



CHECKLIST DE VALIDATION

Serveur local sur Mac : la checklist avant de tester votre projet

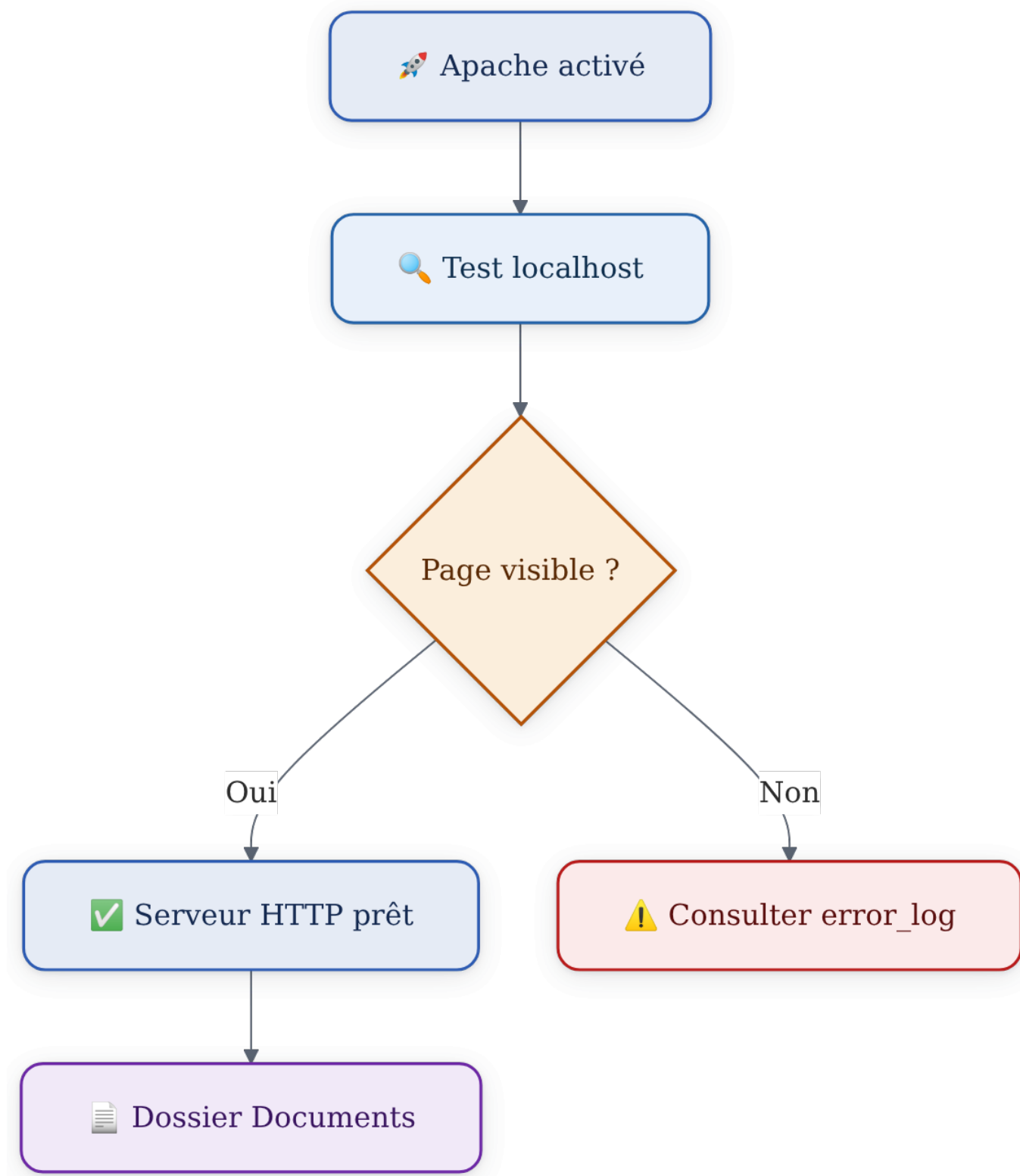
Préparez, installez et vérifiez votre environnement Apache, PHP et MySQL sans confondre une procédure historique avec une méthode adaptée à votre Mac. Cochez chaque point avant de passer au suivant.

Au sommaire

- 1 1. Identifier votre Mac et vos droits
- 2 2. Démarrer et tester Apache
- 3 3. Préparer le dossier de votre site
- 4 4. Les tests qui valident réellement la pile
- 5 5. Garder les bons repères de sécurité et d'usage

! Vérifiez d'abord la compatibilité

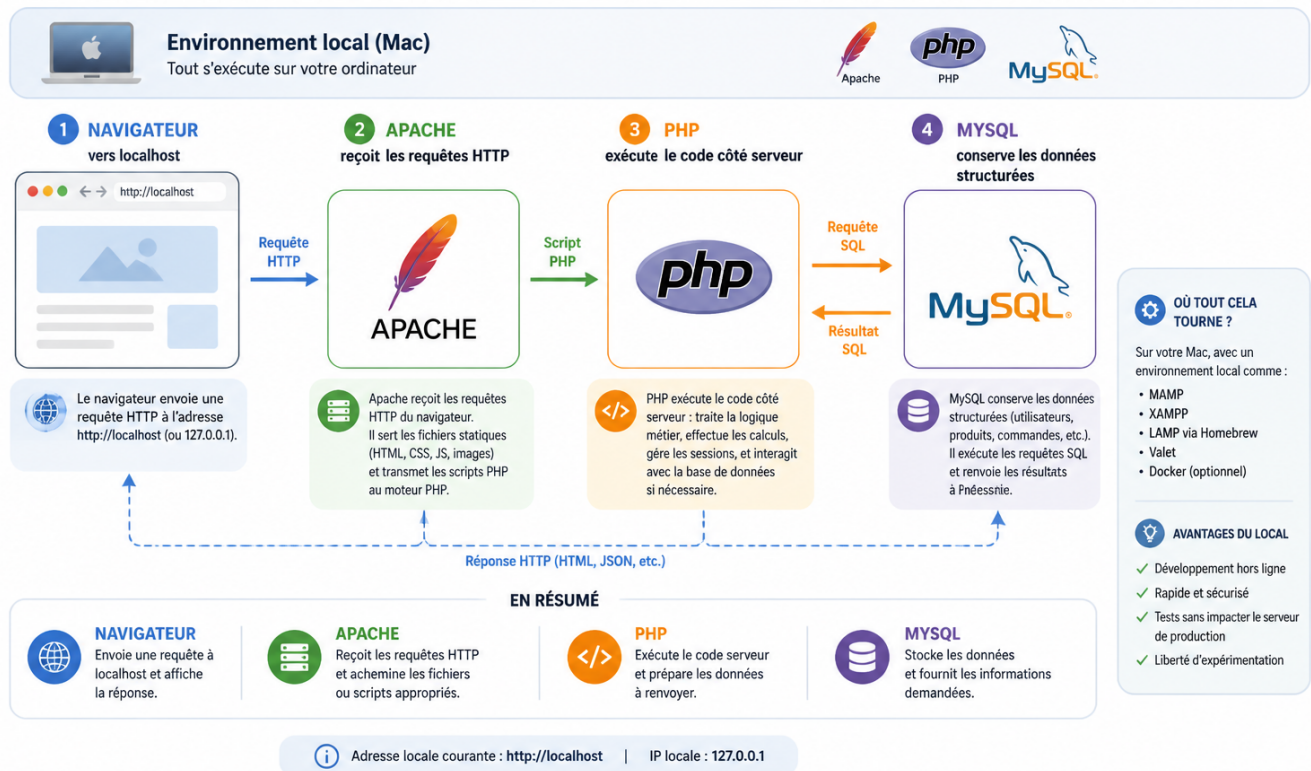
La procédure manuelle décrite dans l'article concerne macOS 10.11 El Capitan sur Mac Intel. Sur un Mac récent ou équipé d'une puce Apple, ne réutilisez pas automatiquement les chemins, modules ou versions indiqués : choisissez une méthode explicitement compatible avec votre configuration.



INFOGRAPHIE Schéma vertical du démarrage d'Apache et du test localhost sur un serveur local Mac

LA STACK LOCALE SUR MAC

Comprendre le fonctionnement d'une application web en local



INFOGRAPHIE Schéma serveur local Mac montrant le rôle d'Apache, PHP et MySQL.

1. Identifier votre Mac et vos droits

Relever la version de macOS

Dans le Terminal : `sw_vers -productVersion`

Vérifier l'architecture du processeur

Dans le Terminal : `uname -m`. La méthode historique vise `x86_64` ; `arm64` indique une puce Apple.

Vérifier le shell disponible

Dans le Terminal : `which bash`

Valider les droits administrateur

Dans le Terminal : `sudo -v`. Arrêtez-vous si le compte n'est pas autorisé.

Choisir la voie d'installation adaptée

Méthode historique intégrée pour El Capitan Intel ; MAMP pour une interface graphique ; Homebrew pour une gestion par paquets à vérifier selon le Mac.

2. Démarrer et tester Apache

Démarrer Apache avec les droits administrateur

Commande documentée : `sudo apachectl start`

Ouvrir l'adresse locale dans un navigateur

Saisir `http://localhost`

Confirmer l'affichage de la page par défaut

Le message « It works! » valide la réponse d'Apache.



Vérifier que les processus Apache sont actifs

Commande : `ps aux | grep '[h]ttpd'`



Ne pas poursuivre en cas d'échec

Une erreur de connexion, une page blanche, une erreur 403 ou l'absence de processus httpd demande une vérification avant la suite.

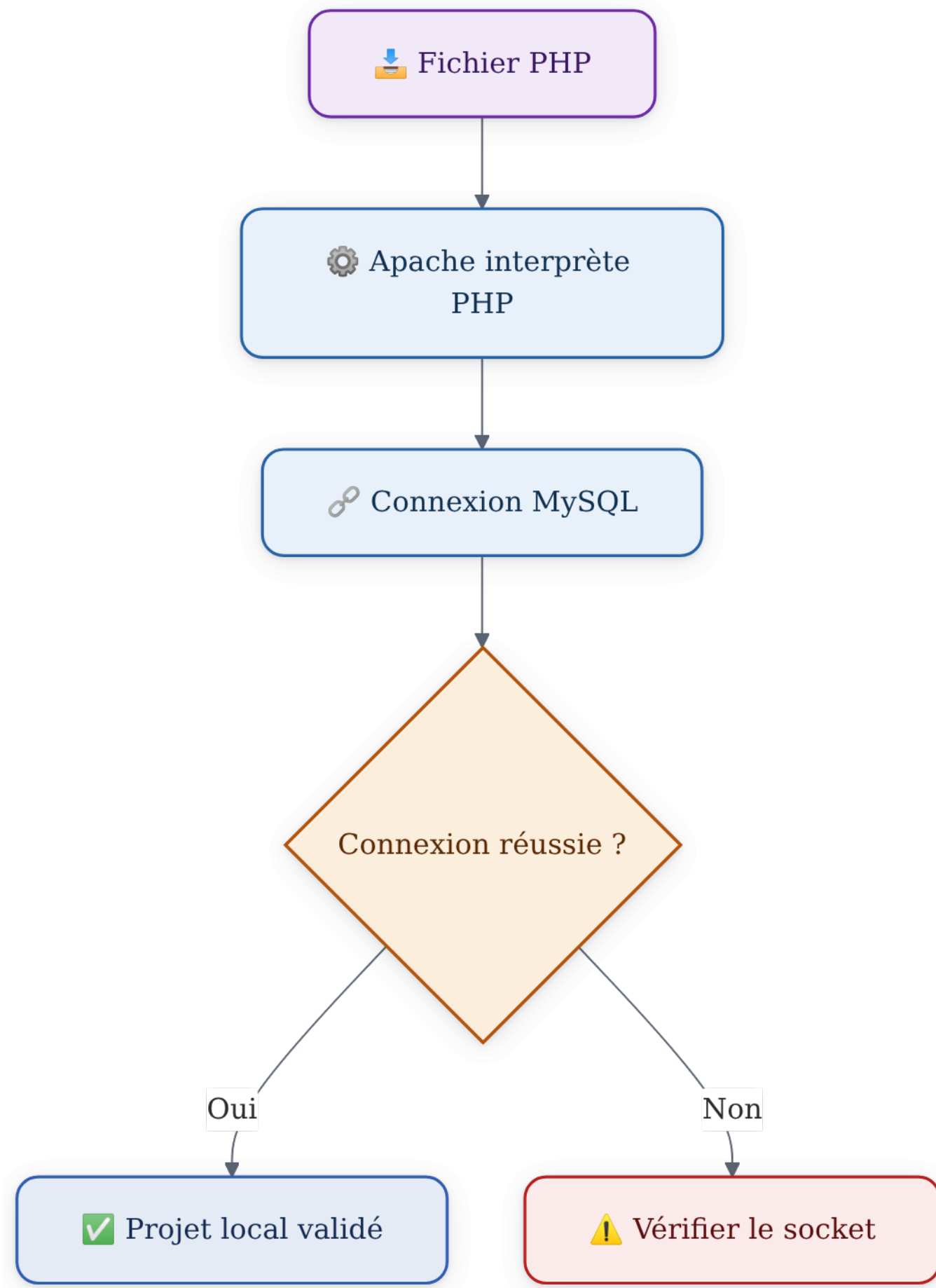


SCHÉMA Les trois vérifications à enchaîner : Apache répond, PHP exécute, MySQL accepte la connexion.

3. Préparer le dossier de votre site

Repérer le dossier racine documenté

Sur la configuration historique : /Library/WebServer/Documents

Ouvrir le dossier dans le Finder

Utiliser Aller, puis Aller au dossier, et saisir le chemin.

Contrôler son contenu dans le Terminal

Commande : `ls -la /Library/WebServer/Documents`

Ajouter un fichier HTML de test après validation d'Apache

Il doit être accessible via `http://localhost/nom-du-fichier.html`, si les permissions de lecture le permettent.

Sauvegarder la configuration avant toute modification

Gardez une copie de secours du fichier de configuration Apache afin de pouvoir revenir à l'état précédent.

4. Les tests qui valident réellement la pile

Composant	Rôle local	Validation attendue
Apache	Répondre aux requêtes HTTP	« It works! » s'affiche sur <code>http://localhost</code>
PHP	Exécuter le code côté serveur	Une page <code>phpinfo.php</code> affiche les informations PHP
MySQL	Conserver les données de l'application	La commande cliente ouvre une session MySQL

5. Garder les bons repères de sécurité et d'usage

Un serveur local est destiné au développement et aux tests sur le Mac ; il ne remplace pas une configuration de production sécurisée.

MySQL n'est pas installé par défaut avec macOS : son installation et ses versions doivent être vérifiées pour votre environnement.

Sur un macOS récent, consultez la documentation actuelle de la solution retenue avant d'installer ou de modifier une configuration.

Apache sert les pages HTTP, PHP exécute les scripts et MySQL gère les données : testez-les séparément avant de conclure que la pile fonctionne.

La procédure ne demande ni de désactiver le pare-feu ou les protections macOS, ni d'exposer Apache sur une adresse réseau publique.

Repère de compatibilité : les commandes et chemins historiques cités ici correspondent au périmètre documenté pour macOS 10.11 El Capitan sur Mac Intel. Vérifiez toute adaptation sur une version récente de macOS.