



POSTE OPERATEUR MULTIFONCTIONS

Modèle ActiveDesk

Concept ERGOBLIC[®] (voir rapport de recherche du CNRS)



SOMMAIRE

Structure du poste	Page 03
Innervation	Page 04
Câblage des équipements	Page 05
Refroidissement des UC	Page 06
Supports écrans	Page 07
Ergonomie du poste	Page 08

STRUCTURE DU POSTE

Poste Opérateur constitué d'une structure métallique entièrement démontable.

Supports écrans réglables sur toute la longueur du poste
Montage et réglage multidirectionnel des écrans sans outils

Rail supports écrans
profilé d'aluminium solide du plan de travail

Plan de travail réglable en hauteur et incliné à 3°
(concept ERGOBLIC - voir rapport de recherche du CNRS)

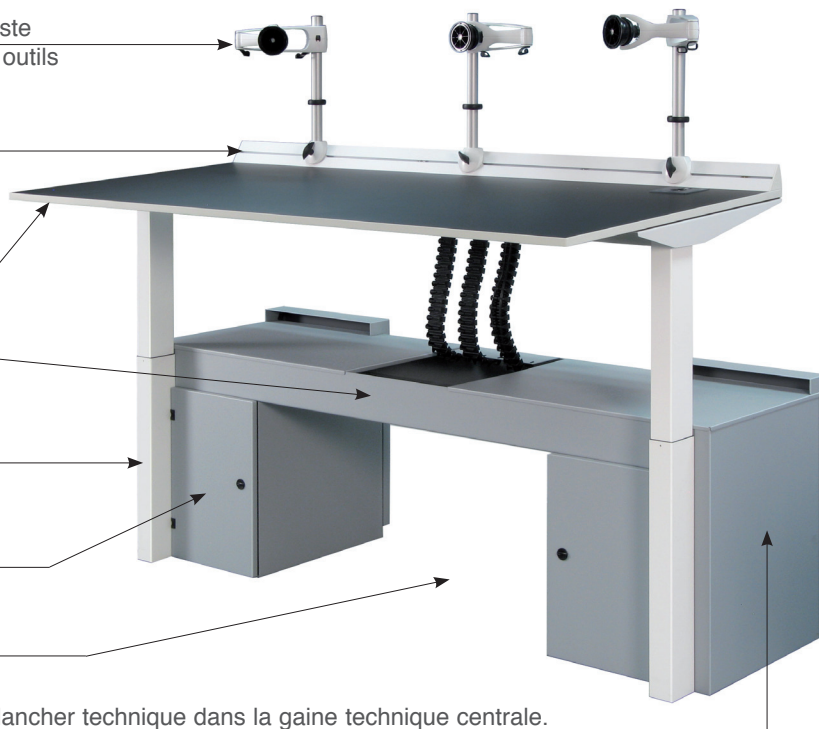
Gaine technique centrale
Abrite les boîtiers CFO et VDI

Piètements motorisés
Synchronisation électronique

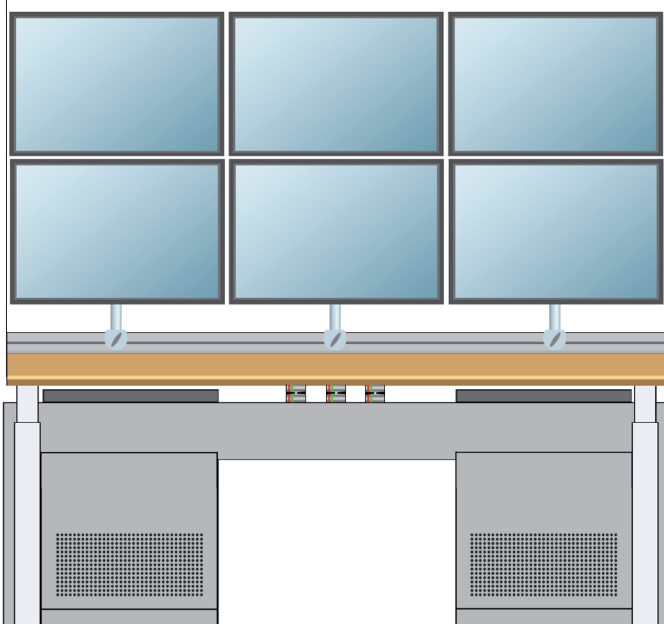
Caissons pour unités centrales

Espace central permettant l'allongement des jambes

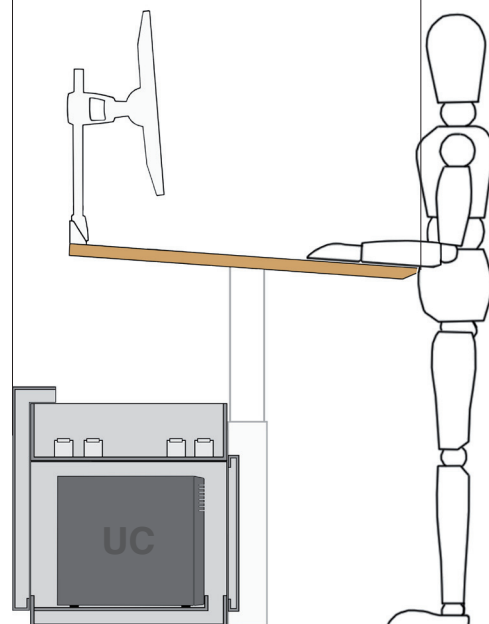
Carter latéral - protège les remontées de câbles du plancher technique dans la gaine technique centrale.



1 800 (côte standard)



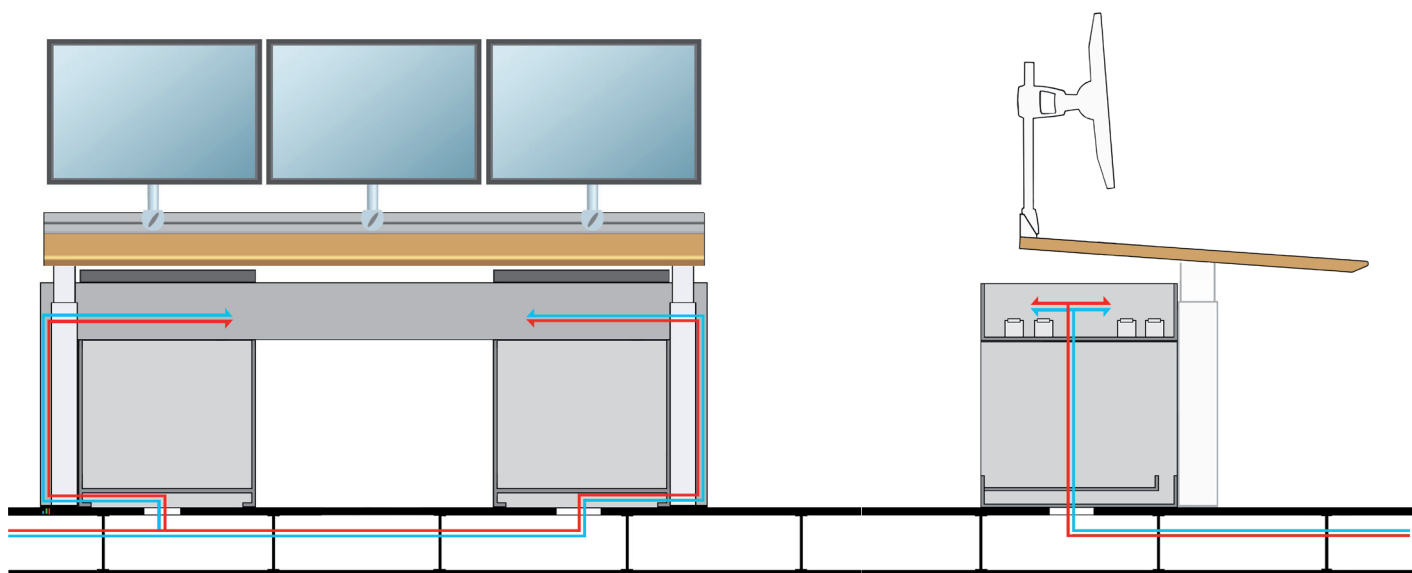
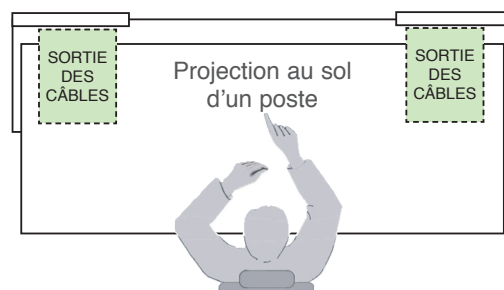
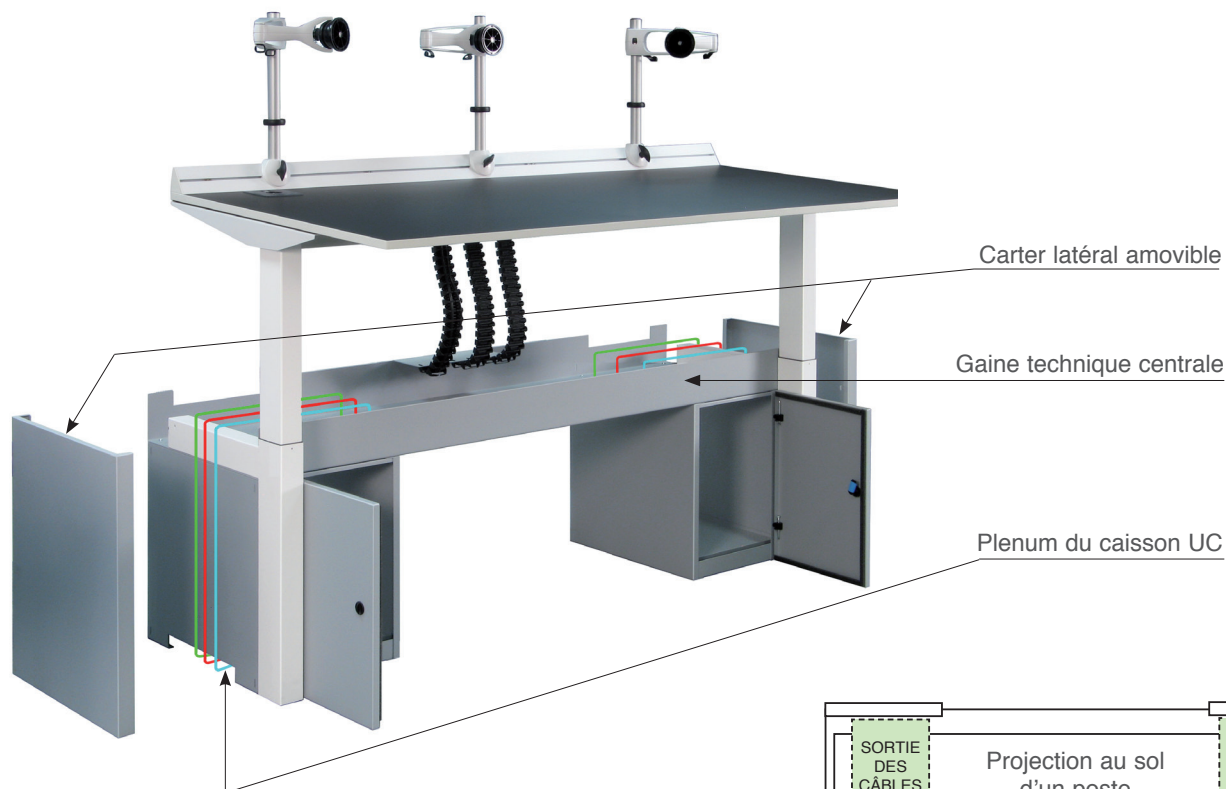
1 000 (côte standard)



INNERVATION

Le passage des câbles du plancher technique dans le poste doit être effectué dans les zones vertes.

Les câbles alimentant la partie supérieure du poste cheminent dans les plenum des caissons UC, puis remontent dans les carter latéraux de la structure jusque dans la gaine technique centrale où sont localisés les boîtiers CFO et CFA.

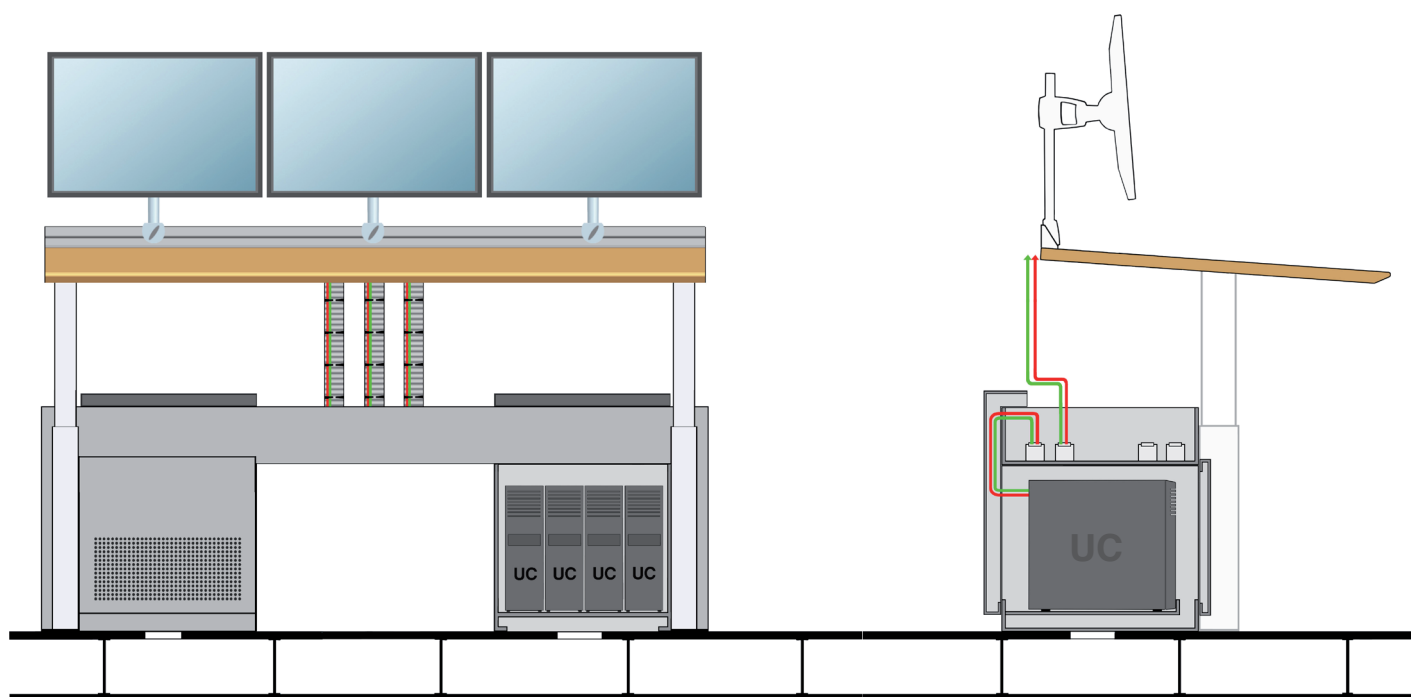
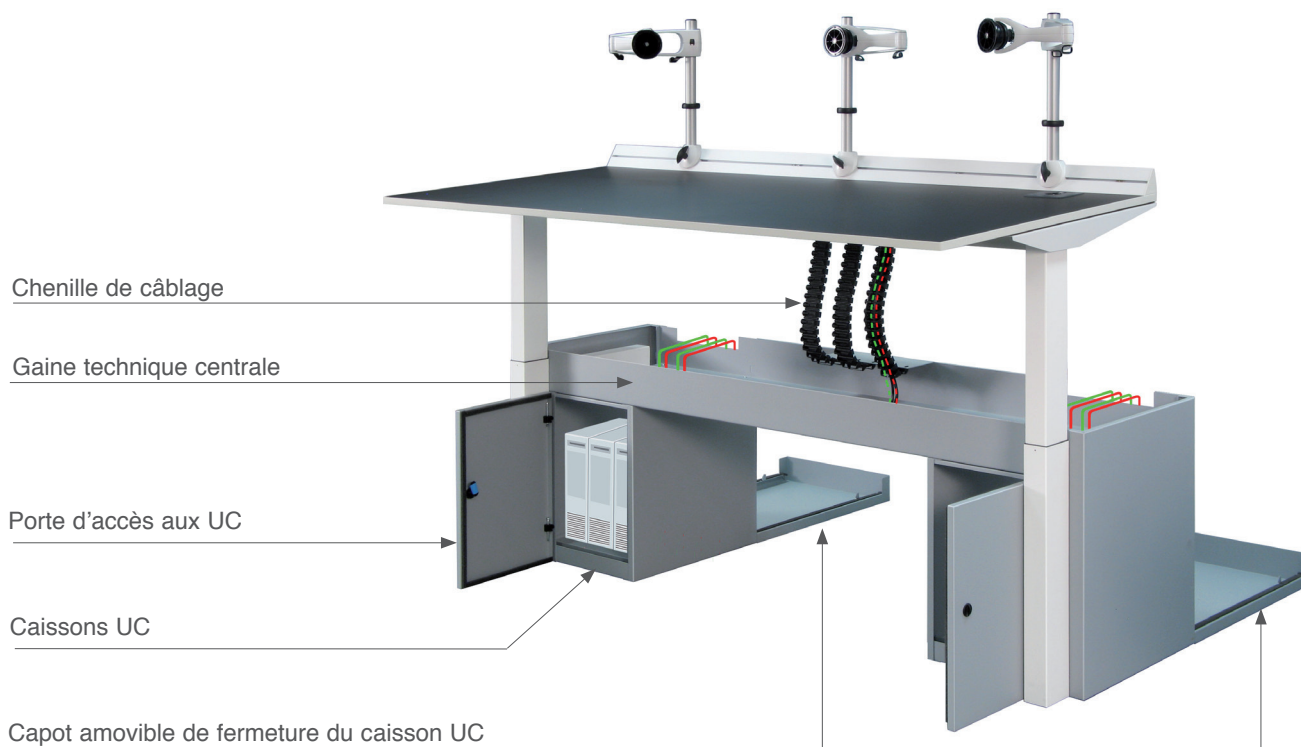


CÂBLAGE DES ÉQUIPEMENTS INFORMATIQUES

Les boîtiers CFO et VDI sont localisés dans la gaine technique technique centrale.

L'alimentation des UC est réalisée par un accès direct de la gaine technique centrale aux caissons UC.
Les câblages sont protégés par le capot amovible après sa fermeture.

L'alimentation des écrans emprunte 3 chenilles de câblages permettant de suivre les mouvements de réglages du plan de travail.

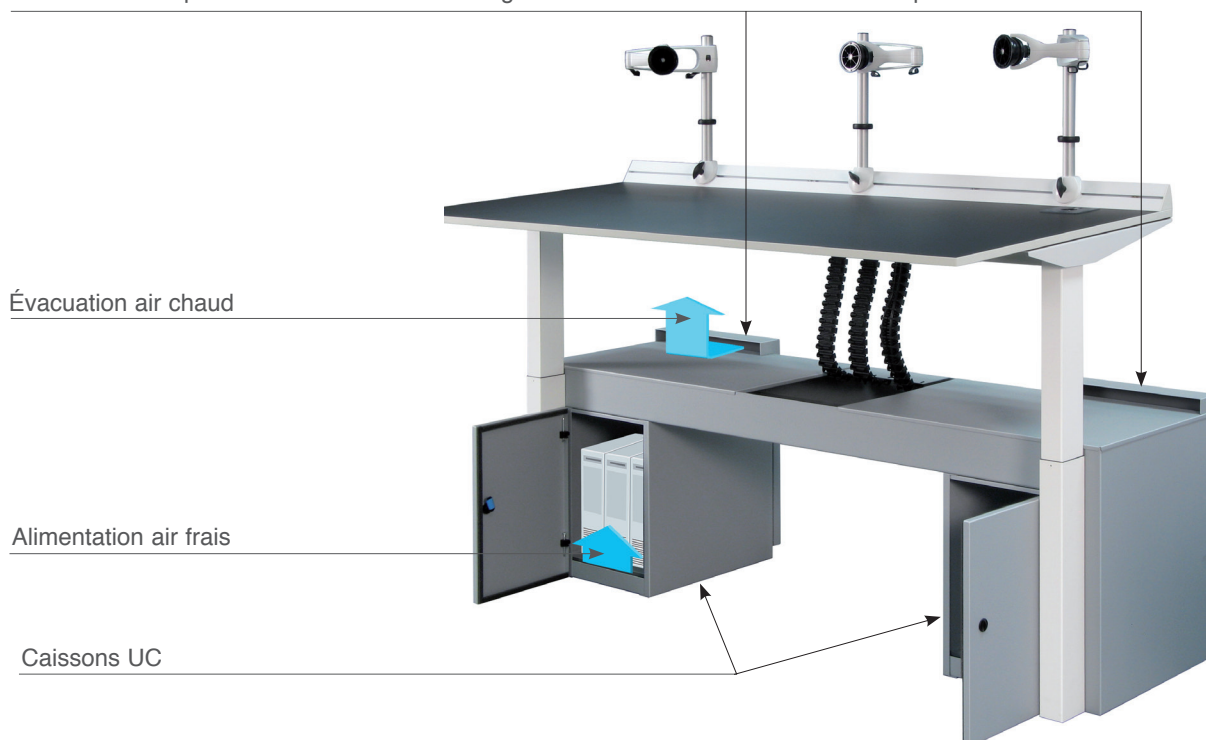


REFROIDISSEMENT DES ÉQUIPEMENTS INFORMATIQUES

Dispositif de refroidissement compatible avec des salles climatisées par des ventilo-convecteurs ou par un plancher technique alimenté en air froid.

L'évacuation des dégagements calorifiques est systématiquement effectué à l'arrière des caissons UC par des cheminées constituées par les capots amovibles de fermeture.

L'inclinaison du plan de travail contribue à diriger le flux d'air chaud vers l'arrière du poste.



L'alimentation des caissons UC en air frais peut être effectuée de deux façons suivant le mode de climatisation de la salle.

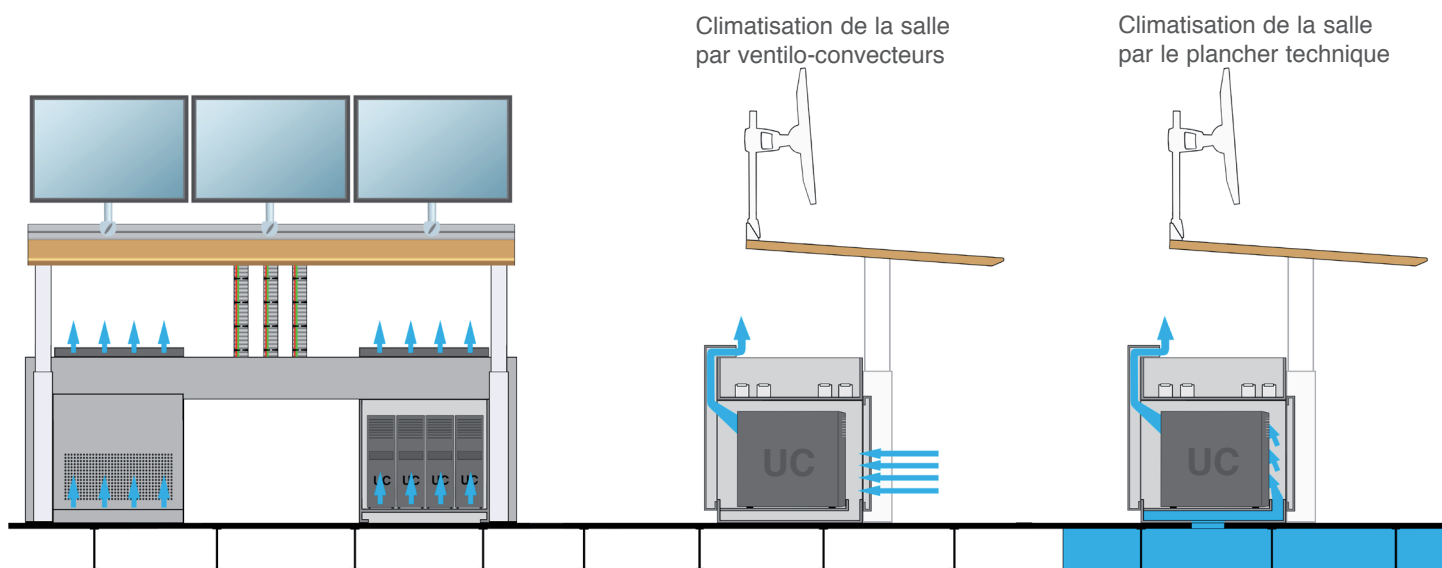
Salle climatisée par des ventiloconvecteurs:

Les portes des caissons UC sont ajourées pour permettre l'entrée de l'air frais à l'avant des unités centrales

Salle climatisée par une arrivée d'air frais dans le plancher technique:

La partie basse de chaque caisson UC est constituée d'un plenum étanche communiquant avec le plancher technique.

Une ouïe de ventilation située à l'avant des unités centrales permet ainsi une alimentation directe en air froid

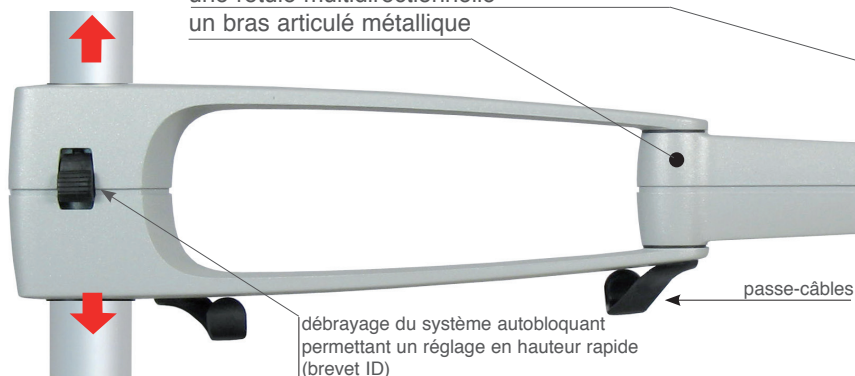




MÂT D'EXTENSION (ref RA E37)
ø 30 mm - hauteur 370 mm
jusqu'à trois niveaux d'écrans

BRAS ARTICULE (ref RA 020) constitué de:
une platine amovible pour écrans VESA
une rotule multidirectionnelle
un bras articulé métallique

verrouillage automatique
de la platine sur la rotule



débrayage du système autobloquant
permettant un réglage en hauteur rapide
(brevet ID)

passe-câbles

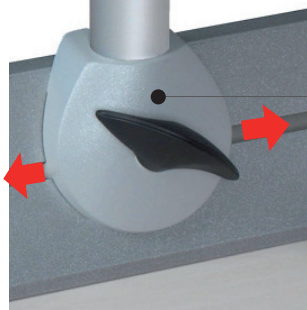
molette
de réglage
de la dureté

rotule multidirectionnelle
cône de réglage 50°
(brevet ID)

50°

MÂT DE BASE (ref RA M37)
ø 30 mm - hauteur 440 mm

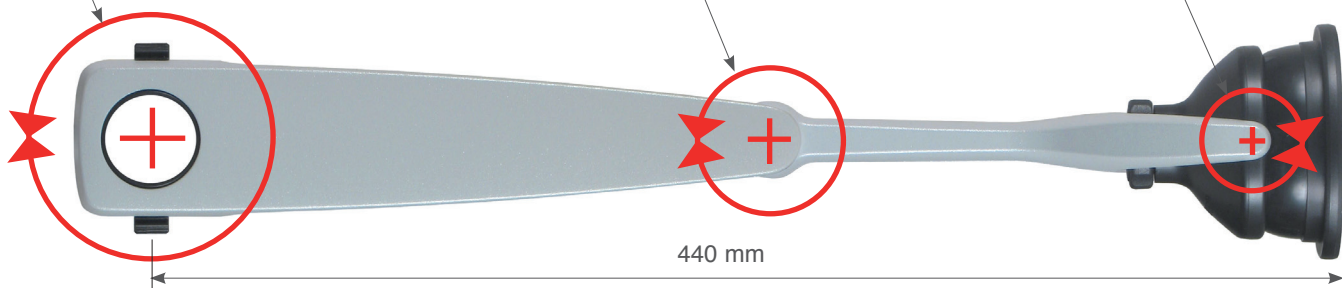
COULISSEAU (ref RA 003)
réglable latéralement sur toute la longueur du poste



pivotement sur 360°

pivotement sur 300°

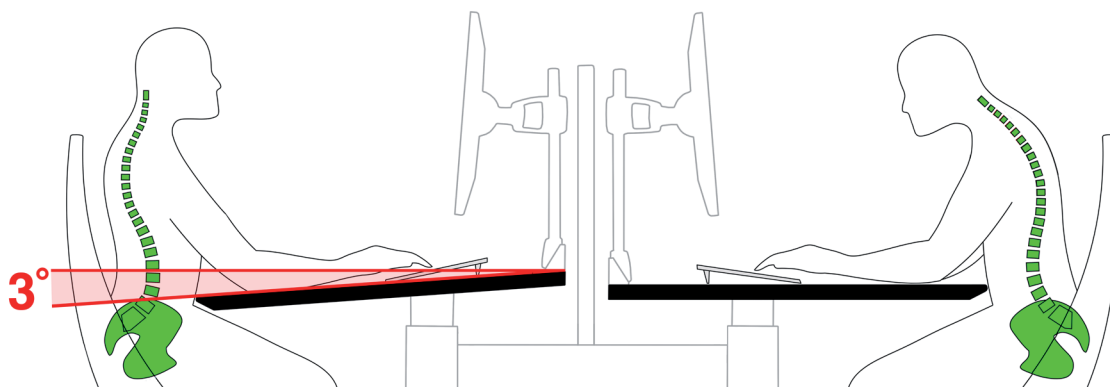
pivotement sur 200°



440 mm

Concept ERGOBLIC[®]

Bureau dont le plan de travail est incliné de 3°.



Etude réalisée par SCALab - CNRS

Conclusions du rapport de recherche sur l'impact physiologique et cognitif du concept ERGOBLIC[®]

Amélioration de la posture, ce qui diminue les tensions sur les muscles, les ligaments et les surfaces articulaires.

Amélioration du fonctionnement global de la vision en la rendant moins sensible aux défauts de l'environnement visuel.

Amélioration des liaisons sensori-motrices lorsque l'opérateur doit interagir avec un ordinateur.

Amélioration des capacités de concentration et de focalisation.

Voir la synthèse du rapport de recherche en annexe

