
PROJET : DURCISSEMENT ET AUDIT DU SYSTEME WINDOWS 10

Le durcissement du système d'exploitation Windows est une tâche importante pour la sécurité des entreprises mais très chronophage si elle est faite manuellement. L'objectif de ce projet est de développer un script qui aide les utilisateurs à connaître l'état de sécurité d'un poste sous Windows 10 Entreprise. Votre script accompli les tâches suivantes :

1. Affichage des informations générale sur la station : matériel, Bios, version OS, ...
1. Affichage des informations sur les comptes locaux (privilèges attribués à chaque utilisateur, date de la dernière connexion, ...etc) et vérification des paramètres des comptes.
2. Afficher les paramètres de la vie privée, par exemple : *Wifi sense* (si version Windows inférieure à 1709), *SmartScreen Filter* dans Edge, suggestions du menu de démarrage, Feedback, publicités (Advertising ID), localisation, Cortana, mise à jour windows peer-to peer (Windows Update P2P), traçage (Diagnostics Tracking Service), accès camera et microphone, ...etc.
3. Affichage des services à arrêter en application du principe de minimisation.
4. Durcissement de la couche réseau, protocole TLS et paramètres de cryptographie.

Le résultat de votre script peut être sauvegardé sous un fichier html ou excel (choisir l'un ou l'autre) et utiliser des couleurs pour faciliter la lecture du résultat.

Afin de connaître les bonnes pratiques, chercher les documents de références nécessaires (ANSSI, NIST, CIS, ENISA, ...etc).

Ce travail est à rendre sur Moodle à l'échéance indiquée.