



Lycée Technique de Taza



شهادة التقني العالي

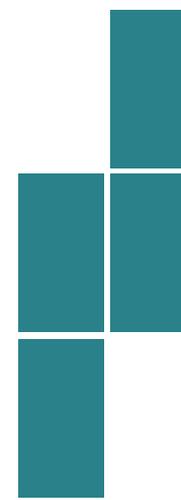
Brevet de Technicien Supérieur

Multimédia et Conception Web

Module : Développement Multimédia

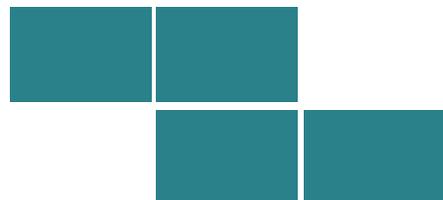
Année professionnelle : 2024 / 2025

Professeur : HICHAM ZAARAOUI



Chapitre 2

Configurer WampServer



Les outils de base pour créer un site statique

Les webmasters qui créent des sites statiques avec HTML, CSS et JavaScript ont de la chance, ils ont en général déjà tous les programmes dont ils ont besoin:

- Un **éditeur de texte** (bloc-notes, **Visual Studio Code** (VS Code), Sublime Text, Notepad++, Brackets.....).
- Un **navigateur web** (Mozilla Firefox, Microsoft Edge, **Google Chrome**, Opera, Safari,.....).

Les outils pour créer un site dynamique

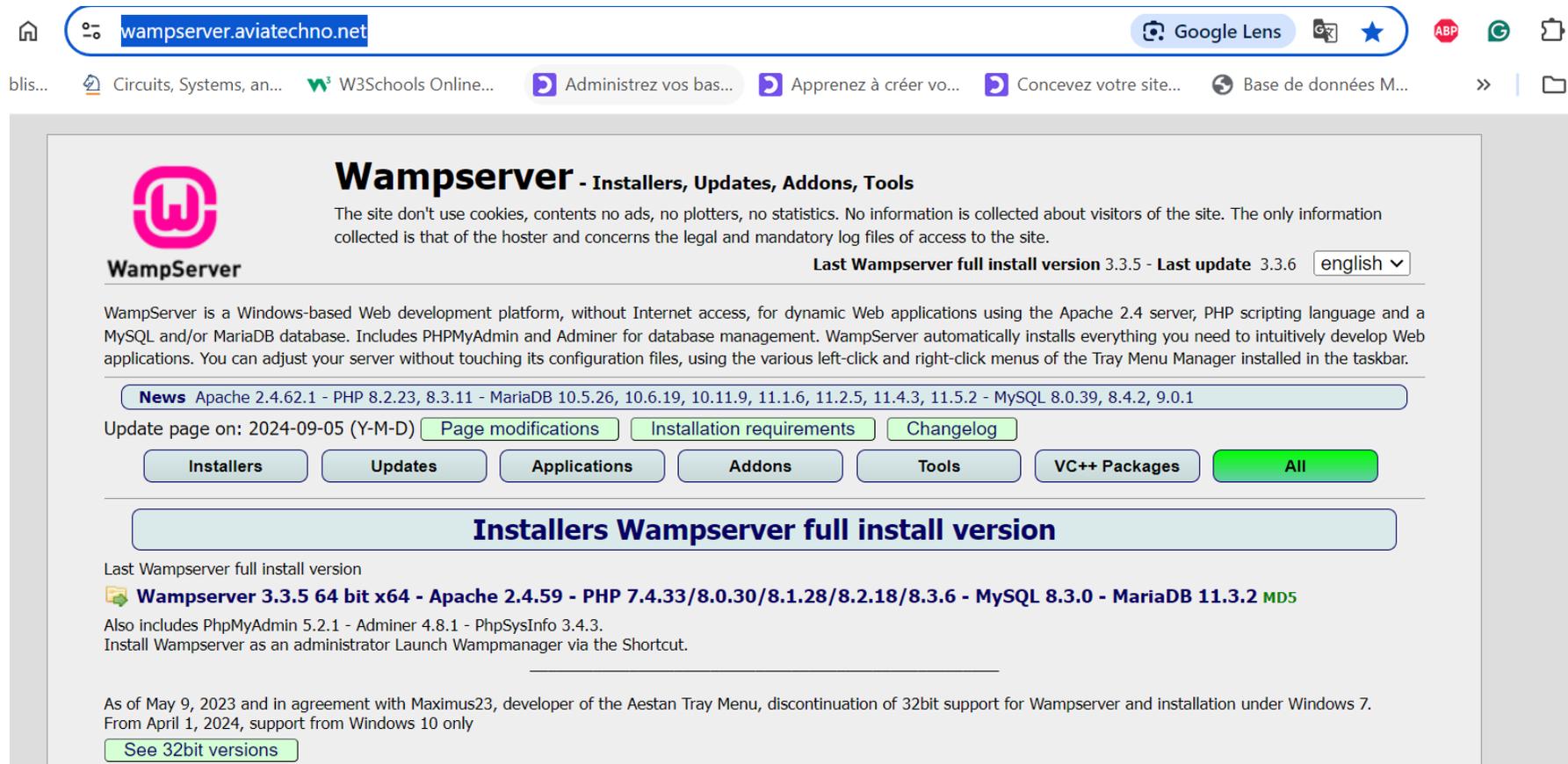
Pour que votre ordinateur puisse lire du PHP, il faut qu'il se comporte comme un serveur. Il suffit simplement d'installer les mêmes programmes que ceux que l'on trouve sur les serveurs qui délivrent les sites web aux internautes.

- **Apache** est un serveur web qui est chargé de délivrer les pages web aux visiteurs.
- **PHP** est un plug-in pour Apache qui le rend capable de traiter des pages web dynamiques en PHP.
- **MySQL** est le logiciel de gestion de bases de données. Il permet d'enregistrer des données de manière organisée.

Préparez votre environnement de travail

Installez WAMP sous Windows

Il existe aussi XAMPP et MAMP pour Windows, mais nous allons installer WAMP. Commencez par télécharger **WAMP** sur le lien: <https://wampserver.aviatechno.net/>



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing wampserver.aviatechno.net. The page title is "Wampserver - Installers, Updates, Addons, Tools". The main content area features the WampServer logo and a description: "WampServer is a Windows-based Web development platform, without Internet access, for dynamic Web applications using the Apache 2.4 server, PHP scripting language and a MySQL and/or MariaDB database. Includes PHPMyAdmin and Adminer for database management. WampServer automatically installs everything you need to intuitively develop Web applications. You can adjust your server without touching its configuration files, using the various left-click and right-click menus of the Tray Menu Manager installed in the taskbar." Below this, there are navigation buttons for "Installers", "Updates", "Applications", "Addons", "Tools", "VC++ Packages", and "All". The "All" button is highlighted in green. A section titled "Installers Wampserver full install version" is visible, with a sub-section for "Last Wampserver full install version" listing "Wampserver 3.3.5 64 bit x64 - Apache 2.4.59 - PHP 7.4.33/8.0.30/8.1.28/8.2.18/8.3.6 - MySQL 8.3.0 - MariaDB 11.3.2 MD5". A footer note states: "As of May 9, 2023 and in agreement with Maximus23, developer of the Aestan Tray Menu, discontinuation of 32bit support for Wampserver and installation under Windows 7. From April 1, 2024, support from Windows 10 only." A link "See 32bit versions" is provided.

Préparez votre environnement de travail

Installez WAMP sous Windows

- ❑ Prenez la version correspondante à votre système d'exploitation.

Installeurs Wampserver version complète

Dernière version complète Wampserver

 **Wampserver 3.3.5 64 bit x64 - Apache 2.4.59 - PHP 7.4.33/8.0.30/8.1.28/8.2.18/8.3.6 - MySQL 8.3.0 - MariaDB 11.3.2 MD5**

Comprend également PhpMyAdmin 5.2.1 - Adminer 4.8.1 - PhpSysInfo 3.4.3.
Installer Wampserver "En tant qu'administrateur". Lancer Wampserver par les raccourcis.

À compter du 9 mai 2023 et en accord avec Maximus23, développeur de Tray Menu Manager, arrêt du support 32bit de Wampserver et des possibilités d'installer sous Windows 7.
À compter du 1er avril 2024, support uniquement à partir de Windows 10.

 **Wampserver 3.3.0 32 bit x86 - Apache 2.4.54.2 - PHP 7.4.33/8.0.26/8.1.13/8.2.0 - MySQL 5.7.40 - MariaDB 10.6.5 MD5**

[Cacher versions 32bit](#)

- ❑ Une fois téléchargé, installez-le.

| | | |
|---|------------------|-------------|
|  wampserver3.3.0_x86 | 08/09/2024 15:39 | Application |
|  wampserver3.3.5_x64 | 06/09/2024 00:07 | Application |

Préparez votre environnement de travail

Installez WAMP sous Windows

❑ Pour que l'installation de WampServer s'effectue avec succès, il faut installer **Visual C++ Redistributable Packages**.

Visual C++ Redistributable Packages

Les derniers paquetages VC++ Microsoft sont disponibles sur : [Microsoft Visual C++ Redistributable Latest Supported Downloads](#)

Toutes les versions disponibles

Microsoft VC++ Packages x86 (32 bits)

VC 2008 (VC9) est indispensable pour PHP 5.3 et 5.4.

 [VC 2010 SP1 Package \(x86\) MD5](#)

 [VC 2012 Update 4 \(x86\) MD5](#)

 [VC 2013 Package Up 5 \(x86\) MD5](#)

 [VC 2015-2022 \(VC17 x86\) 14.40.33810 MD5](#)

VC 2015-2022 (VC17) est retrocompatible avec VC 2015 (VC14), VC 2017 (VC15) et VC 2019 (VC16). Cela signifie qu'un module VC14, VC15 ou VC16 peut être utilisé avec les binaires VC17. De par cette compatibilité, le numéro de version de Redistributable est 14.3x.xx et après l'installation, les paquetages Redistributable VC2015 (VC14), VC2017 (VC15) et VC2019 (VC16) sont éventuellement supprimés mais vous pourrez toujours utiliser VC14, VC15 et VC16.

Microsoft VC Packages x64 (64bits)

VC 2008 (VC9) est indispensable pour PHP 5.3 et 5.4.

 [VC 2010 SP1 Package \(x64\) MD5](#)

 [VC 2012 Up 4 \(x64\) MD5](#)

 [VC 2013 Up 5 \(x64\) MD5](#)

 [VC 2015-2022 \(VC17 x64\) 14.40.33810 MD5](#)

Microsoft VC packages vc2008, 2010, 2012, 2013, 2015-2022 zip files

VC 2008 (VC9) est indispensable pour PHP 5.3 et 5.4.

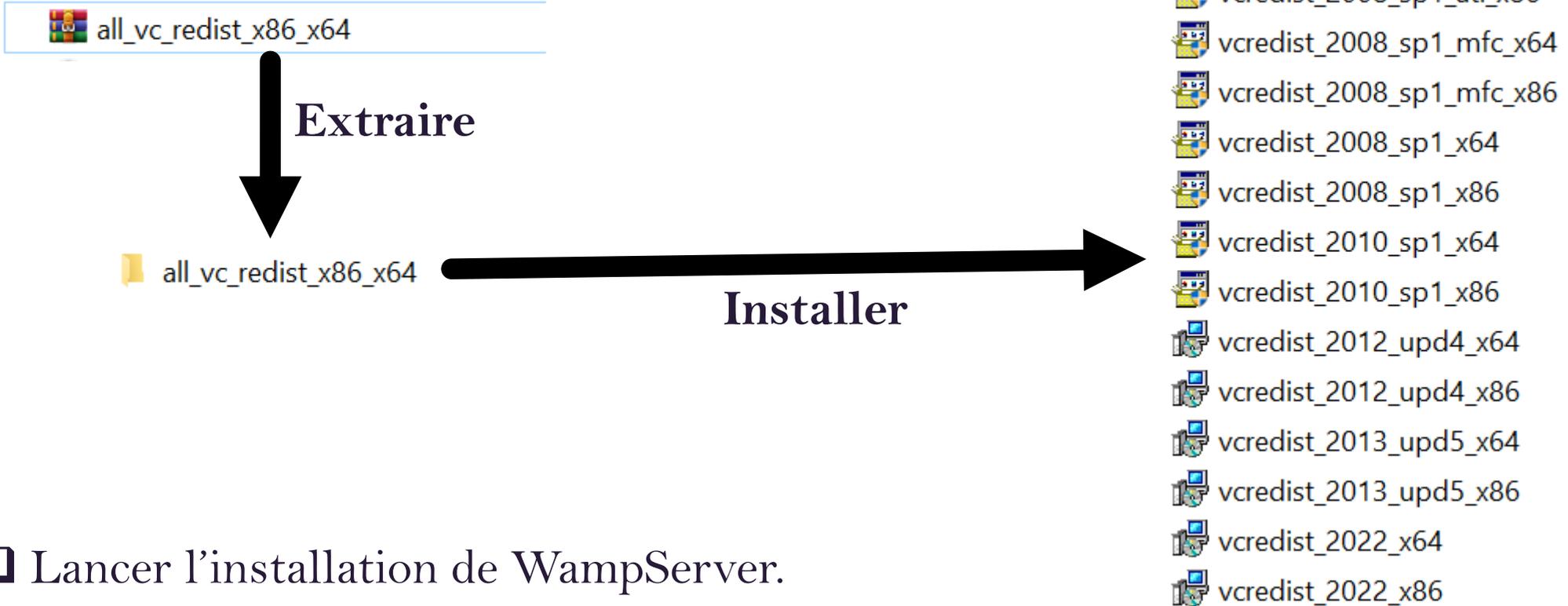
 [All VC Redistributable Packages \(x86\) \(32bits\) MD5](#)

 [All VC Redistributable Packages \(x86_x64\) \(32 & 64bits\) MD5](#)

Avec un Windows 64 bit, il est impératif d'installer les versions 32 ET 64 bit de chaque paquetage

Préparez votre environnement de travail

Installez WAMP sous Windows



☐ Lancer l'installation de WampServer.

| | | |
|---|------------------|-------------|
|  wampserver3.3.0_x86 | 08/09/2024 15:39 | Application |
|  wampserver3.3.5_x64 | 06/09/2024 00:07 | Application |

Lancement de WampServer

❑ Lancer WampServer(**W**indows, **A**pache, **M**ysql, **P**hp Server).



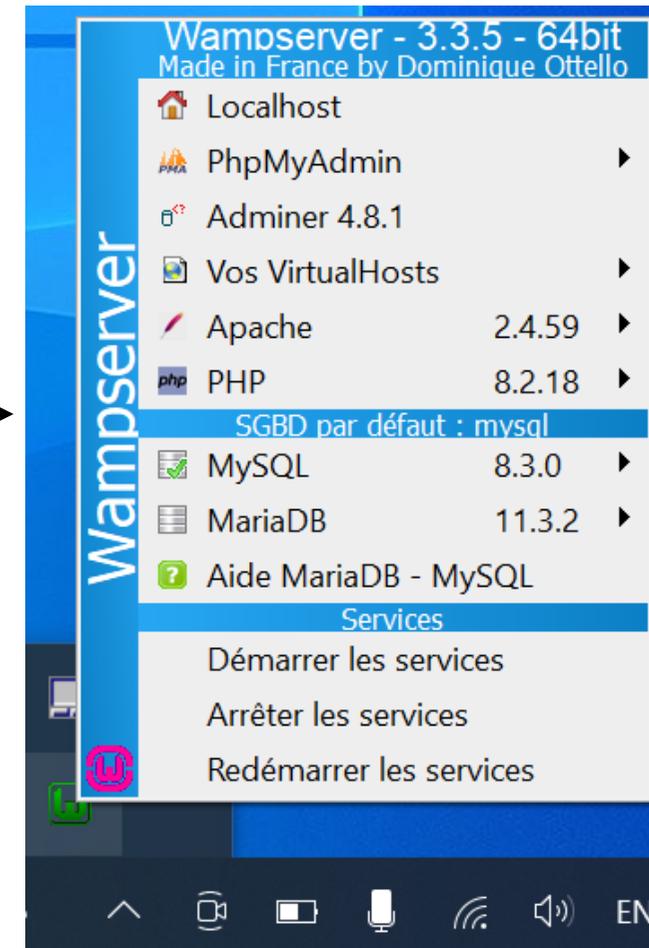
❑ Vérifier que WampServer est en ligne (icone au niveau de la barre des taches est en **vert**).



❑ Examiner le menu de WAMP.



- Visiter la page **Localhost** et décrire ses parties.
- Vérifier la partie "**Vos Projets**".
- Visiter l'environnement **phpMyAdmin**.



Lancement de WampServer

- ❑ Consulter le répertoire `www`.

Ce PC > Disque local (C:) > wamp64 > www

Rechercher dans : www

| | | | |
|---|---|--|--|
|  wamplangues |  wampthemes |  add_vhost Fichier PHP 48.0 Ko |  favicon Icône 197 Ko |
|  index Fichier PHP 28.8 Ko |  test_sockets Fichier PHP 742 octet(s) |  testmysql Fichier PHP 810 octet(s) | |

Héberger un site WEB sous Apache

- ❑ Travailler dans le répertoire **www**.
 - Créer un dossier "**TEST**" dans le répertoire **www**.
 - Créer le fichier **index.html** qui contient la ligne `<p>Bonjour BTS</p>` sous le dossier "**TEST**".
 - Ouvrir le menu **localhost** de wampserver et regarder dans la rubrique "**Vos Projets**".
 - Taper **http://localhost/test/** dans la barre de navigation. Que se passe-t-il?
 - Ouvrir le répertoire **www** depuis le menu de wamp, aller dans le dossier **TEST** et renommer **index.html** en **index1.html**.
 - Actualiser la page **http://localhost/test/** dans votre navigateur. Que voyez-vous ?
 - Refaire cette opération mais en renommant le fichier **index.html** en **index.php**. Commentaire ?

Héberger un site WEB sous Apache

□ Test des services : **Apache** et **Mysql**.

- Arrêter le service Apache.
- Lancer la page **http://localhost/test/**. Que se passe-t-il?
- Renommer la page **index.php** en **index.html** et refaire le test.
- Que voyer vous?
- Conclusion ?