

BTS S.N.I.R.	Document ressource
Lycée Jean Rostand Villepinte	PSCP

# Utilisation de PSCP

PSCP, le client SCP ( Secure Copy ) associé à PuTTY, est un outil qui sert à transférer des fichiers de façon sûre d'une machine à une autre, via une connexion SSH.

## I Démarrage de PSCP

PSCP est une application en ligne de commande. Vous ne pouvez donc pas vous contenter de double-cliquer sur son icône pour le lancer : il faut ouvrir une invite de commandes, et le lancer à partir de là.

Pour exécuter pscp sans préciser le chemin complet à chaque fois, vous pouvez

1. vous placer dans le répertoire de la commande pscp grâce à la commande `cd` ;
2. ajouter le répertoire d'installation de pscp à votre variable d'environnement PATH.

Pour ajouter le répertoire de pscp à la variable d'environnement PATH, tapez ceci dans la fenêtre « Invite de commandes » :

```
set PATH=C:\nom\du\répertoire\où\sont\installés\PuTTY\et\PSCP;%PATH%
```

Cela fonctionnera jusqu'à ce que vous refermiez cette fenêtre « Invite de commandes ». Pour que cela reste d'une fois sur l'autre, allez dans l'icône Système du Panneau de configuration de Windows, sélectionnez l'onglet Avancé et cliquez sur le bouton Variables d'environnement.

## II Utilisation de PSCP

Une fois que vous avez lancé une invite de commandes, vous pouvez utiliser la commande pscp.

### II.1 Syntaxe

Pour télécharger un ( ou plusieurs ) fichier(s) depuis une machine distante :

```
pscp [options] <source> <destination>
```

Les options possibles sont :

- p : préserver les attributs du fichier
- r : copier le contenu d'un répertoire récursivement
- P : préserver les permissions et l'horodatage du fichier du fichier source sur le fichier de destination
- q : ne pas afficher la barre de progression
- v : mode verbose pour afficher plus de détails
- P xxxx : se connecter à un port spécifique
- l user : se connecter avec le nom d'utilisateur spécifié
- pw passw : se connecter avec le mot de passe spécifié

Pour définir le fichier/répertoire distant, il faut utiliser une syntaxe particulière :

```
[login@]adresse_de_la_machine:chemin/fichier
```

### II.2 Exemples

#### Copie de fichiers de la machine locale sur une machine distante

Pour copier le fichier local « c:\documents\titi.txt » vers la machine « exemple.com », où l'on a un compte utilisateur mylogin, et l'y enregistrer dans le répertoire /tmp, sous le nom toto, il faut taper :

```
pscp c:\documents\titi.txt mylogin@exemple.com:/tmp/toto
```

Pour copier tous les fichiers ayant pour extension .doc du répertoire c:\documents sur l'ordinateur 192.168.10.14 dans le répertoire \docfiles avec le login adumas :

```
pscp c:\documents\*.doc adumas@192.168.10.14:\docfiles
```

Pour copier un répertoire complet, il faut ajouter les options -r et -p et préciser les dossiers au lieu des fichiers :

```
pscp -r -p /tmp/ mylogin@exemple.com:dossier/
```

BTS S.N.I.R.	Document ressource
Lycée Jean Rostand Villepinte	PSCP

## Copie de fichiers d'une machine distante sur la machine locale

Pour copier le fichier « /etc/hosts » de la machine « exemple.com », où on est connu sous le nom de mylogin, vers le fichier local « c:\temp\exemple-hosts.txt », il faut taper :

```
pscp mylogin@exemple.com:/etc/hosts c:\temp\exemple-hosts.txt
```

Pour copier tous les fichiers \*.c du répertoire source de la machine 192.168.10.22 dans le répertoire local c:\source :

```
pscp mylogin@192.168.10.22:source/*.c c:\source
```

Pour copier un répertoire, il faut ajouter les options -r et -p :

```
scp -r -p mylogin@exemple.com:dossier/ /tmp/
```