

Synchroniser deux dépôts darcs par courrier

Stéphane Bortzmeyer
<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 9 juin 2009

<https://www.bortzmeyer.org/synchroniser-depot-darcs-par-courrier.html>

darcs est un excellent VCS décentralisé. Il est par exemple utilisé pour gérer les fichiers de ce blog. Permet-il de travailler sur plusieurs machines sans qu'aucun des dépôts ne soit connecté en permanence? Oui, en échangeant des *"patches"* par courrier, *"patches"* qu'on applique ensuite localement.

D'abord, il faut demander à darcs de produire un *"patch"*. On peut utiliser pour cela la fonction shell `darcsdiff`, que présentait mon article sur les fonctions shell <<https://www.bortzmeyer.org/shell-functions.html>>. `darcsdiff` prend comme argument l'ID du **dernier** message du dépôt qui est en retard de synchronisation. (Ou, dit autrement, l'ID immédiatement **précédent** celui à partir duquel on veut envoyer les *"patches"*.) Si on prend un ID trop lointain dans le passé, ce n'est pas très grave (le message sera simplement trop gros), darcs n'appliquera que les patches nouveaux.

Donc, par exemple :

```
% darcsdiff 'Manque de scalabilite du Wifi'
What is the target email address? stephane+darcs@bortzmeyer.org
Successfully sent patch bundle to: stephane+darcs@bortzmeyer.org.
```

(Attention, par défaut, `darcsdiff` envoie tout le dépôt s'il ne trouve pas l'ID donc lisez bien les avertissements avant de taper sur la touche Entrée.)

Et le destinataire reçoit un message du genre :

