



GUIDE PAS À PAS IMPRIMABLE

Homebrew sur Mac : le parcours d'installation sans oubli

Suivez ce parcours pour installer Homebrew avec la commande officielle, configurer son accès dans le Terminal et vérifier que tout fonctionne. Cochez chaque étape avant d'installer votre premier paquet.

Au sommaire

- 1 Avant de commencer
- 2 1. Ouvrir le Terminal et préparer les outils Apple
- 3 2. Lancer l'installation officielle
- 4 3. Configurer puis vérifier Homebrew
- 5 Après l'installation : les repères utiles

Avant de commencer

- ☐ **Identifier l'architecture de votre Mac**
Menu Apple > À propos de ce Mac : puce Apple ou processeur Intel.
- ☐ **Vérifier la version de macOS affichée sur le Mac**
- ☐ **Prévoir une connexion Internet**
- ☐ **Préparer le mot de passe du compte administrateur**
macOS peut le demander pendant l'installation.
- ☐ **Utiliser exclusivement la documentation officielle de Homebrew pour vérifier la commande**



Préparer le Mac



Outils Xcode



Commande officielle



Lire le script



Vérifier brew



HOMEBREW :

LES COMMANDES ESSENTIELLES

Le gestionnaire de paquets indispensable pour macOS et Linux

>_ Homebrew simplifie l'installation et la gestion des logiciels en ligne de commande.

COMMANDE	DESCRIPTION	SYNTAXE
 Actualiser Homebrew	Met à jour l'index des paquets et des formules depuis les dépôts distants.	<code>brew update</code>
 Mettre à niveau les paquets	Met à niveau tous les paquets installés vers leurs dernières versions disponibles.	<code>brew upgrade</code>
 Afficher les paquets	Affiche la liste de tous les paquets installés via Homebrew.	<code>brew list</code>
 Désinstaller un paquet	Désinstalle le paquet spécifié de votre système.	<code>brew uninstall <nom_paquet></code>
 Créer un Brewfile	Génère un Brewfile contenant la liste des paquets actuellement installés.	<code>brew bundle dump</code>
 Restaurer un Brewfile	Installe tous les paquets listés dans le Brewfile présent dans le répertoire courant.	<code>brew bundle</code>

POURQUOI UTILISER HOMEBREW ?

- ✓ Gain de temps : installez, mettez à jour et gérez vos logiciels en quelques commandes.
- ✓ Fiabilité : des paquets vérifiés et maintenus par une communauté active.
- ✓ Simplicité : une interface en ligne de commande cohérente et puissante.
- ✓ Portabilité : fonctionne sur macOS et Linux.

EXEMPLES D'UTILISATION

```
# Mettre à jour Homebrew et les paquets
brew update
brew upgrade

# Lister les paquets installés
brew list

# Désinstaller un paquet (ex: wget)
brew uninstall wget

# Sauvegarder la liste des paquets
brew bundle dump

# Restaurer depuis un Brewfile
brew bundle
```

QU'EST-CE QUE HOMEBREW ?

Homebrew est un gestionnaire de paquets open source pour macOS et Linux. Il permet d'installer facilement des outils en ligne de commande, des bibliothèques et des applications populaires.

Homebrew  macOS  Linux

FLUX DE TRAVAIL RECOMMANDÉ

```

graph LR
    A[1. Actualiser  
brew update] --> B[2. Mettre à niveau  
brew upgrade]
    B --> C[3. Vérifier  
brew list]
    C --> D[4. Sauvegarder  
brew bundle dump]
  
```

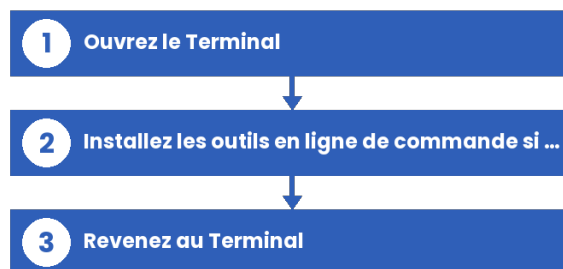
ASTUCE DE PRO

Ajoutez vos paquets personnalisés dans un Brewfile et partagez-le avec votre équipe pour reproduire facilement un environnement identique.

```
echo "brew bundle dump" > README.md
```

★ Ressources officielles : brew.sh | Documentation : docs.brew.sh | Dépôts : github.com/Homebrew

1. Ouvrir le Terminal et préparer les outils Apple



1 Ouvrez le Terminal

Utilisez Commande + Espace, recherchez « Terminal », puis validez. Vous pouvez aussi le trouver dans Applications > Utilitaires.

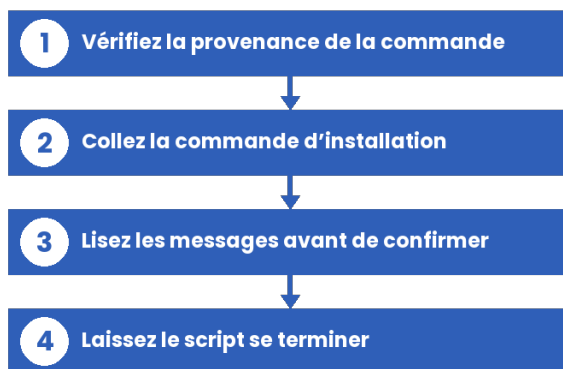
2 Installez les outils en ligne de commande si nécessaire

Saisissez la commande suivante, puis suivez la fenêtre macOS si elle apparaît : `xcode-select --install`

3 Revenez au Terminal

Attendez la fin de l'installation des outils avant de poursuivre avec Homebrew.

2. Lancer l'installation officielle



1 Vérifiez la provenance de la commande

Ne copiez pas un script trouvé dans un forum, un message ou une source modifiée. Consultez d'abord le site officiel de Homebrew.

2 Collez la commande d'installation

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"
```

3 Lisez les messages avant de confirmer

Le script indique les actions prévues, les dossiers utilisés et les éventuelles demandes de macOS.

4 Laissez le script se terminer

Ne fermez pas le Terminal pendant le traitement. À la fin, relevez les instructions affichées pour rendre la commande brew accessible.

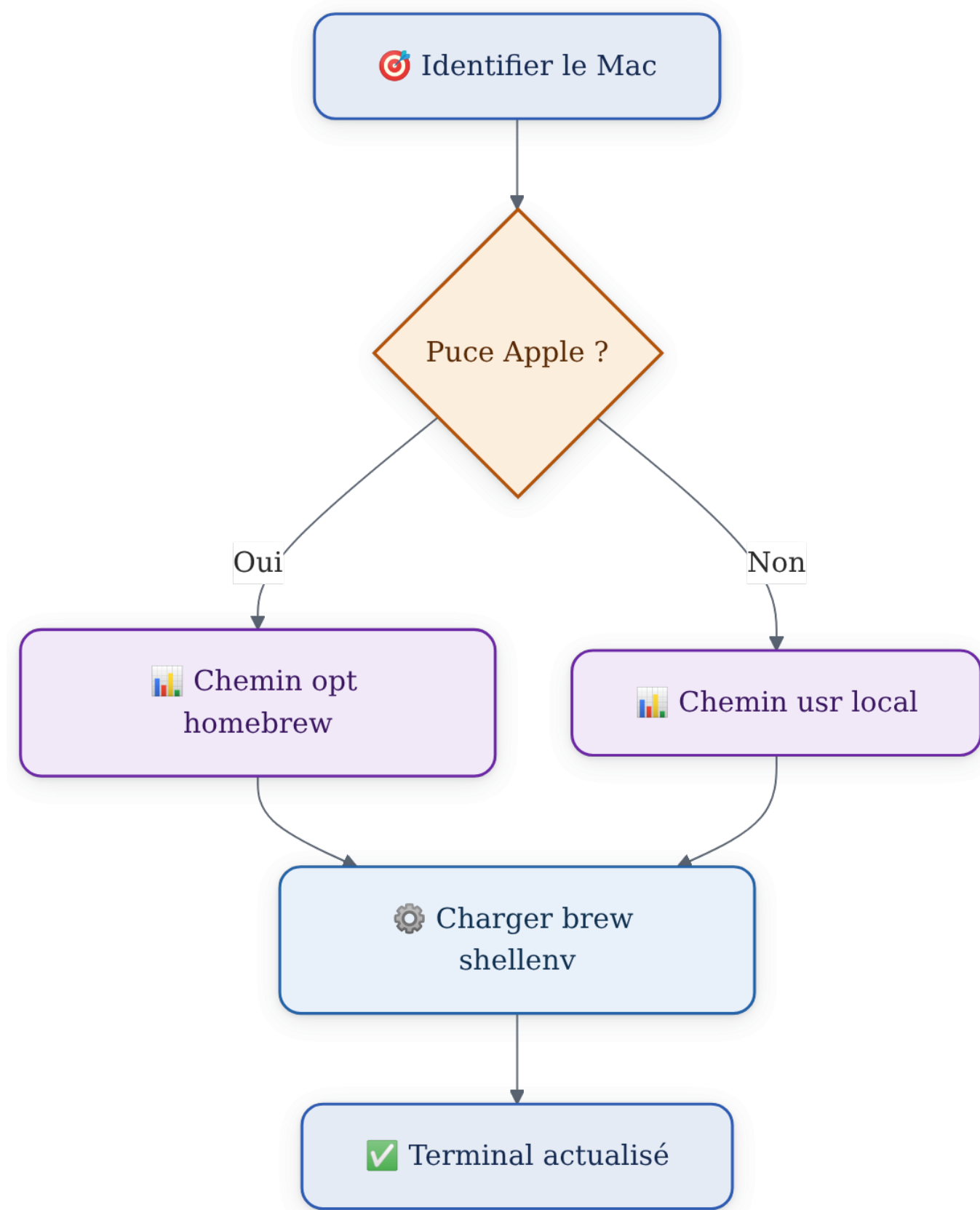
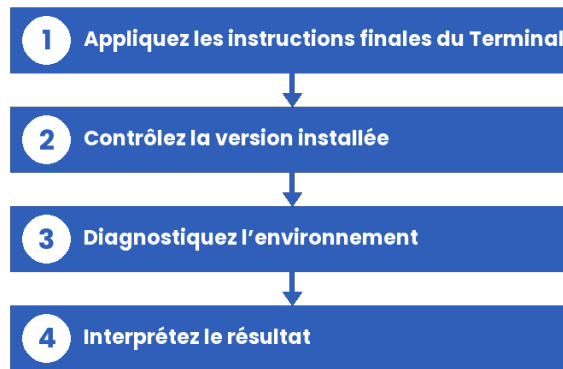


SCHÉMA Repère : Homebrew utilise généralement `/opt/homebrew` sur les Mac à puce Apple et `/usr/local` sur les Mac Intel.

3. Configurer puis vérifier Homebrew



1 Appliquez les instructions finales du Terminal

L'installation peut afficher une étape de configuration du chemin d'accès du shell. Utilisez les instructions fournies par le script pour votre Mac.

2 Contrôlez la version installée

Exécutez : `brew --version`

3 Diagnostiquez l'environnement

Exécutez : `brew doctor`

4 Interprétez le résultat

La commande `brew` doit répondre après la configuration du chemin. En cas de message, lisez-le avant de modifier quoi que ce soit.

! Réflexe sécurité

Ne désactivez pas les protections de macOS pour accélérer l'installation. Lors d'une demande de mot de passe, vérifiez qu'elle est cohérente avec l'action en cours ; le Terminal n'affiche pas les caractères saisis pendant l'authentification, ce qui est normal.

Après l'installation : les repères utiles

Homebrew sert à installer et maintenir des logiciels depuis le Terminal ; il ne remplace ni le Mac App Store ni les installateurs des éditeurs.

Homebrew permet aussi de mettre à jour, lister ou désinstaller des paquets de manière centralisée.

Utilisez `brew install` pour les outils en ligne de commande et Homebrew Cask pour certaines applications graphiques.

Avant d'ajouter un logiciel, assurez-vous que `brew --version` et `brew doctor` ont bien répondu.

Les commandes et les instructions finales peuvent évoluer : vérifiez toujours la procédure sur la documentation officielle de Homebrew avant de l'exécuter.