

0.1 [kde] Installation avec l'outil de sa distribution

The K Desktop Environment est, avec GNOME, XFCE et GNUStep un des environnements de bureau qui existe sous GNU/Linux. A la fois puissant, ergonomique, moderne et beau, il intègre toutes les applications nécessaires à une utilisation quotidienne du PC.

0.1.1 1. Présentation

Le projet a démarré en 1996 sous l'impulsion de Matthias Ettrich (universitaire allemand) pour combler le déficit d'environnement graphique moderne pour les systèmes d'exploitations de type UNIX. En 1998, moins de deux ans après le lancement du projet, sortait KDE 1.0, la première version stable de l'environnement. Puis grâce au travail collaboratif de plusieurs centaines de programmeurs, de traducteurs, de graphistes à travers le monde, les versions se succédèrent rapidement. En 2000 était ainsi annoncé KDE 2.0 ; puis était présenté en Avril 2002, à la foule enthousiaste des aficionados des logiciels libres : KDE 3.0. La plupart des distributions vous permettent d'installer KDE dès l'installation de la distribution. Sachez que votre distribution propose probablement un outil graphique pour l'installer. Si ce n'est pas votre cas ou si vous voulez savoir « comment ça marche », voici une méthode simple pour l'installer. L'environnement de bureau KDE est composé :

- Des 4 paquetages indispensables suivants :
 - **qt** : la boîte à objets graphiques utilisés par toutes les applications KDE.
 - **arts** : le serveur de son utilisé par toutes les applications KDE.
 - **kdelibs** : les bibliothèques partagées qui sont nécessaires à toutes les applications KDE.
 - **kdebase** : la console (kconsole), le centre de contrôle (kcontrol), la barre des tâches (kicker) et le gestionnaire de fichiers (konqueror).
- Et de plusieurs paquetages optionnels :
 - **kdeaccessibility** : divers programmes d'accessibilité tels qu'un synthétiseur de voix.
 - **kdeaddons** : divers plugins pour kate, kicker, knewsTicker, konqueror et noatun.
 - **kdeadmin** : des programmes d'administration du système.
 - **kdeartwork** : des wallpapers, thèmes, styles et sons additionnels.
 - **kdebindings** : divers bindings pour d'autres langues, y compris Java, Perl, Python ...
 - **kdeedu** : des programmes éducatifs et amusants pour les plus jeunes utilisateurs.
 - **kdegames** : divers jeux comme kmahjongg, ksnake, kasteroids, et kpatience.
 - **kdegraphics** : divers programmes graphiques comme le lecteur de PS, le lecteur de DVI et un programme de dessin.
 - **kdemultimedia** : des applications multimédia comme kscd, noatun et kmix.
 - **kdenetwork** : des applications pour le réseau comme Kopete, KGet.
 - **kdepim** : des outils de gestion d'informations personnelles comme kmail, knode.
 - **kdesdk** : des outils et des applications pour développer KDE.
 - **kdetoys** : des jouets.
 - **kdeutils** : divers outils comme kcalc, kwrite, kate.
 - **kdevelop** : un IDE pour KDE et QT.
 - **kdewebdev** : des applications de développement web tel Quanta.

Ces paquetages, bien qu'optionnels, permettent d'incorporer à votre environnement un certain nombre de logiciels utiles voire indispensables. Vous n'êtes pas obligé de tous les ins-

taller, choisissez parmi les optionnels ceux dont vous avez besoin. Si ça vous intéresse, je n'installe ni `kdevelop` ni `kdesdk`.

0.1.2 2. Installation

Toutes les commandes qui suivent sont à taper dans un terminal (la petite tv noire en bas à gauche) en étant root.

Pour les utilisateurs de Mandriva

installez la base de KDE avec la commande :

```
# urpmi qt arts kdelibs kdbase
```

Vous pouvez également installer les paquetages supplémentaires, pour cela prenez ceux qui vous intéressent :

```
# urpmi kdeaccessibility kdeaddons kheadmin kdeartwork kdebindings kdedu
kdegames kdegraphics kdemultimedia kdenetwork kdepim kdesdk kdetools
kdetools kdeutils kdevelop kdewebdev kde-i18n-fr
```

Pour les utilisateurs de Fedora

installez la base de KDE avec la commande :

```
# yum install qt arts kdelibs kdbase
```

Vous pouvez également installer les paquetages supplémentaires, pour cela prenez ceux qui vous intéressent :

```
# yum install kdeaccessibility kdeaddons kheadmin kdeartwork kdebindings kdedu
kdegames kdegraphics kdemultimedia kdenetwork kdepim kdesdk kdetools
kdetools kdeutils kdevelop kdewebdev kde-i18n-fr
```

Pour les utilisateurs de Debian

installez KDE à l'aide de la commande :

```
# apt-get install kde kde-i18n-fr
```

Pour les utilisateurs de slackware

Vous trouverez les paquetages les plus récents de KDE sur la *current*¹, téléchargez ceux que vous voulez. Vous devez au minimum prendre `kdelibs` et `kdbase`. Téléchargez également `arts`² et le `kde-i18n` qui correspond à votre langue³, pour le français c'est `kde-i18n-fr`. Placez-les dans le même dossier et installez-les comme suite :

```
# cd /où_sont_les_paquetages/
# installpkg *.tgz
```

¹<http://slackware.at/data/slackware-current/slackware/kde/>

²<http://slackware.at/data/slackware-current/slackware/l/>

³<http://slackware.at/data/slackware-current/slackware/kdei/>