



Installer ucspi-tcp sur son serveur

Guide réalisé par **David CHANIAL** le 12 Décembre 2004



ucspi-tcp est un ensemble d'outils crée par **D.J. Bernstein** pour faciliter la création d'application communiquant via **TCP/IP** sur le réseau, grâce à ces outils on peut facilement créer, par exemple, des **serveurs TCP**, des **clients TCP**.

Je vous invite à vous rendre sur l'adresse suivante pour en apprendre plus sur **ucspi-tcp** (US) :
<http://cr.yip.to/ucspi-tcp.html>

En aucun cas nous pourrions être responsables des conséquences que pourrait avoir ce guide sur votre serveur. En suivant et en appliquant ce guide, vous reconnaissez comprendre et approuver ce que vous ferez, **vous serez donc seul responsable** de ce qui pourrait arriver sur votre serveur.

Nous avons au mieux essayé de vous guider dans la mise en place de **ucspi-tcp** sur votre serveur, il est probable que nous ayons fais éventuellement des erreurs, **n'hésitez** donc **pas** à nous communiquer toute **erreurs, remarques, suggestions, compléments** ; via la page **Contact**, Merci.

Si vous désirez faire appels à nos services pour installer **ucspi-tcp** sur votre serveur, merci de nous contacter en cliquant sur **Contact**

Retrouvez ce document sur le web :
http://www.solutions-4u.net/home/howto_installer_ucspi-tcp.php

① Installation de ucspi-tcp

Entrez sur un compte non privilégié (**non root**) de votre serveur, et tapez les commandes suivantes, afin de télécharger **ucspi-tcp** ainsi que le **patch errno** :

```
cd /tmp
wget http://cr.yip.to/ucspi-tcp/ucspi-tcp-0.88.tar.gz
wget http://www.solutions-4u.net/files/djb/ucspi-tcp-0.88.errno.patch
```

Maintenant, on **extrait ucspi-tcp**, et on applique le **patch errno** :

```
tar xzvf ucspi-tcp-0.88.tar.gz
patch -p0 < ucspi-tcp-0.88.errno.patch
rm -f ucspi-tcp-0.88.tar.gz
rm -f ucspi-tcp-0.88.errno.patch
cd ucspi-tcp-0.88
```

Ensuite, on va compiler **ucspi-tcp** :

```
make
```

Pour finir , on se connecte en **root** (su), et on **installe** le programme :
*Notez que si il y a actuellement un programme qui utilise un des modules d'une version existante mais moins récente d'**ucspi-tcp** (tcpserver, tcpclient, ...), comme **qmail**, vous devez **l'arrêter** avant de taper cette commande, et vous pourrez le **relancer juste après**.*

```
make setup check
```

Enfin, quittez root, revenez sur votre **compte non privilégié**, et, pour avertir **D.J. Bernstein**, créateur de **ucspi-tcp**, que vous avez **installé** avec **succès** ce même programme :
En remplaçant évidemment *First M. Last* par vos nom et prénom.

```
( echo 'First M. Last'; cat `cat SYSDEPS` ) \  
| mail djb-sysdeps@cr.yip.to
```

Enfin, si vous souhaitez supprimer les fichiers d'installation, utilisez les commandes suivantes :

```
cd ..  
rm -rf ucspi-tcp-0.88
```