



# POSTE OPERATEUR DE MARCHÉS

Modèle ActiveDesk

Concept ERGOBLIC<sup>®</sup> (voir rapport de recherche du CNRS)

Mars 2020

# SOMMAIRE

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

Chaque poste est constitué d'une structure métallique entièrement démontable commune à deux positions en vis-à-vis.

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

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

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

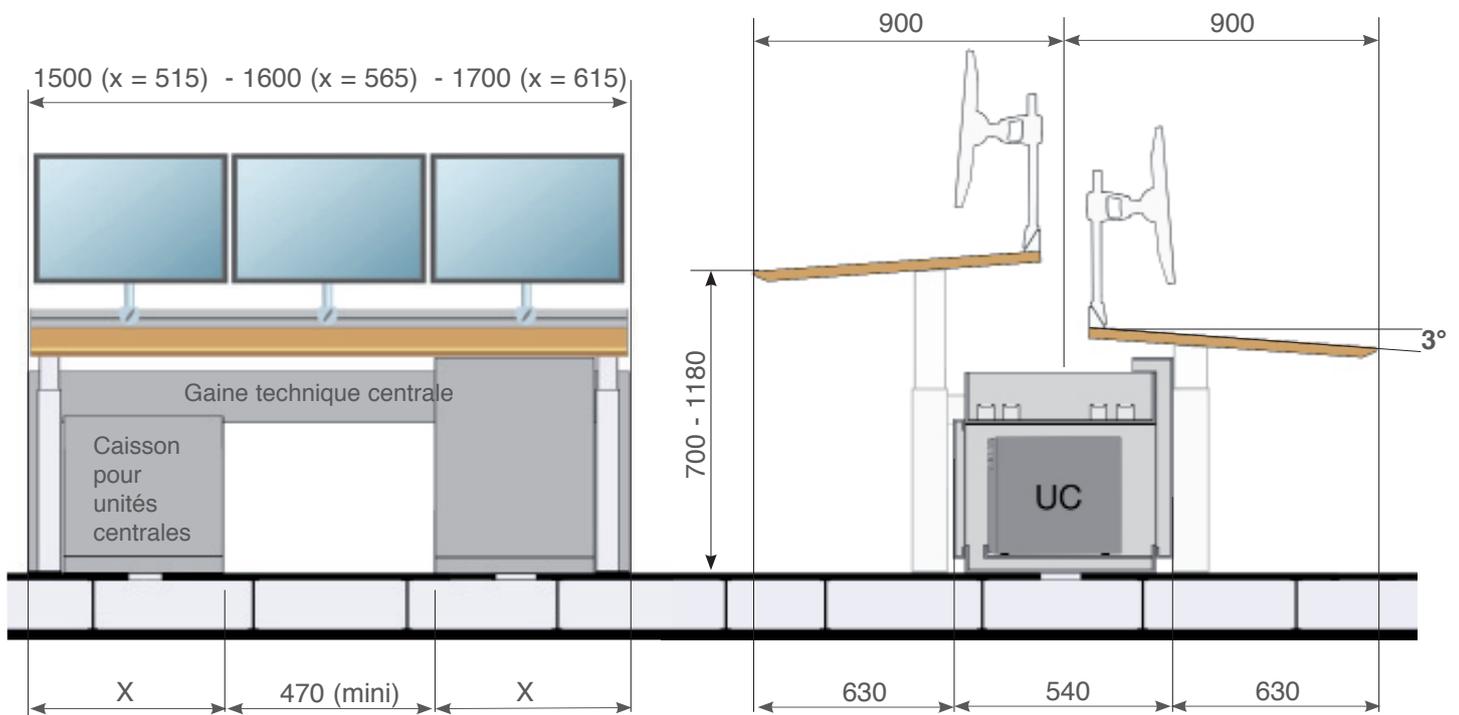
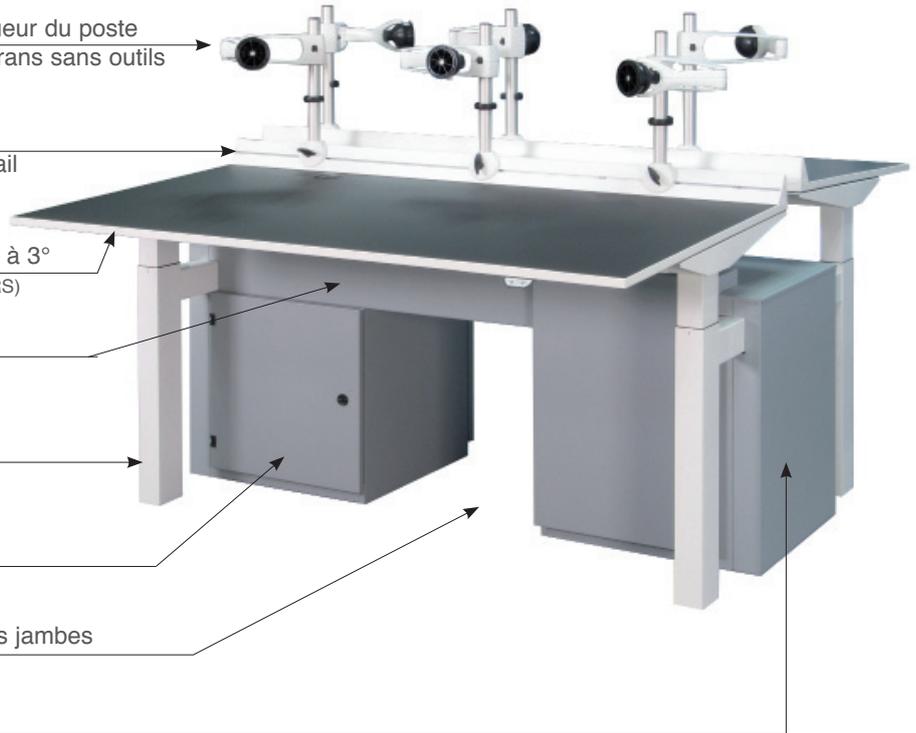
Gaine technique centrale  
Abrite les boîtiers CFO et VDI

Piètements motorisés  
Synchronisation électronique

Caissons pour unités centrales

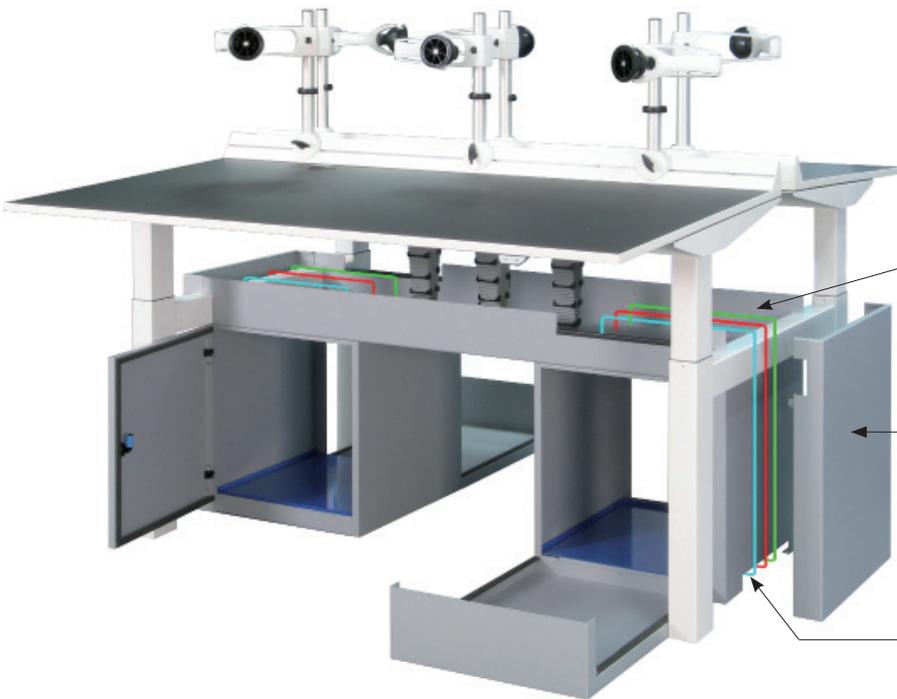
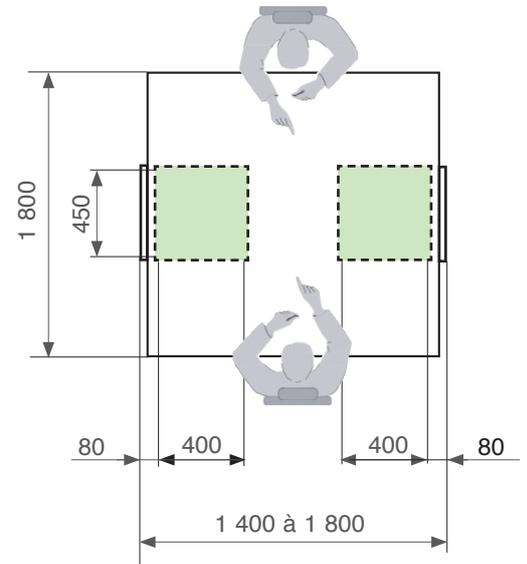
Espace central permettant l'allongement des jambes

Cartier latéral de remontée des câbles



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

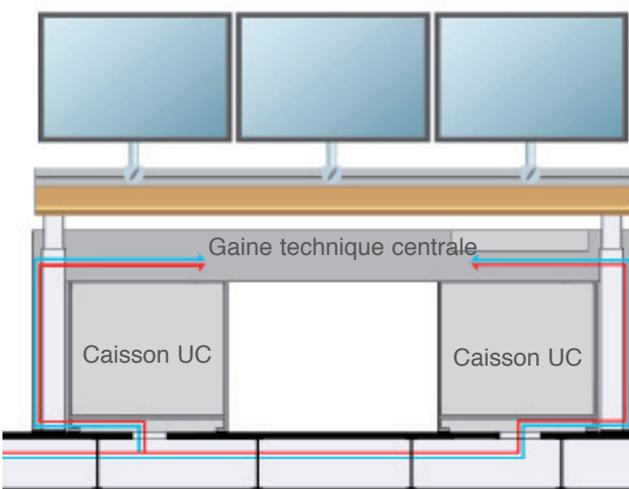
Les câbles alimentant la partie supérieure du poste cheminent dans les plenum des caissons UC, puis remontent dans les carters latéraux de la structure jusque dans la gaine technique centrale où sont localisés les boîtiers CFO et CFA.



Gaine technique centrale

Carter latéral amovible

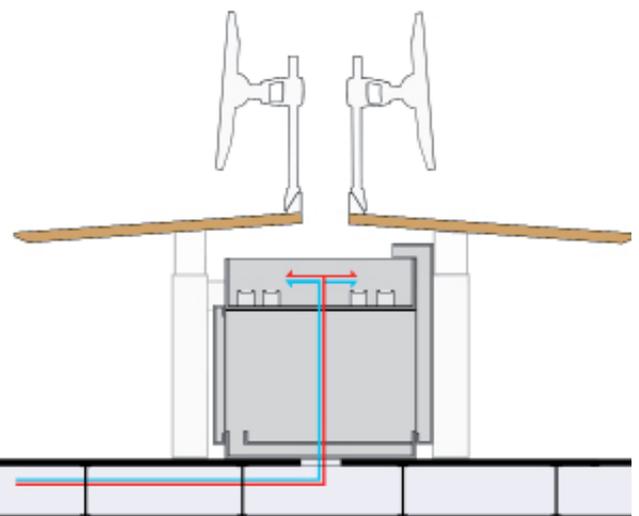
Plenum du caisson UC



Gaine technique centrale

Caisson UC

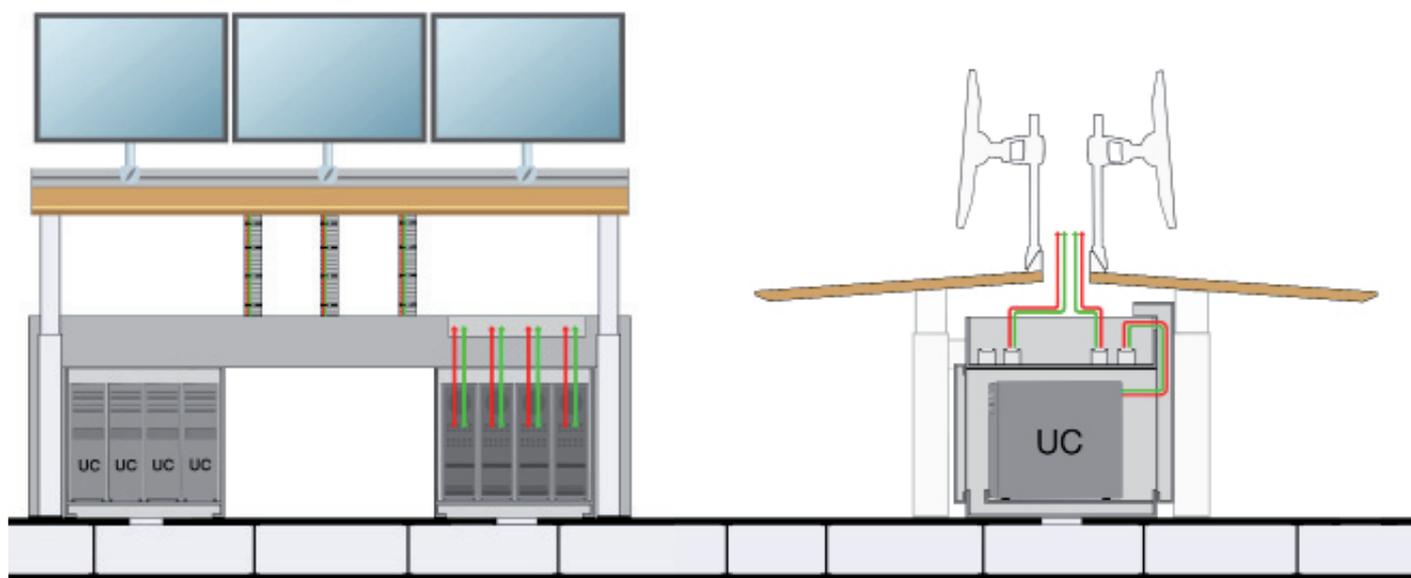
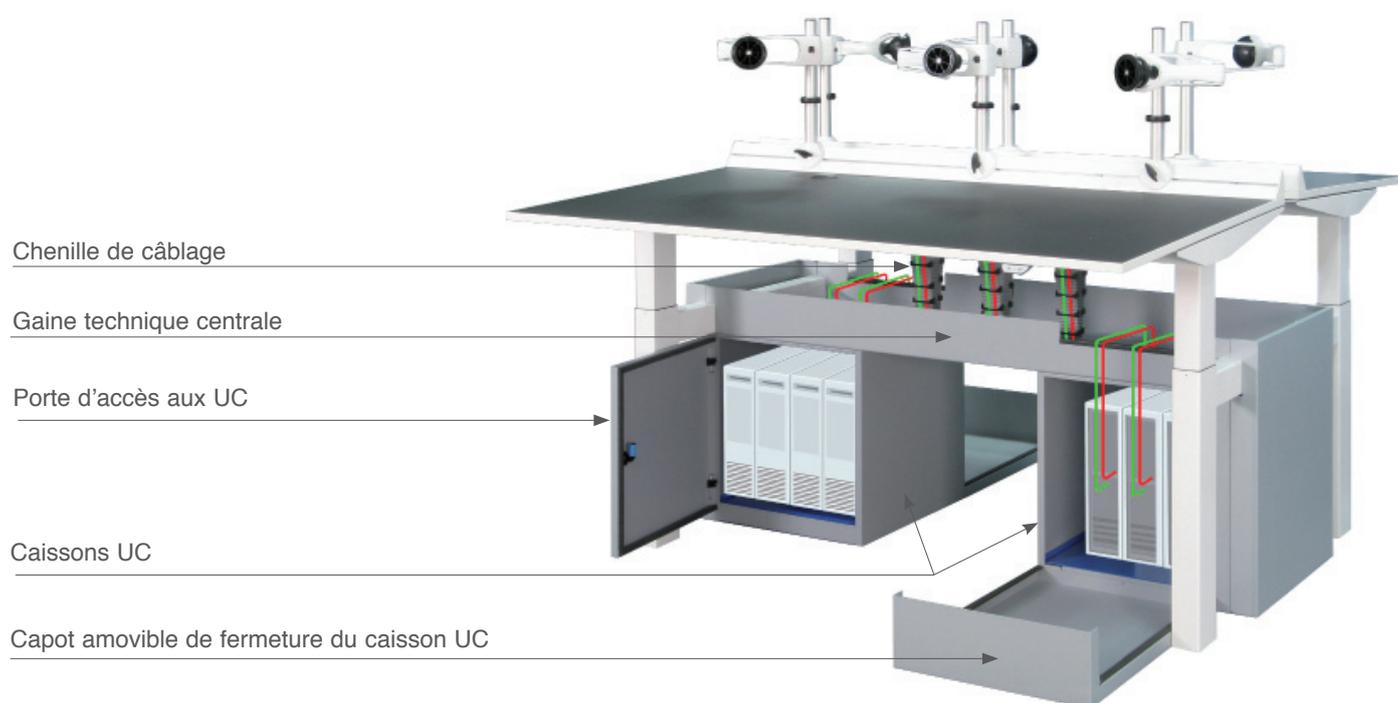
Caisson UC



Les boîtiers CFO et VDI sont localisés dans le caisson technique central.

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.

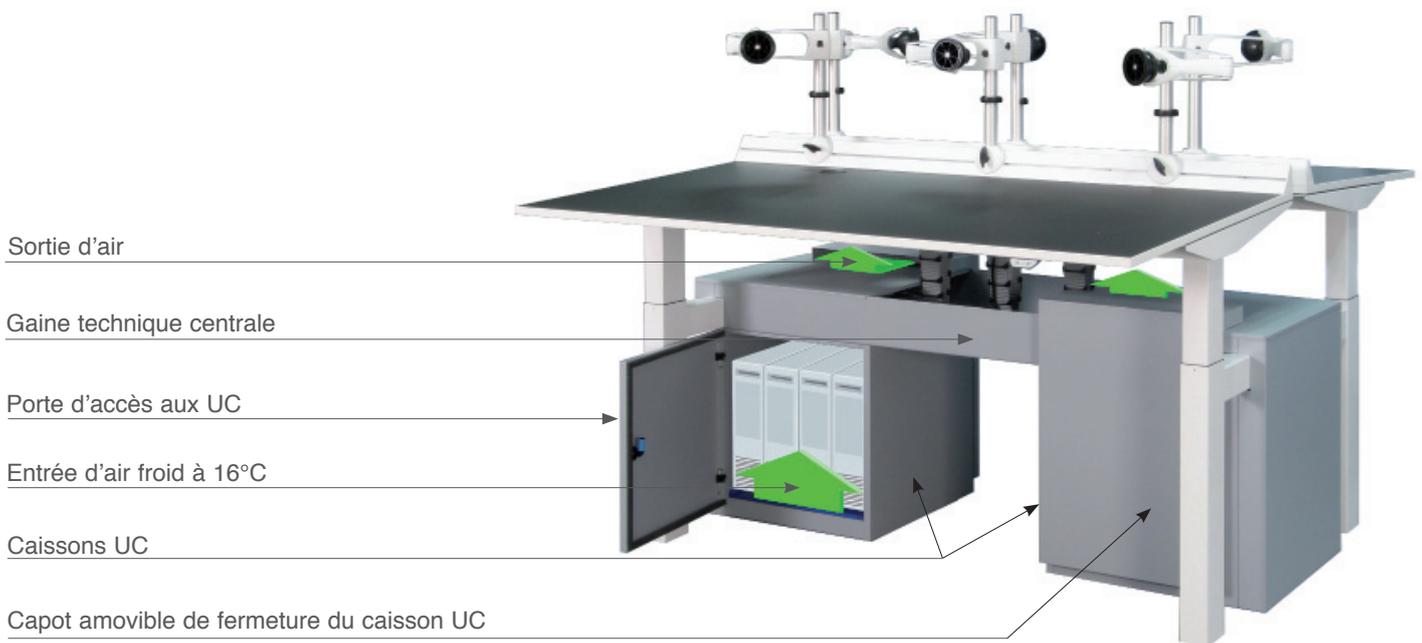


Même principe que sur le poste AEROLIC

Ce dispositif a été conçu pour des salles de marchés dont l'alimentation en air froid est effectuée par le plancher technique. Le principe consiste, grâce à une aéralique précise, à alimenter chaque unité centrale avec de l'air à 16° plutôt que de traiter l'air chaud rejeté.

**Avantages:**

- Un meilleur fonctionnement des microprocesseurs grâce à un refroidissement optimisé.
- Un abaissement du niveau sonore dans la salle résultant d'une réduction de la vitesse de rotation des ventilateurs.
- Une capacité de refroidissement supérieure pour des unités centrales à fort dégagement calorifique.

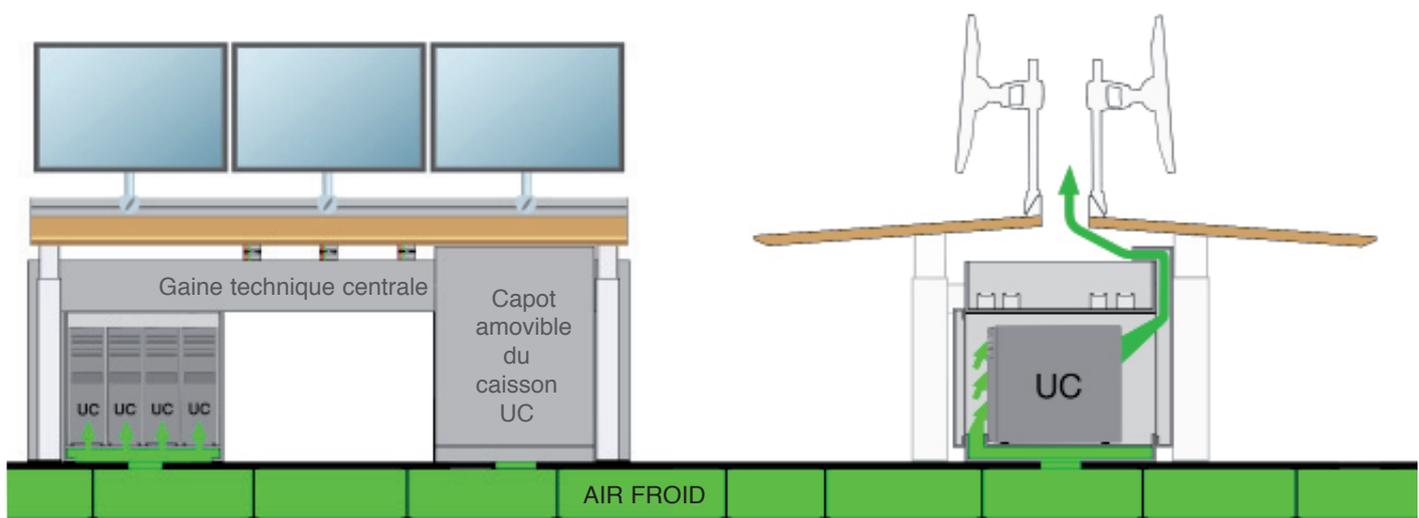


La partie basse du caisson UC est constituée d'un plenum étanche communiquant avec le plancher technique.

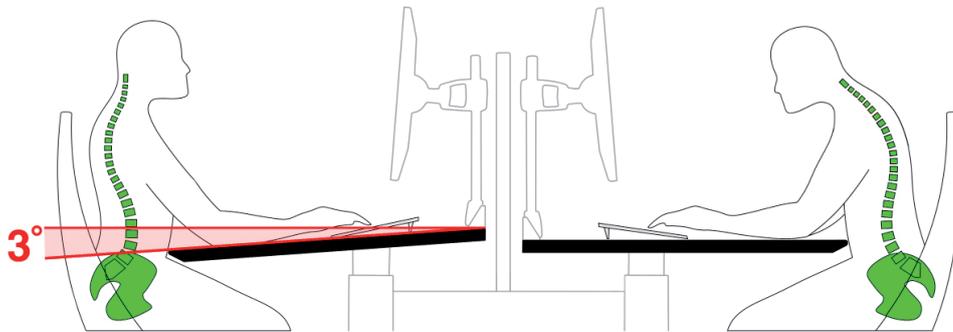
Une ouïe de ventilation située à l'avant des unités centrales permet ainsi une alimentation directe en air froid.

L'air chaud dégagé à l'arrière de l'unité centrale est absorbé par une cheminée constituée par le capot amovible en position fermée et dont la sortie est située en partie centrale du poste.

L'inclinaison des plans de travail contribue à maintenir l'évacuation d'air chaud entre les deux positions.



Concept ERGOBLIC® - Bureau dont le plan de travail est incliné de 3°.



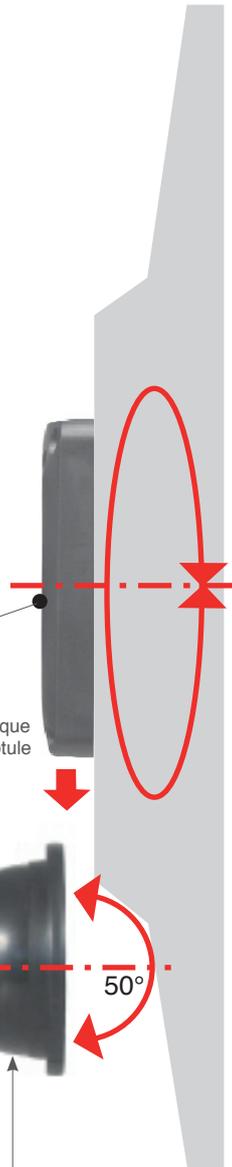
Conclusions du rapport de recherche sur l'impact physiologique et cognitif du concept ERGOBLIC®

- 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

Etude réalisée par SCALab - CNRS

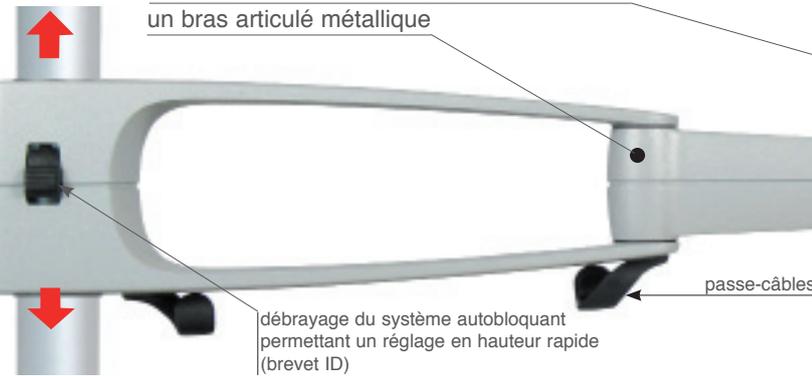




● MÂT D'EXTENSION (ref RA E37)  
ø 30 mm - hauteur 370 mm  
jusqu'à trois niveaux d'écrans

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

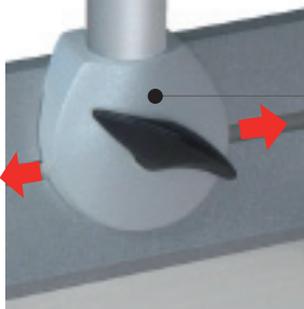
● molette  
de réglage  
de la dureté

● rotule multidirectionnelle  
cône de réglage 50°  
(brevet ID)

50°

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

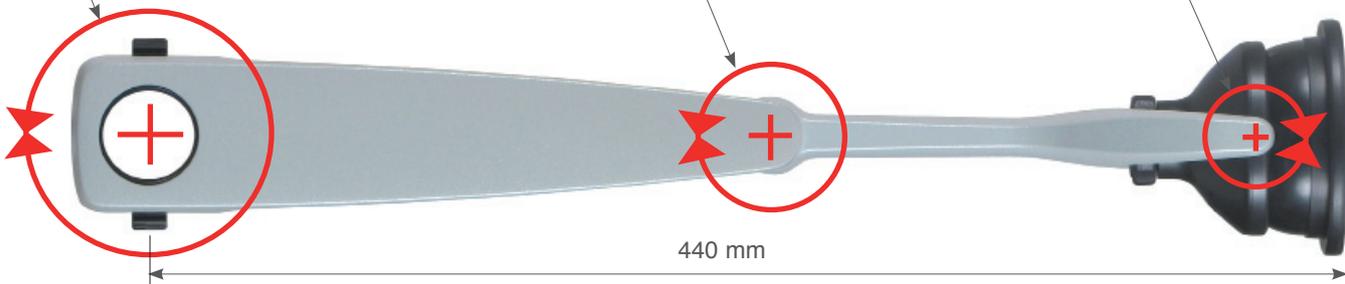
● COULISSEAU (ref RA 003)  
réglable latéralement sur toute la longueur du poste



● pivotement sur 360°

● pivotement sur 300°

● pivotement sur 200°



440 mm