

# Installer un second gestionnaire de bureau

Je vais donc commencer par expliquer l'installation de KDE, mais ne vous inquiétez pas car je ferai de même pour les autres gestionnaires de bureau, les manip sont très similaires. 😊

Alors, comment installer KDE ?

Une des commandes les plus connues est celle-ci :

```
sudo apt-get install kubuntu-desktop
```

Mais attendez !

L'inconvénient de ce paquet (car *kubuntu-desktop* est un paquet), c'est qu'il télécharge non seulement l'interface de KDE, mais aussi tous les logiciels qui y sont associés !

*Euh, il est où, le problème ? Ce n'est pas ça qu'on cherche à faire ?* 🤔

Si, si, mais le problème, c'est que comme les programmes sous Ubuntu sont compatibles avec Kubuntu (et avec toutes les autres versions de Linux, normalement), vous allez vous retrouver avec les programmes de KDE sous Ubuntu, et vice-versa.

Vous aurez par exemple Konqueror sous Ubuntu alors que vous avez déjà Firefox. De même que vous aurez Pidgin sous Kubuntu alors qu'il y a Kopete.

Bref, c'est le bazar complet (presque aussi bien que ma chambre 🤪).

Je vais donc vous présenter une astuce pour régler ce problème par la suite, mais avant ça, je vais également vous présenter une autre façon d'installer KDE.

En effet, il est possible d'installer le strict minimum pour faire tourner KDE. C'est-à-dire juste ce qu'il faut pour avoir KDE, mais sans tous les logiciels associés, vous n'aurez donc pas Konqueror, Amarok, Adept, etc. :

```
sudo apt-get install kde-core
```

Voilà : vous n'avez que KDE, vous n'avez plus qu'à installer vos programmes préférés, ou juste utiliser les programmes Ubuntu, toujours présents. 😊

Les paquets équivalents pour les autres gestionnaires de bureaux sont :

pour Gnome : **ubuntu-desktop** et **gnome-core** ;

pour XFCE : `xubuntu-desktop` et `xfce4`.

À noter que j'ai donné la commande pour installer ces paquets, mais ils sont tout à fait téléchargeables depuis les gestionnaires de paquets Synaptic, Adept, ou autre. 😊

## Faire cohabiter plusieurs gestionnaires de bureau

*Mais moi, je veux utiliser KDE (Gnome, ou XFCE ou les trois) avec leurs logiciels ! Comment on fait ?* 😞

Comme je vous l'ai expliqué plus haut, ça pose un petit problème, sauf si vous êtes bordéliques, mais dans ce cas, c'est vous que ça regarde. 😊

Va falloir faire en sorte que les gestionnaires "cohabitent" sans se gêner. En fait, il n'y a pas de commande qui fasse cela automatiquement, on va donc le faire manuellement, et ça va être un peu fastidieux. Mais on ne fait pas d'omelette sans casser d'œufs. Et ce n'est pas vraiment difficile, juste un peu long et fastidieux.

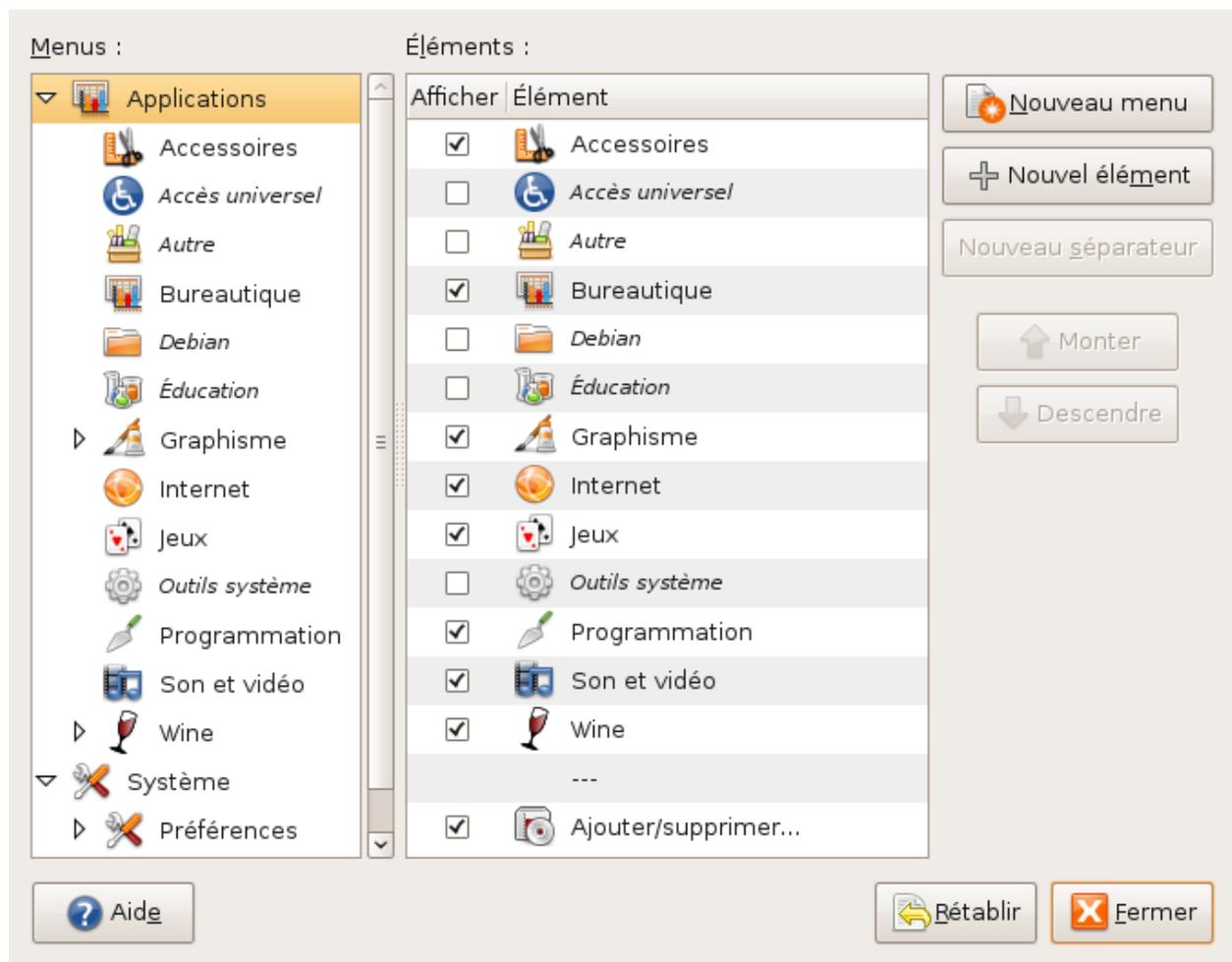
## Explications

*Qu'est-ce qu'on fait pour les faire cohabiter, alors ?*

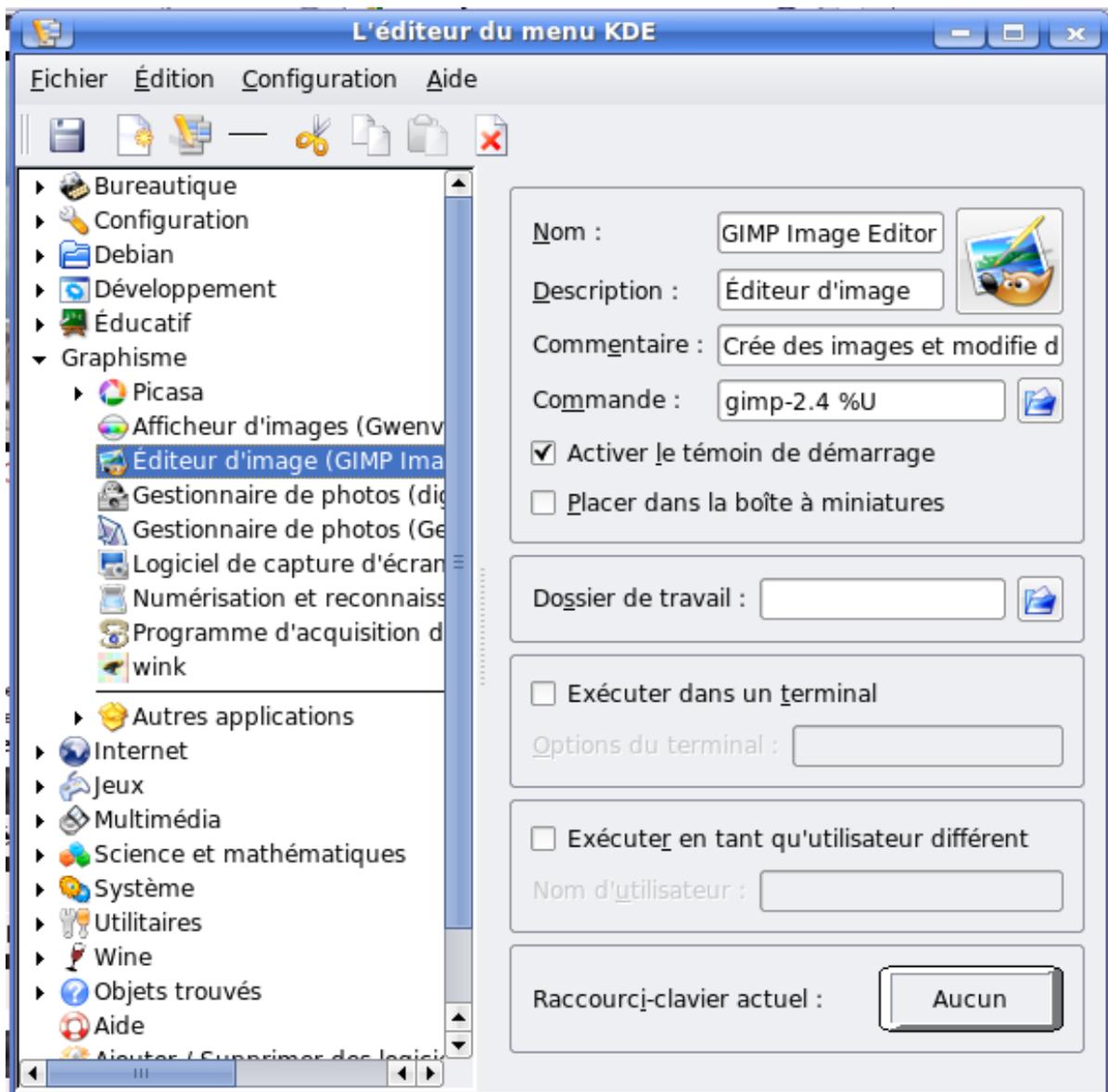
On édite les menus manuellement.

J'explique pourquoi : le principe, c'est de "cacher" les applications des menus.

Faites un test : cliquez droit sur le menu Applications (ou le menu K sous KDE), puis cliquez sur Éditer les menus, vous vous retrouvez avec ce menu sous Gnome :



ou avec celui-là sous KDE :



Pour Gnome : cliquez sur Accessoires par exemple, puis décochez l'application que vous voulez. Une fois cela fait, cliquez à nouveau dans le menu Applications -> Accessoires, l'application en question n'est plus affichée !

Pour KDE : cliquez sur Graphisme, déroulez la liste des applications graphiques et choisissez un programme, puis cliquez sur l'icône Supprimer. L'application aura également disparu, vous pouvez vérifier. 😊

Ces applications ne sont pas désinstallées, elles ne sont juste plus accessibles depuis le menu. Donc, en procédant ainsi, on peut cacher les applications de KDE sous Ubuntu. Ça fait tout de suite plus propre.

Et il va y en avoir des applications à cacher ! Allez, c'est parti. 🐱

## L'installation

Je rappelle que je vous présente maintenant une méthode pour installer complètement Kubuntu, c'est-à-dire KDE + ses logiciels.

Allez, on commence.

## Étape 1

Première commande, on installe kubuntu-desktop :

```
sudo apt-get install kubuntu-desktop
```

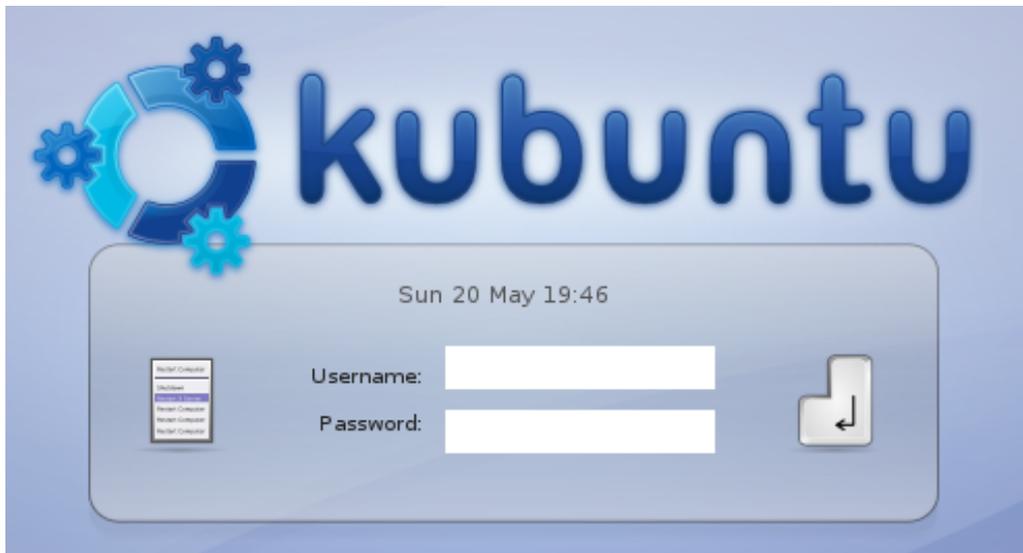
On vous demande ensuite quelle interface graphique de session vous voulez utiliser, autrement dit, si vous voulez choisir votre identifiant sous Gnome ou KDE (lorsque vous rentrez votre pseudo et votre mot de passe). Choisissez gdm pour Gnome ou kdm pour KDE.



L'installation et le téléchargement peuvent être un peu longs, et c'est normal vu qu'il y a pas mal de paquets à ajouter. Une fois fait, redémarrez votre ordinateur (pensez à imprimer ce tuto pour pouvoir le suivre si vous pensez que cela est nécessaire).

Vous voilà face à votre nouveau (ou non en fonction de ce que vous avez choisi) programme de login.

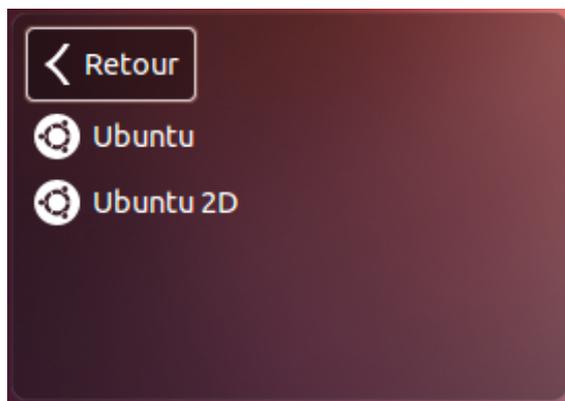
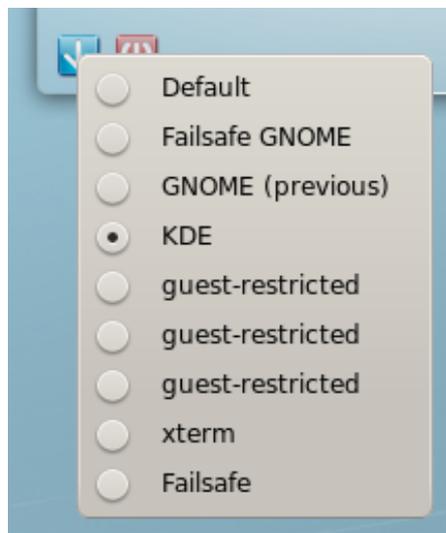
KDM :



GDM :



Sous KDM, il faut cliquer sur le bouton de gauche, puis choisir "Session Type" > "Le gestionnaire de bureau que vous voulez" afin de choisir le gestionnaire de bureau que vous allez utiliser ; sous GDM, il faut cliquer sur Options en bas à gauche, et choisir Sélectionner une session .... En images...



Entrez ensuite votre pseudo ainsi que votre mot de passe. Si c'est en anglais, ce n'est pas grave : allez dans le support

linguistique et sélectionnez la langue française par défaut.

Il va alors télécharger et installer (oui, encore, mais promis, c'est la dernière 😊) les traductions.

Eurêka ! Vous voilà enfin avec Kubuntu ! 😊

Eh oui, et là comme vous pouvez le constater dans les menus, c'est bien le bazar, je ne vous ai pas menti. 😊

Mais on va régler ça.

## Étape 2

Il nous reste le plus gros à faire : retirer les programmes de Gnome du menu de KDE, et vice-versa.

Bien entendu, si vous ne pouvez vous passer d'un programme Gnome, vous pouvez le laisser sous KDE (Firefox par exemple ; dans l'autre sens, Amarok est bien apprécié sous Gnome bien qu'il soit prévu pour KDE à l'origine, par exemple).

Pour vous faciliter la tâche, je vous ai listé les applications par défaut des différents environnements (c'est-à-dire les applications "livrées" avec Ubuntu, Kubuntu et Xubuntu). Les catégories sont en gras. Il s'agit ici de la version 8.04, j'essayerai de mettre la liste à jour en fonction des nouvelles versions. 😊

### Gnome

#### Accessoires >

Analyseur Bluetooth  
Analyseur de disque  
Calculatrice  
Capture d'écran

### KDE

#### Bureautique >

Kontakt - Gestionnaires  
d'informations personnelles  
Dessin - OpenOffice.org  
Fax address book  
HPLIP Fax Utility  
Karm - Chronomètre Individuel de  
tâches  
Knotes - Éditeur de petites notes

### XFCE

#### Paramètres >

Gestion des paramètres de  
XFCE  
Configuration de la méthode  
de saisie SCIM  
Fenêtre de connexion  
Impression  
Imprimante par défaut

Dictionnaire  
Éditeur de texte  
Gérer les tâches  
d'impression  
Mot de passe et clés de  
chiffrement  
Notes Tomboy  
Outil de recherche  
Tracker  
Table des caractères  
Terminal

### **Bureautique >**

Messagerie d'Evolution  
Présentation  
OpenOffice.org  
Tableur OpenOffice.org  
Traitement de texte  
OpenOffice.org

### **Graphisme**

Dessin OpenOffice.org  
Gestionnaire de photos  
F-Spot  
GIMP  
Scanneur d'images  
XSane

### **Internet >**

Messagerie d'Evolution  
Navigateur Web Firefox  
Pidgin  
Softphone Ekiga  
Terminal Serveur Client  
Transmission  
Visionneur de bureaux  
distants

### **Jeux >**

Blackjack  
Cinq ou plus  
Gnométris  
Iagno  
Jeu d'échec  
Klotski  
Mahjong  
Mines  
Nibbles  
Puissance 4  
Robots  
Same GNOME  
Solitaire AisleRiot  
Solitaire FreeCell  
Sudoku

KPDF - Afficheur de PDF  
Présentation OpenOffice.org  
Tableur OpenOffice.org  
Traitement de texte OpenOffice.org

### **Graphisme >**

digiKam - Gestionnaire de photos  
GwenView - Afficheur d'images  
Kooka - Numérisation et  
reconnaissance de caractères  
KSnapshot - Logiciel de capture  
d'écran

### **Internet >**

Akregator - Lecteur de flux RSS  
KNetworkManager - Gestionnaire de  
réseau  
Konqueror - Navigateur Web  
Kontakt - Gestionnaire d'informations  
personnelles  
Konversation - Client IRC  
Kopete - Messagerie Instantanée  
KPPP - Connexion Internet par  
modem  
Krdc - Connexion à un bureau distant  
Krfb - Partage de bureau  
KTorrent - Client BitTorrent

### **Multimédia >**

Amarok - Lecteur Audio  
K3b - Gravure de CD et DVD  
Kaffeine - Lecteur multimédia  
KMix - Console de mixage

### **Système >**

Desktop Effects  
Dolphin - Gestionnaire de fichiers  
Gestionnaire Adept - Gestionnaire de  
paquets  
Hardware Drivers Manager  
HPLIP Toolbox - Printer Toolbox  
kbluetooth - Services Bluetooth  
Kcron - Planificateur de tâches  
Keep - Sauvegarde du système  
KInfoCenter - Centre d'informations  
Konsole - Terminal  
kSystemLog - System Logs Viewer  
Printing  
Surveillance du système - Indicateurs  
de performances

### **Utilitaire >**

Ark - Outil de manipulation

### **Accessoires >**

AppFinder  
Calculatrice  
Gestionnaire de fichiers  
Thunar  
Gérer les tâches d'impression  
Mousepad  
Renommer en masse  
Table des caractères  
Terminal

### **Bureautique >**

Abiword  
Calendrier  
Tableur Gnuméric

### **Infographie >**

GIMP  
Ristretto : Visualiseur d'images

### **Jeux >**

Blackjack  
Cinq ou plus  
Gnométris  
Iagno  
Jeu d'échec  
Klotski  
Mahjong  
Mines  
Nibbles  
Puissance 4  
Robots  
Same GNOME  
Solitaire AisleRiot  
Solitaire FreeCell  
Sudoku  
Tali  
Tetravex

### **Multimédia >**

Gravure de disque Brasero  
Lecteur vidéo

### **Réseau >**

Messagerie internet Pidgin  
Messagerie Thunderbird  
Navigateur Web Firefox  
Transmission BitTorrent Client  
Visionneur de bureaux  
distants

---

Tali	d'archives	<b>Système &gt;</b>
Tetravex	Assitant KDE de travail collaboratif	Ajouter/Supprimer
<b>Son et vidéo &gt;</b>	Karm - Chronomètre Individuel de tâches	Autorisations
Enregistreur de son	Katapult - Lancer pour KDE	Date et heures
Extracteur de CD audio	Kate - Éditeur de texte avancé	Dossiers partagés
Gravure de disque	KJobViewer - Tâches d'impressions	Gestionnaire de mise à jour
Brasero	Kmag - Loupe d'écran	Gestionnaire de paquet
Lecteur de musique	KMouseTool - Clic de souris automatique	Synaptic
Rythmbox	KNotes - Éditeurs de petites notes	Moniteur système
Lecteur de vidéo	Kvkbd - Clavier virtuel	Pilotes de périphériques
	SKim - Méthode de saisie de texte	Réseau
	SpeedCrunch - Calculator	Services
	Strigi	Sources de mise à jour
		Support linguistique
		Utilisateurs et groupes

Il est possible que vous ayez également d'autres applications : dans ce cas, laissez-les dans les deux ou trois sessions. 😊

Je vous conseille de faire un coup de `sudo apt-get autoclean && sudo apt-get clean` une fois que tout s'est bien terminé, car on a téléchargé pas mal de paquets d'un coup : cela supprime les copies des paquets respectivement désinstallés, et installés.

Vous pouvez taper `man apt-get` avant si vous voulez savoir en quoi cela consiste exactement. Taper la touche [Q] pour sortir de la doc.

*Hé ! Hé ! Attends ! Pourquoi j'ai l'écran de démarrage de Kubuntu ? Je ne le veux pas, je veux avoir / garder celui de Ubuntu ! (Ou vice-versa)*

Ah oui, j'allais oublier : l'usplash (souvenez-vous, on en a parlé au début du tuto) ! Pour choisir l'usplash, il faut taper cette commande :

```
sudo update-alternatives --config usplash-artwork.so
```

Puis on vous demande de choisir l'usplash que vous voulez utiliser. Regardez bien dans les noms farfelus que l'on vous propose, vous avez *ubuntu-theme* dans l'un et *kubuntu-theme* dans l'autre.

Je pense que vous saurez vous débrouiller pour choisir. 😊

D'ailleurs, je donne un bonus à ceux qui savent chercher : il existe un paquet nommé `usplash-switcher` qui permet de passer d'un splash à un autre facilement par l'interface graphique (car vous pouvez également personnaliser le splash).

N.B. : Remontez un peu au-dessus pour voir les paquets équivalents de *kubuntu-desktop* pour installer Gnome ou Xfce.

# Désinstaller mon gestionnaire de bureau

Je vais maintenant vous montrer comment on désinstalle un gestionnaire de bureau, et bonne nouvelle, ce n'est pas du tout compliqué ! 😊

On va juste commencer par installer un paquet qui se nomme `deborphan`. Celui-ci permet de supprimer les paquets orphelins, c'est-à-dire les paquets qui ne servent plus à rien.

*Comment ça, les paquets qui ne servent plus ?* 😊

Cela est lié aux dépendances. Lorsque vous installez un paquet, votre système va automatiquement aller chercher tous les autres paquets nécessaires pour le faire fonctionner. Par exemple, si vous installez le jeu **lbreakout2**, vous allez demander à installer le paquet du même nom, et Synaptic (ou la commande `apt-get`) vous proposera alors automatiquement d'installer le paquet `lbreakout2-data` nécessaire au premier paquet.

Or, lorsque vous désinstallez, vous ne désinstallez que `lbreakout2`, il vous reste donc le paquet `lbreakout2-data` qui ne vous sert plus à rien.

Lorsqu'il ne s'agit que d'un seul logiciel, ce n'est pas gênant, mais pour désinstaller toute une suite de logiciels, ce n'est pas la même chose. 😊

Heureusement, le paquet `deborphan` se charge de ça. 😊

Pour installer `deborphan`, tapez les lignes suivantes dans un terminal :

```
sudo apt-get install deborphan
```

Ensuite, il suffit juste de taper `deborphan` qui vous listera les paquets inutilisés, et de régler l'affaire avec un `apt-get autoremove --purge *nom_du_paquet*`. Il existe également une interface graphique pour ce paquet si vraiment vous êtes allergiques à la console : demandez à Google. Vous pouvez également lire la doc avec `man deborphan`, le manuel c'est un peu comme le mode d'emploi de la commande choisie en fait. 😊

Pour notre désinstallation, il suffit de taper ces 3 lignes dans un terminal (une par une, bien entendu) :

Pour supprimer Gnome et ses logiciels :

```
sudo apt-get autoremove --purge `apt-cache depends ubuntu-
```

```
desktop | cut -d : -f 2 | grep gnome`  
sudo apt-get autoremove --purge `dpkg -l | grep gnome | cut -  
d \ -f 3`  
sudo apt-get autoremove --purge `deborphan`
```

Pour supprimer KDE et ses logiciels :

```
sudo apt-get autoremove --purge `apt-cache depends kubuntu-  
desktop | cut -d : -f 2 | grep kde`  
sudo apt-get autoremove --purge `dpkg -l | grep kde | cut -  
d \ -f 3`  
sudo apt-get autoremove --purge `deborphan`
```

Pour supprimer XFCE et ses logiciels :

```
sudo apt-get autoremove --purge `apt-cache depends xubuntu-  
desktop | cut -d : -f 2 | grep xfce`  
sudo apt-get autoremove --purge `dpkg -l | grep xfce | cut -  
d \ -f 3`  
sudo apt-get autoremove --purge `deborphan`
```

Attention : si vous retapez ces commandes, ne confondez pas l'apostrophe ( ' ) avec le ( ` ).

Le premier se fait en appuyant sur la touche [4], pour le deuxième, il faut faire [Alt Gr] + [7] ([Alt Gr] + [\$] pour les claviers belges) !

Le mieux est de copier-coller, il y a moins de risques d'erreurs. 😊

Toutes ces commandes peuvent vous paraître obscures, mais sachez dans ce cas qu'elles sont toutes expliquées dans le [tuto officiel de M@teo21 sur Linux](#) ; vous avez également [une doc sur Ubuntu-fr.org](#) et enfin, n'oubliez pas que vous pouvez également faire man commande comme expliqué précédemment. 😊

Et voilà, vous avez maintenant Gnome, KDE, **et/ou** XFCE installés sur votre machine, et ce, du moins je l'espère, "proprement". 😊

Vous pouvez tout aussi bien désinstaller ces gestionnaires de bureau.

Sachez qu'il en existe aussi bien d'autres, vous connaissez maintenant la méthode pour le faire proprement. 😊

Si vous rencontrez un problème, faites d'abord une recherche pour voir si cela n'a pas déjà été traité (parfois, cinq minutes de recherche nous évitent une semaine de UP

dans les forums 🤖), et à défaut de réponses, n'hésitez alors pas à demander de l'aide dans les forums du [SdZ](#) et d'[Ubuntu-fr.org](#).