



### Tiroir pour console LCD 1U

**Options:**

- AV / DVI-D / HDMI
- Écran tactile
- Alimentation CC



REACH

Référence de l'article 60118-598

### Mentions légales

Première impression en anglais, février 2019 La précision des informations de ce document a été soigneusement contrôlée ; néanmoins, nulle garantie n'est fournie en ce qui concerne l'exactitude du contenu. Les informations de ce document peuvent être modifiées sans préavis. Nous ne sommes responsables d'aucune blessure ou perte résultant de l'utilisation de cet équipement.

### Consignes de sécurité

Veuillez lire l'ensemble de ces consignes avec soin avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel pour consultation ultérieure

- Débranchez l'équipement avant nettoyage. N'utilisez pas de détergent liquide ou en spray ; utilisez un chiffon humide.
- Conservez l'équipement à l'écart de toute source d'humidité ou de chaleur excessive. Conservez-le, de préférence, dans un environnement climatisé dont les températures ne dépassent pas 40 °C.
- Lors de l'installation, placez l'équipement sur une surface plane et solide afin de l'empêcher de chuter accidentellement et d'endommager d'autres équipements ou de blesser les personnes à proximité.
- Lorsque l'équipement est en position ouverte, ne couvrez pas, ne bloquez pas ou n'obstruez pas, de quelque manière que ce soit, l'espace qui le sépare de l'alimentation électrique. Une convection d'air adaptée est nécessaire pour empêcher toute surchauffe.
- Disposez le cordon d'alimentation de l'équipement de sorte à empêcher les autres personnes de trébucher ou de tomber dessus.
- Si vous utilisez un cordon d'alimentation non livré avec l'équipement, assurez-vous qu'il soit calibré pour la tension et le courant indiqués sur la plaque signalétique de l'équipement. Les caractéristiques de tension du cordon doivent être supérieures à celles indiquées sur la plaque signalétique de l'équipement.
- Respectez l'ensemble des précautions et avertissement apposés sur l'équipement.
- Si vous avez prévu de ne pas utiliser l'équipement pendant une longue période, débranchez-le de la prise électrique afin d'empêcher tout dommage consécutif à une surtension transitoire.
- Maintenez l'équipement à l'écart de tout liquide afin de limiter le risque de renversement accidentel. Du liquide renversé sur l'alimentation électrique ou tout autre matériel est susceptible de provoquer des dommages, un incendie ou une décharge électrique.
- Seul le personnel d'entretien qualifié est autorisé à ouvrir le tiroir. L'ouvrir vous-même risque d'endommager l'équipement et d'annuler sa garantie.
- En cas d'endommagement ou de dysfonctionnement de toute partie de l'équipement, faites-le contrôler par un personnel d'entretien qualifié.

### Éléments non couverts par la garantie

- Tout produit sur lequel le numéro de série a été dégradé, modifié ou supprimé.
- Les dommages, détériorations ou dysfonctionnements résultant de:
  - Accident, utilisation inappropriée, négligence, incendie, eau, foudre ou tout autre phénomène naturel, modification non autorisée du produit, ou non-respect des consignes fournies avec le produit.
  - Réparation ou tentative de réparation par une personne non autorisée par nos soins.
  - Tout dommage du produit lié à l'expédition.
  - Installation ou désinstallation du produit
  - Causes externes au produit, telles que fluctuation de l'alimentation ou panne électrique.

- Utilisation de fournitures ou de pièces non conformes à nos spécifications.
- Usure normale.
- Toute autre cause non imputable à un défaut du produit.
- Frais relatifs à l'installation, à la désinstallation et à la configuration

### **Avis réglementaires de la Commission fédérale des communications (FCC)**

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Toute modification apportée à cet équipement peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles avec la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à tenter de corriger l'interférence à l'aide des mesures suivantes:

- Repositionnez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace séparant l'équipement du récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.

## Table des matières

Mentions légales .....	2
Consignes de sécurité .....	2
Éléments non couverts par la garantie .....	2
Avis réglementaires de la Commission fédérale des communications (FCC).....	3
Avant l'installation .....	5
Déballage.....	5
Nettoyage de votre moniteur LCD.....	5
Nettoyage du moniteur .....	5
Nettoyage de marques et taches tenaces.....	5
Contenu de l'emballage .....	6
Schéma de structure .....	6
Dimensions .....	7
Installation - Procédure d'installation - Glissières d'installation .....	8
Installation - ORB-2.1 - Équerres de fixation sur bâti à 2 montants (option).....	9
Installation - Mode d'emploi du tiroir .....	10
Raccordement à un serveur USB via un câble CB-6 .....	11
Raccordement à un KVM externe via un câble CB-6 .....	11
Raccordement à un serveur PS/2 ou USB via un câble CE-6 .....	12
Raccordement à un KVM externe via un câble CE-6 .....	12
Product Specifications.....	13
Caractéristiques du clavier/de la souris .....	15
Fonctionnement par affichage à l'écran (OSD).....	16
Fonctionnement par affichage à l'écran (OSD).....	17
Remarques.....	20

### Avant l'installation

- Il est très important de monter l'équipement dans une armoire adaptée ou sur une surface stable.
- Assurez-vous que l'endroit comporte une bonne ventilation, qu'il n'est pas directement exposé à la lumière du soleil, qu'il est éloigné de sources de poussière, saleté, chaleur, eau, humidité et vibrations excessives.

### Déballage

L'équipement est fourni avec les pièces standard décrites dans le contenu de l'emballage. Vérifiez leurs présences et assurez-vous qu'elles sont en bon état. En cas de pièce manquante ou endommagée, contactez immédiatement le fournisseur.

### Nettoyage de votre moniteur LCD

#### **Attention:**

- Pour éviter tout risque de décharge électrique, assurez-vous que vos mains sont sèches avant de débrancher votre moniteur ou de brancher votre moniteur à une prise électrique.
- Lorsque vous nettoyez le moniteur, n'appuyez pas sur l'écran LCD. Une pression sur l'écran peut le rayer ou l'endommager. Les dommages dus à une pression ne sont pas couverts par la garantie.
- Utilisez uniquement des produits de nettoyage spécialement conçus pour le nettoyage des moniteurs et écrans de moniteur.  
Les produits de nettoyage non spécifiques au nettoyage des moniteurs et écrans de moniteur peuvent rayer l'écran LCD ou abîmer la finition.
- Ne vaporisez aucun liquide, quel qu'il soit, directement sur l'écran ou sur le boîtier du moniteur.  
La vaporisation de liquides directement sur l'écran ou le boîtier peut entraîner des dommages non couverts par la garantie.
- N'utilisez pas de serviettes en papier ni de tampons abrasifs pour nettoyer votre moniteur. L'utilisation d'un tampon abrasif ou d'un produit papier à base de bois tel que des serviettes en papier peut rayer l'écran LCD.

### Nettoyage du moniteur

Pour nettoyer votre écran LCD en toute sécurité, procédez comme suit:

1. Débranchez le cordon d'alimentation.
2. Essuyez délicatement la surface à l'aide d'un chiffon en microfibres propre et sec. Appliquez le moins de pression possible.

### Nettoyage de marques et taches tenaces

**Pour éliminer les marques et taches tenaces, procédez comme suit:**

1. Débranchez le cordon d'alimentation.
2. Vaporisez une petite quantité de produit de nettoyage non abrasif sur un chiffon en microfibres.

 **Attention: ne vaporisez et n'appliquez pas de liquide directement sur le moniteur. Appliquez toujours la solution d'abord sur le chiffon en microfibres, pas directement sur les éléments à nettoyer.**

3. Essuyez délicatement la surface. Appliquez le moins de pression possible.
4. Attendez que votre moniteur soit entièrement sec avant de le rebrancher et de le rallumer.

## Contenu de l'emballage

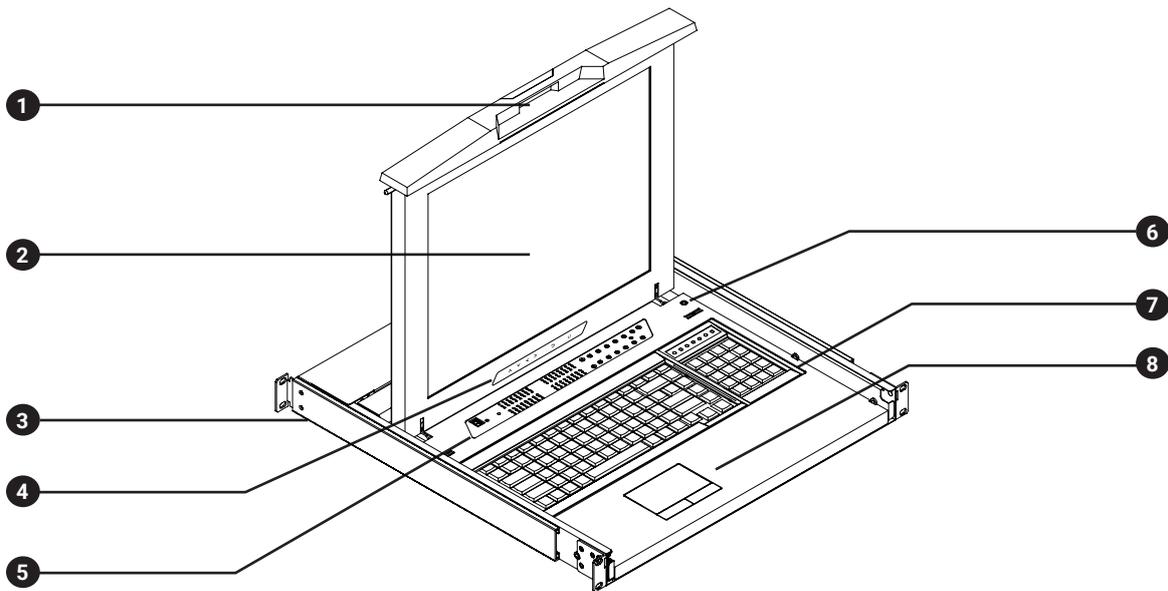


- Câble de console CB-6 6ft VGA X 1  
(Alternative pour PS/2 KB / MS: câble CE-6 6ft Combo KVM)
- Cordon d'alimentation X 1
- Vis M6, écrou-cage et rondelle X 8



**Le contenu de l'emballage ci-dessus concerne uniquement les modèles à console simple. Il varie avec des options telles que KVM, HDMI, DVI-D, AV et alimentation CC.**

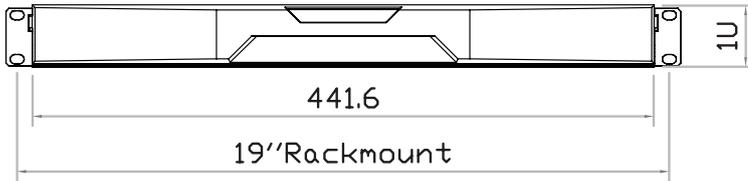
## Schéma de structure



- |  |  |
|--|--|
| ① Poignée de transport pour libérer le verrou à 2 points   | ⑤ Clavier à membrane (option KVM)                              |
| ② Kit du module interchangeable LCD  | ⑥ Micro-interrupteur pour désactivation automatique de l'écran |
| ③ Glissières d'installation  | ⑦ Kit du module interchangeable de clavier                     |
| ④ Membrane LCD  | ⑧ Kit du module interchangeable de souris                      |

## Dimensions

### Vue de face

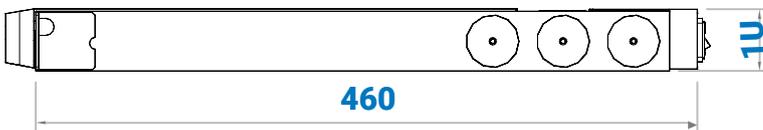


### Vue arrière

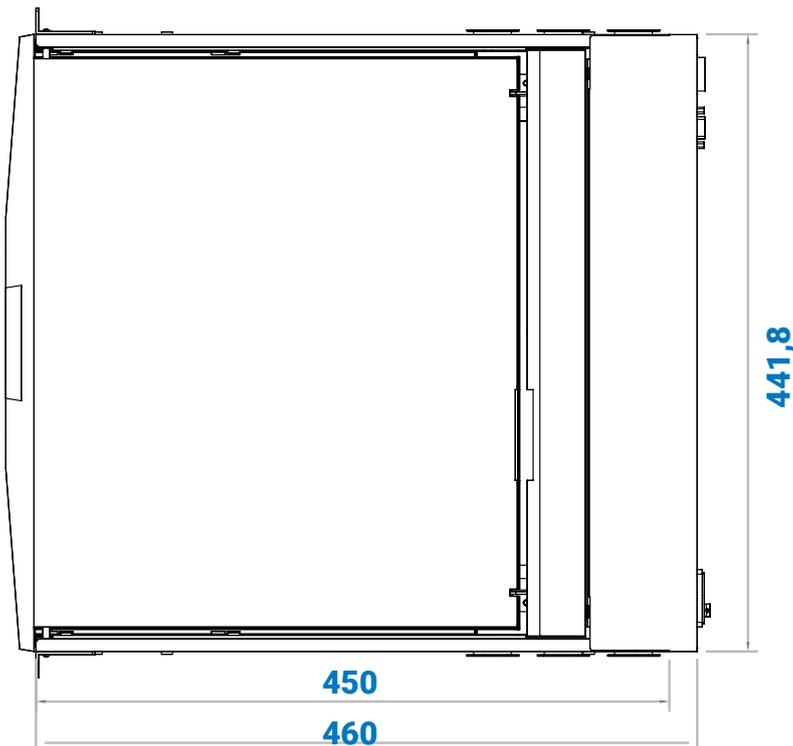


**UNITÉ: mm**  
1 mm = 0,03937 pouce

### Vue de côté



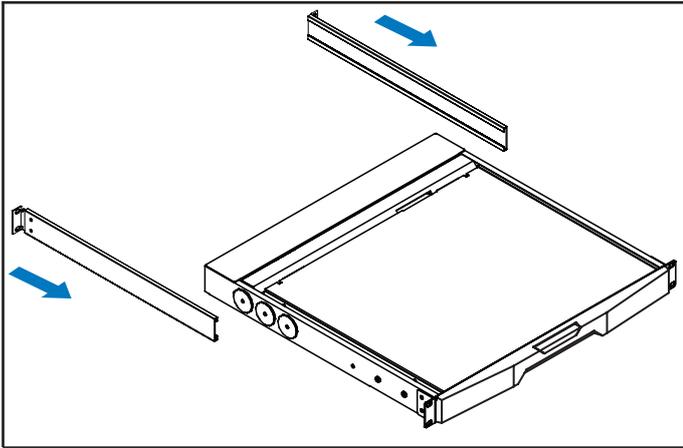
### Vue de dessus



Modèle	Dimensions du produit (I x P x H)	Dimensions de l'emballage (I x P x H)	Poids net	Poids brut
60118580 60118581 60118582	441,6 x 460 x 44 mm 17,4 x 18,11 x 1,73 pouces	590 x 808 x 140 mm 23,2 x 31,8 x 5,5 pouces	12 kg 26,4 lb	17,3 kg 38,1 lb

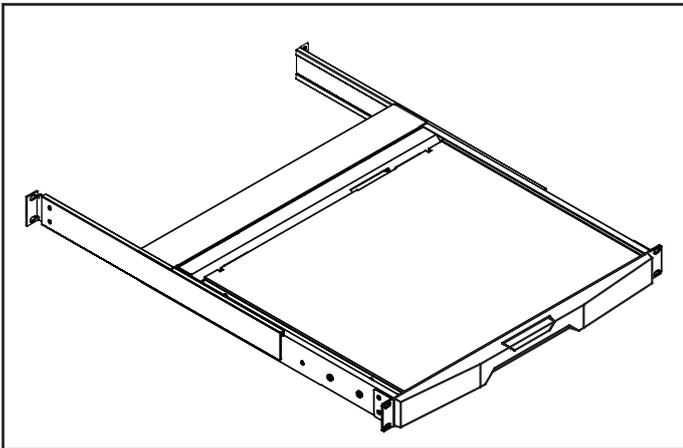
**!** Le poids concerne uniquement les modèles à console simple. Il varie avec les accessoires et les options telles que KVM, HDMI, DVI-D, AV et alimentation CC.

## Installation - Procédure d'installation - Glissières d'installation



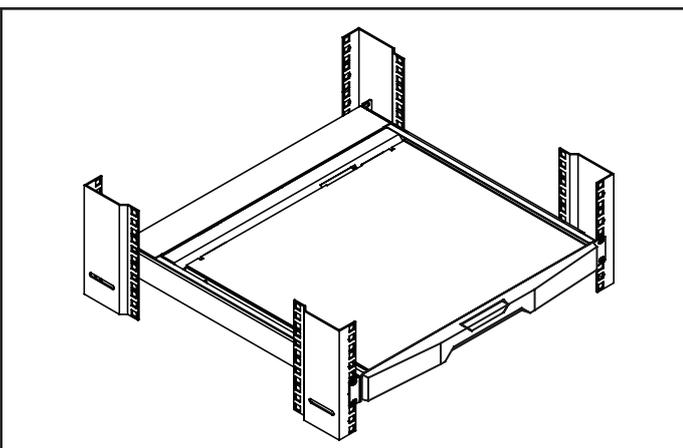
### Étape 1

- Insérez les équerres de fixation arrière gauche et droite dans le tiroir pour console LCD.



### Étape 2

- Mesurez la profondeur des rails de montage avant et arrière.
- Alignez chaque équerre de fixation arrière à une longueur adaptée.



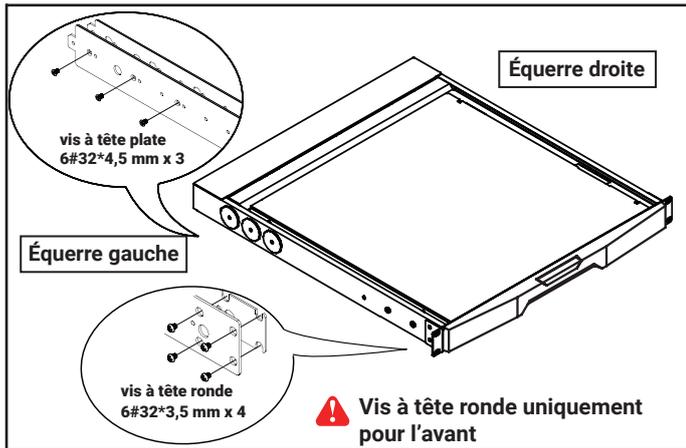
### Étape 3

#### Terminez l'installation

- Fixez le tiroir pour console LCD au bâti.

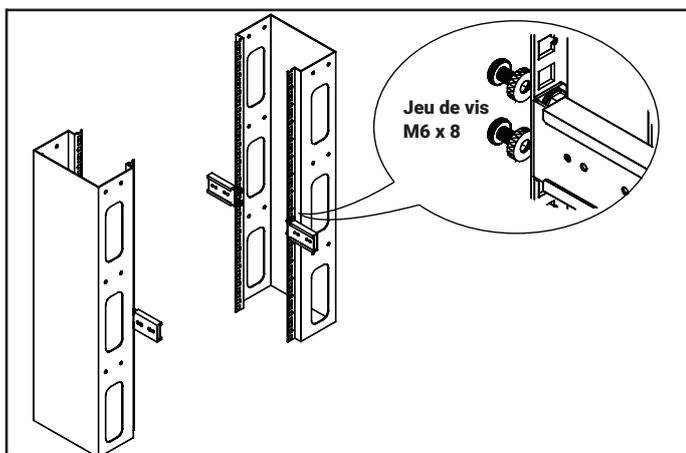
 Les vis M6, écrou-cage et rondelle x 8 sont fournis.

## Installation - ORB-2.1 - Équerres de fixation sur bâti à 2 montants (option)



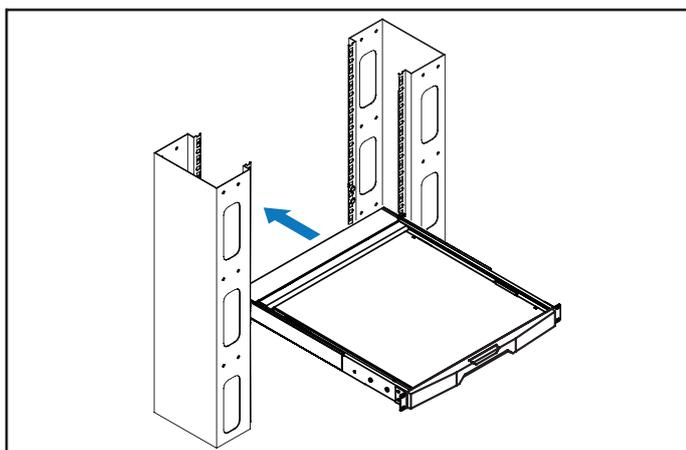
### Étape 1

- Avant d'appliquer les équerres de bâti à 2 montants, veuillez libérer les pattes de montage avant et les roulettes de montage arrière.
- Fixez les équerres de fixation gauche et droite au tiroir avec les vis ci-dessous:
- vis 6#32\*3,5 mm x 8 (uniquement pour l'avant)
- vis 6#32\*4,5 mm x 6 (uniquement pour l'arrière)



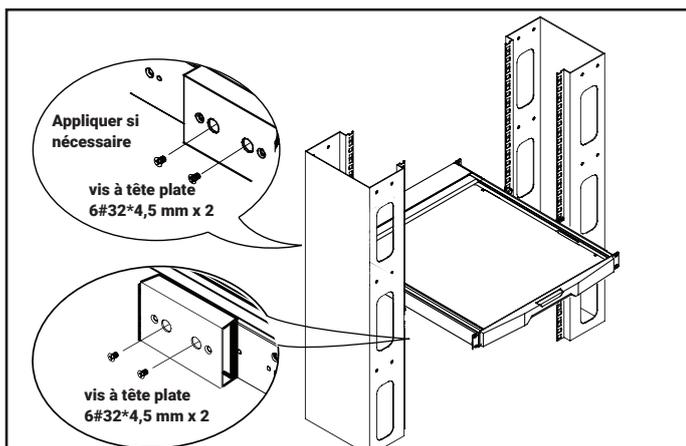
### Étape 2

- Fixez le jeu des 4 mini équerres au bâti à 2 montants.
- Le jeu de vis M6 n'est pas fourni.



### Étape 3

- Insérez le tiroir dans les mini équerres.

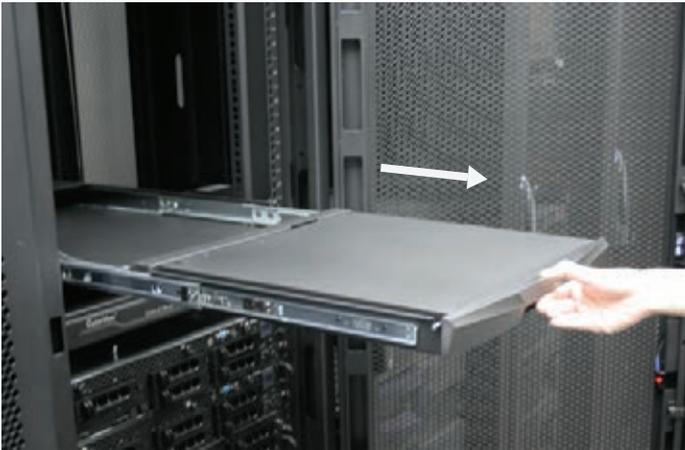


### Étape 4

- Fixez le tiroir pour console LCD sur les mini équerres avec les vis 6#32\*4,5 mm x 8.
- Installation terminée

⚠ Cette étape est nécessaire pour l'avant. Le non-respect de cette consigne entraînera des dommages.

## Installation - Mode d'emploi du tiroir



- Appuyez sur le bouton de la poignée et sortez le tiroir en le faisant glisser.

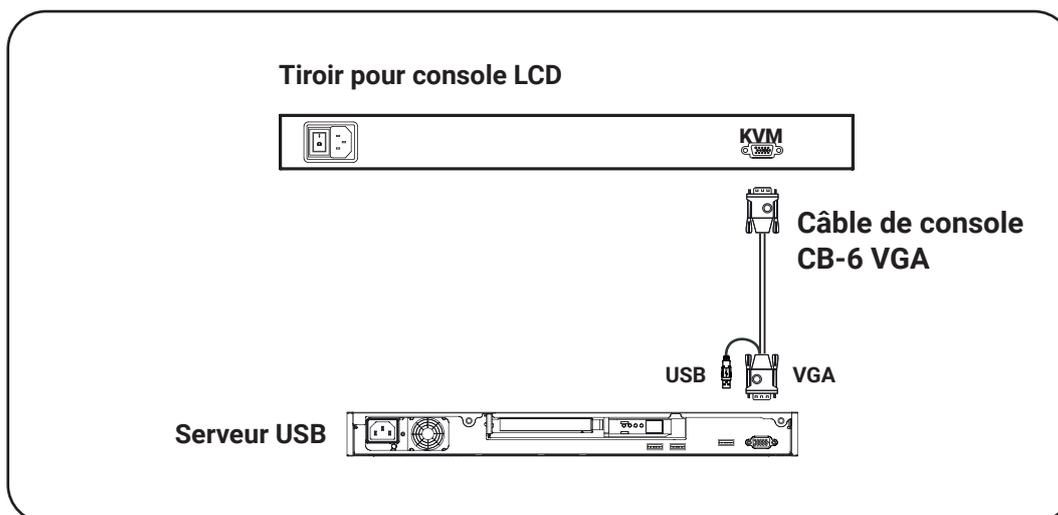


- Relevez l'écran LCD à un angle adapté.

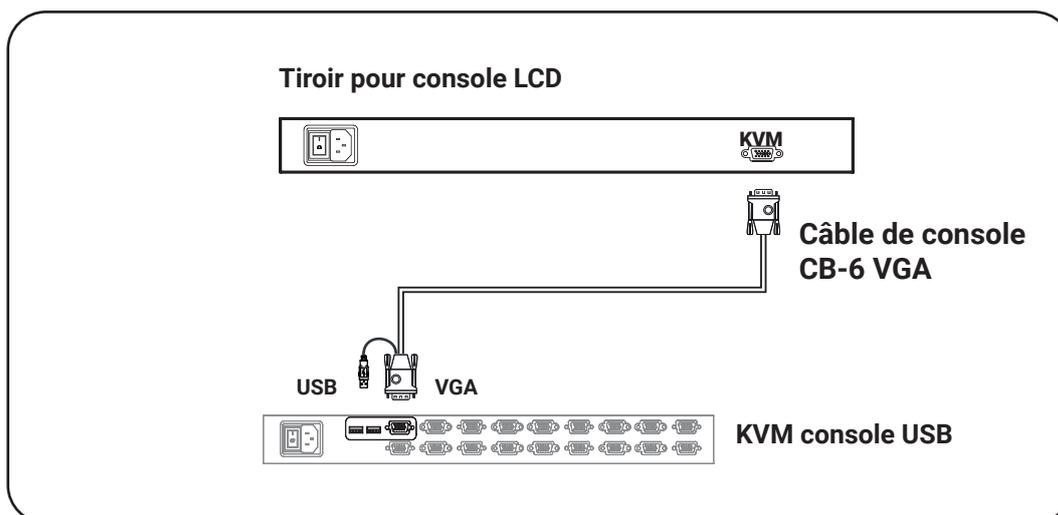


- Utilisez le tiroir pour console LCD.

## Raccordement à un serveur USB via un câble CB-6

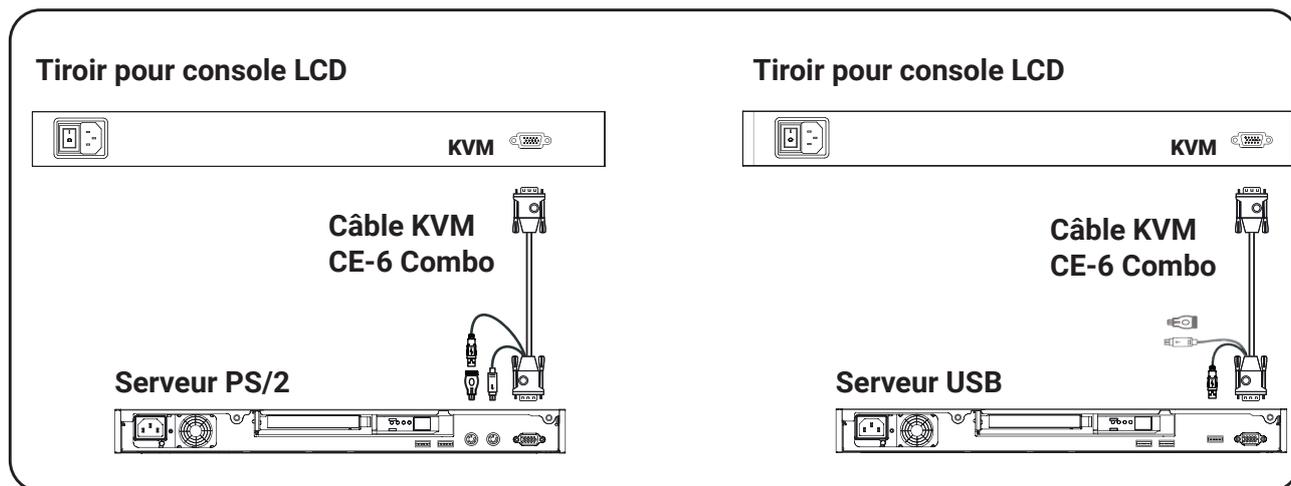


## Raccordement à un KVM externe via un câble CB-6

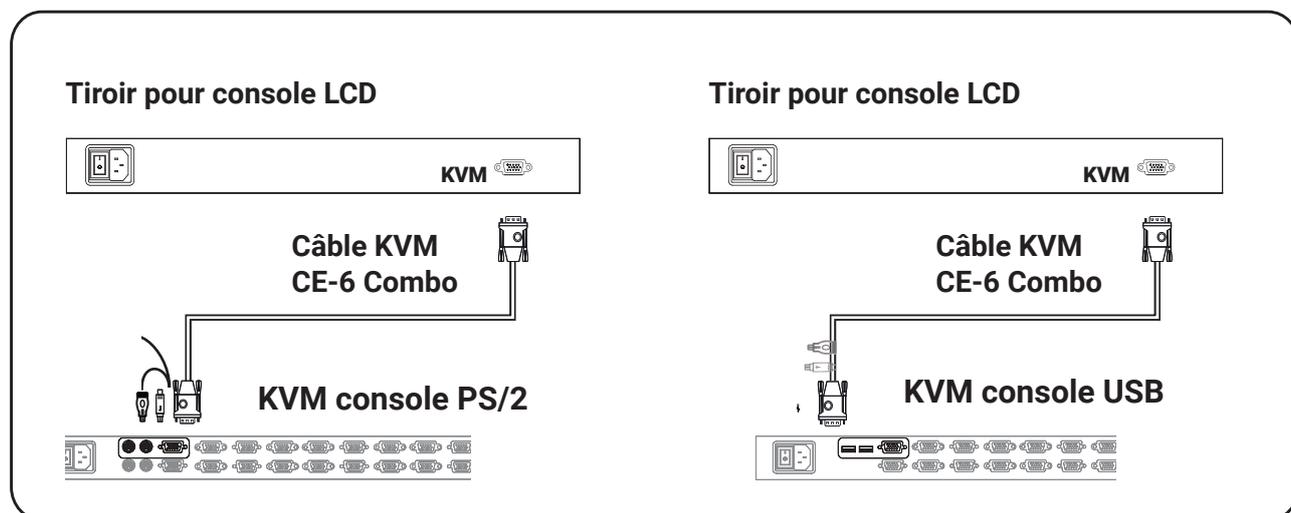


**Attention:** le tiroir pour console LCD est enfichable à chaud, mais il se peut que les composants des appareils connectés, tels que les serveurs et l'interrupteur KVM ne soient pas enfichables à chaud. Brancher et débrancher des câbles alors que les serveurs et le KVM sont sous tension peut endommager irrémédiablement les serveurs, le KVM et le tiroir pour console LCD. Avant de tenter de raccorder quoi que ce soit au tiroir pour console LCD, nous vous suggérons de mettre hors tension tous les appareils. Remettez les appareils connectés sous tension uniquement après avoir allumé le tiroir pour console LCD. L'entreprise n'est pas responsable des dommages dus à cette opération.

## Raccordement à un serveur PS/2 ou USB via un câble CE-6



## Raccordement à un KVM externe via un câble CE-6



**Attention:** le tiroir pour console LCD est enfichable à chaud, mais il se peut que les composants des appareils connectés, tels que les serveurs et l'interrupteur KVM ne soient pas enfichables à chaud. Brancher et débrancher des câbles alors que les serveurs et le KVM sont sous tension peut endommager irrémédiablement les serveurs, le KVM et le tiroir pour console LCD. Avant de tenter de raccorder quoi que ce soit au tiroir pour console LCD, nous vous suggérons de mettre hors tension tous les appareils. Remettez les appareils connectés sous tension uniquement après avoir allumé le tiroir pour console LCD. L'entreprise n'est pas responsable des dommages dus à cette opération.

## Product Specifications

<b>Panneau LCD</b>	Fabricant	<b>AUO</b>
	Taille du panneau (diagonale)	Écran LCD couleur TFT 17 pouces
	Résolution (points x lignes)	1280 x 1024
	Luminosité (type)	250
	Rapport de contraste (type)	1000:1
	Couleur	16.7 M
	Angle de vision (G/D/H/B)	85/85/80/80
	Temps de réponse (ms)	5
	Pitch (mm)	0,264
	Zone d'affichage (mm)	337,92H x 270,33V
	Traitement de surface	Distorsion de 25 %, surface résistante
	Dureté de surface	3H
	Type de rétro-éclairage	LED
MTBF (h)	30 000	

<b>Connectivité vidéo</b>	Numérique	HDMI	HDMI 1.2, CEA-861-B
		DVI	DVI-D, liaison simple TMDS
	Analogique	VGA	Analogique 0.7Vp-p
		Composite (BNC)	NTSC & PAL
		S-Video (4 broches)	NTSC & PAL
	Plug & Play	DVI/VGA	Structure VESA EDID 1.3
	Synchronisation	VGA	Séparé, Composite et SOG

<b>Alimentation</b>	Alimentation	Plage	Détection automatique de 100 à 240 V CA, 50/60 Hz
	Consommation électrique pour console seule	Écran allumé	Max. 25W
		Mode économie d'énergie	Max. 4W
		Bouton d'alimentation sur Arrêt	Max. 1W
	Consommation électrique avec intégration KVM	Écran allumé	Max. 55W
Mode économie d'énergie		Max. 34W	

**\*Pour plus de détails, consultez les guides de l'utilisateur de notre kit arrière KVM**

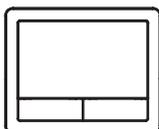
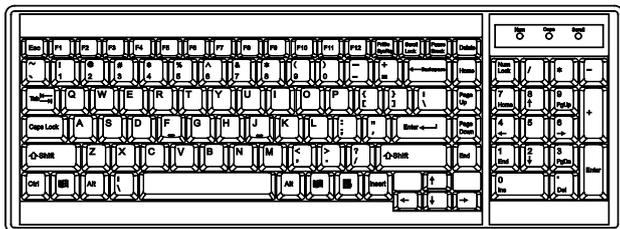
<b>Réglementations</b>	CEM	Certifié FCC, CE et CCC
	Sécurité	Certifié cUL, FCC et CE
	Environnement	Conforme RoHS2 et REACH

<b>Conditions environnementales</b>	Fonctionnement	Température	-20 à 65 °C
		Humidité	20~90 %, sans condensation
		Altitude	16 000 ft
	Stockage/ hors fonctionnement	Température	-20 à 60 °C
		Humidité	5~90 %, sans condensation
		Altitude	40 000 ft
		Chocs	Accélération de 10G (durée de 11 ms)
		Vibrations	10~300 Hz 0,5G RMS aléatoire

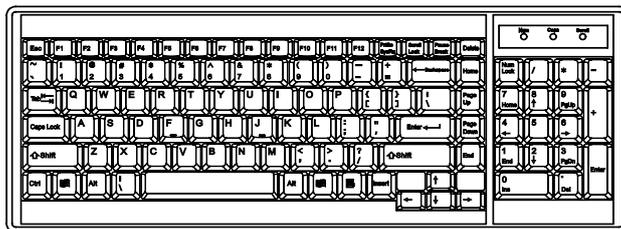
<b>Format applicable</b>	Entrée VGA	Signal PC	1280 x 1024 x 60 / 75Hz
			1280 x 960 x 60Hz
			1280 x 768 x 60 / 75Hz
			1152 x 864 x 75Hz
			1024 x 768 x 60 / 70 / 75Hz
			848 x 480 x 60Hz
			800 x 600 x 60 / 72 / 75Hz
			720 x 400 x 70Hz
			640 x 480 x 60 / 72 / 75Hz
			640 x 400 x 70Hz
		640 x 350 x 70Hz	
	Entrée HDMI	Signal PC	Identique à VGA
		Signal vidéo	720p : 50 / 60Hz
			480p : 60Hz
			576p : 50Hz
		Signal audio	PCM linéaire 2 canaux (32/44,1/48 kHz)
Haut-parleur		Haut-parleur stéréo double, 2 x 2 W	

## Caractéristiques du clavier/de la souris

### Ge Clavier G intégré avec pavé tactile



### Gb Clavier G intégré avec trackball



Force des touches	55 ± 5g
Distance de course	3 ± 0,3 mm
Durée de vie	Temps de cycle de vie > 10 millions
SE pris en charge	Windows / Linux / Unix / Mac OS

## Configurations prises en charge

Continent  
américain



États-Unis



Royaume-Uni



Allemagne



France



Espagne



Norvège

EMEA



Italie



Russie



Suisse



Pays-Bas



Portugal

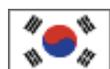
Asie



Chine



Japon



Corée



Arabie



Turquie

Anglais, allemand et français en standard. Autres configurations sur demande.

## Fonctionnement par affichage à l'écran (OSD)

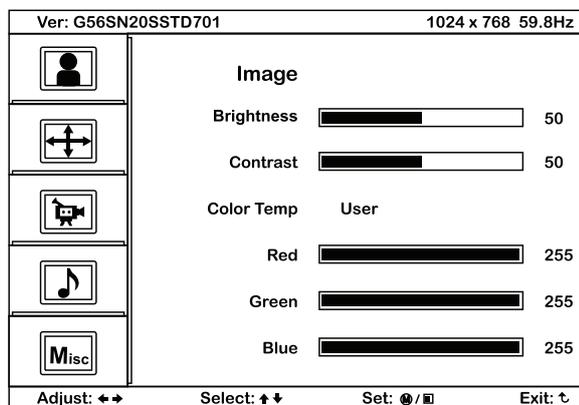


Clavier à membrane	Fonction
	Allumer ou éteindre le moniteur
	Afficher le menu OSD Sert de touche Entrée pour sélectionner des options de réglage d'écran
	Faire défiler les options de menu et régler la commande affichée
	Quitter l'écran OSD Revenir au sous-menu à l'écran précédent ou au menu principal

**Remarque:** Tous les boutons tactiles à LED comportent un éclairage BLANC. La LED de la touche tactile d'alimentation  clignote en continu en l'absence d'entrée de signal.

- ① Tous les boutons tactiles à LED sont automatiquement désactivés au bout de 10 minutes d'inactivité (sauf le bouton Alimentation ).
- ② Pour allumer tous les boutons à membrane, appuyez sur l'un des boutons pendant 1 à 2 secondes (sauf le bouton Alimentation ).

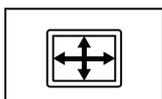
## Fonctionnement par affichage à l'écran (OSD)



### Page de configuration OSD



**Image:**  
pour la luminosité, le contraste, la température de couleur, le rouge, le vert et le bleu



**Géométrie:**  
pour le réglage auto, la position H, la position V, la phase et l'horloge



**Vidéo:**  
pour la couleur, la teinte, la netteté, la réduction du bruit, DCDi et la configuration TV



**Audio:**  
pour le volume, les graves, les aigus, l'équilibre, AVL et couper le son



**Divers:**  
pour la langue, la position OSD, le mode graphique, le rapport, la réinitialisation et le minuteur

## Options:

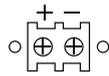
- HDMI (HDMI 1.2, CEA-861-B)
- DVI-D (DVI-D, liaison simple TMDS)
- AV (S-Video + Composite, BNC)



- (1) Vous pouvez sélectionner HDMI ou DVI-D.
- (2) Dans certains cas, si l'utilisateur connecte le moniteur LCD à un PC via le port HDMI pour des signaux vidéo ou audio, le moniteur LCD peut renvoyer un affichage incorrect en mode plein écran. Dans ce cas, veuillez régler le paramètre de la carte d'affichage sur la taille d'affichage pour corriger le problème.
- (3) Pour les versions ci-dessus, la profondeur sera étendue de 70 mm.

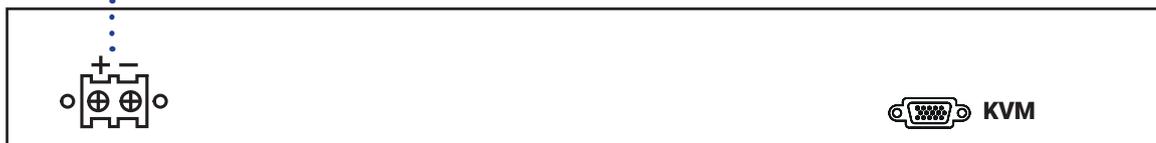


Options: Alimentation CC



Modèle	12V	24V	48V	125V
Valeurs d'entrée nominales				
Tension d'entrée:	12 V	24 V	48 V	110 V
Plage d'entrée:	9 ~ 18 V	18 ~ 36 V	36 ~ 75 V	66 ~ 160 V
Courant d'entrée				
- Aucune charge	50 mA	50 mA	50 mA	35 mA
- Pleine charge	4950 mA	2450 mA	1220 mA	749 mA
Valeurs de sortie nominales				
Tension de sortie:	12 V	12 V	12 V	12 V
Courant de sortie:	4,16 A	4,16 A	4,16 A	6,25 A
Rendement	84 %	85 %	85 %	91 %

Alimentation CC



\*\*\* Pour l'option d'alimentation CC:



- (1) Si l'unité comporte un moniteur LCD, une mise à la terre peut être requise
- (2) L'option CC exclut l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation CA.
- (3) La profondeur sera étendue de 70 mm

## Remarques



**Notre éventail complet de marques:**

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**