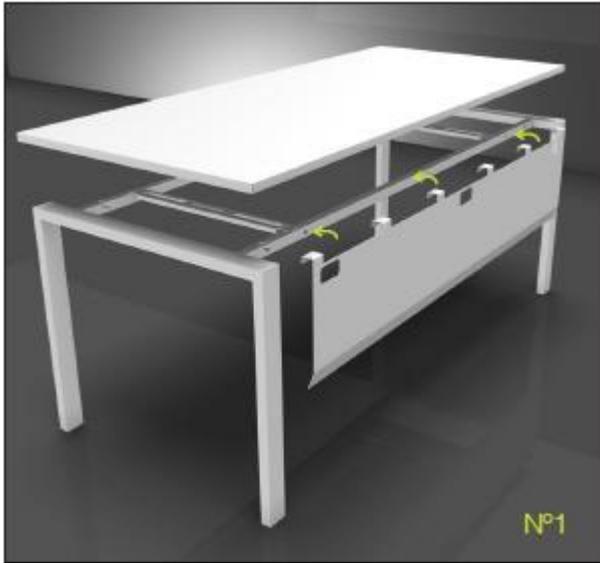
En outre, le CPU dispose d'un système rotatif qui permet de tourner le support jusqu'à l'utilisateur dans différentes positions, facilitant ainsi son accès.

MONTAGE RAPIDE, SANS BESOIN D'OUTILS

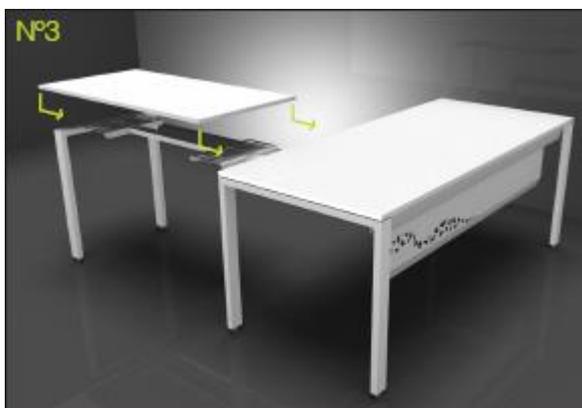
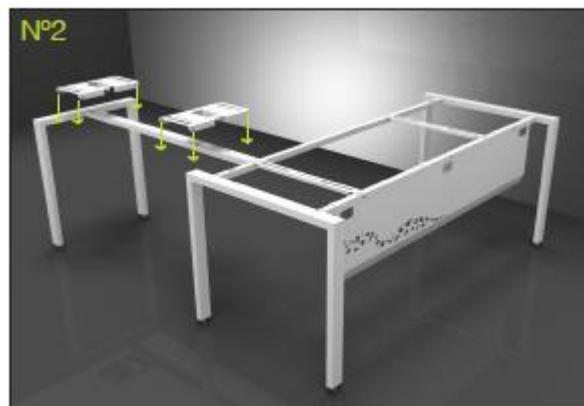
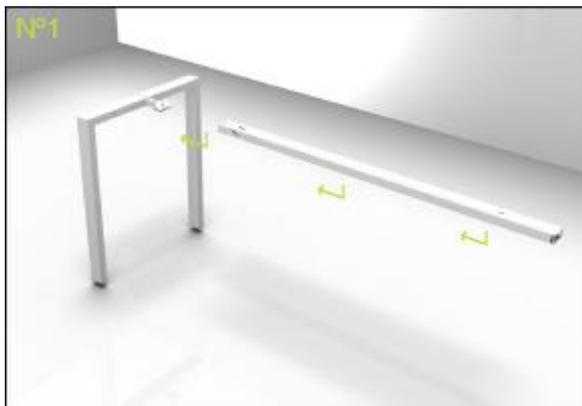
BUREAU



VOILE DE FOND ET GOULOTTE



RETOUR



PLAN DOUBLE

