



DNS

Le DNS
expliqué
simplement

**Tu surfes tranquille. Tu tapes un site.
Tout fonctionne... comme par magie.**



Mais tu t'es déjà demandé comment
ton ordi sait où aller ?
Et surtout... ce qui pourrait mal tourner ?



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez

→ On t'explique le DNS, ce maillon invisible d'Internet...

...et pourquoi il peut devenir une faille de sécurité critique.

(Swipe pour comprendre ce que les hackers savent déjà.)



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

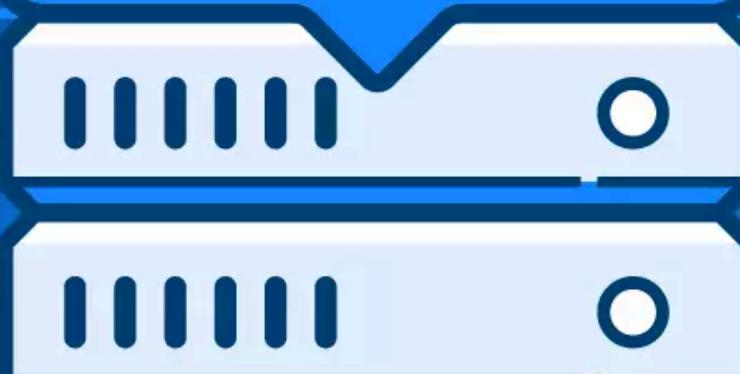
Swipez

swhosting

1.25.17

DNS

Domain Name Server



**Qu'est-ce
que le DNS ?**



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez



Le **DNS (Domain Name System)**, c'est l'annuaire d'Internet.

Il traduit les noms de domaine (comme google.com) en adresses IP lisibles par les machines.



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez A green curved arrow starts from the word 'Swipez' and curves upwards and to the right.

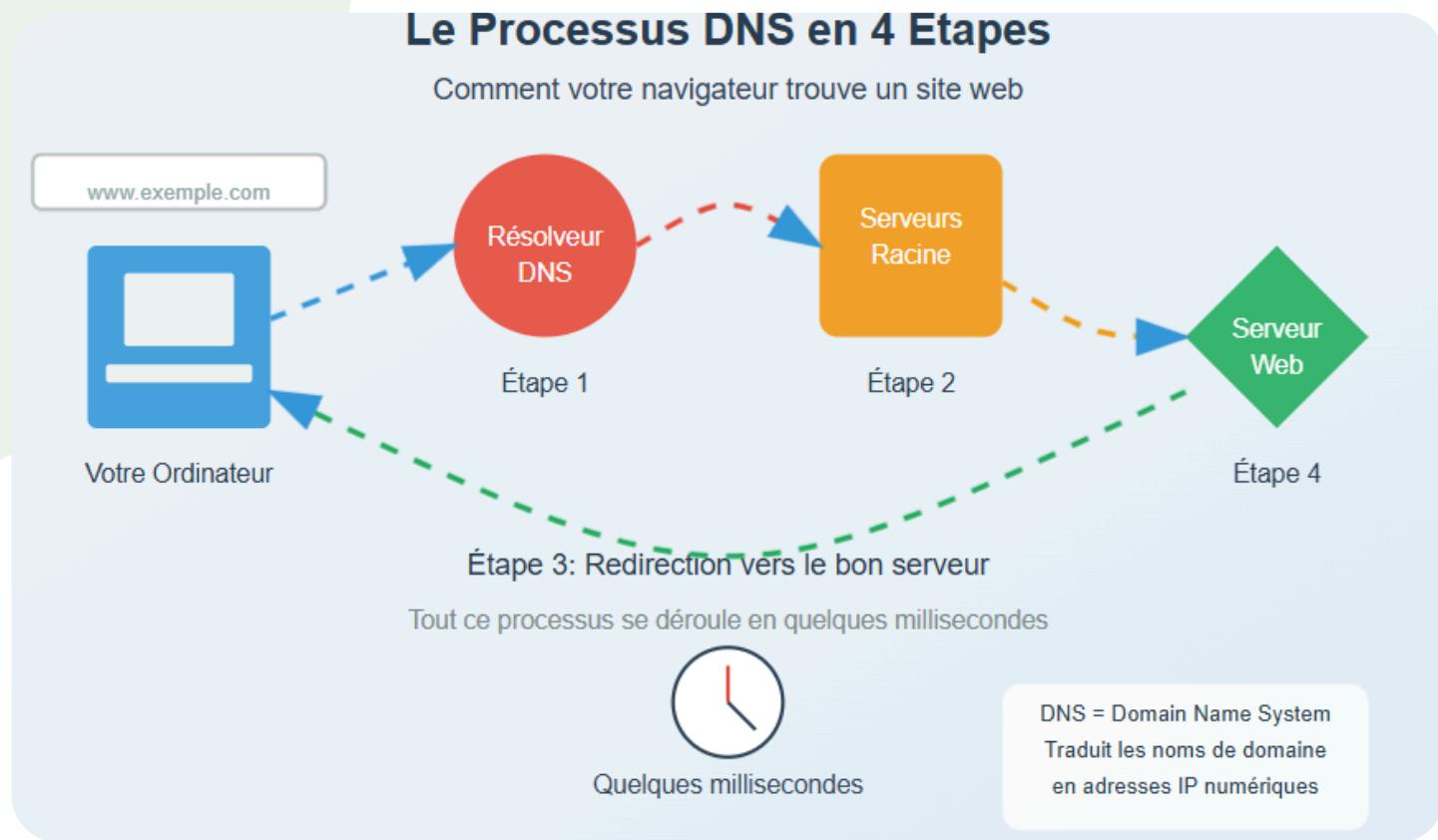


**Comment ça
fonctionne ?**



CLAUDE MARCEL BIYIHA
Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez 



Quand tu tapes un site :

1. Ton ordi demande à un résolveur DNS.
2. Le résolveur cherche l'IP auprès des serveurs racine.
3. Tu es redirigé vers le bon serveur.
4. → Tout ça en quelques millisecondes.



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez



**Mais... c'est
vulnérable ?**



CLAUDE MARCEL BIYIHA
Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez 



Oui. Très.

- DNS Spoofing
- DNS Hijacking
- DNS Tunneling
- Requêtes non chiffrées (sauf si DNS over HTTPS activé)

Ces failles permettent d'intercepter ou de rediriger ton trafic.



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez



CLAUDE MARCEL BIYIHA

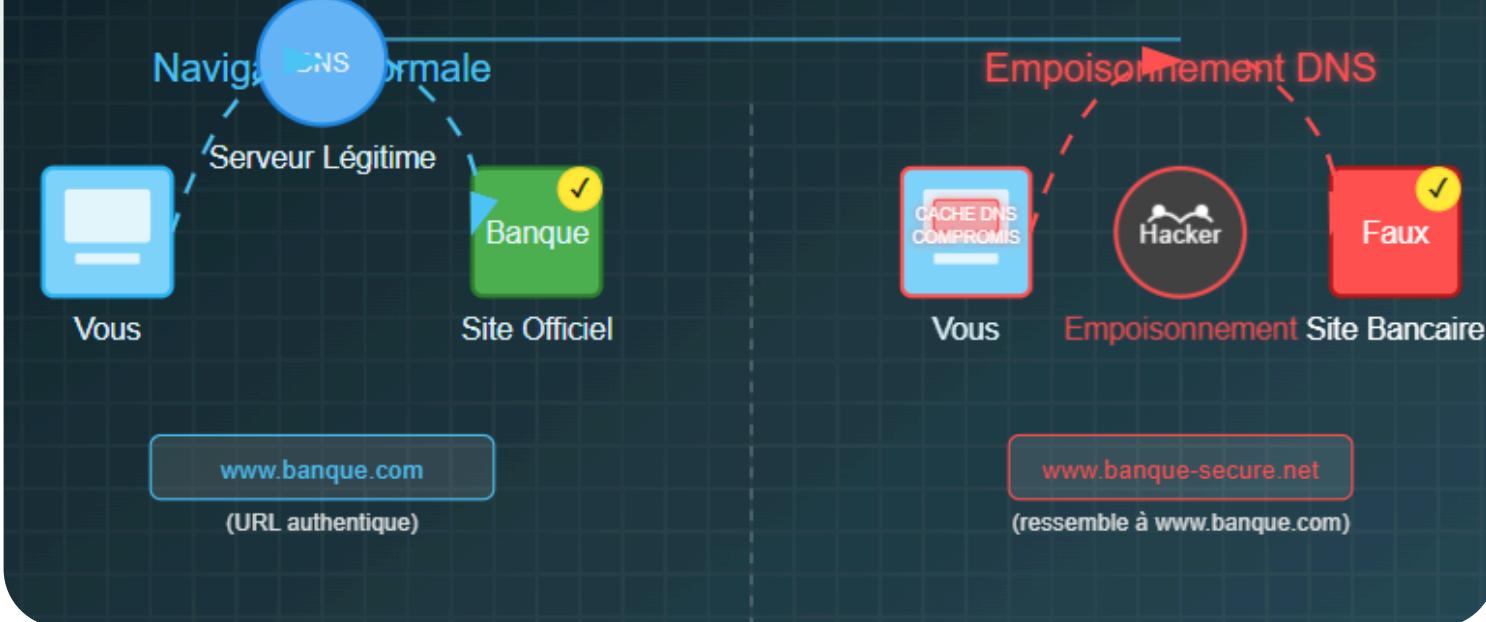
Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Exemple concret de menace :

Swipez

L'Empoisonnement du Cache DNS

Comment un pirate peut rediriger votre navigation



Un hacker empoisonne le cache DNS de ton ordi ou box.

Tu crois visiter ton site bancaire ?

Tu tombes sur un faux site identique.

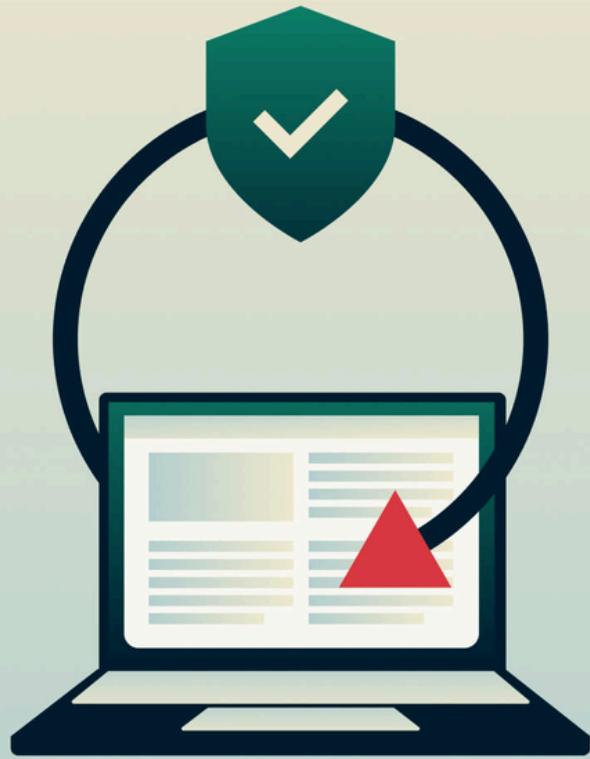
Résultat : tes identifiants sont volés.



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez

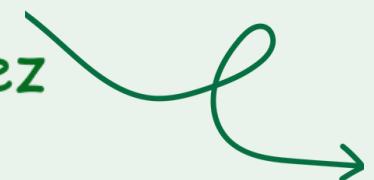


Comment se protéger ?



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez 

- Utiliser un résolveur DNS sécurisé (Cloudflare, Quad9...)
- Activer DNS over HTTPS (DoH)
- Mettre à jour régulièrement tes appareils
- Ne pas utiliser de DNS public douteux



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez

Le vrai danger :

- Ce n'est pas juste un problème de configuration.
- C'est une porte d'entrée.
- Un DNS mal sécurisé, c'est comme laisser ton adresse chez un inconnu... et espérer qu'il ne te suive pas.
- Les hackers, eux, savent exactement où regarder.



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez

Tu veux juste comprendre le DNS ?

Ou tu veux savoir comment les pros pensent la défense réseau ?

Chez LS2EC, on t'apprend à raisonner comme un attaquant, pour devenir un défenseur redoutable.

Tu veux t'y mettre sérieusement ?
On t'attend dans la formation. Le réseau t'ouvrira (vraiment) ses secrets.



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez 

Pourquoi nous ?

Parce qu'on te prend de zéro et qu'on te transforme
en **légende de la cybersécurité.** 🏆

- Des cours simples même pour les débutants.
- Des exemples réels (banques, applis, sites web).
- Une passion contagieuse pour la cybersécurité.

👉 Inscrivez-vous aujourd'hui et devenez le héros
que la cybersécurité attend ! ⭐



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

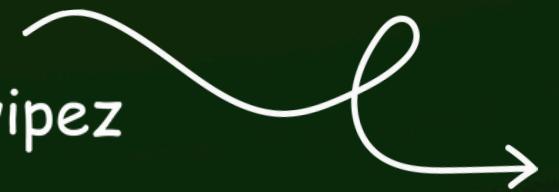
Swipez

 **Attention, zone
de cybersécurité
détectée !** 



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez 

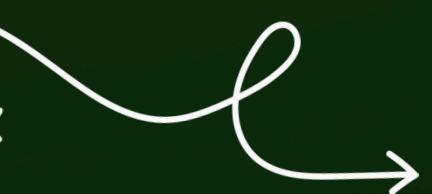


**Vous avez bravé les
lignes de code, déjoué
les pièges de la
cybersécurité et
complété votre
mission de lecture 00.
Félicitations, agent !**



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité



Swipez



Maintenant, activez votre mode 'support'

- 👉 Likez ce post si vous avez appris quelque chose.
- 👉 Commentez avec un emoji si vous êtes prêt(e) à franchir l'étape suivante.
- 👉 Partagez avec votre réseau pour recruter d'autres agents !



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez



En cybersécurité, le soutien est la meilleure armure et un bon 'like' ça fait toujours plaisir



CLAUDE MARCEL BIYIHA

Expert en Cybersécurité, Réseau et Sécurité

Swipez

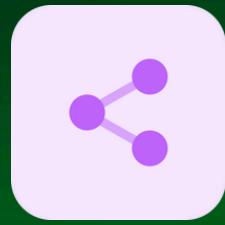
A white curved arrow pointing from the bottom right towards the word "Swipez".



Like



Commente



Partage