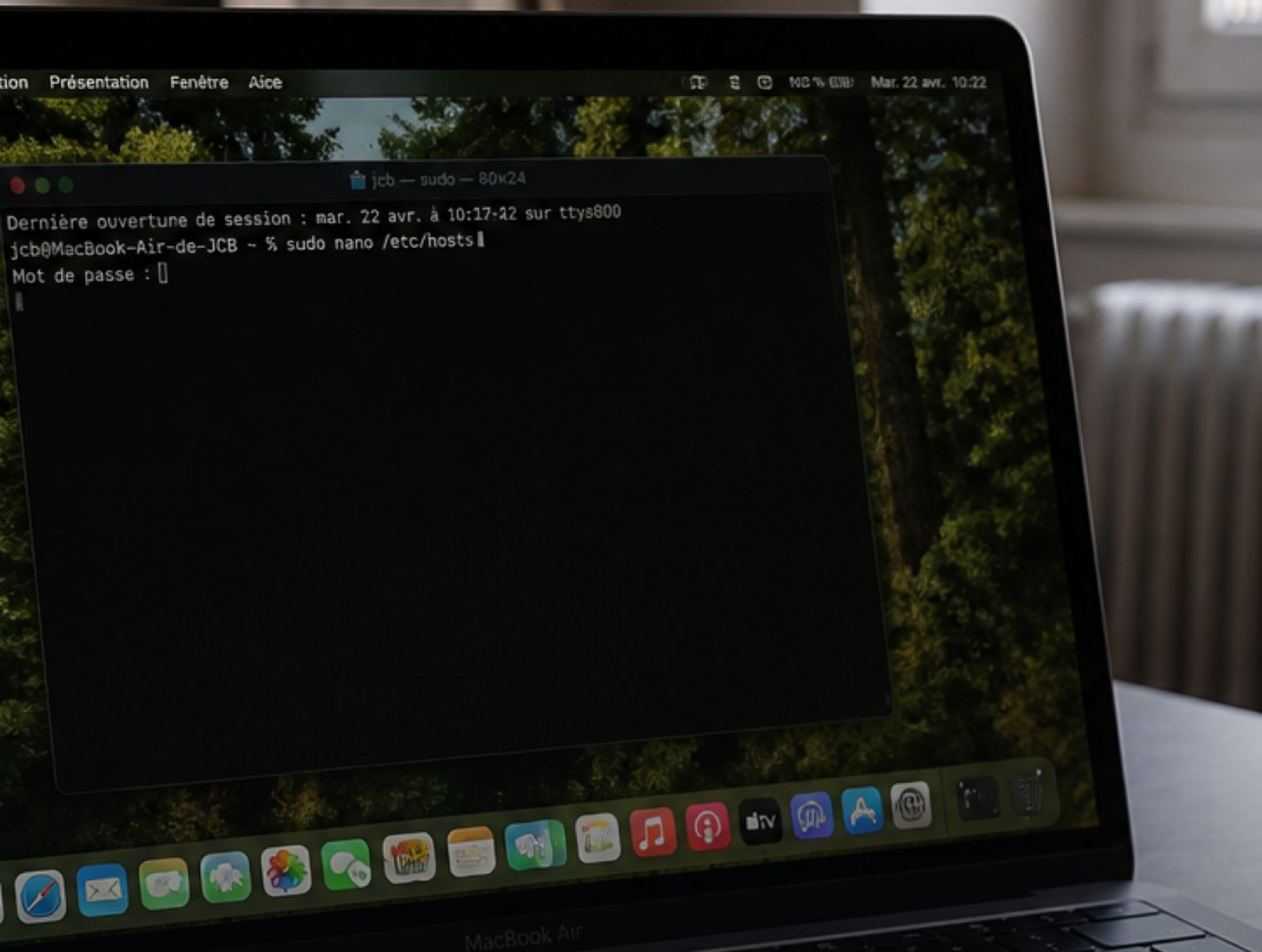




GUIDE PAS À PAS

Votre fiche Terminal pour modifier hosts sur Mac sans risque

Suivez cet ordre d'intervention pour ajouter une redirection locale, tester un domaine ou bloquer un accès ciblé. Gardez cette fiche sous la main pour sauvegarder, modifier, actualiser et vérifier proprement.

Au sommaire

- 1 Avant de commencer : ce que change le fichier hosts
- 2 Préparation indispensable
- 3 Modifier la correspondance dans le Terminal
- 4 Repères de syntaxe à relire avant l'enregistrement
- 5 Actualiser et vérifier le résultat

Avant de commencer : ce que change le fichier hosts

Le fichier à modifier se trouve dans `/etc/hosts`.

La modification ne s'applique qu'au Mac utilisé : elle ne change pas le DNS public ni les autres appareils.

Le fichier hosts associe localement un nom de domaine à une adresse IP, avant la résolution DNS externe.

Vous avez besoin d'un compte autorisé à utiliser `sudo`.



INFOGRAPHIE Infographie en français présentant les usages du fichier hosts sur Mac

LA MODIFICATION DU FICHIER HOSTS SUR MAC

Guide étape par étape pour rediriger un domaine vers une adresse IP locale

1		Sauvegarder /etc/hosts	Il est toujours recommandé de faire une sauvegarde avant toute modification. <code>sudo cp /etc/hosts /etc/hosts.backup</code>
2		Ouvrir <code>sudo nano /etc/hosts</code>	Ouvrez le fichier hosts avec l'éditeur nano en mode administrateur. <code>sudo nano /etc/hosts</code>
3		Ajouter adresse IP puis domaine	Ajoutez une nouvelle ligne à la fin du fichier avec l'adresse IP suivie du domaine. <code>127.0.0.1 mon-domaine.local</code> Vous pouvez ajouter plusieurs entrées, une par ligne.
4		Enregistrer <code>Ctrl+O</code> puis Entrée	Enregistrez les modifications dans nano. - Appuyez sur <code>Ctrl+O</code> (lettre O) - Appuyez sur <code>Entrée</code> pour confirmer le nom du fichier
5		Quitter <code>Ctrl+X</code>	Fermez l'éditeur nano. Appuyez sur <code>Ctrl+X</code>
6		Vider le cache DNS	Vide le cache DNS pour que les changements soient pris en compte. <code>sudo dscacheutil -flushcache; sudo killall -HUP mDNSResponder</code> Aucune sortie signifie que la commande a réussi.
7		Vérifier le résultat	Vérifiez que le domaine pointe bien vers l'adresse IP souhaitée. <code>ping mon-domaine.local</code> - ou <code>dig mon-domaine.local</code> La réponse doit afficher l'adresse IP que vous avez configurée.
		Bon à savoir	- Les modifications du fichier <code>/etc/hosts</code> nécessitent les droits administrateur. - Le fichier hosts est prioritaire sur le DNS pour la résolution des noms de domaine. - Pensez à restaurer votre sauvegarde si nécessaire : <code>sudo cp /etc/hosts.backup /etc/hosts</code>

INFOGRAPHIE Schéma de la procédure Terminal pour modifier le fichier hosts sur Mac.

Préparation indispensable

Fermer les outils et applications qui utilisent le domaine concerné.

Cela limite les résultats de test incohérents.

Ouvrir l'application Terminal.

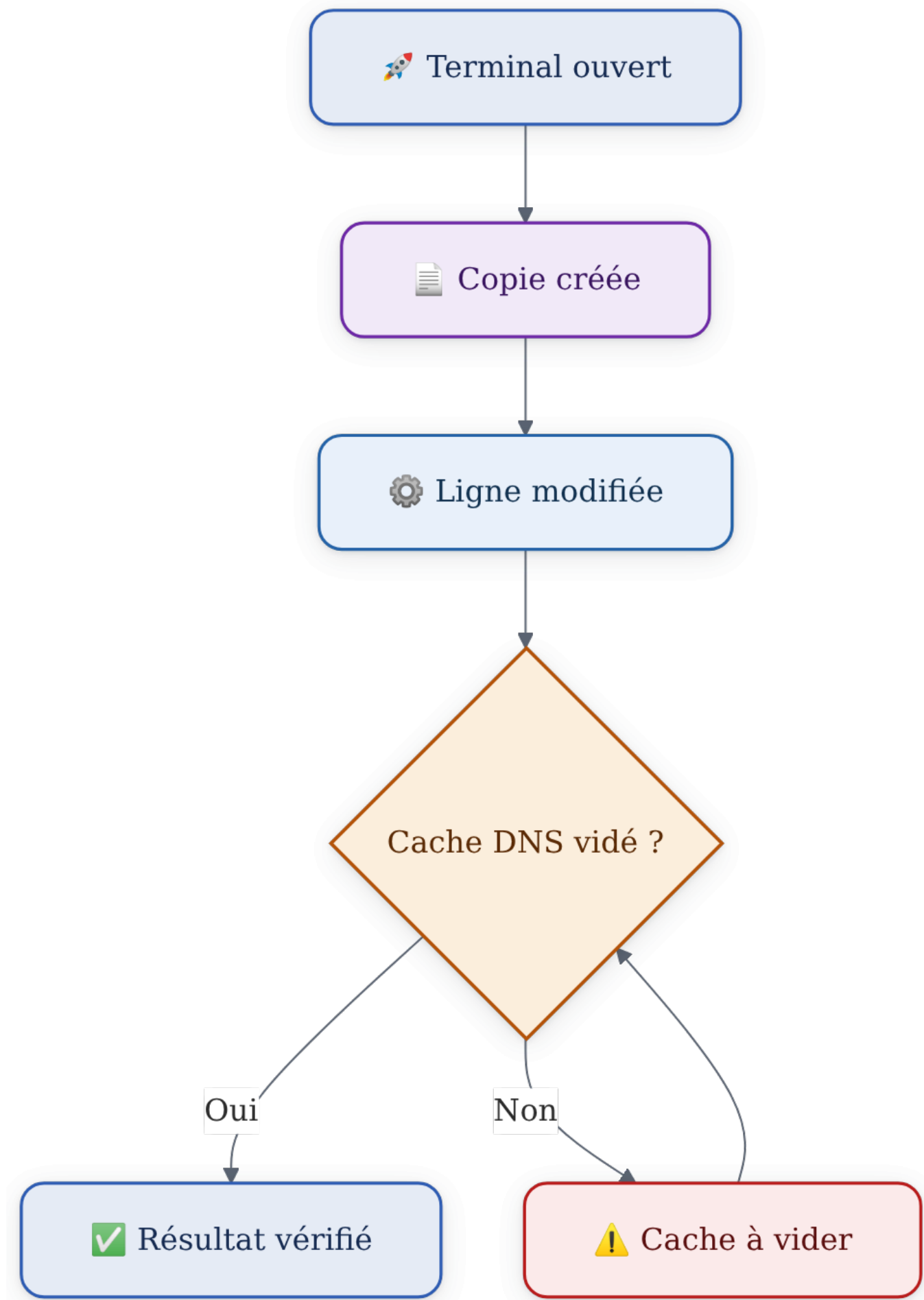
Utilisez Spotlight ou le dossier Applications.

Créer une sauvegarde du fichier hosts.

Exécutez : `sudo cp /etc/hosts /etc/hosts.sauvegarde`

Vérifier le chemin et relire la commande avant de valider sudo.

Le mot de passe administrateur saisi dans le Terminal ne s'affiche pas.



Modifier la correspondance dans le Terminal

1 1. Ouvrir le fichier avec les droits administ...



2 2. Ajouter la ligne voulue



3 3. Respecter l'ordre des éléments



4 4. Enregistrer puis quitter nano

1 1. Ouvrir le fichier avec les droits administrateur

Dans le Terminal, lancez : `sudo nano /etc/hosts`. Saisissez le mot de passe de votre compte administrateur si macOS le demande.

2 2. Ajouter la ligne voulue

Ajoutez une nouvelle ligne sans effacer les entrées existantes. La syntaxe est toujours : `ADRESSE_IP domaine-exemple.tld`.

3 3. Respecter l'ordre des éléments

L'adresse IP doit venir avant le nom de domaine, avec au moins un espace ou une tabulation entre les deux.

4 4. Enregistrer puis quitter nano

Utilisez `Ctrl + O`, validez le nom du fichier avec Entrée, puis utilisez `Ctrl + X` pour quitter.

Repères de syntaxe à relire avant l'enregistrement

Objectif local	Exemple de ligne
Pointer vers un serveur précis	<code>ADRESSE_IP domaine-exemple.tld</code>
Tester un site sur le Mac	<code>127.0.0.1 site-local.test</code>
Bloquer localement un domaine	<code>0.0.0.0 domaine-a-bloquer.tld</code>

Actualiser et vérifier le résultat

1 1. Vider le cache DNS



2 2. Tester le domaine concerné



3 3. Contrôler le contenu si nécessaire

1 **1. Vider le cache DNS**

Après l'enregistrement, exécutez la commande de vidage du cache DNS adaptée à votre version de macOS afin que les applications prennent en compte la nouvelle règle.

2 **2. Tester le domaine concerné**

Ouvrez le site ou le service visé et vérifiez qu'il pointe bien vers la destination attendue.

3 **3. Contrôler le contenu si nécessaire**

Utilisez `cat /etc/hosts` pour afficher le fichier sans le modifier et confirmer que la ligne est présente.

! Points de vigilance

Une adresse obsolète, un domaine mal orthographié ou une ligne mal espacée peut empêcher l'accès à un site ou rediriger une application vers la mauvaise destination. Ne supprimez pas les lignes existantes et conservez la sauvegarde `/etc/hosts.sauvegarde` jusqu'à la fin de vos tests.

Les modifications du fichier hosts sont locales à ce Mac. Un redémarrage complet n'est normalement pas nécessaire si le cache DNS a été correctement actualisé.