

# Cycle Bachelor – B2 Initiation Administration Système

## Rush #2

Ce rush est à réaliser en groupe de **2 personnes**.

### Base

---

- Créez une machine virtuelle possédant 1Go de mémoire vive et 15Go d'espace disque
- Installez et configurez le système d'exploitation Archlinux comme demandé dans le TP #3 et le TP #4

### Utilisateurs et groupes

---

- Créez un groupe « *netusers* » ayant pour GID « *1321* »
- Créez deux utilisateurs « *papy* » et « *mamie* » ayant pour groupe primaire « *netusers* »
- Créez un utilisateur « *toto* » ayant pour groupe principal « *users* »

### Locales

---

- Configurez la locale par défaut en « *en\_US.UTF-8* »
- L'utilisateur « *papy* » doit utiliser la locale « *fr\_FR.UTF8* »
- L'utilisateur « *mamie* » doit utiliser la locale « *en\_GB.UTF8* »

### Permissions

---

- Créez un dossier « *net* » dans « */home* » et permettre seulement aux membres du groupe « *netusers* » d'avoir un accès en lecture, écriture et exécution ;
- Créez, manuellement, un dossier pour chaque membre du groupe « *netusers* » (c'est-à-dire l'utilisateur « *papy* » et l'utilisateur « *mamie* ») dans « */home/net* » et permettre aux membres d'écrire et de lire dans leurs dossiers personnels et de seulement lire dans le dossier des autres membres ;
- Créez un dossier « *users* » dans « */home* » et permettre seulement aux membres du groupe « *users* » d'avoir un accès en lecture, écriture et exécution ;
- Créez, manuellement, un dossier pour chaque membre du groupe « *users* » (c'est-à-dire l'utilisateur « *toto* ») dans « */home/users* » et permettre aux membres d'écrire et de lire dans leurs dossiers personnels et de seulement lire dans le dossier des autres membres.

### Interfaces

---

- Configurez l'interface NAT en DHCP ;
- Modifier le nom de l'interface en « *Obelix* ».

## Sudo

---

- Installez « *sudo* » ;
- L'utilisateur « *toto* » doit pouvoir lancer n'importe quelle commande root ;
- L'utilisateur « *mamie* » doit pouvoir lancer des commandes en tant que « *papy* » et inversement.

## Bonus

---

- Créez un alias « *zut* » qui relance la dernière commande en ajoutant « *sudo* » devant la commande.