

# Mini KVM Extender

## Guide Rapide d'Installation



---

**Sièges sociaux  
internationaux**

Jérusalem, Israël

Tel: + 972 2 535 9666

[minicom@minicom.com](mailto:minicom@minicom.com)

**Sièges sociaux nord-  
américains**

Linden, Le New Jersey

Tel: + 1 908 4862100

[info.usa@minicom.com](mailto:info.usa@minicom.com)

**France**

Tel: 0800 976 327

[info.france@minicom.com](mailto:info.france@minicom.com)

**Suisse**

Dübendorf, La Suisse

Tel: + 41 1 823 8000

[info.europe@minicom.com](mailto:info.europe@minicom.com)

---

[www.minicom.com](http://www.minicom.com)

Support clients - [support@minicom.com](mailto:support@minicom.com)

## 1. Qu'est-ce que le Mini KVM Extender?

Le Mini KVM Extender de Minicom permet de prolonger votre console KVM (moniteur/clavier/souris) jusqu'à une distance de 70 m. Utilisez-le pour donner un accès à distance à une salle serveur, à une baie ou à un commutateur KVM.

## 2. Fonctionnalités

- Jusqu'à 1600 x 1200 @ 75Hz (suivant la distance)
- Technologie CAT5 avancée
- Solution matérielle pure – Transfert temps réel, pas de conflit logiciel
- Installation immédiate « Plug & Play » – Aucun protocole supplémentaire nécessaire
- Différents types d'émetteurs Multi plate forme - PS/2 / SUN/ USB
- Mise à jour du logiciel système « firmware » pour les unités émetteur et récepteur
- Garantie de 3 ans

## 3. Connexion du système Mini KVM Extender

Le schéma ci-dessous représente la configuration du système Mini KVM Extender. Le modèle de récepteur universel se connecte à la console et s'adapte aux différents types de récepteur.

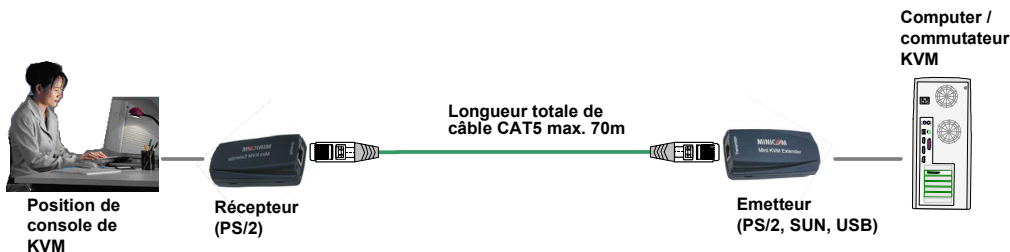


Figure 1 La configuration du système Mini KVM Extender

## 4. Pré-installation

- Eteindre l'ordinateur
- Eloigner les câbles des lumières fluorescentes, des climatiseurs et des appareils susceptibles de provoquer des interférences radioélectriques.

## 5. Connexion de l'émetteur

L'émetteur se présente sous 3 modèles différents :

- PS/2
- SUN
- USB

### Connexion d'un émetteur PS/2

Procéder comme suit :

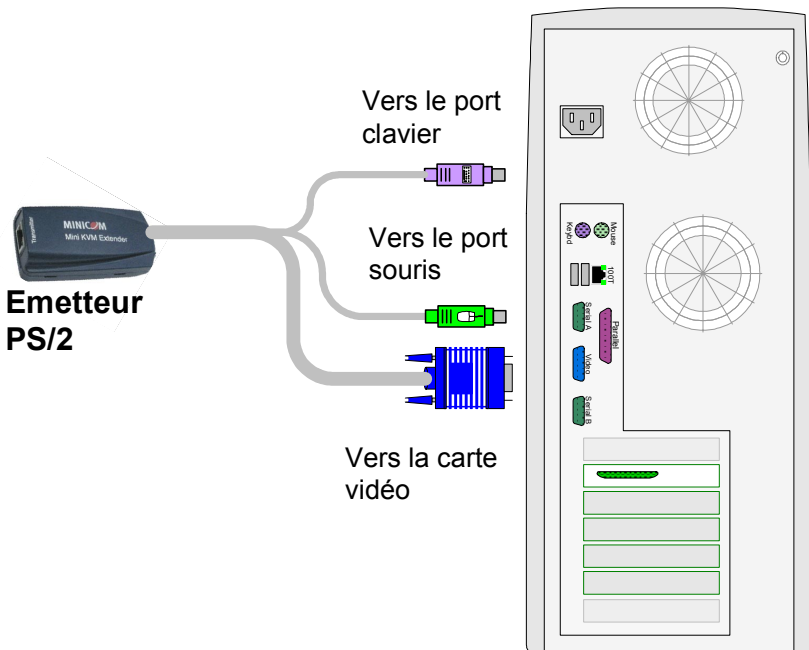


Figure 2 Connexions d'un émetteur PS/2

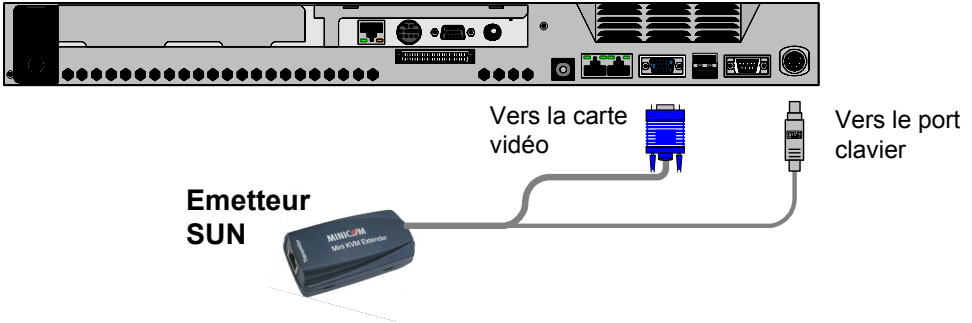
**Note!** Bien que nous recommandons de connecter l'émetteur PS/2 à un ordinateur éteint, vous pouvez le connecter à un ordinateur allumé.

Pour ceci, vous devez suivre l'ordre suivant :

1. Connecteur Souris.
2. Connecteur Clavier.
3. Connecteur Vidéo.

## Connecter un émetteur SUN

Procéder comme suit :



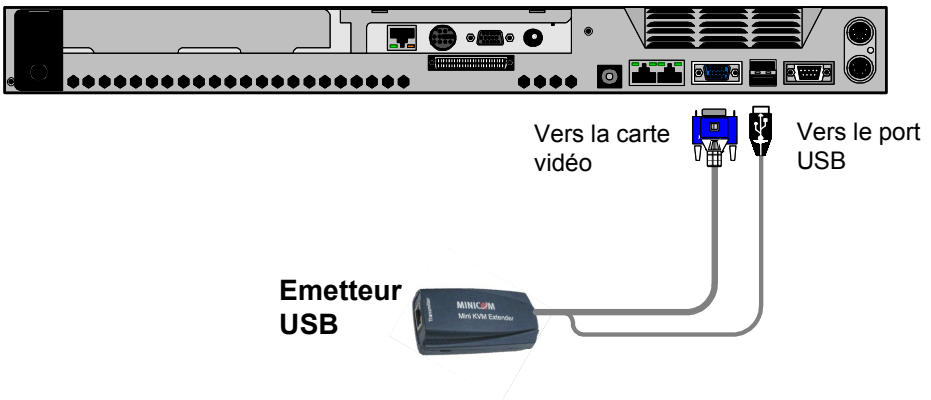
**Figure 3 Connexions d'un émetteur SUN**

## Connecter un émetteur USB

L'émetteur USB prend en charge Windows 98 et suivants, SUN, SGI, MAC et les autres systèmes d'exploitation supportant l'interface USB

La Figure 4 indique les connexions.

Procéder comme suit :



**Figure 4 Connexions d'un émetteur USB**

## 6. Branchement du câble CAT5/6/7

Un câble CAT5/6/7 relie l'émetteur au récepteur. Brancher le câble sur les ports RJ45 de l'émetteur et du récepteur.

## 7. Connexion du récepteur

Connecter le récepteur à la console KVM PS/2 comme l'indique le schéma ci-dessous.

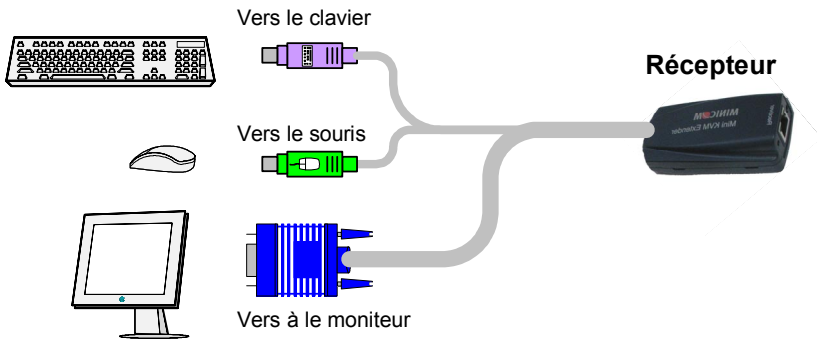


Figure 5 Connexions du récepteur

## 8. Alimentation électrique

Relier l'adaptateur électrique 5VDC livré avec l'appareil au récepteur. L'émetteur est alimenté par l'ordinateur sur lequel il est connecté.

## 9. Voyants LED

L'émetteur et le récepteur sont munis de 2 voyants LED en dessous du port RJ45.

Le voyant vert indique que l'appareil est allumé. Le voyant clignotant Jaune indique que le système est branché.

## 10. Mise en marche

Avant d'allumer l'ordinateur, brancher l'émetteur.

Lorsque le système Mini KVM Extender est entièrement connecté, il est prêt à transmettre des signaux KVM.

## 11. Réglage de l'image

Utiliser un tournevis pour tourner le bouton de réglage de l'image sur le boîtier récepteur afin d'obtenir une image claire.

## 12. Mise à niveau du microprogramme

Sur notre site Web, [www.minicom.com](http://www.minicom.com) dans la section Support, téléchargez le logiciel de mise à jour ainsi que la version la plus récente de notre microprogramme. Vous y trouverez également les instructions nécessaires à la mise à jour du logiciel.

## 13. Options de configuration

Configurer le Mini KVM Extender pour:

- Fonctionner avec des serveurs Unix
- Entrer l'information DDC du moniteur
- Changer la touche de fonction **Maj** par **Ctrl**

Quand vous entrer dans le mode configuration en appuyant sur Shift (MAJ) - tel qu'indiqué ci dessous – les 3 voyants lumineux s'illuminent ! Appuyer sur **Echap** pour sortir du mode configuration et les voyants lumineux retournent à leur état normal.

**Note!** Presser les touches l'une après l'autre et non pas simultanément.

### Fonctionner avec des serveurs Unix

Configurer le système pour fonctionner avec les serveurs Unix

- Pour HP UX, SGI et Open VMS, presser **Maj, Tab, U, 1, Echap**
- Pour Alpha Unix, presser **Maj, Tab, U, 2, Echap**
- Pour AIX, presser **Maj, Tab, U, 3, Echap**

### Raccourci clavier pour le DDC (Display Data Channel)

Display Data Channel est un standard VESA pour la communication entre un moniteur et un adaptateur vidéo.

Pour entrer les informations DDC du moniteur vers la mémoire de l'émetteur, presser la séquence de touches suivante.

**Maj, Tab, D, Esc.**

Mettez à jour les informations DDC si vous remplacer votre écran. Pour cela répéter la séquence ci dessus.

### Changer la touché de fonction par Ctrl

Vous pouvez changer la touche de fonction par **CTRL**. Une fois ce changement effectué, remplacer dans les séquences ci dessus la touché **Maj** par **CTRL**.

Pour changer pour **Ctrl** presser:

**Maj, Tab, C, Echap.**

Pour revenir à la touche **Maj** presser:

**Ctrl, Tab, S, Echap.**

## 14. Spécifications techniques

### Système

<b>Câble système</b>	Câble CAT5/6/7 –2x4x24 fil massif AWG
<b>Distance maximum</b>	70 m
<b>Support souris</b>	Souris PS/2 à 2, 3 ou 5 boutons, souris à roulette, Intellimouse Explorer
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Les principaux systèmes d'exploitation
<b>Résolution écran</b>	Jusqu'à 1600X1200 @ 75Hz (suivant la longueur du câble)
<b>Garantie</b>	3 ans
<b>Temp. d'exploitation</b>	De 0° à 40°C
<b>Temp. de stockage</b>	De -40° à 70°C
<b>Humidité</b>	80% d'humidité relative sans condensation

	<b>Emetteur</b>	<b>Récepteur</b>
<b>Câbles et connecteurs</b>	Système KVM intégré – RJ45	VGA – HDD15F Clavier – MiniDin6F Souris – MiniDin6F Système – RJ45
<b>Alimentation électrique</b>	A partir d'un ordinateur branché	Alimentation électrique externe 5V DC 110/240
<b>Dimensions</b>	89 x 46 x 25,3 mm	
<b>Poids d'expédition</b>	430 g	

## 15. Touches combinées « Combo » USB/SUN

Le clavier PS/2 ne dispose pas d'un clavier numérique spécial pour effectuer les fonctions spécifiques d'un environnement de système d'exploitation SUN. Ainsi, lorsqu'un émetteur USB ou SUN est connecté à un ordinateur SUN, l'émetteur émule ces touches SUN par le biais d'un ensemble de combinaisons de touches appelées Touches combinées. Voir la table ci-dessous.

<b> Touche SUN</b>	<b> Touches combinées</b>
Arrêt	<b>Ctrl gauche + Alt + F1</b>
Props	<b>Ctrl gauche + Alt + F3</b>
Avant	<b>Ctrl gauche + Alt + F5</b>
Ouvrir	<b>Ctrl gauche + Alt + F7</b>
Rechercher	<b>Ctrl gauche + Alt + F9</b>
Encore	<b>Ctrl gauche + Alt + F2</b>
Annuler	<b>Ctrl gauche + Alt + F4</b>
Copier	<b>Ctrl gauche + Alt + F6</b>
Coller	<b>Ctrl gauche + Alt + F8</b>
Couper	<b>Ctrl gauche + Alt + F10</b>
Aide	<b>Ctrl gauche + Alt + F11</b>
Composer	Touche d'application ou <b>Ctrl gauche + Alt + Clavier*</b>
Croissant	<b>Arrêt du défilement</b>
Augmenter volume	<b>Ctrl gauche + Alt + Clavier –</b>
Baisser volume	<b>Ctrl gauche + Alt + Clavier +</b>
Muet	<b>Ctrl gauche + Alt + F12</b>
Touche Sun Gauche ◇	Touche de gauche <b>Windows</b>
Touche Sun Droite ◇	Touche de droite <b>Windows</b>
Alt-Graph	<b>Alt droit ou Alt Gr</b>
Arrêt A	<b>Ctrl gauche + Alt + I</b>

