

---

# XKeyboard-config

## Fichiers de description de données XKB

**xkeyboard-config** fournit les fichiers de description pour l'extension XKB. Les options de configuration décrites ici sont généralement appliquées avec `setxkbmap`.

La manière la plus simple pour spécifier un mappage clavier est d'utiliser le composant `rules`, qui décrit des règles générales pour combiner toutes les pièces en un mappage clavier complet. Les paramètres sont :

**XkbRules** Fichier de règles à utiliser pour la composition du mappage clavier

**XkbModel** Nom du modèle du clavier

**XkbLayout** Layout à utiliser

**XkbVariant** Variante du Layout à utiliser

**XkbOptions** Options supplémentaires

Le fichier de règles utilisé dépend de votre système. Les règles communément utilisés sont fournis par le projet `xkeyboard-config`. Pour chaque fichier de règle, un fichier de description nommé `<vendor-rules>.lst` est dans le même répertoire `rules`.

## Configuration basique

```
Section "InputClass"
  Identifier "keyboard defaults"
  MatchIsKeyboard "on"
```

```
  Option "XkbModel" "pc104"
  Option "XkbLayout" "us"
  Option "XKbOptions" ""
EndSection
```

est équivalent à

```
setxkbmap -model pc104 -layout us -option ""
```

Si l'on veut rajouter la séquence `Ctrl+Alt+Backspace` pour terminer le serveur X, on peut rajouter :

## Configuration basique

```
Section "InputClass"
  Identifier "keyboard defaults"
  MatchIsKeyboard "on"
```

```
  Option "XKbOptions" "terminate:ctrl_alt_bksp"
EndSection
```

qui est équivalent à :

```
setxkbmap -option "terminate:ctrl_alt_bksp"
```

---

## Configuration avancée

On peut utiliser la configuration xkb multi-layout. Cela permet de charger 4 layout différents en même temps. Chaque SubLayout réside dans son propre groupe. Il est possible de basculer d'un group à l'autre facilement en utilisant une combinaison de touches. Exemple, un clavier Logitech sans fil à utiliser en langue us, czech et german, et en basculant d'une disposition à l'autre en utilisant Alt+Shift :

```
Section "InputClass"
  Identifier "Logitech Cordless"
  MatchIsKeyboard "on"

  Option "XkbModel" "logicordless"
  Option "XkbLayout" "us,cz,de"
  Option "XKbOptions" "grp:alt_shift_toggle"
EndSection
```

qui est équivalent à :

```
setxkbmap -model logicordless -layout "us,cz,de" -option "grp:alt_shift_toggle"
```