

Automatiser des tâches d'administration.

Exercice 1

Avec expect, automatisez la création d'au moins 10 comptes utilisateurs sous Linux à l'aide de la commande **adduser** en utilisant un fichier csv structuré de la façon suivante :

```
adurand azerty
pgade qsdgh
nlasari wxvbn
sweaver poiuyt
psmith mlkjhg
...
```

La 1ère valeur de chaque ligne est le login du compte qu'on veut créer et la seconde valeur, le mot de passe à attribuer. Les valeurs de chaque ligne sont séparées par un espace.

Exercice 2

Avec expect, réalisez un script qui change les mots de passe d'au moins 10 utilisateurs Linux. Ces utilisateurs seront stockés dans un fichier csv structuré de la façon suivante :

```
adurand azerty
pgade qsdgh
nlasari wxvbn
sweaver poiuyt
psmith mlkjhg
...
```

Exercice 3

Rédigez le(s) script(s) permettant d'installer **pure-ftpd** et de configurer le serveur FTP en mode « **utilisateurs virtuels** ».

Ce(s) script(s) automatisera(ont) la création des comptes u1, u2, u3, ..., u10 à l'aide de la commande **pure-pw**. Vous choisirez les mots de passe. Vous appliquerez également des restrictions aux utilisateurs :

- u1 à u4 connexion autorisée de 8h à 17h
- u5 à u10 connexion autorisée de 10h à 14h
- u1 à u7 auront un quota de 10 fichiers
- u8 à u10 auront un quota de 10 Mo
- u1 à u10 ne pourront se connecter que depuis le réseau local du serveur FTP
- u1 à u3 auront une bande passante de 100 kbits/s en download et 50 kbits/s en upload

Chaque utilisateur recevra automatiquement dans son home directory FTP ce fichier **B2s2-EXPECT.pdf**.