

Comprendre ce qu'est Internet !

Internet, la **toile**, le **web**, **www**, autant de mots qui évoquent la même chose !

L'interconnexion de tous les ordinateurs du monde au travers de liaisons internationales.

Ici, vous n'êtes limité(e) que par votre imagination !

Table des matières [-]

- [Comprendre ce qu'est Internet !](#)
 - [Un réseau informatique mondial accessible à tous.](#)
 - [Mais que peut-on faire grâce à internet ? Beaucoup de choses... !](#)
 - [Comment sommes-nous reliés à Internet ?](#)

Un réseau informatique mondial accessible à tous.

Pour la petite histoire, l'idée démarre par un chercheur qui souhaitait pouvoir facilement échanger des données entre ordinateurs avec ses collègues...

Cette idée devient une invention majeure, qui ne cesse de se développer.

Aujourd'hui, des centaines de millions d'ordinateurs sont interconnectés par Internet. Votre ordinateur, via sa connexion internet en ADSL qui utilise votre ligne téléphonique, a la possibilité d'entrer ainsi en communication avec tous les autres, du monde entier.

Concrètement, lorsque vous voulez aller naviguer (on dit aussi surfer) sur la toile (internet, le web...), votre ordinateur entre en contact avec l'ordinateur de votre opérateur (Orange, Bouygues, SFR, Free, etc.) et celui-ci transmet votre demande à un autre ordinateur et ainsi de suite jusqu'à parvenir à ce que vous souhaitez. Tout ceci se passe en moins d'une seconde, et vous obtenez sur votre écran ce que vous avez demandé.

Mais que peut-on faire grâce à internet ? Beaucoup de choses... !

- consulter des sites (météo, recettes de cuisine, jeux, culture, banque, etc.)
- faire ses achats (e-commerce) : commander, payer et recevoir chez soi presque tout
- dialoguer avec des sites interactifs (impôts, administrations...)
- envoyer ou recevoir différentes choses (photos, messages, vidéos, musique...)
- dialoguer en visiophonie avec un autre utilisateur
- surveiller son domicile à distance...

Il est évident que cette liste est très incomplète et évolue tous les jours.

Chaque jour, de nouveaux sites apparaissent, de nouvelles idées émergent, et la montée en puissance tant des ordinateurs que du web permet de développer de nouvelles approches.

Dans peu de temps, l'utilisateur d'un ordinateur ne fera plus de différence entre celui-ci et le web ; nous serons toujours interconnectés en permanence.

Comment sommes-nous reliés à Internet ?

Un schéma vaut toujours mieux qu'un long discours :

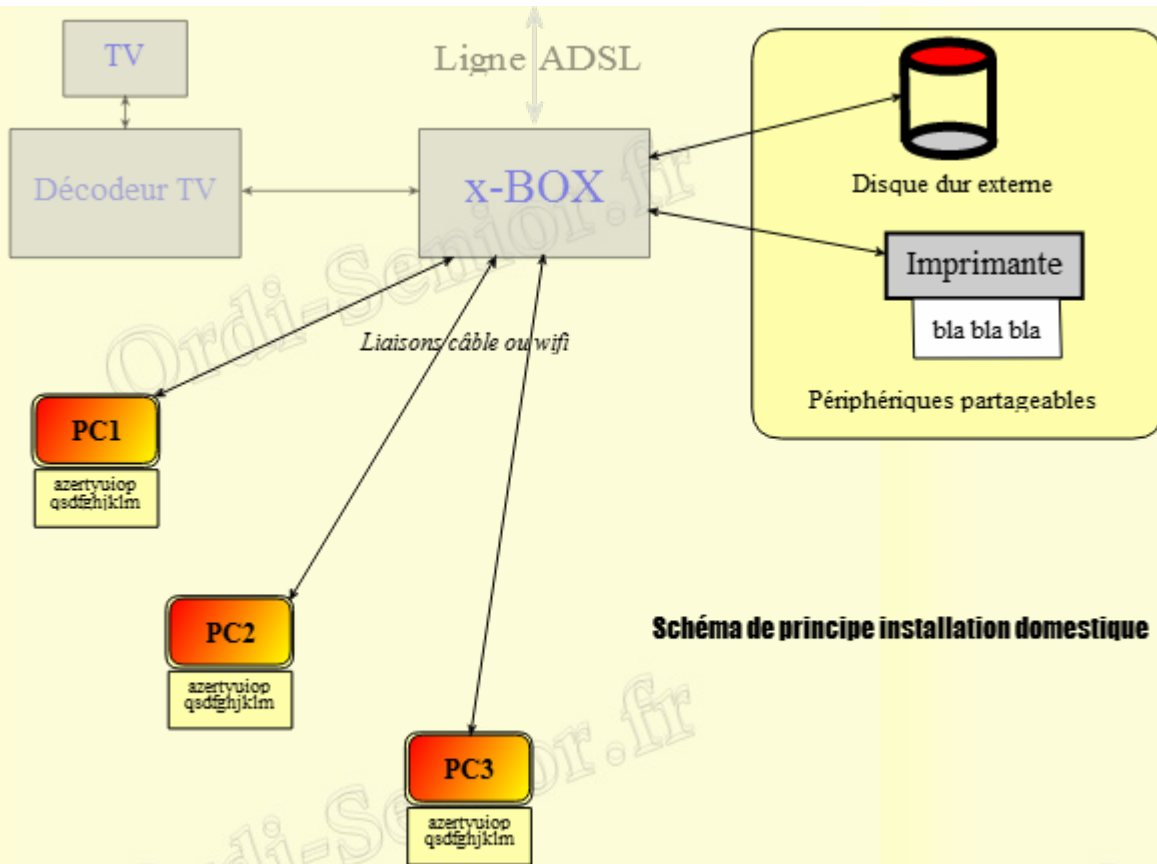


Schéma de principe installation domestique

Schéma installation domestique xBox ADSL

La **xBox** ([NeufBox](#), [LiveBox](#), [FreeBox](#), [bBox](#)...) est connectée à notre ligne téléphonique, ce qui nous permet l'accès à l'ADSL (si notre ligne est activée pour l'ADSL bien sûr). Cette xBox est le centre névralgique de notre installation domestique. On peut en effet disposer de plusieurs services grâce à elle, à savoir :

1. Un service de téléphonie gratuit et illimité (sauf numéros spéciaux) (non figuré sur le schéma),
2. Un service de télévision en HD (haute définition), comportant un "bouquet" d'environ 100 chaînes, dont celles de la TNT,
3. Un accès à l'ADSL (vitesse variable selon emplacement et qualité de ligne), partageable entre plusieurs ordinateurs de la maison...

De plus, il est possible en général, également :

- De connecter un disque externe partageable par tous les ordinateurs du **réseau familial**,
- De connecter une imprimante partageable par tous les ordinateurs du même réseau.

Il est également possible, de connecter aussi le téléviseur directement à la xBox, ce qui permet aux utilisateurs du poste de télévision, de visualiser photos, vidéos qui sont stockées sur tel ou tel ordinateur du réseau...

© <http://Ordi-Senior.fr> - 2010:2012

Toute reproduction est interdite sauf autorisation expresse du propriétaire du site.