|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SE Linux** | | | | | | | | |
| **DESC** | | Security Enhanced Linux : Mécanisme de contrôle d’accès avancé | | | | | | |
| **CLI** | | | | | | | | |
| **GENERALE** | | | | | | | | |
| **getenforce** | | | Mode SE Linux courant (enforcing, permissive, disabled) | | | | | |
| **sestatus** | | | Status SE Linux | | | | | |
| **Setenforce <politique>** | | | Enforcing|permissive|disabled|0|1  Commande utilisable uniquement quand mode != disabled | | | | | |
| **semodule** | | | -l | | Affichage des modules en RAM | | | |
| **getsebool** | | | -a | | Obtention des booléens | | | |
| **setsebool** | | | <bool> on | | |off  Mais revient à sa valeur après un reboot | | | |
|  | | | -P | | Idem sauf que la valeur perdure après un reboot | | | |
| **CONTEXTE** | | | | | | | | |
| **Ls -Z** | | | Affichage contexte de sécurité d’un fichier  User :rôle :type :MLS | | | | | |
| **Ps -efZ** | | | Affichage contexte de sécurité d’un processus  User :rôle :domaine :MLS | | | | | |
| **Matchpathcon <path>** | | | Indique le contexte que devrait posséder un fichier | | | | | |
| **Chcon –type <new type> <file>** | | | Changement de contexte de sécurité SE Linux d’un fichier  Mais temporaire, un restorecon restaurera la valeur.  Pour le debuging. | | | | | |
| **Restorecon [Opts] <file>** | | | Restauration permanente du contexte à partir de la BDD SE Linux | | | | | |
|  | | | -R | | | | -r  Mode récursif pour les repertoires | | |
|  | | | -v | | | verbose | | |
| **MANAGEMENT CONTEXTE DE SECURITE DES FICHIERS** | | | | | | | | |
| **Semanage fcontext** | | | Besoin du package policycoreutils-python pour semanage | | | | | |
|  | | | --add –type <type> "file" | | | | | MAJ du context dans la BDD SE Linux |
| **MANAGEMENT CONTEXTE DE SECURITE SE LINUX USERS** | | | | | | | | |
| **Semanage user** |  | | | | | | | |
|  | -l | | | | | Table SE Linux user -> rôles | | |
| **MAPPING LINUX USERS -> SE LINUX USERS** | | | | | | | | |
| **Semanage login** |  | | | | | | | |
|  | -a -s <SE Linux user> <Linux user> | | | | | | Ajout d’un mapping | |
|  | -l | | | | | | Affichage mapping existant | |
| **AFFICHAGE REGLES** | | | | | | | | |
| **sesearch** | --allow | | | Règles allow | | | | |
|  | -s <domaine> | | |  | | | | |
|  | -c file | | | Filtre par nature de la ressource | | | | |
|  | -p <permission> | | | Filtre | | | | |
| **Comments :** | | | | | | | | |