

## Consoles PCF

### // Série de consoles PCF

Les consoles de la série PCF sont conçues pour accueillir un ou plusieurs grands écrans de taille et de poids différents qui peuvent être facilement fixés sur des bras réglables appropriés. Ainsi, les informations affichées sont immédiatement disponibles pour l'opérateur ou le contrôleur.

Radar, météo, cartes, contrôle des horaires de vol ne sont que quelques-uns des exemples possibles de données qui doivent être accessibles en un coup d'œil par le personnel opérationnel en service. Le design optimal de cette série de consoles permet aux contrôleurs de regarder les écrans sans rien manquer des opérations et de la situation.

Une attention particulière a été accordée à la facilité d'installation et à l'accès pour la maintenance opérationnelle continue sans affecter le travail des contrôleurs. Des portes arrière à charnières pour un accès facile aux équipements intégrés, un éclairage interne, des panneaux coulissants, un marchepied, des baies de rack 19 pouces, une distribution électrique protégée, des chariots d'équipement mobiles sont quelques-unes des caractéristiques disponibles qui complètent ces consoles.

### Profil haut et bas

Les consoles PCF sont fabriquées avec deux profils de hauteur pour s'adapter au mieux aux applications opérationnelles. Ils sont décrits ci-après :

- **Profil bas** - La zone de travail des consoles à profil bas est constituée d'un plan de travail et d'une section équipement/moniteur au-dessus de celui-ci. La vue de OTW (par la fenêtre) n'est obstruée par aucun élément ou équipement, ce qui permet aux opérateurs et aux contrôleurs d'avoir une vision frontale claire. Cela les rend particulièrement adaptées aux tours d'aérodrome et aux salles de contrôle d'urgence.
- **Haut profil** - La zone de travail des consoles à haut profil est identique à celle des consoles bas profil, offrant les mêmes capacités et fonctionnalités auxquelles les opérateurs et les contrôleurs peuvent accéder. En outre, un arceau est ajouté pour installer des écrans et des moniteurs supplémentaires au-dessus du siège du contrôleur. L'application optimale pour ce type de console est l'utilisation dans des centres de commandement et contrôle aérien et l'approche ATC.

Les consoles avec les deux profils peuvent être combinées en groupes modulaires pour réduire le volume d'expédition et une manutention facilitée. Des bras sont fournis pour installer les moniteurs et les incliner dans toutes les directions afin de régler les angles de vue et d'empêcher les reflets lumineux gênants.



### Principales fonctionnalités

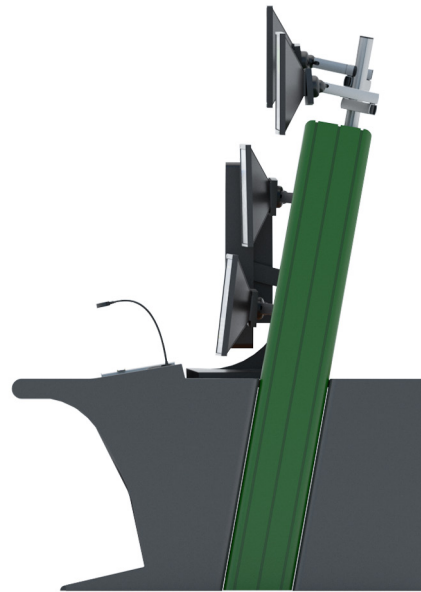
Les consoles PCF ont une conception modulaire pour assurer une flexibilité maximale en cas de nécessité de modifications et de mises à niveau, selon l'évolution des exigences des clients. Différentes dimensions sont disponibles pour optimiser l'espace à disposition et pour accueillir différents types d'équipement, comme les écrans radar et de surveillance de différentes dimensions et au poids varié. Les principales fonctionnalités des consoles PCF sont résumées ci-après :

- **Zone opérationnelle**
  - Bureau de travail en bois
  - Grande surface d'écriture
  - Panneaux d'insertion du casque/combiné (sur les côtés gauche et droit)
  - Panneaux coulissants pour les connecteurs
- **Espace interne pour les équipements et dispositifs**
  - 2 racks de 19" standard dans la console
  - Distribution électrique protégée
  - Disjoncteurs magnéto-thermiques
  - Éclairage interne
  - Chariot en option pour accéder facilement à l'équipement installé
- **Panneaux amovibles**
  - Panneaux d'accès avant et arrière
  - Plaques latérales (côtés gauche et droit) pour le câblage entre des consoles adjacentes
  - Panneaux de réduction du bruit en option
- **Divers**
  - Disposition pour la pose horizontale et verticale des câbles
  - Repose-pieds antidérapant en caoutchouc
  - Disposition facultative pour les PTT à pied
  - Pieds réglables pour compenser les irrégularités du sol

- Coloris personnalisables par le client

Le nombre de racks dans la console et leur hauteur dépend de la taille de la console. Par exemple, le modèle PCF150 peut accueillir 2 racks sur roues d'une hauteur maximale de 12U chacun.

La conception de ces consoles est telle que le client peut décider lui-même quels dispositifs doivent être installés sur la zone de travail et sur l'arceau, sans empêcher toute modification future de cette décision, car ces consoles sont si flexibles qu'elles peuvent être adaptées à toute évolution des exigences et des besoins opérationnels.



## Ventilation, bruit et refroidissement

L'environnement où les consoles sont installées peut varier de manière considérable. Dans certaines situations, la chaleur produite par l'équipement à l'intérieur de la console peut être dissipée par de simples grilles de ventilation ou par des ventilateurs supplémentaires si nécessaire. Dans d'autres cas, l'espace dans la console peut être scellé pour optimiser la climatisation.

Les consoles PCF permettent de mettre toutes ces options en œuvre sur une simple demande, comme les panneaux de réduction du bruit qui améliorent significativement le confort des opérateurs si un équipement bruyant est installé dans la console.

Toutes les opérations de maintenance peuvent être effectuées facilement, sans perturber ou influencer le travail des contrôleurs, grâce aux panneaux situés à l'arrière qui donnent un accès complet aux appareils à l'intérieur de la console. Cela permet de séparer complètement et d'isoler les opérations des contrôleurs et la maintenance et mise à niveau des systèmes.

## Quelques détails techniques

Le tableau suivant contient des informations techniques sur les consoles de la série PCF.

Caractéristique	Valeur
Longueur	1500 mm
Hauteur (profil haut)	1900 mm
Hauteur (profil bas)	1133 mm
Profondeur au niveau du sol	1130 mm
Profondeur au niveau du bureau	1300 mm
Matériaux	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aluminium</li><li>• Acier inoxydable</li><li>• Bois</li></ul>
Coloris	Au choix du client
Racks dans la console	2
Hauteur max. des racks	12 U