

# Authentication des utilisateurs

- Authentication par mot de passe
  - Souvent la seule barrière qui empêche l'accès au système
- Base principale des comptes locaux :
  - `/etc/passwd` et `/etc/shadow`
- Autres sources d'authentications possibles
  - PAM (Pluggable Authentication Modules)
  - NIS
  - Kerberos

# Authentication native

- Le fichier `/etc/passwd` contient :

```
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/bin/sh
bin:x:2:2:bin:/bin:/bin/sh
sys:x:3:3:sys:/dev:/bin/sh
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
```

- Le fichier `/etc/shadow` contient les empreintes des mots de passe

```
root:$6$GkfJ0/H/$IDtJEzDO1vh8VyDG5rnnLLMXwZl.cikulTg4wtXjq98Vlcf/
PA2D1QsT7VHSsu46B/od4IJlqENMtc8dSpBEa1:14592:0:99999:7:::
daemon:x:14592:0:99999:7:::
bin:x:14592:0:99999:7:::
sys:x:14592:0:99999:7:::
sync:x:14592:0:99999:7:::
```