
pkcs11-tool

Utilitaire pour gérer et utiliser les token de sécurité PKCS#11. Il permet de gérer et les objets sur les cartes à puce, lister et lire le PIN, clés et certificats stockés

OPTIONS

- login, -l** Authentifie le token avant d'effectuer d'autres opérations.
- pin, -p** Utilise le pin donné pour les opérations.
- so-pin** Utilise le pin donné comme Security Officer PIN (doit être utilisé avec **-label**)
- init-token** Initialise un token : défini son label et le Security Officer PIN
- init-pin** Initialise le PIN de l'utilisateur
- change-pin, -c** Change le pin de l'utilisateur
- test, -t** Effectue des tests sur le token
- show-info, -I** Affiche les informations générale sur le token
- list-slots, -L** Affiche une liste de slots disponible sur le token
- list-mechanisms, -M** Affiche une liste de mécanismes supportés par le token
- list-objects, -O** Affiche la liste des objets
- sign, -s** Signe des données
- hash, -h** Hash des données
- mechanism, -m** Utilise le mécanisme spécifié pour les opérations du token
- keypairgen, -k** Génère une nouvelle pair de clé
- write-object, -w** Écrit une clé ou un certificat dans le token
- type, -y** Spécifie le type d'objet sur lequel opérer (cert, privkey, pubkey)
- id, -d** Spécifie l'id de l'objet sur lequel opérer
- label, -a** Spécifie le nom de l'objet sur lequel opérer
- slot** Spécifie l'id du slot à utiliser
- slot-id** Spécifie le nom du slot à utiliser
- set-id, -e** Définis le CKA_ID de l'objet
- attr-from** Extrait les informations du chemin spécifié (certificat DER) et crée les attributs correspondant quand il écrit un objet dans le token. (ex : le sujet du certificat est utilisé pour écrire le CKA_SUBJECT)
- input-file, -i** Spécifie le chemin d'un fichier en entrée
- output-file, -o** Spécifie le chemin d'un fichier en sortie
- module** Spécifie le module pkcs11 à charger
- moz-cert, -z** Tester une génération et la requête de pair de clé type mozilla. Spécifier le chemin du fichier du certificat
- verbose, -v** mode verbeux