Lexique informatique

Vocabulaire informatique anglais souvent rencontré.

3G : Ancienne génération de réseau mobile, plus lente que la 4G et la 5G. Permet d'accéder à Internet avec des performances limitées.

360° (vidéo 360°) : Vidéo immersive permettant de regarder dans toutes les directions en déplaçant l'image.

4G : 4e génération de technologie de télécommunications mobiles.

4K : designe la diffusion d'image en haute définition (plus haute que la Full HD). Actuellement on parle de 4K HDR (High Dynamic Range) : plage de couleur très étendue de plus d'un milliard ainsi qu'un meilleur contraste et une plus grande précision d'image.

5 G : 5e génération de réseau cellulaire.

7-Zip : logiciel open source de compression de données et d'archivage de fichiers.

8 K : les dalles 8k ont une définition de 8192 x 4320 pixels (4 fois supérieure à la 4K).

A

Accès (Internet) : Fait de pouvoir se connecter à Internet. Peut se faire via le Wi-Fi, la 4G/5G ou un câble.

Accès rapide : Fonction qui permet d'ouvrir rapidement des fichiers ou dossiers fréquemment utilisés.

Add-on : fonctionnalité facultative à ajouter à un programme pour un usage spécifique. Egalement appelé Plugin.

Administrateur : utilisateur (compte utilisateur d'un ordinateur) qui dispose de tous les droits.

Adobe : entreprise informatique qui édite des logiciels (Photoshop, Illustrator...).

Adobe Reader : programme gratuit qui permet la lecture de fichiers .pdf.

Adresse email : adresse utilisée pour envoyer et recevoir du courrier électronique.

Adresse IP : adresse numérique qui sert à identifier un ordinateur, un smartphone, une tablette... Elle est composée de quatre séries de chiffres, allant de 0 à 255 : xxx.xxx.xxx.xxx

Adresse MAC : Media Access Control.

Adresse URL : adresse d'une page Internet. Elle se lit dans la barre d'adresse du navigateur. Elle est composée du protocole (https,...), du nom de domaine, de la page en elle-même et de l'extension de domaine (.be, .org...).

Adware : malware qui affiche des publicités.

After Effects : logiciel pour créer des effets spéciaux cinématographiques et des animations graphiques.

AI (Artificial Intelligence) : Intelligence artificielle. Technologie qui permet à des machines ou logiciels d'imiter certaines capacités humaines comme comprendre, apprendre ou répondre à des questions.

Algorithme : suite d'instructions destinée à aboutir à un résultat précis.

Android : système d'exploitation développé par Google.

Antivirus : logiciel capable d'identifier et de neutraliser les virus et autres malwares.

Appairage : Action de connecter deux appareils entre eux (souvent via Bluetooth).

Apple : multinationale créée en 1976 par Steve Jobs et Stephen Wozniak (ordinateurs sous iOS, iPhone, iPad...).

Appli (App) : les applications apportent des nouvelles fonctions sur vos appareils (smartphones, tablettes, TV). Certaines sont gratuites, d'autres sont payantes. Pour installer une appli sur Android vous devez aller sur Google Play, pour utiliser une nouvelle appli sur iOS vous devez ouvrir l'App Store.

App Store : magasin virtuel d'applis (gratuites et payantes) d'Apple.

APU : Accelerated Processing Unit. Type de processeur complexe qui intègre un CPU (processeur) ainsi qu'un GPU (processeur graphique).

Arobase : Tomlinson a imaginé l'idée d'utiliser le caractère @ pour créer les adresses email. Elle est placée après le nom d'utilisateur.

Arborescence : structure hiérarchique des dossiers et fichiers sur un ordinateur. Sous Windows vous pouvez voir cette arborescence sur le disque dur (via l'explorateur de fichiers).

Ascenseur : barre de défilement qui permet de faire défiler le contenu d'une fenêtre.

Assistant (assistant vocal) : Outil qui répond à la voix (ex : Siri, Google Assistant).

Audacity : logiciel d'enregistrement de son numérique et d'édition audionumérique.

Authentification : Action de prouver son identité (mot de passe, code, empreinte…).

Avatar : image virtuelle d'une personne sur Internet.

AVI : format de fichiers vidéo.

B

Base de données : informations structurées pour être consultables via des logiciels.

Backslash : barre oblique inversée : "\".

Backup : Copie de sauvegarde de données pour éviter de les perdre en cas de problème.

Bande passante : quantité de données qui peut passer dans un "tuyau" (câble ou réseau sans fil). Elle est calculée en bit par seconde.

Barre d'adresse : Zone du navigateur où l'on tape l'adresse d'un site Internet.

Barre des tâches : Barre (souvent en bas de l'écran) qui permet d'accéder aux programmes ouverts et au menu démarrer.

Bêta : designe la version test d'un logiciel informatique (ou autre produit).

Binaire : Système de langage informatique basé sur 0 et 1.

Bing : Moteur de recherche développé par Microsoft.

BIOS : Basic Input-Output System. logiciel servant au démarrage de l'ordinateur. Il permet par exemple de choisir le support à partir duquel sera lancé le système d'exploitation : disque dur, clef USB,...

Bit : plus petite unité d'information utulisée par une machine. Il prend la valeur 0 ou 1.

Bitmap : qualifie une image de faible définition formée de points colorés (pixels).

Blender : logiciel libre de modélisation 3D.

Blog : publication personnelle.

Bluetooth : norme de communication par ondes radio au rayon d'action relativement faible. Principalment utilisé pour connecter 2 appareils, par exemple connecter un baffle à un smartphone.

Blockchain: technologie de stockage et de transmission d'information sans organe central de contrôle.

Boîte mail : Espace où l'on reçoit et envoie des emails.

Boot : désigne le processus de démarrage de l'ordinateur.

Bot : Programme automatique qui effectue des actions sur Internet (ex : répondre, envoyer des messages…).

Brave : Navigateur Internet axé sur la protection de la vie privée.

Browser : voir **navigateur**.

Bug : erreur d'un programme informatique.

Bureau : point de départ de votre travail sur un ordinateur.

C

Cache : Mémoire temporaire qui permet de charger plus rapidement des pages ou des fichiers déjà consultés.

Carte graphique : interface entre le PC et l'écran. Elle convertit les données à afficher.

Carte mémoire : cartes utilisées pour le stockage sur les appareils photos. Pour les lire il faut une appareil qui dispose d'un lecteur de carte.

Carte mère : tous les autres composants sont reliés à la carte mère. Elle gère leur interconnexion. Elle contient le BIOS.

Carte SIM : Carte insérée dans un smartphone qui permet de se connecter au réseau mobile.

Carte son : elle convertit les données en son ou en mudsique. On peut y raccorder un micro, un amplificateur,...

CC (Carbon copy) : Copie d'un email envoyée à d'autres destinataires visibles par tous.

Champ : Zone dans un formulaire où l'on doit entrer une information (nom, email…).

Chat : voir **messagerie instantanée**.

Chatbot : Programme qui simule une conversation avec un utilisateur (comme certains assistants en ligne).

Chemin : indication de l'emplacement d'un fichier. Celui-ci est constitué de l'arbirescence des dossiers à parcourir. Par exemple : Ce PC/Images/Pellicule/2020.

Cheval de Troie : malware qui permet de prendre le contrôle d'un ordinateur.

Chiffrer : coder un fichier ou un message pour ne le rendre lisible que par une ou plusieurs personnes déterminées.

Chrome : navigateur Web développé par Google.

Clavier : physique ou virtuel il permet de saisir du texte.

Client : ordinateur (ou logiciel) qui demande des données ou un service à un serveur.

Cloud : dématérialisation des données. Avec le cloud, vous pouvez stocker vos données non pas sur votre PC (ou autre appareil) mais sur un serveur distant accessible de partout grâce à Internet.

CMJN (CMYK) : cyan, magenta, jaune et noir. Couleurs employées pour l'édition et l'impression en quadrichromie.

CMS : Content Management System. Système de gestion de contenu (pour les blogs et les sites). Par exemple : Drupal, Joomla comme CMS Open Source.

Coller : Action d'insérer un élément copié ou coupé.

Compte : Espace personnel avec identifiant et mot de passe (email, réseaux sociaux…).

Copier : Action de dupliquer un élément sans supprimer l'original.

Couper : Action de déplacer un élément (il disparaît de son emplacement d’origine).

CPU : processeur central. Cerveau de l'ordinateur, il exécute les programmes. C'est le CPU qui influence la vitesse de l'ordinateur. Chacun de ses coeurs (1 ou plusieurs) exécute une instruction. Plus il y a de coeurs, plus le processeur est efficace.

CMJN : mode de couleur adapté à l'impression. 4 canaux : cyan, magenta, jaune, noir.

Composant : élément issu d'un montage éléctronique

Compresser : on compresse des données pour qu'elles prennent moins de place. Il y a la compression non destructive et la compression destructive (JPG,MP4...). Dans ce dernier cas, la suppression d'information cause une perte de qualité.

Connexion :

Contextuel : qui dépend du contexte. Le menu contextel, par exemple, diffère selon l'endroit où l'on clique droit avec la souris.

Cookie : fichier de petite taille, stocké sur l'ordinateur. Ces fichiers permettent aux développeurs de sites Web de conserver les données de l'utilisateur.

Corbeille :

Courbe de Bézier : outil indispensable au dessin vectoriel. Permet de créer un tracé composé de point d'ancrage. Il est possible de les utiliser pour modifier la courbe du tracé.

CPU : Central processing Unit. Désigne le processeur. C'est lui qui prend en charge les calculs nécessaires au bon fonctionnement de l'ordinateur.

Crypter : voir Chiffrer.

Cryptomonnaie : actif numérique virtuel qui repose sur la technologie de la blockchain. Il en existe de très nombreuses, par exemple : le Bitcoin, l'Ether, le Dash.

Curseur : icône de la souris. Son aspect varie selon le contexte : flèche, main...

Curseur de texte : Petit trait clignotant qui indique où le texte va s’écrire.

D

Data : données mobiles, utilisables via le réseau de téléphonie mobile (3G, 4G,...).

Débit : Vitesse de transmission des données sur Internet (exprimée en Mbps).

Déconnexion : Action de se déconnecter d’un compte ou d’Internet.

Défilement : Action de faire bouger le contenu d’une page vers le haut ou le bas.

Desktop : Mot anglais pour désigner le bureau d’un ordinateur.

Digital wallet : voir **porte-monnaie électronique**.

Disque dur : mémoire de l'ordinateur. Il sert à stocker les logiciels et les données. Il existe des disques durs internes et externes.

DNS : Domain Name Service. Service de noms de domaine. Le DNS permet d'associer un nom de domaine à une adresse IP. C'est un annuaire qui associe tous les noms de domaine à une adresse IP. Il permet la connexion ainsi que l'échange de données entre deux serveurs ou ordinateurs.

Domotique : utiliser des appareils électroniques et l'informatique pour la gestion de la maison (lumière, chauffage...).

Donnée :

Dossier : aussi appelé répertoire. Unité d'organisation des données. Il peut contenir des fichiers, des raccourcis et des sous-dossiers. Sur un ordinateur, vous retrouvez vos dossiers personnels, que vous avez créés ainsi que des dossiers systèmes, qui stockent les données des logiciels ainsi que celles du système d'exploitation.

Download (télécharger) : Action de récupérer un fichier depuis Internet vers son appareil.

Drag and drop : Action de cliquer-déplacer un élément avec la souris.

Dreamweaver : éditeur de site web (Adobe).

Driver : aussi appelé pilote. Programme qui fait l'interface entre le système d'exploitation et un périphérique. Si le pilote n'est pas installé, le système d'exploitation ne pourra pas reconnaître le périphérique.

DRM : Digital Rights Management. Verrou numérique qui limite l'utilisation de données et qui empêche la copie.

Dropbox : Service de stockage en ligne (cloud) permettant de sauvegarder et partager des fichiers.

Dual SIM : Fonction permettant d'utiliser deux cartes SIM dans un même smartphone.

E

E-commerce : vente en ligne sur un site Web marchand.

Écran tactile : Écran qui réagit au toucher (smartphones, tablettes…).

Email : message envoyé et reçu par Internet grâce à une adresse électronique.

Émoji : Petit symbole ou visage utilisé dans les messages pour exprimer une émotion ?

Enregistrer sous : Permet de sauvegarder un fichier avec un autre nom ou à un autre endroit.

Edge : navigateur Web de Microsoft sorti avec Windows 10. Il est prévu pour remplacer Internet Explorer.

Espace de stockage : Quantité de place disponible pour enregistrer des fichiers.

Ethernet : Connexion Internet par câble, souvent plus stable que le Wi-Fi.

Explorateur de fichiers : Outil permettant de parcourir les dossiers et fichiers sur un ordinateur.

Exporter : enregistrer un fichier dans un format différent de celui de base. Par exemple, exporter en PDF.

Extension : dernière partie du nom d'un fichier, située après un point. Ces lettres indiquent le format dans lequel il a été enregistré : .jpg, .pdf, .png...

F

Facebook : réseau social. Permet la publication de contenu, l'échange de messages et la messagerie instantanée.

FAI : Fournisseur d'accès à Internet. Sociétés qui permettent aux particuliers et aux entreprises d'obtenir un accès à Internet.

Favori : Site Internet enregistré dans un navigateur pour y accéder rapidement.

Fenêtre : élément qui permet d'afficher un contenu sur un ordinateur.

Fichier : conteneur de données enregistré dans un espace de stockage (disque dur, clef USB, cloud,...). Celui-ci peut être créé, effacé, modifié, compressé, partagé, chiffré...

La taille d'un fichier est exprimée en octets.

Fichier système : fichiers indispensables au démarrage et au bon fonctionnement du système d'exploitation.

Filtre : Effet appliqué à une image, une vidéo ou un message (ex : modifier les couleurs).

Firefox : navigateur Web développé par la Mozilla Foundation.

Firewall : voir **Pare-feu.**

Firmware : Logiciel intégré directement dans un appareil (routeur, imprimante…) pour le faire fonctionner.

Flash (USB) : Mémoire utilisée dans les clés USB ou cartes mémoire pour stocker des données.

Flux RSS : permet de suivre l'actualité d'un site sans être obligé d'aller sur le site. Un fichier RSS peut être lu par les navigateurs Web, par des applis Web spécialisées ou via des logiciels à installer sur votre aordinateur.

Format :

Formater : formater vide le support de son contenu.

Forum :

FTP : standard de communication qui permet d'envoyer un fichier depuis un ordinateur vers un serveur à l'aide d'un client FTP. Exemple de client FTP : FileZilla

---

G

GAFAM : Acronyme désignant les grandes entreprises du numérique : Google, Apple, Facebook, Amazon, Microsoft.

Gamer : passionné(e) de jeux vidéo.

Geek : passionné qui possède des connaissances pointues sur leurs centres d'intérêt.

GIF animé : Image animée qui se répète en boucle.

Gigabit (Gb) : Unité de mesure utilisée pour la vitesse de connexion Internet.

Gimp : logiciel libre d'édition et de retouche d'image.

GNU : ensemble de logiciels libres qui complètent le noyau Linux pour former le système d'exploitation GNU/Linux.

GNU/ Linux : système d'exploitation pour ordinateur sous licence libre.

Go : abréviation de giga-octet. Un Go vaut 1024 Mo.

Google : Entreprise connue pour son moteur de recherche et ses services en ligne.

GPS : Global Positioning System. Système de localisation planétaire. Il fonctionne sur un réseau de satellites en orbite autour de la Terre.

GPU : Graphics Processing Unit. Désigne le processeur graphique.

Graver : action d'enregistrer des données sur un CD ou un DVD enregistrable.

Groupe (réseaux sociaux) : Espace de discussion entre plusieurs utilisateurs autour d'un thème.

H

Hardware : Partie matérielle d'un appareil (ordinateur, écran, clavier…).

HDMI : High Definition Multimedia. Interface multimédia numérique qui permet de faire passer du son et des images par un câble. On lutilise un câble HDMI par exemple pour brancher un PC sur une TV.

Historique : Liste des pages visitées dans un navigateur Internet.

Hoax : canular, fausse information propagée par Internet.

Homepage (page d'accueil) : Première page d'un site Internet.

Hotspot : Point d'accès Wi-Fi public ou partagé.

HTML : langage pour la création de sites Web. Il existe des éditeurs de pages html.

HTTP(S) : HyperText Transfer Protocol (Secure). Protocole de transfert des pages web. Vous retrouvez cette information dans la barre d'adresse de vos navigateurs. Le S indique que la connexion est sécurisée, même si ceci n'est pas une garantie.

Hub : concentrateur. Boitier relié à plusieurs machines en réseau, permet de concentrer des données pour les transmettre par un canal unique.

Hypertexte (lien) : élément cliquable d'un contenu d'une page web. En cliquant dessus vous accédez à un autre contenu sur le même site ou dans un site différent. En général il est reconnaissable car souligné et d'une autre couleur.

I

Icône : Petite image représentant un programme, un fichier ou une fonction.

Identifiant : Nom ou adresse (souvent email) utilisé pour se connecter à un compte.

Illustrator : logiciel de création graphique vectorielle (Adobe).

Importer : amener des données d'une application vers une autre.

Imprimante : permet de matérialiser des données numériques. On peut imprimer du texte, des images ou des volumes avec une imprimante 3D.

InDesign : logiciel de publication assistée par ordinateur (PAO) (Adobe).

Interface : ce qui permet à 2 système d'interagir. L'interface des ordinateurs permet aux humains de l'utiliser.

Internet : à ne pas confondre avec le Web. réseau mondial informatique fondé sur le protocole IP.

Internet Explorer : navigateur développé par Microsoft.

iOS : système d'exploitation développé par Apple pour ses appareils mobiles (iPhone, iPad).

IP : Internet Protocol. Protocole de connexion qui gère l'envoi de paquets de données via Internet.

IPV4/IPV6 : protocoles des adresses IP. Les adresses sous le protocoe IPV4 (32 bit) permettent de distrubuer plus de 4 milliards d'adresses IP. La transition en IPV6 (128 bit) permet d'en allouer plusieurs milliards de milliards.

J

Java : langage de développement créé par Sun.

JPG : Joint photographic Experts Group. Format courant d'image compressée, avec perte de qualité.

K

Kbps (Kilobits par seconde) : Unité de mesure de la vitesse de connexion Internet.

Key (clé) : Peut désigner une clé de sécurité (mot de passe, code) ou une touche du clavier.

Ko : unité de stockage. Un Ko vaut 1024 octets.

Kodi : lecteur multimédia libre.

L

LAN (Local Area Network) : Réseau local reliant plusieurs appareils dans un même lieu (maison, bureau…).

Langage de programmation : langage utilisé pour définir une série d'instructions qui seront traitées par un microprocesseur.

Laptop : Ordinateur portable.

LCD : Liquid Crystal Display. Technologie d'affichage à cristaux liquides.

LED : rétro-éclairage des écrans qui permet un affichage lumineux et homogène.

Libre : se dit d'un logiciel ou d'un système d'exploitation distribué sous une licence libre. Cela signifie que l'utilisateur peut l'utiliser sans restriction, peut étudier le code source (Open Source), peut modifier ce code et est autorisé à redistribuer le logiciel une fois modifié. La notion de "libre" s'oppose à "propriétaire".

LibreOffice : suite bureautique libre.

Licence : contrat liant l'utilisateur et le producteur d'un logiciel. Lorsque vous achetez un logiciel, vous obtenez une licence qui vous donne le droit de l'utiliser sur votre ordinateur. Pour activer votre logiciel il faudra parfois introduire une clef de licence.

Lien : Élément cliquable qui permet d'accéder à un contenu (page web, fichier…).

Lightroom : logiciel conçu pour la postproduction photographique (Adobe).

Linux : système d'exploitation libre et gratuit.

Like : Action d'aimer un contenu sur un réseau social.

Liseuse : appareil dédié à la lecture de livres électroniques (ebooks).

Liste de diffusion : liste de destinataires de mails. Cela permet de diffuser une information simultanément à un grand nombre de personnes.

Live : Diffusion en direct sur Internet (vidéo, audio…).

Logiciel (software) : outil informatique dédié à une tâche. Par exemple un traitement de texte.

Login : Identifiant utilisé pour se connecter à un compte.

Logiciel libre : logiciel distribué selon une licence libre. Celui-ci peut être utilisé, modifié et redistribué sans restriction.

Logout : Action de se déconnecter d'un compte.

M

Mac (Macintosh) : Ordinateur conçu par Apple.

Machine virtuelle : permet d'émuler le fonctionnement d'une machine au sein d'un autre machine.

Malware : logiciel malveillant qui endommage les fichiers de l'ordinateur. Il sert à espionner ou à rançonner.

Matériel (hardware) : composants de l'ordinateur (pièces mécaniques, circuits électroniques,...) ou périphériques.

Mémoire flash : mémoire vive qui stocke des données informatiques et les conserve.

Mémoire vive : Ram : Random Acces Memory. Mémoire volatile. Lorsque l'ordinateur est éteint cette mémoire se vide. C'est dans cette mémoire que sont stockées les données en cours de traitement.

Menu : permet de dérouler une liste de commandes.

Messagerie : Service permettant d'envoyer et recevoir des messages (emails ou messages instantanés).

Microsoft Access : base de données.

Microsoft Excel : logiciel tableur.

Microsoft PowerPoint : logiciel de présentation.

Microsoft Word : logiciel de traitement de texte.

Mise à jour : les mises à jour des logiciels ou du système d'exploitation apportent de nouvelles fonctionnalités et des améliorations. Elles réparent également d'éventuelles failles.

Mode sans échec : mode particulier dans lequel le système d'exploitation se charge avec uniquement le strict minimum. Pour lancer le mode sans échec il faut appuyer sur la touche F8 au démarrage du PC (sauf sous Windows 10).

Modem : Appareil qui permet de se connecter à Internet (souvent intégré dans la box).

Mot de passe : série de caractères utilisés comme moyen d'authentification lorsque l'on désire accéder à un compte, un

ordinateur, un logiciel ou à un service dont l'accès est limité et protégé.

Moteur de recherche : permet de trouver des sites ou des pages en fonction de votre recherche. Exemple : Google.

MP3 : Format de fichier audio compressé.

MP4 : Format de fichier vidéo courant.

Multimédia : désignation commune des données visuelles et auditives (image, son, vidéo).

N

Nas : périphérique de stockage qui se connecte sur le réseau.

Navigateur : logiciel qui traduit le langage HTML. Il permet de naviguer sur les sites via les liens. Exemple : Firefox, Opera, Chrome...

Naviguer : Action de parcourir des pages sur Internet.

Network (réseau) : Ensemble d'appareils connectés entre eux pour échanger des données.

NFC (Near Field Communication) : Technologie permettant d'échanger des données à courte distance (paiement sans contact, cartes…).

Nom de domaine : Adresse d'un site Internet (ex : google.com).

Nom d'utilisateur : Identifiant utilisé pour se connecter à un compte.

Notification : Message ou alerte affiché sur un appareil pour informer l'utilisateur.

Numérique : ensemble des technologies qui utilisent et produisent des données numériques. Il s'agit des informations sous forme de nombres, codées en binaire.

Numériser : convertir des informations en nombre. Lors d'un scan d'une image, celle-ci est transformée en données numériques restituées à l'écran sous la forme de pixels.

O

Objet connecté : objet équipé d'un circuit électronique qui peut se connecter à d'autres objets ou ordinateurs pour échanger des informations. Par exemple : TV, baffle, caméra,...

OCR (Reconnaissance optique de caractères) : Technologie qui permet de transformer une image de texte (scan, photo) en texte modifiable.

Octet : unité de mesure des quantités de données ou de la capacité de mémoire. octet (*Byte*), ko (*kB*), kio (*kiB*), Mo (*MB*), Mio (*MiB*), Go (*GB*), Gio (*GiB*), To (*TB*), Tio (*TiB*)Unité de mesure de la taille d'un fichier ou d'un support de stockage de données. 1 octet est un ensemble de 8 bits*.

1 Kilo-octet (ko) = 1000 octets, 1 Méga-octet (Mo) = 1000 Ko, 1 Giga-octet = 1000 Mo, 1 Téra-octet (To) = 1000 Go.
1 Kibi-octet (kio) = 1024 octets, 1 Mébi-octet (Mio) = 1024 Kio, 1 Gibi-octet = 1024 Gio, 1 Tébi-octet = 1024 Gio.

Offline (hors ligne) : État d'un appareil ou d'un service non connecté à Internet.

OLED : Organic Light Emitting Diodes. Technologie utilisée pour les écrans de TV. Les diodes, au contact de l'électricité peuvent s'allumer individuellement et produire une grande gamme de couleurs. Sans électricité, les diodes s'éteignent complètement. Les écrans sont plus fins car ils ne disposent pas de rétro-éclairage.

OpenShot : éditeur vidéo libre.

Open source : Logiciel dont le code est accessible et modifiable par tous.

OS : Operating System. Système d'exploitation. Windows par exemple. Il permet d'accéder aux ressources matérielles de l'ordinateur (processeur,...) et de faire fonctionner les programmes.

P

PAO (publication assistée par ordinateur) : préparation de documents pour l''impression à l'aide de logiciels spécialisés.

Paramètres : réglages que vous pouvez appliquer, modifier...

Pare-feu : firewall : composant matériel ou logiciel qui contrôle les communications entrantes et/ou sortantes de votre machine ou de votre réseau. Il fonctionne en suivant des règles basées sur les ports et les protocoles utilisés.

Partition : partie d'un disque dur. Un seul disque dur physique peut comporter plusieurs partitions.

Password : voir **mot de passe**.

PC : Personnal Computer (ordinateur personnel). IBM a inventé ce nom avec son micro-ordinateur IBM PC.

PDF : Portable Document Format. Format de fichier qui permet de conserver la mise en forme d'un document peu importe le programme utilisé pour le concevoir et pour le lire. Le programme le plus connu pour consulter les PDF est Acrobat Reader (Adobe).

Peer to peer : signifie poste à poste. Système d'échange de fichiers sur Internet qui permet la communication entre deux PC sans devoir passer par un serveur.

Périphérique : appareil qui complète un ordinateur. Par exemple : souris, clavier, imprimante.

Périphérique de stockage : Appareil servant à enregistrer des données (clé USB, disque dur…).

Phishing : technique frauduleuse visant à récupérer des informations personnelles (mot de passe, carte bancaire…).

Photoshop : logiciel de retouche, de traitement et de dessin assisté par ordinateur (Adobe).

Pilote (driver) : logiciel qui assure la communication entre un composant matériel et les autres logiciel. Par exemple, une

nouvelle souris à besoin d'un pilote pour fonctionner sur votre ordinateur.

Piratage :

Pixel : point sur un écran qui correspond au plus petit élément d'une image. C'est l'ensemble de ces pixels qui compose une image.

Plugin : module ajouté à un logiciel pour ajouter des fonctionnalités.

PNG : format courant pour les images qui ne cause pas de dégradation. De plus avec le PNG il est possible d'enregistrer une image avec un fond transparent.

Police (de caractère) : fichiers vectoriels gérés par le systèe d'exploitation pour être utilisables par tous les logiciels. Ce spolices peuvent avoir des attribus (italique, gras...).

Pop-up : fenêtre qui s'ouvre automatiquement à l'écran, souvent pour de la publicité.

Porte-monnaie électronique : moyen de paiement numérique vous permettant de réaliser des achats en ligne ou dans des commerces.

Port (informatique) : point de connexion pour brancher un périphérique (USB, HDMI…).

Post : publciation sur les réseaux sociaux ou dans des forums.

Pouce : mesure utilisée pour la mesure des diagonales d'un écran d'ordinateur. Un pouce = 25,4 mm.

Premiere Pro : logiciel de montage vidéo (Adobe).

Présentation (logiciel de) : créer des diaporamas avec du texte, des images, des vidéos, de la musique...

Profil : ensemble d'informations personnelles sur un compte (réseau social, site…).

Programmer : écrire une suite d'instructions qui seront exécutées par l'ordinateur.

Protocole : langage de communication entre machines.

Puce : circuits intégrés sur une plaquette.

Q

QR Code : grille de points noirs ou blanc. Il s'agit d'un codage binaire (point noir = 1, point blanc = 0).

R

Raccourci : icône (lien) qui pointe vers un fichier, un dossier ou une adresse.

Rafraîchir : actualiser la page affichée.

Ram : Mémoire vive : Random Acces Memory. Mémoire volatile. Lorsque l'ordinateur est éteint cette mémoire se vide. C'est dans cette mémoire que sont stockées les données en cours de traitement.

Ransomware : prise d'otage informatique. Il empêche l'ordinateur de fonctionner ou crypte les données tant que le propriétaire ne paie pas de rançon. Bien sûr payer ne garantit pas de récupérer son ordinateur et ses données.

Réalité augmentée : superposition en temps réel d'informations ou d'objets virtuel à une image issue de lacaméra d'un appareil photo d'une tablette ou d'un smartphone.

Reconnaissance faciale : technologie permettant de déverrouiller un appareil grâce au visage.

Redémarrer : action

Refresh : voir **rafraîchir**.

Réseau : équipements reliés les uns aux autres. Des ordinateurs en réseau sont reliés entre eux. Internet est un réseau mondial.

Réseau mobile : réseau permettant de communiquer via un smartphone (3G, 4G, 5G).

Réseau social : sites internet qui rassemblent des individus.

Résolution : nombre de pixels (points) affichables à l'écran.

Restaurer : remettre un système ou un fichier dans un état précédent.

Retoucher : utiliser un logicile de retouche d'images pour apporter des modifications à une photo.

Routeur : matériel réseau qui permet à plusieurs périphériques de communiquer ensemble.

RVB : mode de couleur adapté à l'écran. 3 cannaux : rouge, vert, bleu. En additionnant la valeur maximale de chaque couleur, on obtient du blanc.

S

Sauvegarde (backup) : copie de fichiers. cela permet de restaurer ses sauvegardes en cas de perte, de vol ou de défaillance (ou d'attaque) de votre ordinateur.

Scanner : permet de numériser des documents. Il existe des scanner 3D qui eux analysent le volume d'un objet et restituent l'information sous la frome d'un fichier numérique.

Scroll : barre de défilement. Sert à faire défiler le contenu des pages.

SDHC : évolution du standard SD (carte mémoire). HC signifie haute capacité.

Serveur : ordinateurs qui fournit des données ou un service à un ordinateur (ou logiciel) client.

Setting : voir **paramètres**.

Slash : barre oblique "/".

Smartphone : téléphone intelligent. Ils peuvent être enrichis de fonctionnalités supplémentaires si vous installez des applis et sont bien sûr capable de se connecter à Internet.

Souris : permet d'interagir avec l'interface de l'ordinateur.

Spam : courrier électronique (mail) non sollicité. Il s'agit généralement de publicité ou d'arnaques. Les spams sont parfois vecteur de virus.

Spyware : logiciel espion qui collecte des informations. Il peut être installé en même temps qu'un logiciel gratuit ou reçu par email. Ils utilisent une partie des ressources de votre PC pour fonctionner en arrière-plan.

SSD/SSC : Solid-State Drive. Évolution des disques durs. Le SSD n'utilise que la mémoire flash pour stocker les données. La mémoire flash est plus rapide que les anciens disques durs, les SSD offrent des performances bien plus élevées.

Streaming : diffusion de média depuis un serveur Internet.

SVG : format d'images vectorielles.

Système d'exploitation : logiciel principal d'un appareil qui permet de faire fonctionner les programmes (windows, macOS, linux…).

T

Tablette : simple écran tactile qui peuvent être transformés en véritable ordinateur.

Tableur : logiciel qui permetd'organiser des données sous forme de tableau (chiffres et texte), d'effectuer des calculs, analyser des données, créer des graphiques...

Tactile : une interface tactile est prévue pour être manipulée avec les doigts.

Télécharger (download) : réceptionner sur un ordinateur (appelé client) un fichier qui se trouve sur un autre ordinateur. Cet ordinateur est lui appelé serveur.

Thème : apparence visuelle d'un appareil ou logiciel (couleurs, fond…).

Tiff : Tagged Image File Format. Format de fichier d'image utilisé par les logiciels d'illustration et de retouche.

TrackPad : surface située devant le clavier qui permet d'utiliser un ordinateur sans brancher de souris. Il suffir d'effleurer la surface pour l'utiliser.

Traitement de texte : peret de saisir du texte et de le mettre en forme.

Troll : sujet ou personne qui cherche à déchainer un grand nombre de messages sans intérêt provoquant ainsi une

perturbation d'une publication ou d'un forum.

TV connectée : TV ayant accès à Internet. Ces TV peuvent disposer d'applications disponibles via un "magasin".

U

Ubuntu : Système d'exploitation libre. distribution de GNU/Linux la plus commune sur les ordinateurs. Ubuntu dispose de plusieurs variantes pour ordinateurs.

UI (User Interface) : interface utilisateur, c'est ce que l'utilisateur voit et utilise à l'écran.

Ultrabook : ultraportable d'une épaisseur très réduite et très léger.

Update : voir **mise à jour**.

USB : Universal Serial Bus. Norme qui sert à connecter un ordinateur et des prériphériques. On appelle cette fonction "Plug-and-play", lorsque vous branchez un périphèrique en USB il fonctionne.

Username : nom d'utilisateur utilisé pour se connecter à un compte.

URL : Uniform Resource Locator. Cette adresse permet de localiser une resource sur Internet en indiquant son "chemin'. Il s'agit des des adresses sur Internet. Exemple : https://www.epn-nivelles.org

USB : Universal Serial Bus. Le câble USB permet de relier l'ordinateur (ou autre appareil) à divers périphériques (clef USB, scanner,...). Le port USB permet de brancher ce type de câble. Il possède plusieurs formats : mini-USB, micro-USB...).

V

Vectoriel : qualifie un dessin formé par des courbes.

Ver : virus qui se diffuse par lui-même.

Virus : logiciel malveillant destiné à prendre le contrôle d'une machine, de l'espionner ou d'entraver son bon fonctionnement.

Visioconférence : Communication en direct avec image et son via Internet (ex : Zoom, Teams).

VLC Media Player : lecteur multimédia libre.

VPN (Virtual Private Network) : Service qui sécurise la connexion Internet et peut masquer l'adresse IP.

W

Wallpaper : image utilisée comme fond d'écran.

Web : créé en 1991 par Tim Berners-Lee. Il s'agit d'une application d'Internet. Permet de consulter des pages écrites en HTML

avec un navigateur.

Webcam : caméra utilisée pour filmer ou communiquer en vidéo via un ordinateur.

Widget : Petit module affichant des informations (météo, horloge…).

Wi-Fi : technologie de communication sans fil de moyenne portée utilisée pour les connexions à Internet.

Windows : système d'exploitation distribué par Microsoft (licence propriétaire) pour ordinateur personnel.

Wireless : Terme anglais pour désigner une connexion sans fil.

WPA - WPA2 : Wi-Fi Protected Access. Norme de sécurité des réseaux sans fil qui fait appel à un algorythme de cryptage des données avec une gestion dynamique des clés.

X

X (Twitter) : Réseau social anciennement appelé Twitter, permettant de publier des messages courts.

XML : eXtended Markup Language. langage informatique dérivé du HTML.

Y

YouTube : Plateforme de partage de vidéos en ligne.

Youtuber : Personne qui crée et publie des vidéos sur YouTube.

Z

ZIP : Format de fichier compressé permettant de réduire la taille de fichiers ou de regrouper plusieurs fichiers en un seul.

Zoom : Logiciel permettant de faire des visioconférences.