

---

# Xorg

Xorg est un serveur X. Il supporte les connexions locales via socket UNIX et TCP/IP (ports 6000+n où n est le numéro d'affichage)

## OPTIONS

**Xserver** Xorg supporte toutes les options normales de Xserver plus les options suivantes

**vtXX** XX spécifie le terminal virtuel à utiliser.

**-allowMouseOpenFail** Permet au serveur de démarrer même si le périphérique souris ne peut être ouvert.

**-allowNonLocalXvidtune** Permet l'extension VidMode aux clients distants. Permet aux clients xvidtune de se connecter à distance.

**-bgamma value** Définis la correction de gamma bleu (de 0.1 à 10)

**-config file** Fichier de configuration alternatif

**-configure** Permet de serveur de créer un xorg.conf initial basé sur ce qui a été détecté

**-depth n** Définis la profondeur de couleur par défaut (1, 4, 8, 15, 16 et 24)

**-disableVidMode** Désactive l'extension VidMode

**-fbbpp n** Nombre de framebuffer bits per pixel. (1, 8, 16, 24, 32)

**-flipPixels** Swap les valeurs par défaut pour les pixels blanc et noir

**-gamma value** Niveau de correction gamma (entre 0.1 et 10) appliqué a R, G et B.

**-ggamma value** Définis la correction de gamma vert (de 0.1 à 10)

**-ignoreABI** Xorg ignore la vérification de version des modules qu'il charge

**-isolateDevice bus-id** Restreinds les resets de périphériques au bus-id (format : bustype :bus :device :function -( ex : PCI :1 :0 :0).

**-keeptty** Empêche le serveur de détacher son terminal initial

**-keyboard keyboard-name** Utilise la section InputDevice spécifié du xorg.conf

**-layout layout-name** Utilise la section layout spécifiée du xorg.conf

**-logfile filename** Fichier de log pour xorg. défaut : /usr/var/log/Xorg.n.log. uniquement si le serveur est root

**-logverbose [n]** Définis le niveau de verbosité dans le fichier de log.

**-modulepath searchpath** Liste de répertoire où rechercher les modules serveur. uniquement si le serveur est root

**-nosilk** Désactive le supporte Silken Mouse

**-novtswitch** Désactive le passage automatique au VT qui a lancé le serveur en cas de reset ou shutdown

**-pixmap24** Format pixap à 24bits/pixel

**-pixmap32** Format pixap à 32bits/pixel

**-pointer pointer-name** Utilise la section InputDevice donné dans xorg.conf comme core pointer. Ignoré quand le Layout spécifie un core pointer

**-quiet** Supprime les plupart des messages au démarrage

**-rgamma value** Définis la correction de gamma rouge (de 0.1 à 10)

**-sharevts** Partages les terminaux virtuels avec un autre serveur X

**-screen screen-name** Utilise la section Screen donné dans xorg.conf.

**-showconfig** Idem à -version

**-showDefaultModulePath** Affiche le chemin par défaut des modules

**-showopts** Pour chaque pilote installé, affiche la liste des options.

**-weight nnn** Définis le poid à 16bpp. défaut : 565

- 
- verbos** [**n**] Augmente les informations affichées sur stderr
  - version** Affiche les informations de version

## Clavier

Le serveur est normalement configuré pour reconnaître diverses combinaisons de touches qui instruisent le serveur d'effectuer certaines actions. Ces actions dépendent du XKB keymap chargé pour un clavier particulier. Les combinaisons suivantes font généralement partie du XKB keymap par défaut.

- Ctrl+Alt+Backspace** Termine immédiatement le serveur (désactivé avec DontZap)
- Ctrl+Alt+Keypad-Plus** Passe au mode vidéo suivant dans la liste spécifiée dans xorg.conf (désactivé avec DontZoom)
- Ctrl+Alt+Keypad-Minus** Passe au mode vidéo précédent dans la liste spécifiée dans xorg.conf (désactivé avec DontZoom)
- Ctrl+Alt+F1...F12** Passe des terminaux virtuels 1 à 12. (désactivé avec DontVTSwitch)

## Configuration

Xorg utilise le fichier de configuration xorg.conf et les fichiers de configuration avec le suffixe .conf dans le répertoire xorg.conf.d pour son paramétrage initial. Xorg a un mécanisme pour générer automatiquement une configuration quand aucun fichier de configuration n'est trouvé.

## Fichiers

- /etc/X11/xorg.conf** Fichier de configuration de xorg
- /etc/xorg.conf** Fichier de configuration de xorg
- /usr/etc/xorg.conf** Fichier de configuration de xorg
- /usr/lib/X11/xorg.conf** Fichier de configuration de xorg
- /etc/X11/xorg.conf.d** répertoire de configuration de xorg
- /etc/xorg.conf.d** répertoire de configuration de xorg
- /usr/etc/xorg.conf.d** répertoire de configuration de xorg
- /usr/lib/X11/xorg.conf.d** répertoire de configuration de xorg
- /usr/var/log/Xorg.n.log** Fichier de log pour l'affichage n
- /usr/share/fonts/X11/** Fonts
- /usr/share/X11/XErrorDB** Base de données des messages d'erreurs
- /usr/lib/X11/app-defaults/** Spécifications de ressources clients
- /etc/Xn.hosts** ACL initial pour l'affichage n