

Internet et le web, étape par étape

Ce qui se passe réellement entre la frappe d'une adresse et l'affichage de la page.

1 h 30

Tous publics, dès 10 ans

Fiche S3

01 Objectif

À la fin de cette séquence : Distinguer internet du web, expliquer le rôle du nom de domaine et du serveur, et comprendre ce que le cadenas du navigateur garantit — et ce qu'il ne garantit pas.

02 L'essentiel

Internet est la route, le web est un véhicule

Internet transporte aussi le courriel, les appels vidéo, les jeux. Le web n'est qu'un usage parmi d'autres : celui des pages consultées dans un navigateur.

Le nom de domaine est un annuaire

`arborescence.studio` ne veut rien dire pour le réseau. Un service appelé DNS le traduit en adresse numérique, comme un annuaire téléphonique.

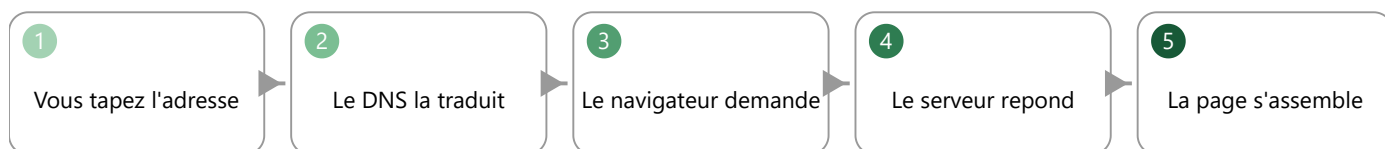
Une page arrive en morceaux

Le navigateur reçoit d'abord le texte et la structure, puis réclame séparément les styles, les images, les scripts. D'où les pages qui s'affichent nues avant de s'habiller.

Le cadenas chiffre le trajet, pas les intentions

Il garantit que personne ne lit entre vous et le site. Il ne garantit pas que le site soit honnête : un site frauduleux peut parfaitement avoir un cadenas.

03 Le schéma



Cinq étapes, quelques centièmes de seconde. Quand un site ne répond pas, la panne est à l'une de ces cinq étapes : savoir laquelle, c'est la moitié du diagnostic.

04 À retenir

- **Le cadenas protège le trajet, jamais la réputation du site.**
- **Une adresse se lit de droite à gauche** : dans `paypal.arnaque.com`, le vrai domaine est `arnaque.com`.
- **Tout ce qui est public reste public.** Une page effacée survit dans les archives et les caches.

05 Exercice

Prenez trois adresses reçues par courriel. Pour chacune, identifiez le vrai domaine, celui juste avant le dernier point. Laquelle vous inspire le moins confiance, et pourquoi ?

Indice — Cherchez les traits d'union et les mots ajoutés, comme « secure- » ou « -verification ».

06 Vérification des acquis

► Que garantit exactement le cadenas ?

► Dans « connexion.ma-banque.securite-verif.net », quel est le vrai site ?

Arborescence — support de formation. Reproduction autorisée pour un usage pédagogique interne.

Chaque fiche est autonome et conçue pour être imprimée (mise en page papier optimisée).