



المدرسة العليا للتكنولوجيا الناھور
École Supérieure de Technologie de Nador

Compte Rendu

ATELIER PHP

filière : ILCS

encadré par :
Prof.RABHI OUZAYR

Rédigé par :
AMRI ANASSE

PARTIE 1 : INSTALLATION ET CONFIGURATION

Étapes suivies pour installer XAMPP

1. Télécharger XAMPP depuis le site officiel Apache Friends

The screenshot shows the XAMPP for Windows download page. It features a table with three rows, each representing a different version of XAMPP. The columns are labeled 'Version', 'Checksum' (with links for md5 and sha1), and 'Size'. The first row is for version 8.0.30 / PHP 8.0.30, which is 144 Mb in size. The second row is for version 8.1.25 / PHP 8.1.25, which is 148 Mb in size. The third row is for version 8.2.12 / PHP 8.2.12, which is 149 Mb in size. Each row also includes a 'What's Included?' link and a 'Download (64 bit)' button.

Version	Checksum	Size
8.0.30 / PHP 8.0.30	What's Included? md5 sha1	144 Mb
8.1.25 / PHP 8.1.25	What's Included? md5 sha1	148 Mb
8.2.12 / PHP 8.2.12	What's Included? md5 sha1	149 Mb

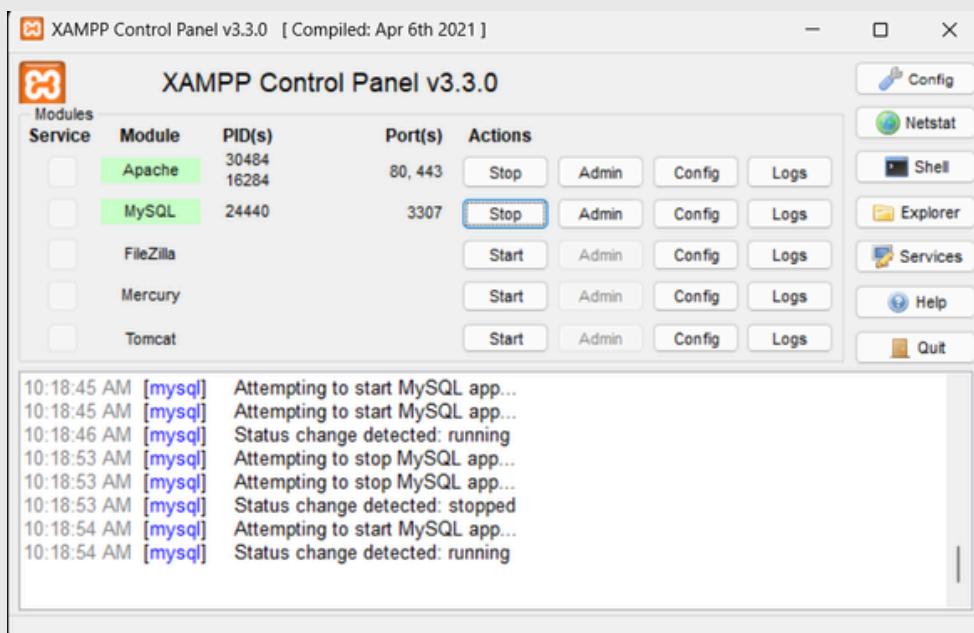
Requirements More Downloads »

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

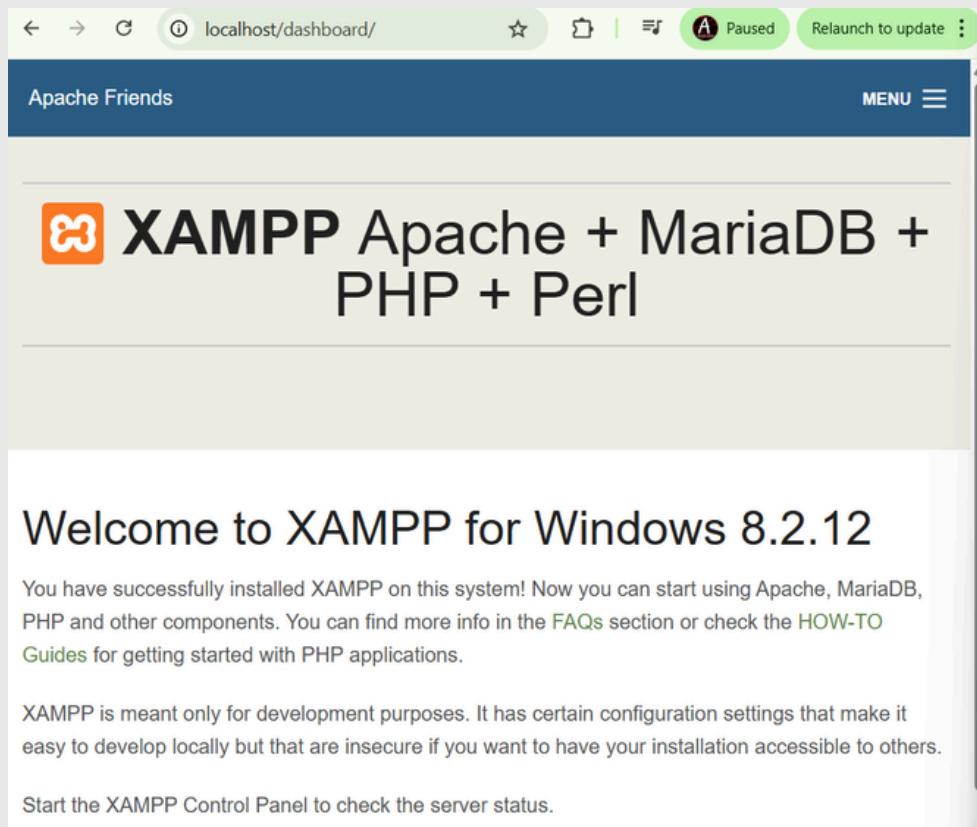
3. Ouvrir le panneau de contrôle XAMPP

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



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 tpl.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.



A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'File:///C:/xampp/htdocs/php_project/php.php'. The page content area displays the following raw PHP code:

```
<?php  
echo "<h1>Bienvenue dans votre environnement PHP !</h1>";  
echo "<p>Le code PHP a ete interprete par le serveur Apache. </p>";  
?>
```

- **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.



A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost/php_project/php.php'. The page content area displays the interpreted PHP output:

Bienvenue dans votre environnement PHP !

Le code PHP a ete interprete par le serveur Apache.

- **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

The screenshot shows two code editors. The left editor shows the file 'liste.php' with the following content:

```
C:\ > xampp > htdocs > php_project > liste.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang ="fr">
3 <head>
4   <meta charset= "utf-8">
5   | <title> LISTE D'ELEMENT</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h1>ma liste d'element</h1>
9   <?php
10    $elements = array ("Pomme", "Banane", "Cerise", "Datte");
11    echo"<ul>";
12    foreach ($elements as $element) {
13      echo "<li>$element</li>";
14    }
15    echo"</ul>";
16    ?>
17 </body>
18 </html>
```

The right editor shows the same file with modifications:

```
C:\ > xampp > htdocs > php_project > liste.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang ="fr">
3 <head>
4   <meta charset= "utf-8">
5   | <title> LISTE D'ELEMENT</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h1>ma liste d'element</h1>
9   <?php
10    $elements = array ("PC", "Clavier", "Souris", "Écran");
11    echo"<ul>";
12    foreach ($elements as $element) {
13      echo "<li>$element</li>";
14    }
15    echo"</ul>";
16    ?>
17 </body>
18 </html>
```

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.