



المدرسة العليا للتكنولوجيا الناصور
École Supérieure de Technologie de Nador
ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ ⵜⴰⵏⵓⵔⵉⵜ ⵜⴰⵖⵓⵔⵜ ⵜⴰⵙⵉⵖⵉⵔⵉⵜ ⵜⴰⵏⵓⵔⵉⵜ

Compte Rendu

ATELIER PHP

filière :
ILCS

encadré par :
Prof.RABHI OUZAYR

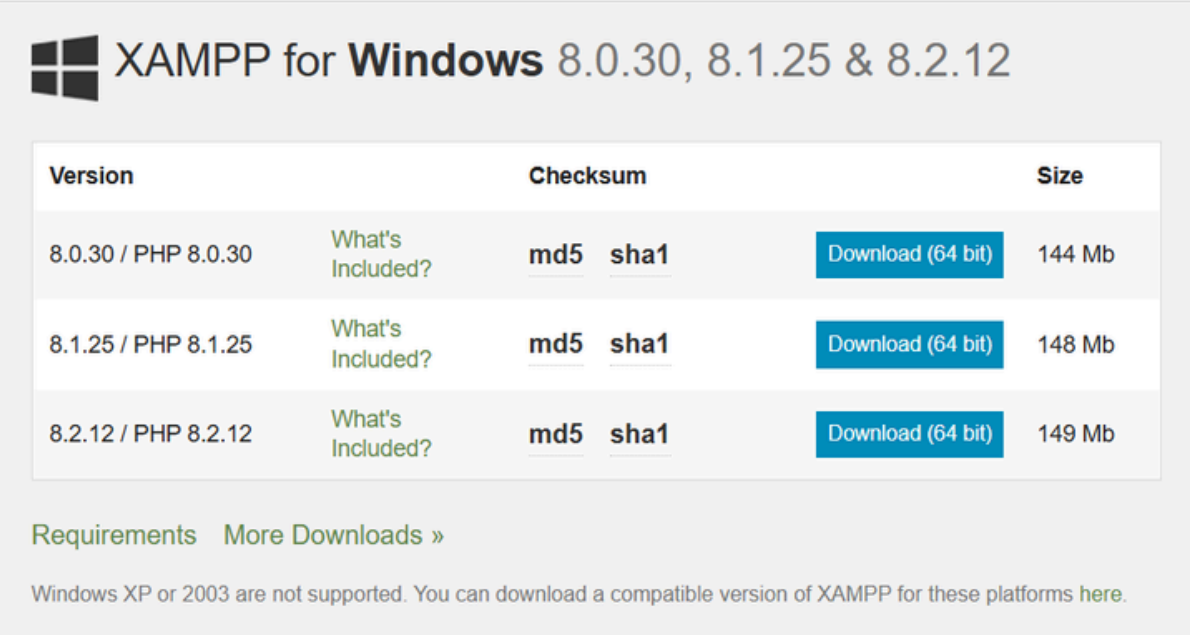
Rédigé par :
AMRI ANASSE
EL HOUSSINE ASSOUMA

02/18/2026

PARTIE 1 : INSTALLATION ET CONFIGURATION

Étapes suivies pour installer XAMPP

1. Télécharger XAMPP depuis le site officiel Apache Friends



XAMPP for Windows 8.0.30, 8.1.25 & 8.2.12

Version	Checksum	Size
8.0.30 / PHP 8.0.30	md5 sha1	144 Mb
8.1.25 / PHP 8.1.25	md5 sha1	148 Mb
8.2.12 / PHP 8.2.12	md5 sha1	149 Mb

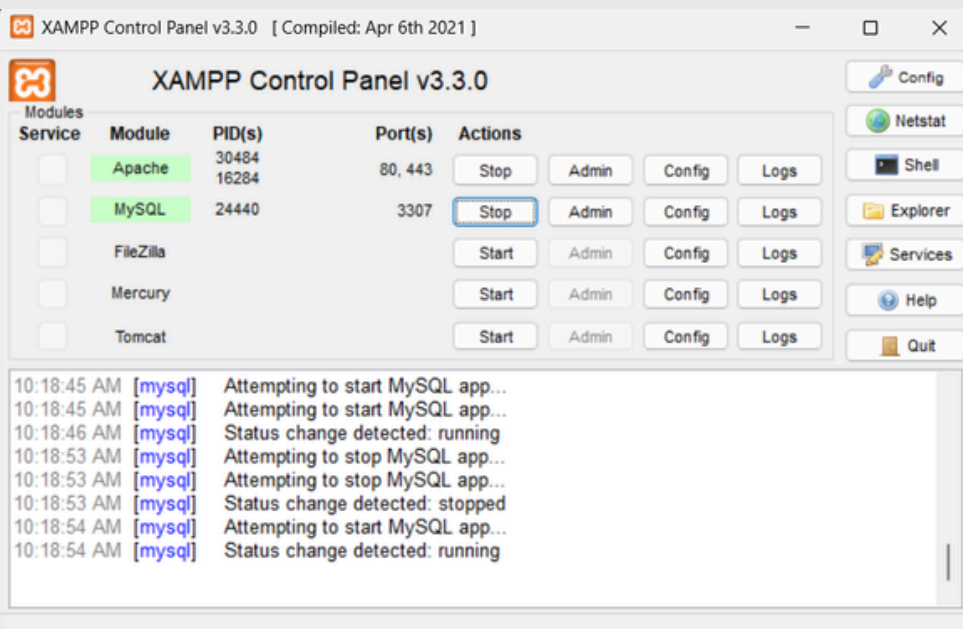
[Requirements](#) [More Downloads »](#)

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).

2. Installer le programme en gardant les options par défaut

3. Ouvrir le panneau de contrôle XAMPP

4. Démarrer les services Apache et MySQL en cliquant sur "Start"



XAMPP Control Panel v3.3.0

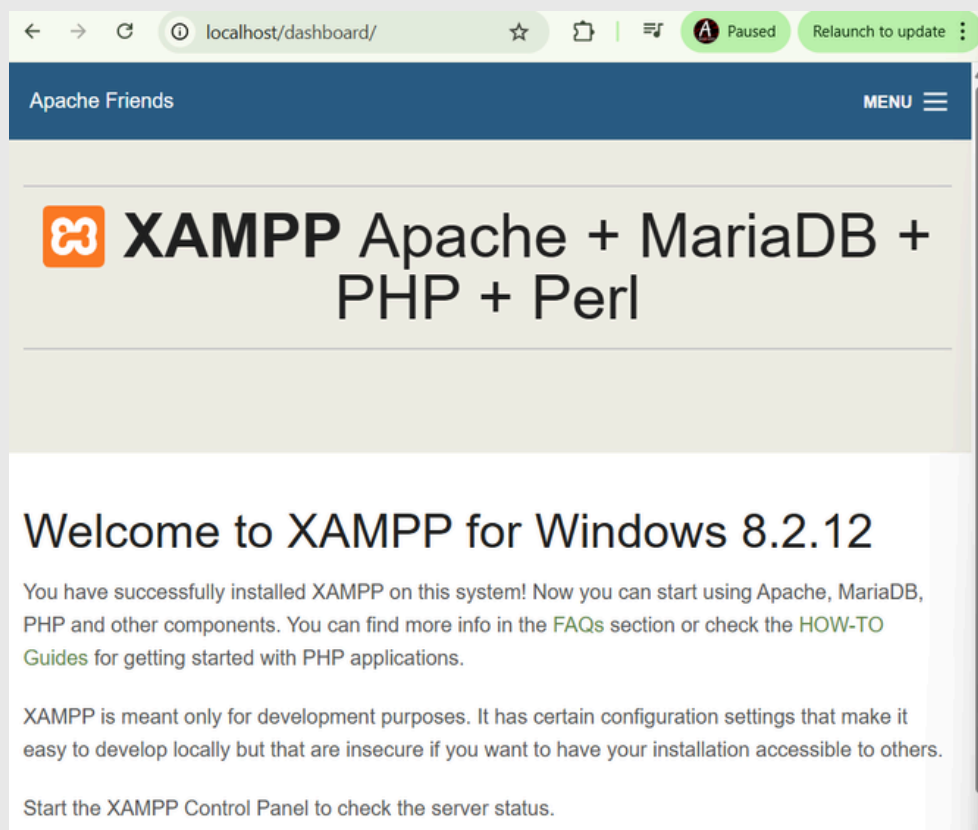
Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	30484 16284	80, 443	<input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Admin"/> <input type="button" value="Config"/> <input type="button" value="Logs"/>
<input type="checkbox"/>	MySQL	24440	3307	<input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Admin"/> <input type="button" value="Config"/> <input type="button" value="Logs"/>
<input type="checkbox"/>	FileZilla			<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Admin"/> <input type="button" value="Config"/> <input type="button" value="Logs"/>
<input type="checkbox"/>	Mercury			<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Admin"/> <input type="button" value="Config"/> <input type="button" value="Logs"/>
<input type="checkbox"/>	Tomcat			<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Admin"/> <input type="button" value="Config"/> <input type="button" value="Logs"/>

Log:

- 10:18:45 AM [mysql] Attempting to start MySQL app...
- 10:18:45 AM [mysql] Attempting to start MySQL app...
- 10:18:46 AM [mysql] Status change detected: running
- 10:18:53 AM [mysql] Attempting to stop MySQL app...
- 10:18:53 AM [mysql] Attempting to stop MySQL app...
- 10:18:53 AM [mysql] Status change detected: stopped
- 10:18:54 AM [mysql] Attempting to start MySQL app...
- 10:18:54 AM [mysql] Status change detected: running

5. Ouvrir le navigateur et taper :
<http://localhost/>

6.Vérifier que la page d'accueil XAMPP s'affiche correctement.



Lorsque nous accédons à l'adresse <http://localhost/>, la page d'accueil de XAMPP s'affiche.

Cette page contient :

- Le logo XAMPP
- Un menu de navigation
- Des informations sur les modules actifs
- Un accès à phpMyAdmin

Cela confirme que le serveur Apache fonctionne correctement et que l'environnement local est prêt pour exécuter des fichiers PHP.

PARTIE 2 : CRÉATION ET TEST D'UN FICHIER PHP DE BASE

Étape 1 : Création du fichier de test

1. Accéder au dossier htdocs dans le répertoire d'installation de XAMPP (ex : C:\xampp\htdocs).
2. Créer un nouveau dossier nommé Premierprojet.
3. Créer un fichier nommé tp1.php dans ce dossier.
4. Ajouter le code PHP fourni dans le document.
5. Enregistrer le fichier.

Tests réalisés

• TEST VIA ACCÈS DIRECT (FILE://)

J'ai testé le fichier avec l'adresse :

file:///C:/xampp/htdocs/php_project/php.php

Le code PHP n'a pas été exécuté.

Le navigateur affiche le code source ou une page vide.

Cela montre que l'accès direct ne permet pas l'interprétation du PHP, car le fichier ne passe pas par le serveur Apache.



• TEST VIA LOCALHOST

J'ai testé le fichier avec l'adresse :

http://localhost/php_project/php.php

Le code PHP a été exécuté correctement.

Le message s'est affiché dans le navigateur.

Cela confirme que le serveur Apache interprète le code PHP avant d'envoyer le résultat au navigateur.



- **TEST VIA 127.0.0.1**

J'ai testé le fichier avec l'adresse :

`http://127.0.0.1/php_project/php.php`

Le résultat affiché est le même que via localhost.

Cela montre que 127.0.0.1 est l'adresse IP du serveur local (loopback).



- **OBSERVATION :**

Le test montre que le code PHP ne s'exécute qu'à travers le serveur.

L'accès direct ne permet pas son interprétation

PARTIE 3 : EXERCICES CONCRETS COMBINANT PHP ET HTML

Exercice 3.1 :

1) CRÉATION D'UNE PAGE DYNAMIQUE

J'ai créé le fichier page1.php dans le dossier php_project , puis je l'ai testé via :

http://localhost/php_project/page1.php

La page s'est affichée correctement.



2) MODIFICATION EFFECTUÉE + RÉSULTAT

J'ai modifié la variable \$nom :

- Avant : \$nom = "Étudiant";
- Après : \$nom = "Amri";



RÉSULTAT :

le message affiché dans la page a changé automatiquement (ex : "Bonjour Anasse" → "Bonjour Amri") après actualisation.

Exercice 3.2 :

1) GÉNÉRATION D'UNE LISTE HTML DEPUIS UN TABLEAU PHP (LISTE.PHP) :

J'ai créé le fichier liste.php dans le dossier Premierprojet, puis je l'ai testé via :

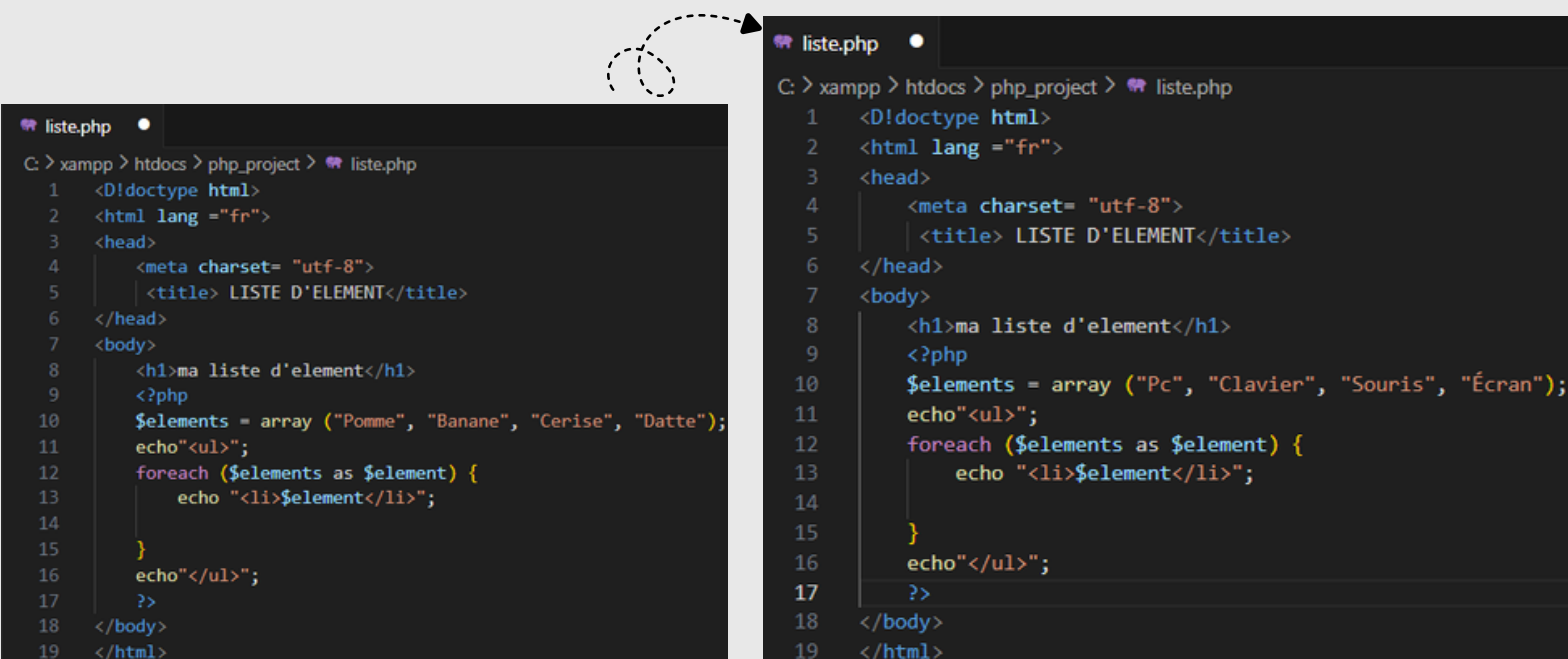
http://localhost/Php_project/liste.php



2) MODIFICATIONS APPORTÉES + RÉSULTAT

J'ai modifié le tableau \$elements en changeant et ajoutant des éléments :

- Avant : Pomme, Banane, Cerise
- Après : PC, Clavier, Souris, Écran



RÉSULTAT :

après actualisation de la page, la liste affichée a été mise à jour automatiquement avec les nouveaux éléments.

PARTIE 4 : Conclusion et Synthèse

1) INSTALLATION ET CONFIGURATION

Pour installer XAMPP, j'ai téléchargé le programme depuis le site officiel puis j'ai suivi les étapes d'installation.

Ensuite, j'ai lancé le panneau de contrôle et démarré le serveur Apache.

Le bon fonctionnement du serveur a été vérifié en accédant à l'adresse :

<http://localhost/>

L'affichage de la page d'accueil confirme que l'environnement local est opérationnel.

2) ACCÈS AUX FICHIERS PHP

L'accès direct via file:// ne permet pas l'exécution du code PHP. Le navigateur ouvre simplement le fichier sans interprétation.

En revanche, l'accès via localhost ou 127.0.0.1 permet au serveur Apache d'interpréter le code PHP avant d'envoyer le résultat en HTML au navigateur.

• POURQUOI LE SERVEUR EST-IL INDISPENSABLE ?

Le serveur est indispensable car PHP est un langage côté serveur. Il doit être exécuté par Apache avant d'être affiché dans le navigateur. Sans serveur, le code PHP ne peut pas fonctionner.

3) INTERACTION PHP ET HTML

Durant les exercices, nous avons intégré du code PHP dans une structure HTML.

PHP permet de générer du contenu dynamique (variables, tableaux, boucles), tandis que HTML assure l'affichage.

Les modifications effectuées (changement de variable et modification du tableau) ont entraîné une mise à jour automatique du contenu affiché après actualisation de la page.