Fiche mémo | Leçon 31 | 20 min

Domaines, DNS et certificats

Un site qui change de serveur passe par son nom de domaine. Vous reliez un hébergeur à Nexus, lisez la fiche d'un domaine et ses échéances, faites préparer par l'agent une modification DNS avec son aperçu et son risque, la confirmez vous-même, puis vérifiez le certificat et le chemin du courriel.

Objectifs

- Lire la fiche d'un domaine : délégation, adresses, certificats, échéances et limites du fournisseur
- Faire préparer une modification DNS, relire son aperçu groupe par groupe et la confirmer soi-même
- Vérifier après une bascule le site, le certificat et le courriel, avec Nexus et en ligne de commande

À retenir

- Un domaine empile bureau d'enregistrement, délégation, zone et certificat : une panne se cherche dans cet ordre.
- Lire la zone, calculer l'aperçu, relire, confirmer : l'agent prépare, une personne confirme.
- Un groupe nom et type cité dans un aperçu est complet : ce qui n'est pas écrit disparaît.
- MX, SPF, DNSSEC et délégation sont à risque élevé : instantané avant, journal après.
- Baisser la durée de vie la veille d'une bascule, ne pas toucher au courriel, vérifier par dig et openssl.

Ce qu'un nom de domaine empile

Le bureau d'enregistrement
Le domaine acheté, son échéance, son verrou, son renouvellement automatique.

La délégation
Les serveurs de noms déclarés, et ceux qui répondent vraiment.

La zone
Les enregistrements : A et CNAME pour le site, MX et TXT pour le courriel.

Le certificat
Le cadenas de chaque nom servi, avec sa date de fin.

Une panne de site ou de courriel se cherche couche par couche, de haut en bas.

La demande à recopier

Demande à recopier La fiche du domaine avant la bascule

```
Donne-moi la fiche du domaine du négociant : bureau d'enregistrement, échéance et
renouvellement automatique, verrou, serveurs de noms déclarés et délégués (identiques ou non),
adresses actuelles de la racine et de www, certificats et leur fin, ce qui manque, et les
limites du fournisseur pour ce domaine. Lecture seule.
```

Le code à recopier

Vérifier la même chose en ligne de commande BASH

```bash
# adresse du site, serveurs de noms, courriel : ce que le monde voit
dig +short A [domaine]
dig +short CNAME www.[domaine]
dig +short NS [domaine]
dig +short MX [domaine]
dig +short TXT [domaine]
dig +short TXT _dmarc.[domaine]

# la date de fin du certificat servi
openssl s_client -connect [domaine]:443 -servername [domaine] </dev/null 2>/dev/null \
  | openssl x509 -noout -enddate
```

Commandes essayées le 15/11/2026 sur un domaine public. dig interroge le résolveur du poste, qui peut garder l'ancienne réponse jusqu'à la fin de la durée de vie.

Les erreurs fréquentes

L'erreur, et pourquoi elle coûte	La correction
Citer dans un aperçu un groupe à plusieurs lignes en n'écrivant que la ligne à changer. Un groupe cité est complet : les autres lignes, souvent des vérifications ou des MX, sont supprimées.	Lisez la zone, citez le groupe avec toutes ses lignes, et comptez-les avant et après.
Changer l'adresse du site sans avoir baissé la durée de vie la veille. Les résolveurs gardent l'ancienne adresse jusqu'à une heure ou plus : une partie des visiteurs voit l'ancien site.	Baissez la durée de vie au moins une ancienne durée avant la bascule, puis remontez-la quand tout est stable.
Lire « inconnu » sur la fiche d'un domaine comme un domaine expiré. « Inconnu » veut dire que la source n'a pas répondu ; conclure à une expiration pousse à des gestes inutiles chez le fournisseur.	Faites relancer la synchronisation ou vérifiez au registre avant toute conclusion.
Retirer un domaine de la liste de Nexus en croyant le résilier. Le domaine reste payé et actif chez son bureau d'enregistrement ; Nexus cesse seulement de le suivre.	Résiliez chez le bureau d'enregistrement, geste d'une personne, puis retirez-le de la liste.