

INTERNET ET SES PIÈGES EXPLIQUÉS

AUX ENFANTS
ET AUX GRANDS AUSSI PARFOIS !



INTERNET ET SES PIÈGES EXPLIQUÉS

AUX ENFANTS ET AUX GRANDS AUSSI PARFOIS !

- P. 2 INTERNET, QU'EST-CE QUE C'EST ?
- P. 4 L'ORDINATEUR ET L'ÉCRAN
- P. 6 18 MOTS D'ANGLAIS LIÉS À INTERNET
- P. 8 QUE PEUT-ON FAIRE AVEC INTERNET ?
- P. 10 INTERNET POUR L'ÉCOLE
- P. 12 LES INFORMATIONS SUR INTERNET
- P. 14 FACEBOOK
- P. 16 TWITTER
- P. 18 WIKIPÉDIA
- P. 20 INTERNET : LES PIÈGES À ÉVITER
- P. 22 LA GÉOLOCALISATION
- P. 24 LES DONNÉES PERSONNELLES
- P. 26 UN DÉBAT POUR ALLER PLUS LOIN
- P. 28 LES MÉTIERS LIÉS À INTERNET
- P. 30 QUEL AVENIR POUR INTERNET ?

INTERNET, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Internet est un très gros **réseau** informatique qui relie plein d'ordinateurs partout dans le monde et permet d'accéder à de nombreux textes, images, vidéos... Il a été inventé en 1969 par des chercheurs américains. Au départ, il ne servait qu'à l'armée des États-Unis pour communiquer de façon sûre et s'appelait ARPANET. Depuis, il a beaucoup progressé. En septembre 2014, Internet a franchi la barre du milliard de sites en ligne, mais le nombre augmente tous les jours.

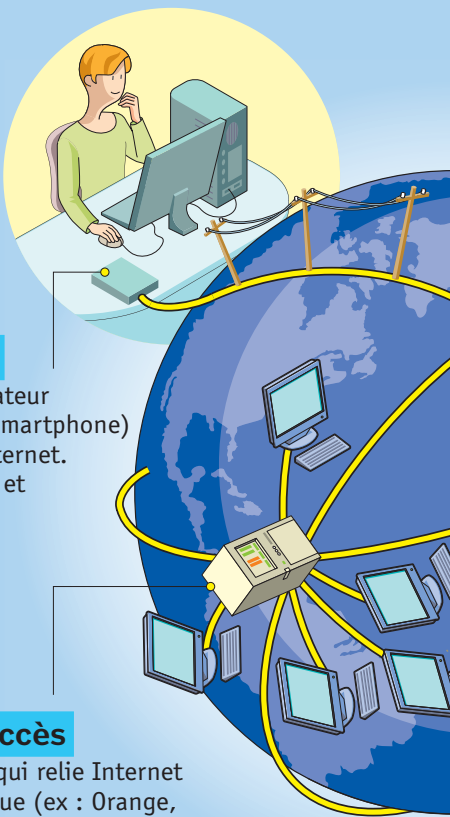
À retenir

- La langue la plus parlée sur Internet est l'anglais, suivi par le mandarin (chinois).
- Aujourd'hui, il y a ce qu'on appelle la « fibre optique ». Elle permet de naviguer sur Internet très vite.



Ordinateur

Pour se connecter à Internet il faut un ordinateur (ou une tablette ou un smartphone) et un **logiciel** de navigation (Firefox, Internet Explorer...).



La box Internet

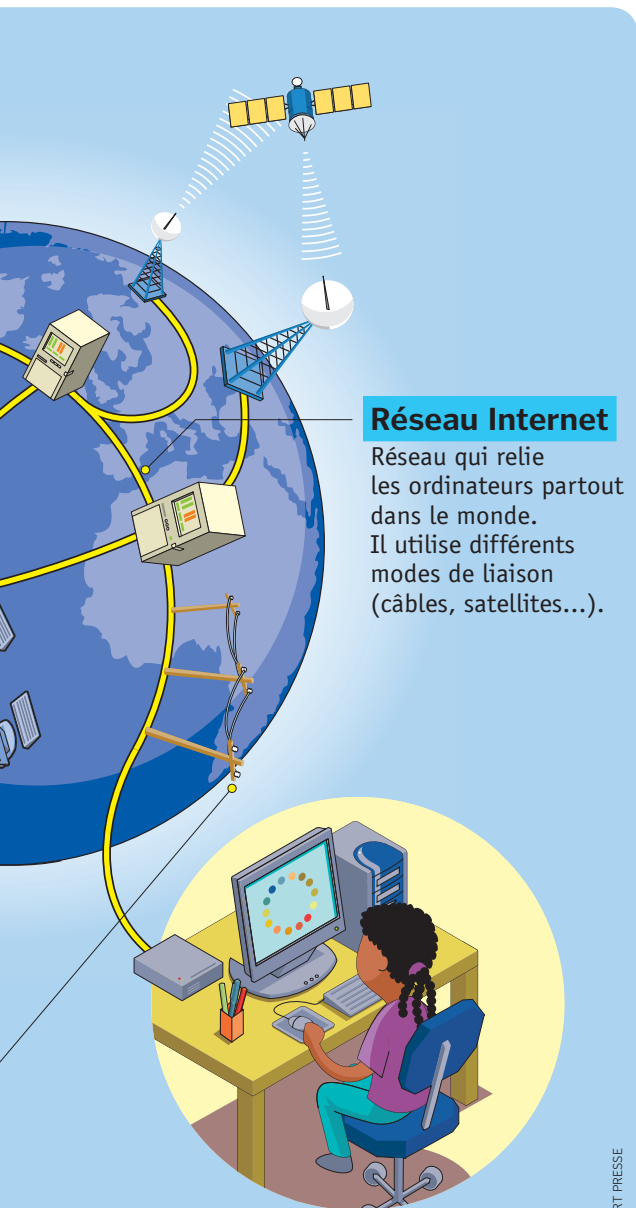
Elle permet à l'ordinateur (à la tablette ou au smartphone) de se connecter à Internet. Elle réunit le **modem** et la borne **Wi-Fi**.

Fournisseur d'accès

C'est une entreprise qui relie Internet au réseau téléphonique (ex : Orange, Bouygues Télécom, SFR). Il permet à ses abonnés d'accéder au réseau Internet.

Réseau téléphonique public

Les lignes téléphoniques relient un ordinateur au fournisseur d'accès.



Chiffres clés

3,5 milliards. C'est le nombre d'**internauts** dans le monde.

5h. C'est le temps moyen qu'un Français passe sur Internet chaque jour.

17 % des Français vivent sans Internet, par choix ou parce qu'ils n'ont pas assez d'argent.

14-19 ans. C'est à ces âges qu'on utilise le plus Internet (en France).

Dico

Réseau (ici) : ensemble des lignes qui sont reliées.

Logiciel : programme informatique.

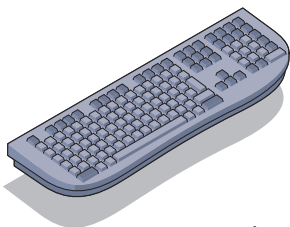
Modem : MODulateur DÉModulateur. Il utilise le réseau du téléphone pour se connecter.

Wi-Fi : connexion Internet sans fil.

Internaute : nom donné à un utilisateur d'Internet.

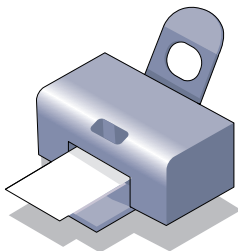
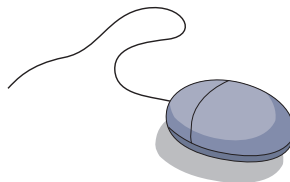
L'ORDINATEUR ET L'ÉCRAN

Le tout premier ordinateur a été créé en 1946 aux États-Unis. Il pesait 30 tonnes et occupait 160 m², soit le poids de 4 éléphants et la taille d'un terrain de volley ! Avec le temps, les ordinateurs sont devenus de plus en plus petits et légers. Beaucoup d'accessoires se branchent aujourd'hui aux ordinateurs. On les appelle des « périphériques ». En voici quelques-uns :



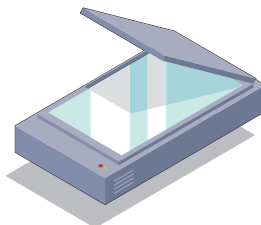
Le clavier d'ordinateur est apparu dans les années 1960. Il est fabriqué sur le modèle des machines à écrire. La place des touches peut changer d'un pays à l'autre.

La souris a été inventée en 1963. Aujourd'hui, on a des souris optiques, qui fonctionnent grâce à un petit faisceau de lumière. Maintenant, avec les écrans tactiles, elle n'est plus systématique.



Les 1^{res} imprimantes sont apparues au début du xx^e siècle aux États-Unis.

Le scanner sert à transformer un document papier en image informatique. Il a été inventé dans les années 1960 aux États-Unis.



La question de Quotillon

Vrai ou faux ?
Depuis 2016, le smartphone est le 1^{er} support utilisé dans le monde pour aller sur Internet.



Vrai.



La clé USB permet de transporter des documents, des photos, de la musique... Elle a fait son apparition dans les années 2000.

L'écran

Tous les sites Internet sont organisés de la même manière. Il existe tout un vocabulaire, qu'il est important de connaître, pour naviguer sur Internet.



Le chapeau

Il nous aide à naviguer sur le site. C'est généralement là qu'on peut se connecter au compte utilisateur, et qu'on a le moteur de recherche.

Le cœur

On y trouve l'actualité du site, les publicités, les informations, des liens vers d'autres parties du site.

L'ours

C'est là qu'il y a les mentions légales, le contact du site, des liens vers la FAQ (Foire aux questions, lire p. 6-7).

À retenir

Aujourd'hui, il existe d'autres moyens d'accès à Internet que l'ordinateur. On a le smartphone, la tablette et même la télévision ! Les sites Internet doivent donc s'adapter aux différents supports.



18 MOTS D'ANGLAIS LIÉS À INTERNET



Podcast

Moyen de diffusion de fichiers audio ou vidéo (émission de radio par exemple). Un abonné à un podcast recevra les mises à jour sur son ordinateur ou baladeur numérique.

Download

Du verbe anglais
to *download* = télécharger.



Spyware

Logiciel espion qui enregistre les pages vues par l'internaute, le temps qu'il a passé sur un site, sur quel lien il a cliqué...



Geek

Se dit d'une personne passionnée par l'informatique et qui peut rester des heures devant son ordinateur à jouer à des jeux vidéo ou à dialoguer sur des *chats*, par exemple.



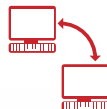
World Wide Web (www)

« Toile d'araignée mondiale » aussi appelée « Web ». C'est un système qui permet, grâce à un navigateur, de consulter les pages mises en ligne sur des sites Internet.



Peer-to-peer (P2P)

« De pair à pair » ou encore « de poste à poste ». C'est un réseau informatique qui permet d'échanger des fichiers directement entre ordinateurs (musique, films...).



Streaming

Diffusion en mode continu d'un fichier audio ou vidéo. Le *streaming* permet de visionner un film directement sur un site, sans le télécharger.



Webcam

Caméra reliée à un ordinateur connecté à Internet. Elle permet de transmettre des images et du son à un autre internaute.





FAQ

« Frequently Asked Questions » (en français « Foire Aux Questions ») sont des listes de réponses à des questions fréquemment posées. De nombreux sites proposent des FAQ aux internautes pour répondre aux principales questions qu'ils se posent sur un sujet donné.

Update



Mise à jour (pour un site Internet ou un logiciel).

Freeware



Logiciel qui peut être téléchargé, installé et utilisé gratuitement.

Nick

De l'anglais *nickname*, « surnom ». Sur les forums et dans les jeux, on ne s'inscrit évidemment pas sous son vrai nom : on donne un pseudonyme, un faux nom.

Fake

Un *fake* désigne quelque chose de faux, comme des photos ou des vidéos truquées.

Spam



Courrier électronique envoyé par une personne que l'on ne connaît pas. Il s'agit souvent de publicités ou de mails malhonnêtes.

Chat



De l'anglais *to chat* = bavarder. Conversation écrite en ligne entre plusieurs personnes connectées et qui échangent des messages en temps réel.

E-mail

« Electronic mail », c'est-à-dire un courrier électronique.

Blog

Site Internet qui regroupe les billets écrits par un internaute (appelé « blogueur »). Un blog ressemble à un journal de bord ou un journal intime.

Post Publication

Article sur un blog. Il peut s'agir d'un texte, d'une photo, d'une vidéo.

La question de Quotillon



Vrai ou faux ?
Le premier spam
faisait de la pub
pour des ordinateurs.

Vrai: Il date de 1978.



QUE PEUT-ON FAIRE AVEC INTERNET ?

Internet, ce n'est pas seulement **naviguer** sur des sites. Aujourd'hui, il est possible de faire de plus en plus de choses sur ce réseau informatique mondial. Discuter, travailler, acheter, télécharger, chercher des renseignements... L'augmentation des vitesses de connexion devrait encore multiplier les usages sur le **Web** d'ici quelques années.

Le télétravail

Avec le développement d'Internet, plus de gens peuvent désormais travailler de chez eux. En se connectant à Internet sur les réseaux de leur entreprise ou de leurs clients, ils peuvent intervenir à distance et envoyer très facilement ce qu'ils ont réalisé.



Les papiers officiels

Les administrations françaises (les impôts, les préfectures...) sont de plus en plus connectées. Elles proposent des services **en ligne** : renseignements, demande de formulaires, télédéclaration de revenus...

Dico

Naviguer (ici) : aller d'un site en ligne à un autre via Internet.

Web : Abréviation de *World Wide Web* qui signifie « toile d'araignée mondiale », souvent utilisée comme synonyme d'Internet.

En ligne (ici) : accessible sur Internet.

Google : c'est un des plus célèbres moteurs de recherche utilisés.

Le téléphone

Avec Internet, un ordinateur, un casque et un micro, on peut désormais appeler de vrais numéros de téléphone depuis son ordinateur. Si on y ajoute une webcam, on peut, en plus, voir en direct la personne avec qui on parle.

