**PAM**

|  |  |
| --- | --- |
| **DESC** | |
| Pluggable Authentication Modules  Système d’authentification centralisé des utilisateurs | |
| **FILES** | |
| /etc/pam.d/ | Fichiers de configuration |
| **QUICK START** | |
|  | |

**Généralités :**

* Permet de combiner des mécanismes d’authentification comme :
  + Fichiers locaux
  + LDAP
  + Active directory
  + Kerberos
  + Clef USB
  + Lecteur d’empreinte
* Scripts lors de la connexion/deconnexion
* Librairie utilisable par n’importe quelle application (librairies PAM pour tous le slangages)
* Chaque application possède son service PAM dans /etc/pam.d/
* Evolution :
  + A l’origine, authentification sur la machine locale via les bibliothèques du système (/etc/passwd et /etc/shadow)
  + Puis NSS : On élargit les mécanismes d’authentification (LDAP, SQL, active directory…) mais ça reste les bibliothèques du système local qui authentifie.
  + Puis PAM : authentification plus forcément faite sur les bibliothèques du système, mais peut être faite à l’extérieur.
* Fonctionne avec NSS en sous-couche

**Modules :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Module** | **Comments** |
| Pam\_unix.so | Authentification standard unix (/etc/password et shadow) |
| Pam\_ldap.so | LDAP |
| Pam\_krb5.so | Kerberos |