

QU'EST-CE QUE L'EXPOSITION SUR INTERNET ?

L'exposition est l'accès externe toutes les données et les traces laissées par les systèmes connectés et disponibles sur Internet. Une information peut être directement issue de systèmes d'information (SI) (de données sensibles ou non), ou provenir des échanges par des services tiers.

EN QUOI CONSISTE LA SÉCURISATION DE L'EXPOSITION SUR INTERNET ?

La sécurisation de l'exposition sur Internet vise à maîtriser la diffusion d'informations sur les systèmes connectés à Internet. Les travaux proposés visent en outre permettre de limiter la surface d'attaque et les tentatives de compromission de SI.

GOOGLE DOCKS

Le moteur de recherche Google peut être utilisé à des fins malveillantes via ce que l'on appelle les Google Docks. Il s'agit de requêtes spéciales réalisées via l'utilisation de requêtes avec des opérateurs et permettant de trouver des listes d'informations sensibles via des services malveillants.

Des sites diffusent des exemples de requêtes (ex : <https://www.malwareinfo.com/commissaires/google/>) et certains proposent même des listes de mots-clés permettant de faciliter la recherche de données sensibles (ex : [Exploit-DB](https://www.exploit-db.com/google-hacking-tools/) : <https://www.exploit-db.com/google-hacking-tools/>).



Figure 1 : Exemple de moteur de Google Dock permettant de trouver des données

Même de limiter son exposition web via les moteurs de recherche, il est recommandé de :

- Déclarer la configuration de ses services web exposés (ajout d'une fiche de suivi par défaut, masquage des données loguelles, etc.) dans les pages de documentation des sites de l'ANSSI : <https://www.an.ssi.gouv.fr/secuassistants/guide/terminologie-des-termines-pour-la-secuassistants-des-sites-web/>;
- Maintenir ses services à jour et appliquer les correctifs de sécurité dès que possible : <https://www.spherovalle.com/guide/les-correctifs-de-securite-des-sites-web/> ; <https://www.pfaff.com/fr/management-v1.2.pdf>;
- Ne pas exposer des sites de données d'informations sensibles de configuration, listes de données sensibles, etc.
- Utiliser les mêmes outils que les étapes afin de limiter d'informations sensibles sur ses services. Attention, il est à noter qu'une partie d'un site indexé sur Google peut être consulté même après la suppression (travaux de référencement).