

Lexique

- **ACL (*access control list*)**
Système permettant de restreindre les accès à un fichier informatique suivant un certain nombre de paramètres.
- **Active directory (AD)**
Mise en œuvre, par Microsoft, des services d'annuaire LDAP pour les systèmes d'exploitation Windows, principalement pour fournir des services centralisés d'identification et d'authentification. Il permet également l'attribution et l'application de stratégies et répertorie les éléments d'un réseau administré tels que les comptes utilisateurs, les serveurs, les postes de travail, les dossiers partagés, etc.
- **ANSSI (agence nationale de la Sécurité des systèmes d'information)**
Autorité nationale en matière de sécurité et de défense des systèmes d'information.
- **Archivage**
Stockage à long terme de documents et de données numériques.
- **Attaques par dictionnaire**
Consiste à trouver un mot de passe en testant une série de propositions prédéfinies dans un fichier, les unes à la suite des autres.
- **Attaques par force brute**
Consiste à tester, une à une, toutes les combinaisons possibles afin de trouver un mot de passe.
- **Attaques par table arc-en-ciel (ou *rainbow table*)**
Permet de chercher un mot de passe à partir de son empreinte numérique.
- **Authentification**
Mécanisme assurant la vérification de la légitimité d'une demande d'accès.
- **Baie de stockage**
Équipement composé de plusieurs disques regroupés à des fins de stockage.
- **Bande magnétique**
Support permettant l'enregistrement et la lecture d'informations analogiques ou numériques.
- **Bande passante**
Débit binaire maximal d'une voie de transmission.
- **Base de données (ou *database*)**
Catégorisation des données brutes dans des tableaux. Les données sont classées afin d'être accessibles facilement par l'utilisateur en langage SQL (*structured query language* ou langage structuré de questionnement).
- **Blacklist (ou liste noire)**
Liste d'URLs à bloquer pour permettre un meilleur contrôle de l'utilisation d'Internet. Ces listes sont intégrées dans de nombreux outils de défense comme les pare-feux.
- **Certificat électronique**
Identité numérique d'une organisation vérifiée par une autorité de confiance.
- **CNIL (commission nationale de l'Informatique et des Libertés)**
Commission indépendante chargée de veiller à ce que l'informatique respecte les droits des citoyens.
- **Commutateurs (*switch*)**
Équipement réseau qui relie plusieurs segments et qui permet de créer des circuits virtuels. Il permet la commutation des trames. Il s'agit d'un boîtier disposant de plusieurs ports RJ45.
- **Confidentialité**
Accessibilité à une donnée après authentification de l'utilisateur.
- **Cookies**
Fichier déposé par le navigateur sur l'ordinateur depuis lequel on navigue sur Internet.
- **Correctifs (ou *retouche*)**
Section de code ajoutée à une application pour l'améliorer (correction d'un bug, traduction, remédiation à une faille de sécurité, mise à jour, compatibilité, etc.).

- **Défiguration**
Altération de l'apparence d'un site suite à une intrusion illégale sur le serveur web.
- **Délégué à la protection des données (DPO)**
Personne chargée de mettre en œuvre la conformité des traitements avec le RGPD au sein de l'organisme qui l'a désigné.
- **Déni de service**
Rendre un service inaccessible par l'envoi d'une multitude de requêtes vers un serveur pour provoquer sa panne ou sa dégradation.
- **Dénigrement**
Attaque de la réputation d'une personne ou d'une organisation.
- **Diffamation**
Imputation d'un fait non vérifié qui porte atteinte à l'image d'une personne.
- **Disponibilité**
Assurer aux utilisateurs un accès continu à un service ou une architecture réseau.
- **EBIOS (expression des besoins et identification des objectifs de sécurité)**
Méthode d'analyse des risques liés à la sécurité des systèmes d'information.
- **Empreinte numérique**
Procédé technique de calcul permettant de vérifier une source d'information (exemple : MD5).
- **Événement redouté**
Action envisageable sur le système d'information compte tenu des vulnérabilités.
- **Flux RSS (*really simple syndication*)**
Flux d'informations actualisé automatiquement sur le Web après abonnement.
- **Force probante**
Valeur juridique donnée à un mode de preuve.
- **Fraude au président**
Technique frauduleuse qui consiste à se faire passer pour le dirigeant d'une entreprise pour réaliser des actes malveillants.
- **Gravité**
Estimation des conséquences d'un risque informatique.
- **Habilitation**
Capacité légale à exercer certains pouvoirs, à accomplir certains actes.
- **Hameçonnage**
Collecte de données en usurpant l'identité numérique d'une organisation.
- **Identité agissante**
Traces laissées sur Internet par l'organisation lors de ses navigations ou de ses apparitions permettant de l'identifier.
- **Identité déclarative**
Données que l'organisation choisit de partager sur Internet.
- **Identité numérique**
Ensemble des contenus diffusés sur Internet permettant d'identifier une organisation.
- **IDN (*internationalized domain name*)**
Nom de domaine unique d'une organisation sur Internet.
- **Imputabilité**
Possibilité d'attribuer la responsabilité d'un acte à une personne clairement identifiée.
- **Incident**
Tout évènement qui ne fait pas partie du fonctionnement standard d'un service et qui peut causer une interruption ou une diminution de la qualité de ce service.
- **Intégrité**
Assurance qu'il est impossible de modifier des données pendant leur transfert, leur traitement ou leur stockage.
- **IP (*Internet protocol*)**
Numéro permettant d'identifier un hôte (exemples : ordinateur, imprimante, smartphone) sur un réseau informatique.
- **IPS (*intrusion prevention system*)**
Outil qui permet de détecter et de bloquer automatiquement des attaques informatiques.
- **KERBEROS**
Protocole d'authentification réseau qui repose sur un mécanisme de clés secrètes (chiffrement symétrique) et l'utilisation de tickets, et non de mots de passe en clair, évitant ainsi le

risque d'interception frauduleuse des mots de passe des utilisateurs.

- **LAN (*local area network*)**
Réseau informatique local qui permet à des hôtes de communiquer au sein d'une organisation sans utiliser d'accès à Internet.
- **LDAP (*light weight directory access protocol*)**
Protocole permettant l'interrogation et la modification des services d'annuaire, devenu une norme pour les systèmes d'annuaires. C'est une structure arborescente dont chacun des nœuds est constitué d'attributs associés à leurs valeurs.
- **Menace**
Cause intentionnelle ou non intentionnelle qui peut entraîner des dommages sur le système d'information.
- **NTFS (*new technology file system*)**
Système de fichiers développé par Microsoft. NTFS est le successeur de FAT et dispose de nombreuses améliorations comme l'utilisation d'extensions supplémentaires, les listes de contrôles d'accès (ou ACL) et la journalisation des fichiers.
- **NTP (*Network Time Protocol*)**
Protocole qui permet de synchroniser l'horloge des ordinateurs et des serveurs.
- **Passphrase (passe de phrase ou phrase secrète)**
Désigne un mot de passe d'un nombre important de caractères qui contient des suites de mots qui ressemblent à une phrase pour des raisons mnémotechniques.
- **Patch**
Référence corrective.
- **Pentester**
Réalise des tests d'intrusion pour tester la sécurité des systèmes d'information et propose des solutions pour réduire leur degré de vulnérabilité.
- **PHP**
Langage de programmation utilisé pour la production de pages web.

- **Privilèges**
Délégation d'autorité sur un système informatique. Il permet à un utilisateur d'effectuer une action : créer un dossier, lire ou supprimer un fichier, etc.
- **Processus métier**
Dans le prolongement de la définition de l'ISO 9000 : 2000, un processus métier est un « ensemble d'activités corrélées ou interactives qui transforme des éléments d'entrée en éléments de sortie » dont l'objectif est de répondre à un besoin client.
- **Proxy**
Machine qui sert d'intermédiaire entre les machines d'un réseau local et d'un réseau distant (WAN ou Internet). Il participe à la sécurité du réseau local en filtrant les contenus Web et les *malwares*.
- **Registre des activités de traitements**
Registre qui recense les traitements réalisés sur les données à caractère personnel.
- **Responsable du traitement des données**
Personne qui met en œuvre les mesures de sécurité des locaux et des systèmes d'information et qui fixe une durée raisonnable de conservation des informations personnelles.
- **RGPD (règlement général sur la protection des données)**
Texte européen de référence en matière de protection des données à caractère personnel.
- **Risque**
Probabilité de l'exploitation d'une vulnérabilité du SI par une menace.
- **Routeur**
Équipement réseau qui permet le routage des paquets IP. Il permet de faire transiter des paquets d'une interface réseau vers une autre selon un ensemble de règles. On parle aussi de passerelle vers un réseau distant ou réseau différent du sien.
- **SAM (*security account manager*)**
Base de données des comptes locaux sur le système d'exploitation Windows. Elle contient les identifiants et les mots de passe. Ces données sont « hachées » en MD5.

- **Serveur Web**
Serveur informatique qui héberge des sites Web.
- **Signature**
Portion de code d'un virus informatique. Elle permet à un logiciel antivirus de confirmer la présence d'un virus et de l'identifier. Elles sont présentes dans les bases de signatures des antivirus.
- **Signature électronique**
Signature numérique réalisée à partir de la cryptographie qui permet d'imputer une action à une personne.
- **SSL (*secure sockets layer* ou *couche de sockets sécurisée*)**
Protocole permettant de créer un canal sécurisé pour les échanges sur les réseaux informatiques. Sur les navigateurs, son utilisation est visible par l'apparition d'un cadenas.
- **Système de fichiers**
Désigne soit l'organisation hiérarchique des fichiers au sein d'un système d'exploitation, soit l'organisation des fichiers au sein d'un volume physique ou logique.
- **TLS (*transport layer security*)**
Protocole de sécurisation des échanges sur Internet.
- **Traçabilité**
Dispositif permettant de visualiser un historique des actions.
- **Traitement**
Toute opération ou tout ensemble d'opérations portant sur des données, quel que soit le procédé utilisé.
- **Usurpation d'identité**
Prendre l'identité d'une autre personne pour réaliser des actions frauduleuses.
- **VLAN (*virtual local area network* ou *réseau local virtuel*)**
Réseau informatique logique indépendant.
- **VPN (*virtual private network* ou *réseau privé virtuel*)**
Prolongement du réseau local de l'organisation par une liaison cryptée qui permet d'échanger des données entre deux entités distantes de manière sécurisée via le réseau public Internet.
- **Vraisemblance**
Possibilité qu'une action malveillante ou non aboutisse à l'objectif visé.
- **Vulnérabilité**
Faiblesse de la sécurité du système d'information (SI).