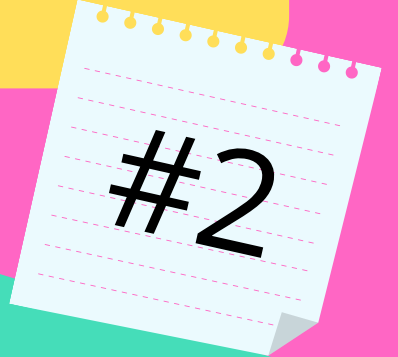
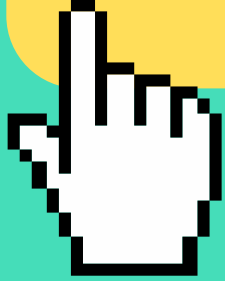




ON VOUS EXPLIQUE...



Internet et le web

avec le **SHADOK**





ON VOUS EXPLIQUE...



#2



**Internet et
le web**



ARPANET, l'ancêtre d'Internet

Les premières tentatives de mise en réseau de plusieurs ordinateurs ont été menées dans les années **1960** par l'ARPA, une section de l'**armée** des États-Unis, avec l'aide d'**universités**. Son objectif est de permettre aux chercheurs d'accéder à des **bases de données** sur des ordinateurs de constructeurs différents.

Lors de son lancement, en **1969**, ARPANET était composé de **4 nœuds** (les ordinateurs qui composent le réseau). En 1977, il en compte **111**.





ON VOUS EXPLIQUE...



#2



**Internet et
le web**



Les débuts d'Internet

Après ARPANET, d'autres réseaux sont créés (comme le projet **Cyclades** en France). Les ingénieurs ont alors parlé d'**Internet** (**inter-network**, inter-réseau) pour **relier** les différents réseaux entre eux.

L'une des inventions qui le permet est la suite de protocoles **TCP/IP**, inventée en **1972** puis généralisée à tous les réseaux qui composent Internet en **1983**. Elle permet de définir comment les données sont **transmises** d'un appareil à un autre.





ON VOUS EXPLIQUE...



#2



**Internet et
le web**



Le web, Internet accessible à tous

Internet contient plusieurs applications : l'envoi de **mails**, l'**échange de fichiers**, les **visioconférences**... À celles-ci vient s'ajouter, en 1990, le **World Wide Web** (la "toile"), créé au **CERN** de Genève par l'ingénieur anglais **Tim Berners-Lee**. Le web permet de voyager entre les **pages** à l'aide de liens **hypertexte** ("**http://**").

Rapidement, les protocoles utilisés par le web sont rendus **publics** : ils font partie du **patrimoine commun de l'humanité**. De nombreuses structures se dotent alors de **sites**, accessibles à partir des **navigateurs**.





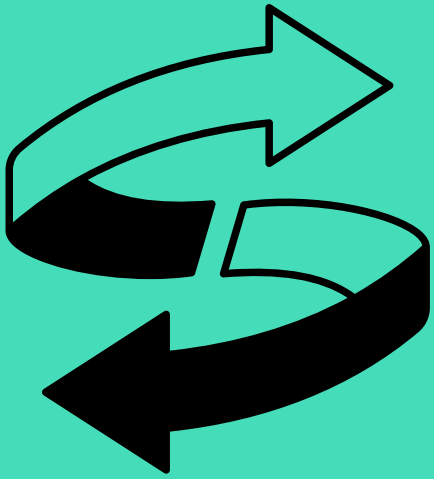
ON VOUS EXPLIQUE...



#2



**Internet et
le web**



Un web 2.0 ?

Le web des années 1990 est très peu collaboratif : les sites ne font que **donner** des informations. Les choses changent à partir des années **2000**, jusqu'à nos jours.

Aujourd'hui, on parle de **web 2.0** car il est beaucoup plus **interactif** : des **blogs** aux **réseaux sociaux** en passant par **Wikipédia** ou les **projets collaboratifs** comme **Open Street Map**, le web d'aujourd'hui donne un rôle central aux **contributions des utilisateurs**.

*La prochaine fois, on vous explique **le fonctionnement d'un PC !***




ON VOUS EXPLIQUE...

#2


**Internet et
le web**

Pour aller plus loin...

Un graphique de l'Union Internationale des Télécommunications qui montre qu'aujourd'hui, près de 5 milliards de personnes utilisent Internet...
et que 3 milliards n'y ont pas encore accès !

