

A person with dark hair and a beard is seen from the side, looking at a laptop screen. The laptop displays a code editor with syntax-highlighted code. On the desk next to the laptop is a clear glass of water. In the background, a guitar is leaning against a wall, and a bookshelf filled with books and other items is visible. The scene is dimly lit, suggesting an evening or indoor lighting.

TUTORIEL PAS À PAS

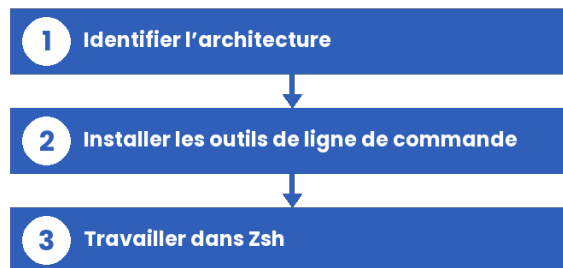
PHP sur Mac : la procédure Homebrew à suivre sans conflit

Suivez cette séquence pour installer PHP avec Homebrew, vérifier que le Terminal utilise le bon exécutable et tester votre projet en local. Avancez commande par commande : chaque contrôle évite de poursuivre avec une configuration incomplète.

Au sommaire

1. Préparer le Mac et le Terminal
2. Rendre Homebrew accessible
3. Installer PHP avec Homebrew
4. Vérifications après installation
5. Commandes mémo

1. Préparer le Mac et le Terminal



1 Identifier l'architecture

Dans Terminal, exécutez ``uname -m``. Le résultat ``arm64`` indique une puce Apple ; ``x86_64`` indique un processeur Intel.

2 Installer les outils de ligne de commande

Exécutez ``sudo xcode-select --install``, puis contrôlez l'installation avec ``xcode-select -p``. La commande doit retourner un chemin valide.

3 Travailler dans Zsh

Les réglages ci-dessous utilisent le fichier ``~/zprofile``, adapté au shell Zsh des versions récentes de macOS.



Préparation



Homebrew prêt



brew update



brew install php



php -v



PHP opérationnel



LES CHEMINS HOMEBREW SELON L'ARCHITECTURE MAC

Homebrew s'installe à des emplacements différents selon l'architecture de votre Mac. Voici comment les identifier et les configurer correctement.



EN RÉSUMÉ

- ✓ Le chemin dépend de l'architecture de votre Mac
- ✓ Vérifiez avec deux commandes simples
- ✓ Configurez votre shell pour une intégration complète



APPLE SILICON (PUCES M1, M2, M3...)



Sur un Mac avec puce Apple Silicon (M1, M2, M3, etc.), Homebrew s'installe par défaut dans le répertoire suivant :

/opt/homebrew



La commande suivante commencera par ce chemin :

\$ brew --prefix



INTEL (PUCES INTEL)



Sur un Mac avec processeur Intel, Homebrew s'installe par défaut dans le répertoire suivant :

/usr/local



La commande suivante commencera par ce chemin :

\$ brew --prefix

2

VÉRIFICATION : IDENTIFIEZ VOTRE CHEMIN HOMEBREW

Utilisez ces deux commandes dans le Terminal pour vérifier votre installation.



1. Vérifiez la version de Homebrew

\$ brew --version



2. Affichez le chemin d'installation

\$ brew --prefix



Le résultat de **brew --prefix** vous indiquera si votre Homebrew commence par **/opt/homebrew** (Apple Silicon) ou **/usr/local** (Intel).

3

CONFIGURATION : AJOUTEZ HOMEBREW À VOTRE SHELL

Pour utiliser Homebrew dans votre Terminal, ajoutez son environnement à votre fichier de configuration shell.

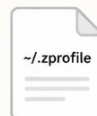


brew shellenv >> ~/.zprofile



Puis rechargez votre configuration ou ouvrez un nouveau Terminal :

\$ source ~/.zprofile



BON À SAVOIR



Les deux chemins peuvent coexister sur un même Mac (par exemple via Rosetta 2), mais un seul sera utilisé par défaut selon votre Terminal.



Assurez-vous que **brew** figure dans votre **PATH** pour pouvoir l'utiliser partout dans le Terminal.



Après une mise à jour ou une réinstallation, réexécutez **brew shellenv** si nécessaire.

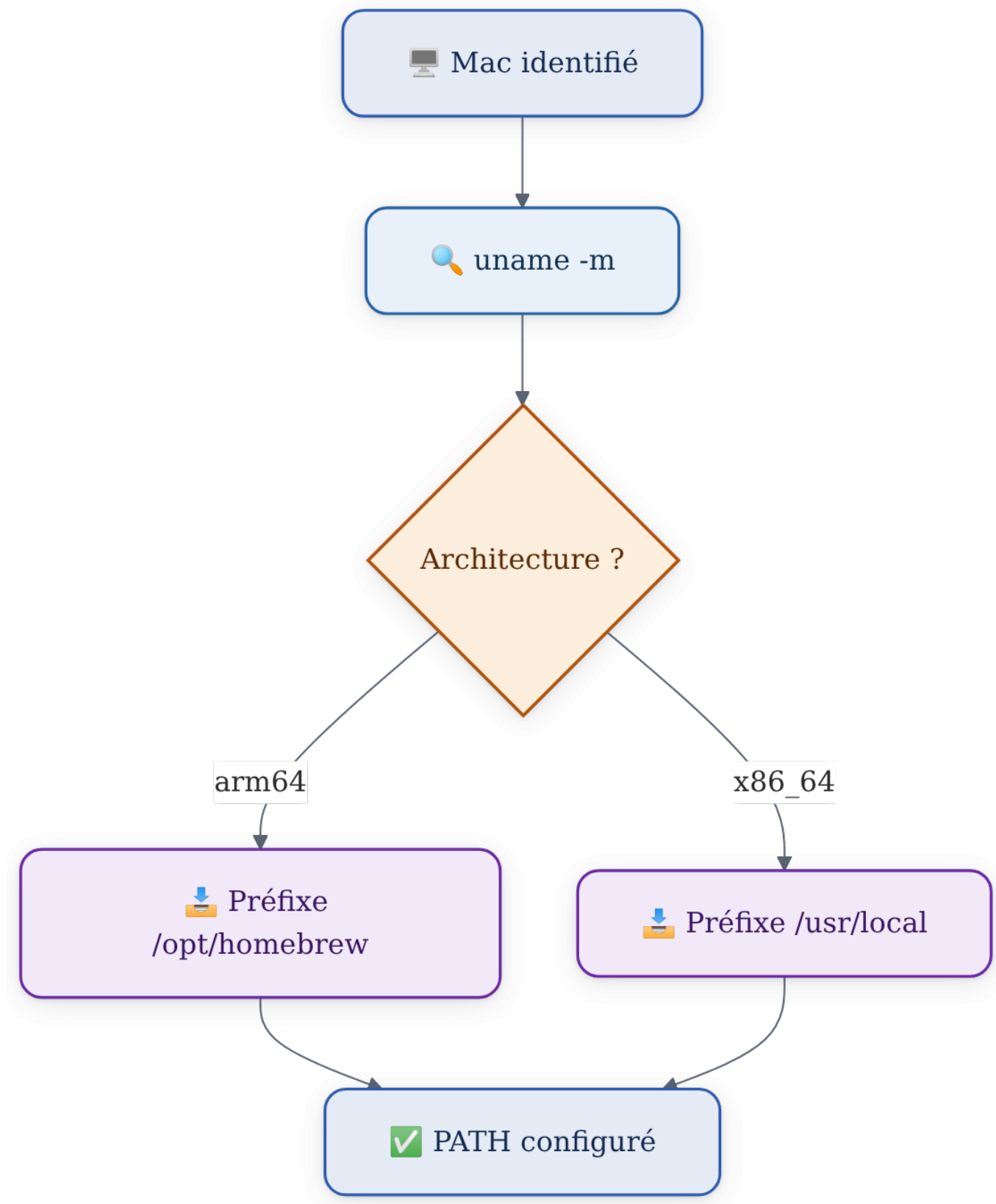
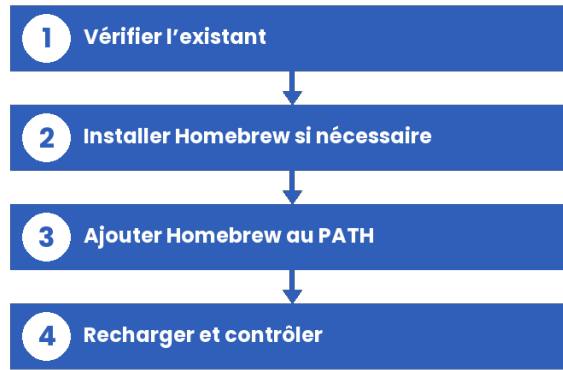


SCHÉMA Repère des chemins Homebrew selon l'architecture de votre Mac.

2. Rendre Homebrew accessible



1 Vérifier l'existant

Lancez ``brew --version``, puis ``brew --prefix``. Si une version et un chemin s'affichent, Homebrew est déjà accessible.

2 Installer Homebrew si nécessaire

Si ``brew`` est introuvable, utilisez exclusivement l'installateur officiel : ``/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"``.

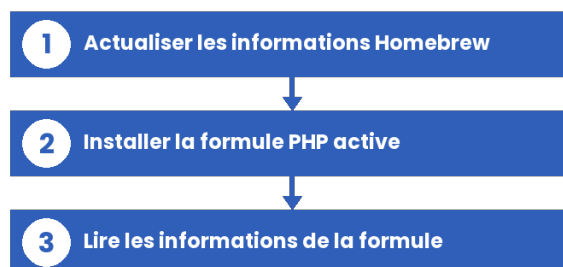
3 Ajouter Homebrew au PATH

Utilisez en priorité la commande ``brew shellenv`` affichée par l'installateur. Pour les chemins standards : Apple Silicon utilise ``/opt/homebrew/bin/brew``, Intel utilise ``/usr/local/bin/brew``.

4 Recharger et contrôler

Exécutez ``source ~/.zprofile``, puis relancez ``brew --version`` et ``brew --prefix``. Ne passez pas à PHP tant que ces commandes échouent.

3. Installer PHP avec Homebrew



1 Actualiser les informations Homebrew

Exécutez ``brew update`` avant l'installation. Utilisez ``brew upgrade`` seulement si vous acceptez de mettre à niveau les autres paquets Homebrew devenus obsolètes.

2 Installer la formule PHP active

Lancez ``brew install php``. Homebrew sélectionne la formule PHP suivie au moment de l'installation ; évitez de vous fier à un ancien numéro de version.

3 Lire les informations de la formule

Contrôlez le résultat avec ``brew info php`` et ``brew list --versions php``. La seconde commande doit afficher PHP et une version installée.

4. Vérifications après installation

Exécuter ``php -v``

Confirme la version de PHP réellement lancée par le Terminal.

Exécuter ``command -v php``

Affiche l'emplacement de l'exécutable PHP utilisé.

Comparer avec ``brew --prefix``

Le chemin Homebrew détecté doit être cohérent avec votre environnement.

Tester un fichier de votre projet avec le serveur intégré de PHP

Un serveur local PHP suffit pour valider le projet, sans configurer Apache ou Nginx.

Copier les commandes une par une

Vous identifiez ainsi précisément l'étape à corriger en cas d'erreur.

! Éviter les conflits de versions

N'installez pas simultanément PHP via Homebrew, un autre gestionnaire et une compilation manuelle. Si un projet exige une version précise, commencez par rechercher les formules disponibles avec ``brew search php@``, puis vérifiez leur disponibilité et leur maintien dans la documentation officielle Homebrew avant de les installer.

Commandes mémo

``uname -m`` : identifier une puce Apple ou un processeur Intel.

``brew --version`` et ``brew --prefix`` : vérifier Homebrew et son emplacement.

``brew install php`` : installer PHP.

``xcode-select -p`` : confirmer les outils de ligne de commande Apple.

``brew update`` : actualiser les informations Homebrew.

``php -v`` et ``command -v php`` : vérifier la version et le chemin PHP actifs.

Pour Homebrew et les formules PHP versionnées, privilégiez toujours la documentation officielle des projets concernés.