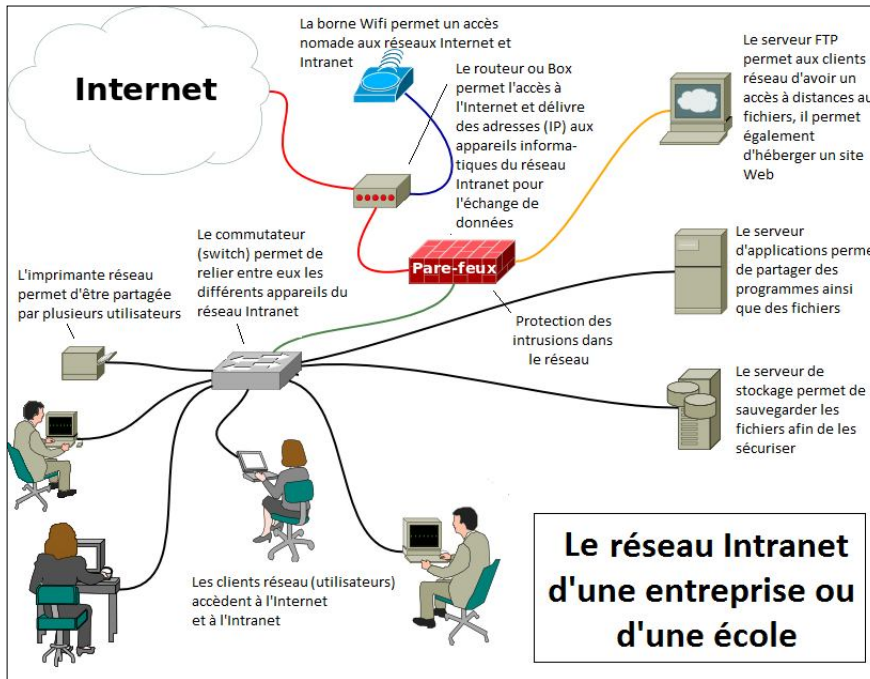


**Qu'est-ce qu'un espace numérique de travail ?**

Un espace numérique de travail (E.N.T) est un dispositif fournissant à un usager un point d'accès à travers les réseaux (Internet et Intranet) à l'ensemble des ressources (fichiers...) et des services numériques (email, sites internet, réseaux sociaux...) en rapport avec son activité.



**S'identifier sur un réseau**

L'utilisation des réseaux et services nécessite de s'identifier par un mot de passe.

Comment choisir un bon mot de passe ?

- Evitez les mots de passe trop simples comme "motdepasse", "tapezici".
- Evitez les mots de passe composés de suites logiques, à l'instar de "123456", "abcdef", "azerty"...
- Créer différents mots de passe pour différents sites.
- Evitez les éléments relatifs à votre personne comme votre ville, votre anniversaire, un prénom...
- Partager votre mot de passe avec personne

**Les services proposés par un espace numérique de travail :**

- **Les messageries électroniques** comme par exemple le courrier électronique (courriel ou e-mail), la messagerie instantanée (par exemple MSN), le SMS (Short Message Service en anglais).
- **Les flux audio ou vidéo :**
  - les flux vidéo par l'intermédiaire d'une webcam,
  - le podcasting ou baladodiffusion qui automatise le téléchargement d'émission audio ou vidéo pour une écoute ultérieure sur ordinateur, tablette...,
  - le streaming qui permet de lire un fichier audio ou vidéo sans attendre le téléchargement complet de l'ensemble des données (youtube...).
- **Les lettres d'information (newsletter)** qui permet de recevoir des courriers électroniques postés en masse à un grand nombre d'utilisateurs possédant une adresse courriel et inscrits à cette liste.
- **Les sites web** qui sont un ensemble de pages web liées entre elles et accessible à une adresse URL.
- **Les blogs** qui sont des sites Internet constitués par la réunion de *billets* (nommés aussi *articles* ou *posts*) agglomérés au fil du temps, et souvent classés des plus récents aux plus anciens. Le *blogueur* (celui qui tient le blog) y délivre un contenu souvent textuel, enrichi de liens vers d'autres sites et d'éléments multimédias, sur lequel chaque lecteur peut généralement apporter des commentaires.
- **Les réseaux sociaux** qui permettent aux utilisateurs d'entrer des informations personnelles et d'entrer en relation avec d'autres utilisateurs.
- **Le microblogage** (twitter, Tumblr ...) sont des micoblogs limités à un nombre restreint de caractères mais qui acceptent des liens vers des pages web.
- **Les forums** qui sont des espaces virtuels qui permettent de discuter « librement » sur des sujets divers via un blog ou un site internet
- **Le partage de documents** soit par l'intermédiaire d'un réseau interne, soit par un espace de stockage sur Internet ou bien encore par des documents à télécharger via un blog ou un site Internet.
- **Le partage d'applications** (de programmes informatiques) sur un serveur local ou en ligne entre les membres d'un groupe de travail.

**Le cloud computing**, ou « informatique dans les nuages » permet, avec une connexion Internet de stocker ses fichiers non pas sur son propre ordinateur mais déportés sur des serveurs distants et de disposer d'applications (traitement de texte, tableur...) sans les installer sur son ordinateur. Il permet également de partager ses fichiers en accordant des droits de lecture ou de modification avec d'autres personnes.

Le cloud computing n'encombre pas l'espace de stockage de son poste de travail et il est accessible de n'importe quel terminal sur la planète (ordinateur, tablette, smartphone...).

**Un peu d'histoire...**

La première webcam fut branchée au département des sciences informatiques de l'université de Cambridge en 1991 par James Quentin Stafford-Fraser et Paul Jardetzky (afin que les membres du département informatique puissent surveiller le niveau de la machine à café et d'éviter ainsi de se déplacer pour rien) puis connectée à Internet en 1993 et coupée le 22 août 2001.



Une des premières webcam commercialisée -1990.



Web-cam intégrée à l'écran de l'ordinateur portable - 2000

Qu'est-ce qu'un code captcha et à quoi sert-il ?



CODE CAPTCHA

Le **captcha** est un moyen de confirmer une inscription sur un site Internet. Son but est de différencier un véritable utilisateur d'un programme informatique. Aujourd'hui, la quasi totalité des sites qui nécessitent une inscription utilise ce système de validation. Le captcha se présente sous la forme d'une série de lettres et de chiffres déformés, que seule une personne physique est capable de décrypter. En tapant ce code dans l'espace prévu, l'internaute prouve qu'il n'est pas un programme informatique, incapable de lire le captcha. Cet outil de contrôle est donc censé apporter une certaine sécurité