

PETIT Antoine  
07/03/2023  
Mise à jour le  
BTS SIO 1

# Xampp

---

## Sommaire

Tuto d'installation.....	2
Introduction.....	2
Installation Xampp.....	3
Utilisation Xampp.....	7
Conclusion des difficultés rencontré.....	9
Fiche recette.....	10

# Tuto d'installation

## Introduction

Qu'est-ce qu'un serveur Web Xampp ?

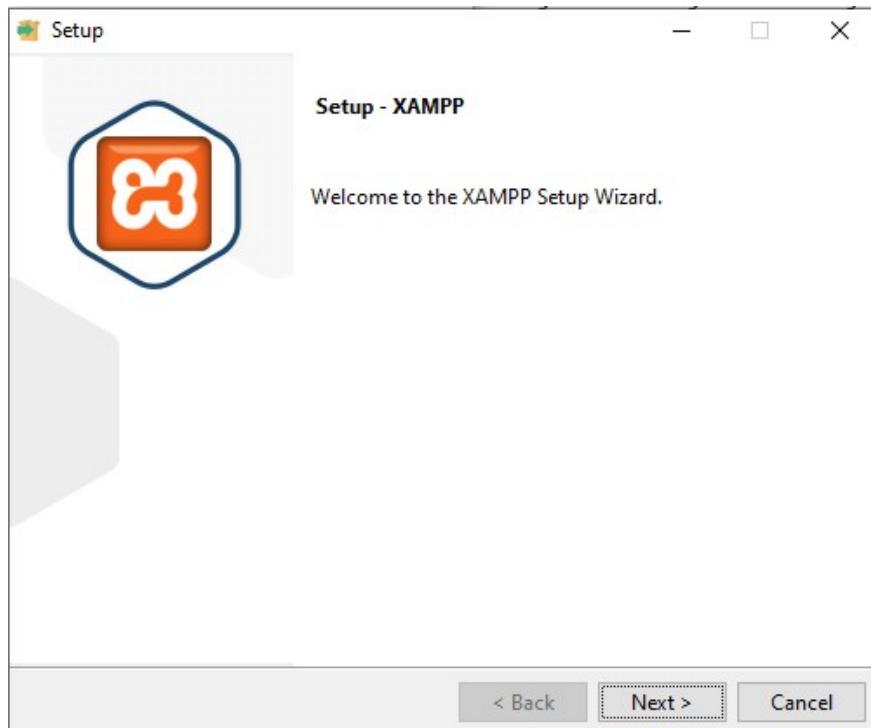
Xampp est un ensemble de logiciels permettant de mettre en place un serveur Web local.

Que devons nous faire ?

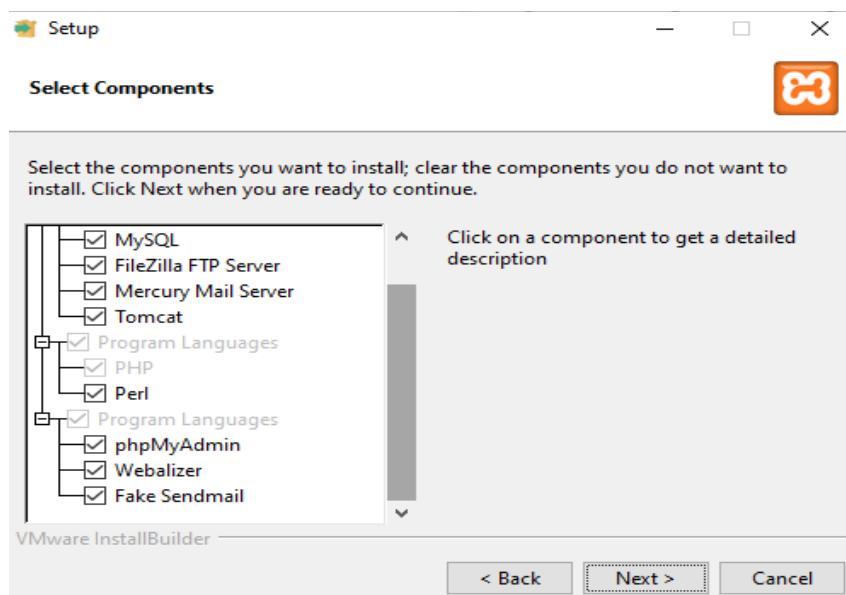
- Installation de Xampp
- Installation d'un SSL en local

# Installation Xampp

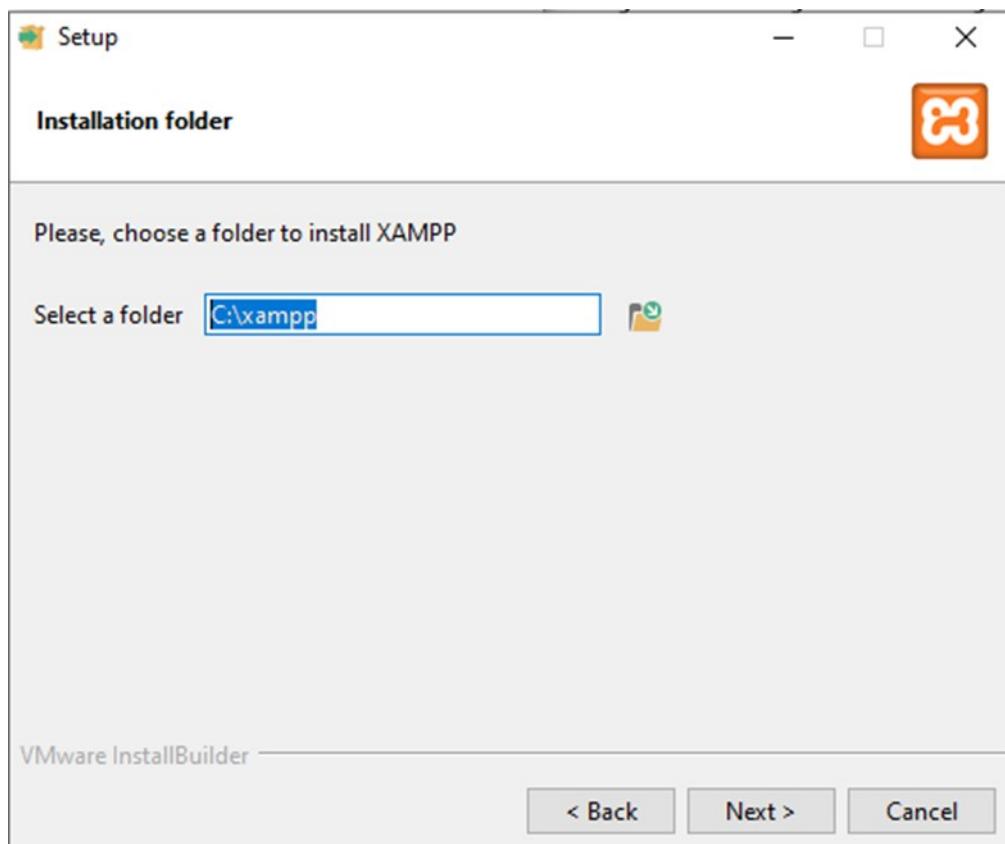
1. Ouvrez le fichier .exe puis cliquez dessus



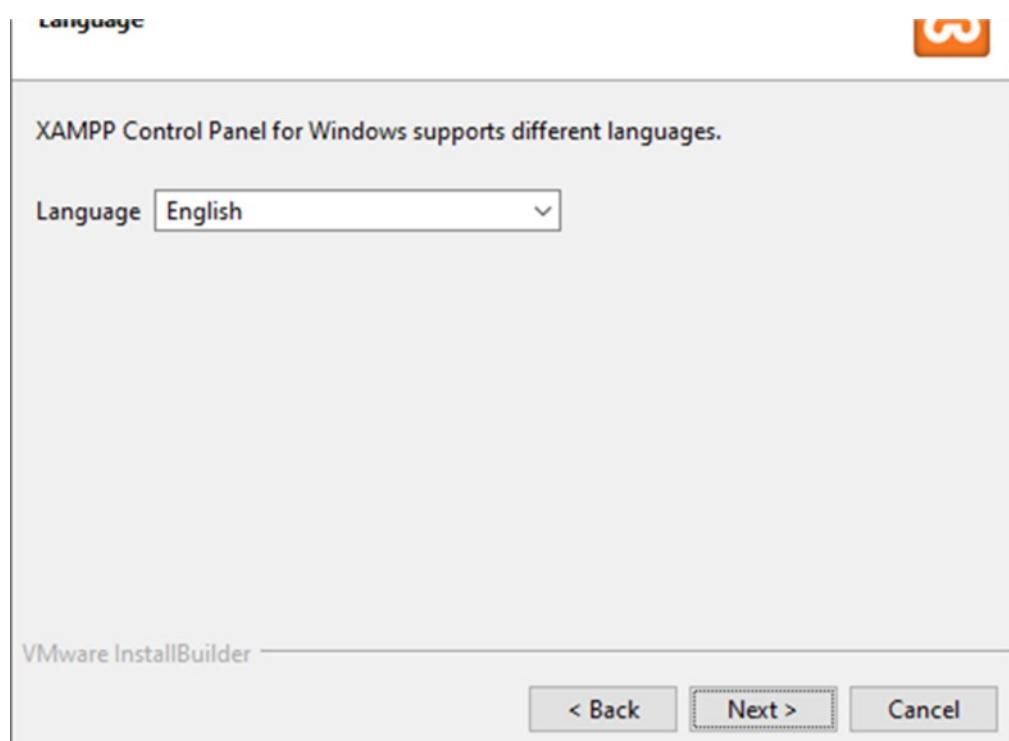
2. Laisser les paramètres de base



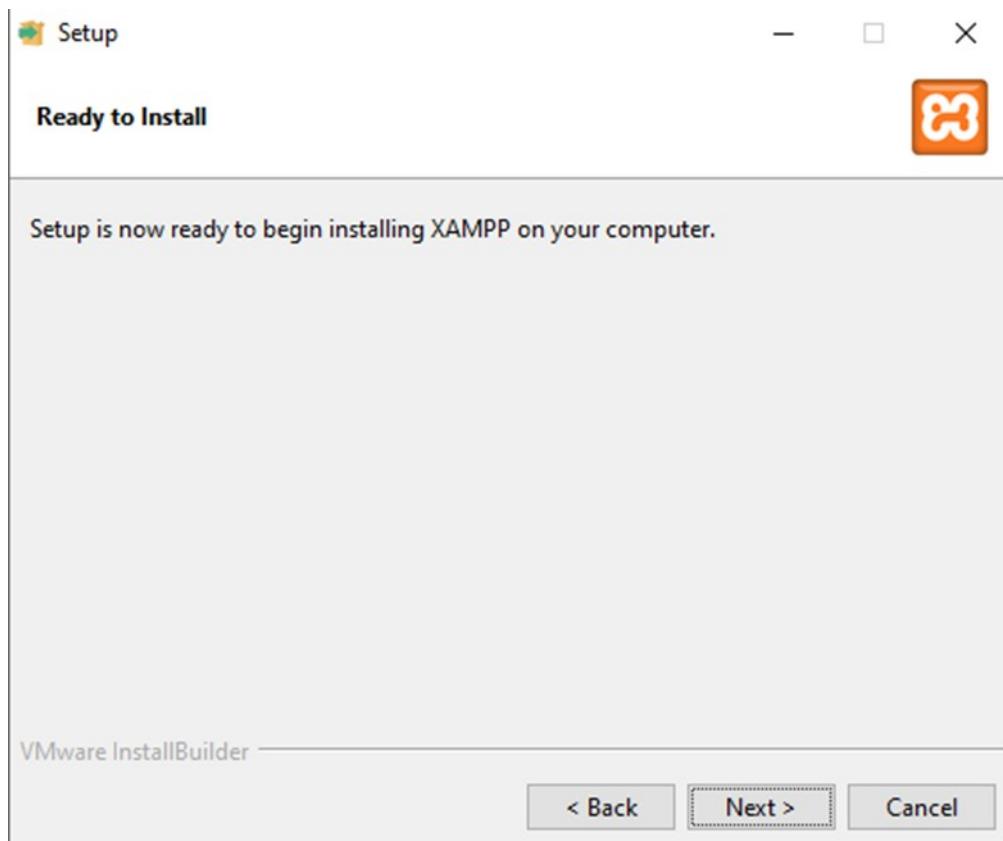
### 3. Choix de l'emplacement d'installation



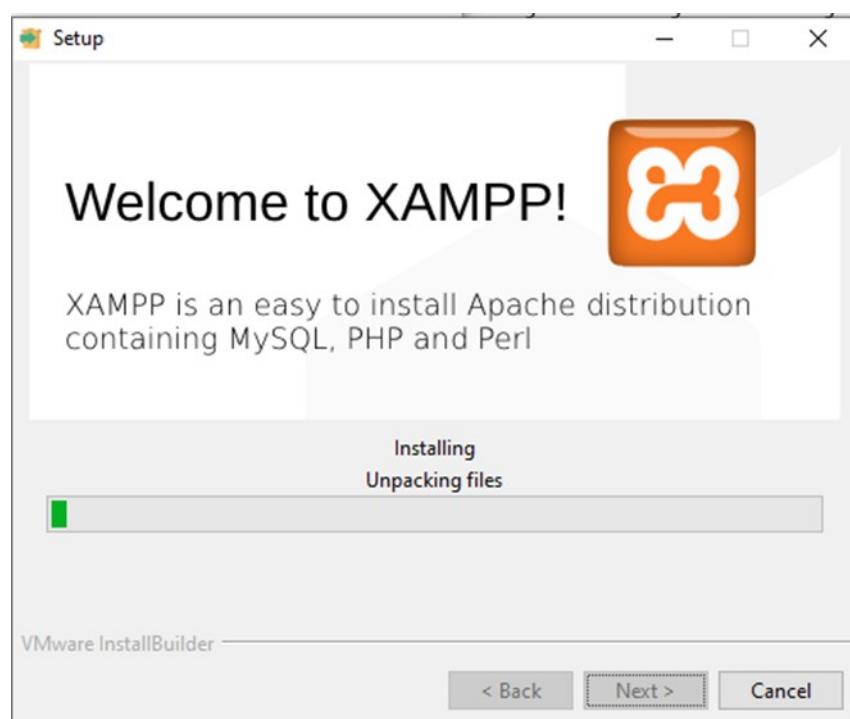
### 4. Choix de la langue



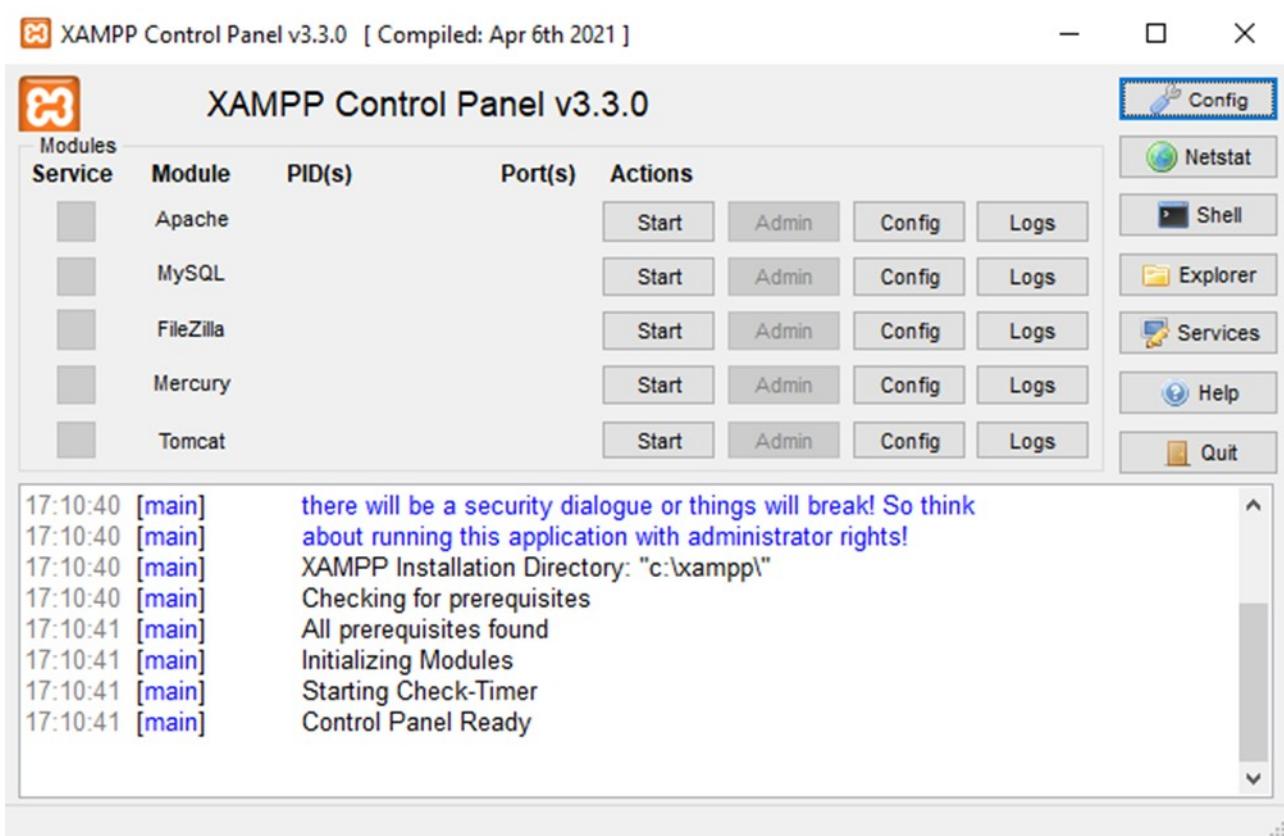
## 5. Commencez l'installation



## 6. Installation

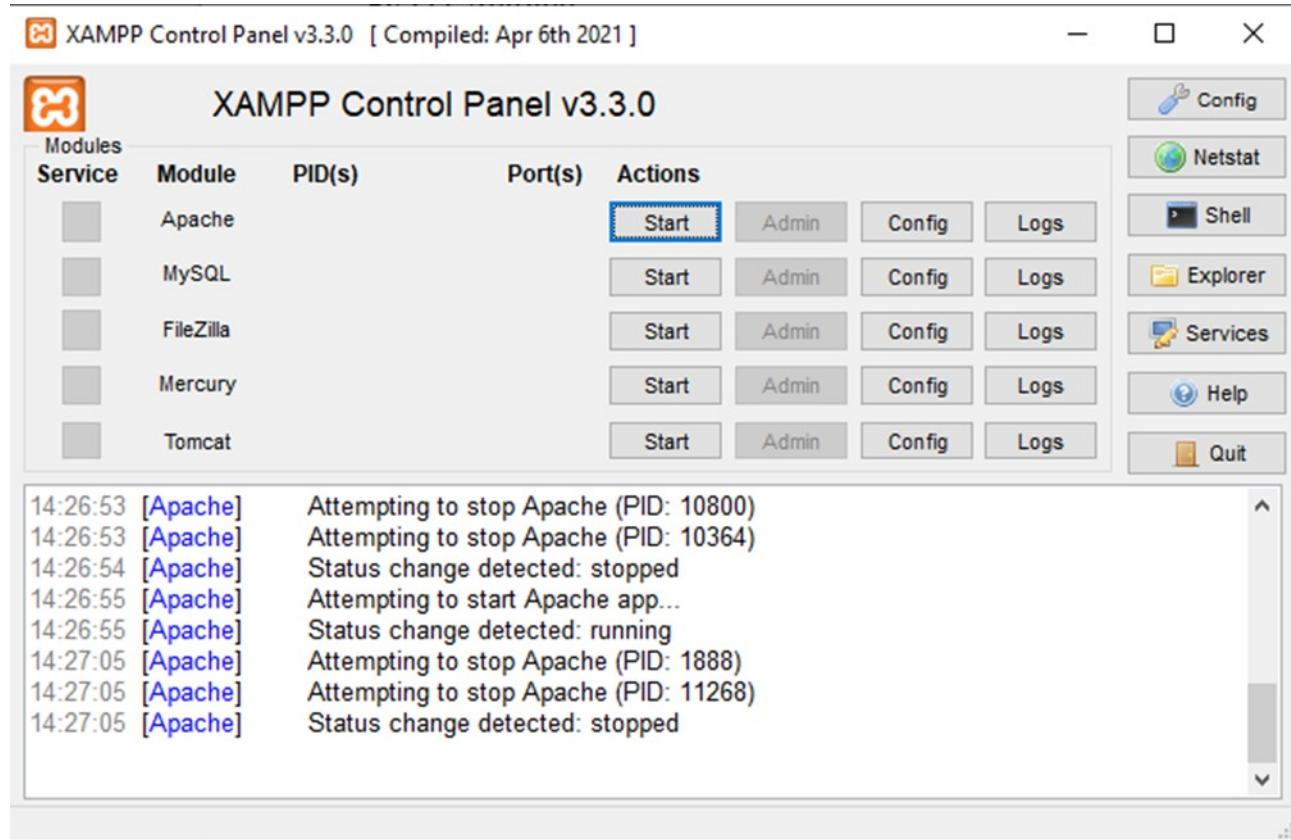


## 7. Installation terminée

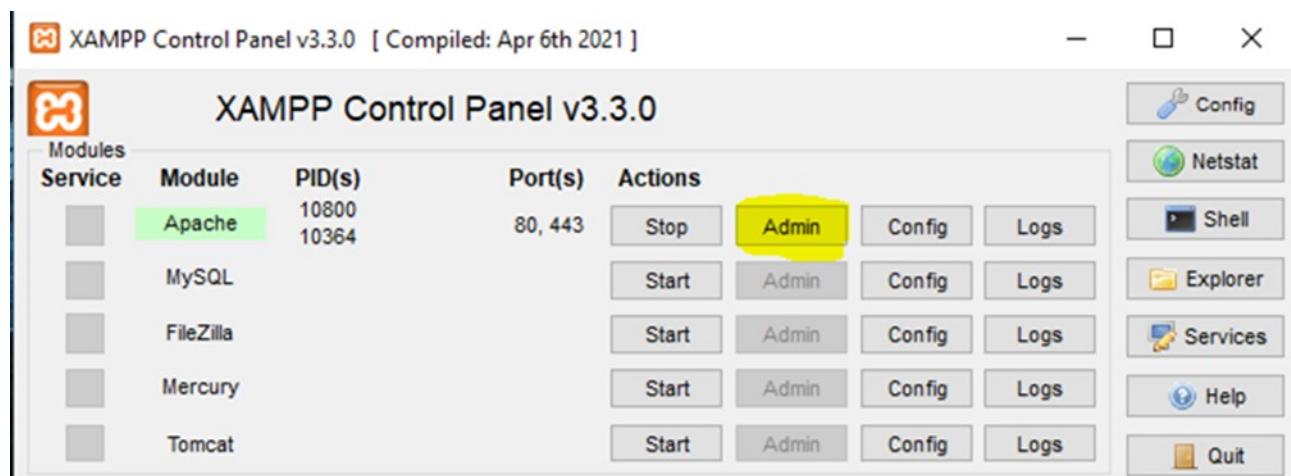


# Utilisation Xampp

Lancement d'Apache en appuyant sur Start



Lancement de la page d'origine de Xampp





## Welcome to XAMPP for Windows 8.2.0

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the FAQs section or check the HOW-TO Guides for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

### Community

XAMPP has been around for more than 10 years – there is a huge community behind it. You can get involved by joining our Forums, liking us on Facebook, or following our exploits on Twitter.



Dans l'onglet « Config », vous pouvez modifier les fichiers apache de façon plus rapide, vous pouvez considérer cela comme un raccourcis.

A screenshot of the XAMPP Control Panel v3.3.0. The Apache service row is selected in the main table. A context menu is open over the 'Config' button in the Actions column, listing configuration files: httpd.conf, httpd-ssl.conf, httpd-xampp.conf, php.ini, and config.inc.php. The log window at the bottom shows Apache startup and shutdown logs.

## Conclusion des difficultés rencontrées

Nous avons exploré plusieurs méthodes pour activer le protocole **SSL (Secure Socket Layer)**, mais toutes se sont avérées infructueuses.

Nous avons effectué de nombreux essais, à la fois sur des machines virtuelles et sur nos ordinateurs personnels.

Dans un premier temps, nous avons tenté de configurer le SSL en associant un **nom de domaine** au serveur, en suivant plusieurs tutoriels et méthodes différentes, sans succès.

Par la suite, nous avons essayé une configuration en **localhost**, notamment à l'aide du script `makecert.bat`, en modifiant les fichiers de configuration d'Apache. Cependant, cette approche a systématiquement conduit à une **erreur Apache**, que nous n'avons pas réussi à résoudre malgré de nombreuses tentatives. Parmi celles-ci : changement du port du serveur Apache, désactivation du pare-feu Windows, modification du fichier `hosts`, etc.

Nous avons également testé plusieurs versions antérieures de **XAMPP**, mais les résultats ont été identiques.

Face à l'impossibilité de faire fonctionner correctement le SSL, nous avons été contraints de mettre un terme à cette activité.

# Fiche recette

Vérification de l'opérationnalité de la solution mise en œuvre : Xampp SSL

**Description du test :**

1. Xampp installer
2. Page web visible
3. SSL activer

**Résultats Attendus :**

1. lancement d'apache
2. page web utilisable
3. page sous https

**Réception Globale :** Xampp

Date:

Auteurs: /

Reçu :  .....

Reçu avec réserve :  .....

Refusé :  .....

Commentaire :

**Réception Étape 1: Xampp installer**

Reçu :  .....

Reçu avec réserve :  .....

Refusé :  .....

Commentaire :

**Réception Étape 2: Page web visible**

Reçu :  .....

Reçu avec réserve :  .....

Refusé :  .....

Commentaire :

**Réception Étape 3: SSL activer**

Reçu :  .....

Reçu avec réserve :  .....

Refusé :  .....

Commentaire :