

TP SMSI - Windows 10

Accès à la caméra

Plan

Le risque majeur est l'intrusion dans la vie privée de l'utilisateur. Sur Windows, il y a plein de moyens différents qui peuvent déclencher ce risque. On va se concentrer ici sur un déclencheur en particulier: l'accès à la caméra.

Sur Windows 10, il est possible de déterminer quelles applications ont le droit d'accéder à la caméra. Par défaut, toutes les applications y ont droit.

Do

Sans script :

Il faut se rendre dans les paramètres du système d'exploitation.

Ensuite, aller dans la catégorie "Confidentialité" puis "Caméra".

Ici, on peut choisir les applications qui aura accès à la caméra par défaut.

Avec script :

Il faut détecter tous les événements susceptibles de changer ce paramètres (applications ayant accès à la caméra). Par exemple, redémarrer l'ordinateur. Un script se chargera donc de tester tous ces déclencheurs pour vérifier que rien ne peut modifier ce paramètre.

Check

On peut dans un premier temps faire un premier essai avec une application (par exemple, Skype).

Ensuite, il faut penser à tester le mécanisme de blocage au moins une fois :

- Après fermeture/réouverture de la session utilisateur
- Après fermeture/rallumage de sa machine

Enfin, il faut absolument et systématiquement tester le mécanisme de blocage :

- Après l'installation des mises à jour du système

(En effet, Windows a tendance à changer les paramètres après les mises à jour).

Act

Il faut automatiser le lancement du script qui va vérifier le mécanisme de blocage.

Il faut constamment veiller à ce que d'autres mécanismes ne modifie pas les paramètres de confidentialité