

# Référence rapide Homebrew

Gestion de paquets, casks, taps, services, nettoyage

## Installation

### Installer Homebrew

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL \
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.
sh)"
brew --version # vérifier l'installation
```

### Post-installation (Apple Silicon)

```
# ajouter Homebrew au PATH (Apple Silicon par défaut)
echo 'eval "$(/opt/homebrew/bin/brew shellenv)"' \
>> ~/.zprofile
eval "$(/opt/homebrew/bin/brew shellenv)"
```

### Chemins d'installation

<code>/opt/homebrew</code>	Préfixe Apple Silicon (ARM)
<code>/usr/local</code>	Préfixe Mac Intel
<code>/home/linuxbrew/.linuxbrew</code>	Préfixe Linux

## Gestion des paquets

### Installer et supprimer

```
brew install git # installer une formule
brew install git@2.40 # installer une version spécifique
brew uninstall git # supprimer une formule
brew reinstall git # réinstaller une formule
```

### Mettre à jour et mettre à niveau

```
brew update # mettre à jour Homebrew lui-même
brew upgrade # mettre à niveau tous les paquets
brew upgrade git # mettre à niveau un paquet spécifique
brew pin git # empêcher la mise à niveau automatique
brew unpin git # autoriser à nouveau la mise à niveau
```

### Lister les paquets installés

```
brew list # toutes les formules installées
brew list --cask # tous les casks installés
brew leaves # paquets de premier niveau (sans dépendances)
brew deps git # afficher les dépendances de git
```

## Recherche et informations

### Trouver des paquets

```
brew search postgres # rechercher par nom
brew search --cask chrome # rechercher uniquement dans les casks
brew info git # détails du paquet
brew home git # ouvrir la page d'accueil dans le navigateur
```

### Champs d'information

<b>Name / Version</b>	Nom du paquet et version installée
<b>Dependencies</b>	Paquets requis
<b>Conflicts</b>	Paquets incompatibles
<b>Caveats</b>	Notes post-installation (PATH, config)
<b>Analytics</b>	Nombre d'installations (30/90/365 derniers jours)

## Services

### Gestion des services

```
brew services list # tous les services + état
brew services start postgresql # démarrer et lancer au démarrage
brew services stop postgresql # arrêter le service
brew services restart nginx # redémarrer le service
brew services run redis # démarrer sans lancement automatique
```

## Notes sur les services

<b>start</b>	Lancer maintenant + enregistrer au démarrage de session
<b>run</b>	Lancer maintenant uniquement (pas de démarrage auto)
<b>stop</b>	Arrêter et désinscrire du démarrage
<b>restart</b>	Arrêter puis démarrer
<b>list</b>	Afficher tous les services et leur état
<b>Logs</b>	Vérifier <code>~/Library/Logs/Homebrew/</code>

## Casks

### Gestion des applications graphiques

```
brew install --cask firefox # installer une application graphique
brew uninstall --cask firefox # supprimer une application graphique
brew upgrade --cask # mettre à niveau tous les casks
brew list --cask # lister les casks installés
```

### Casks courants

<b>google-chrome</b>	Navigateur Chrome
<b>visual-studio-code</b>	Éditeur VS Code
<b>docker</b>	Docker Desktop
<b>iterm2</b>	Terminal iTerm2
<b>slack</b>	Messagerie Slack
<b>rectangle</b>	Gestion des fenêtres
<b>1password</b>	Gestionnaire de mots de passe
<b>raycast</b>	Lanceur (remplacement de Spotlight)

## Taps

### Dépôts tiers

```
brew tap # lister les dépôts ajoutés
brew tap hashicorp/tap # ajouter un tap
brew untap hashicorp/tap # supprimer un tap
brew install hashicorp/tap/terraform # installer depuis un tap
```

### Taps populaires

<b>homebrew/cask</b>	Applications graphiques (inclus par défaut)
<b>homebrew/cask-fonts</b>	Polices: <b>brew install --cask font-fira-code</b>
<b>homebrew/bundle</b>	Support Brewfile (Bundler pour Homebrew)
<b>hashicorp/tap</b>	Terraform, Vault, Consul

### Brewfile (Bundle)

```
brew bundle dump # générer un Brewfile
brew bundle install # installer depuis le Brewfile
brew bundle cleanup # supprimer les paquets non listés
```

## Nettoyage

### Libérer de l'espace disque

```
brew cleanup # supprimer les anciennes versions
brew cleanup -s # supprimer aussi le cache
brew cleanup --prune=all # supprimer tous les téléchargements en cache
brew autoremove # supprimer les dépendances inutilisées
```

### Diagnostics

```
brew doctor # vérifier les problèmes
brew config # afficher la configuration Homebrew
brew missing # lister les dépendances manquantes
du -sh $(brew --cache) # vérifier la taille du cache
```

## Modèles courants

### Flux de travail quotidiens

<b>Mise à jour du matin</b>	<b>brew update &amp;&amp; brew upgrade &amp;&amp; brew cleanup</b>
<b>Nouveau Mac</b>	<b>brew bundle install</b> depuis un Brewfile
<b>Exporter la configuration</b>	<b>brew bundle dump --file=~/.Brewfile</b>
<b>Vérifier l'état</b>	<b>brew doctor</b>
<b>Trouver ce qui prend de la place</b>	<b>brew list --formula   xargs brew info</b>
<b>Désinstaller + dépendances</b>	<b>brew uninstall pkg &amp;&amp; brew autoremove</b>

### Exemple de Brewfile

```
# ~/.Brewfile
tap "homebrew/bundle"
brew "git"
brew "node"
brew "python"
cask "visual-studio-code"
cask "docker"
```