

<https://clx.asso.fr/spip/?2-Decouverte-de-CVS>



Concurrent Version System

2- Découverte de CVS

- Documentations - Installation / Administration de base de Linux - Découverte de CVS -



Date de mise en ligne : lundi 19 avril 2004

Copyright © Club LinuX Nord-Pas de Calais - Tous droits réservés

CVS est le gestionnaire de version de fichiers le plus répandu. Voici une installation pas à pas sur une debian, puis une introduction aux commandes de bases.

Création de la base

Une fois la variable **CVSROOT** renseignée, nous pouvons créer la base telle que :

```
yvo@raclette:~/mondossiercvs$ cvs init
```

Cette commande crée les fichiers d'administration de la base dans le répertoire **CVSROOT** (ici `/var/lib/cvs`).

(FIXME : Debian a déjà fait ce travail à notre place ?)

Notre produit

Dans cette article, il nous faut un produit avec lequel cvs sera utilisé. Notre produit s'appellera *SuperProduit* et sera créé par yvo dans le répertoire :

```
/mondossiercvs/mon_produit
```

pour la première fois. Ce produit comporte un fichier nommé `premier_fichier` dans lequel une ligne est inscrite :

```
première ligne
```

Plus clairement, cela donne :

```
yvo@raclette:~/mondossiercvs$ mkdir mon_produit yvo@raclette:~/mondossiercvs$ cd mon_produit
yvo@raclette:~/mondossiercvs/mon_produit$ echo "première ligne" > premier_fichier
yvo@raclette:~/mondossiercvs/mon_produit$ cat premier_fichier première ligne
yvo@raclette:~/mondossiercvs/mon_produit$
```

Enregistrement de notre produit dans la base CVS

Notre produit est créé dans notre répertoire local, mais n'est pas encore inscrit dans la base cvs.

Cette inscription est un *import* : nous importons des fichiers de notre répertoire local sur le serveur.

La commande est :

```
yvo@raclette:~/mondossiercvs/mon_produit$ cvs import -m "Enregistrement de Super Produit dans le cvs"
```

2- Découverte de CVS

```
SuperProduit Recup V0 N SuperProduit/premier_fichier No conflicts created by this import
```

Visiblement, il n'y a pas eu de problème lors de l'import.

L'option **-m** est suivie ici de *"Enregistrement de Super Produit dans le cvs"*. Cette option permet de donner un message de description pour la version. Si **-m** n'est pas renseignée, un éditeur de texte se lance.

L'option **Recup** est le nom de la branche.

L'option **V0** est le nom de version.

Je n'explique pas plus ces options ici, vous comprendrez mieux avec la commande **cvs log** dans les articles suivants...