

Mise en place de Xampp

Installation

- Décompresser le kit Xampp sur le bureau
- Exécuter le Setup de Xampp : `.\xampp\setup_xampp.bat`

Xampp est une application **portable**. Ce qui signifie que l'on peut déplacer librement le dossier portant Xampp après sa mise en place initiale. Toutefois, pour que l'ensemble continue à fonctionner, il faudra systématiquement **ré-exécuter le `setup_xampp.bat`** car il met à jour tous les chemins d'accès aux fichiers présents dans les fichiers de configuration, de sorte à refléter la position effective du kit. Ces chemins sont écrits en format relatif. Ce qui fonctionne très bien en général, à part pour quelques cas identifiés.

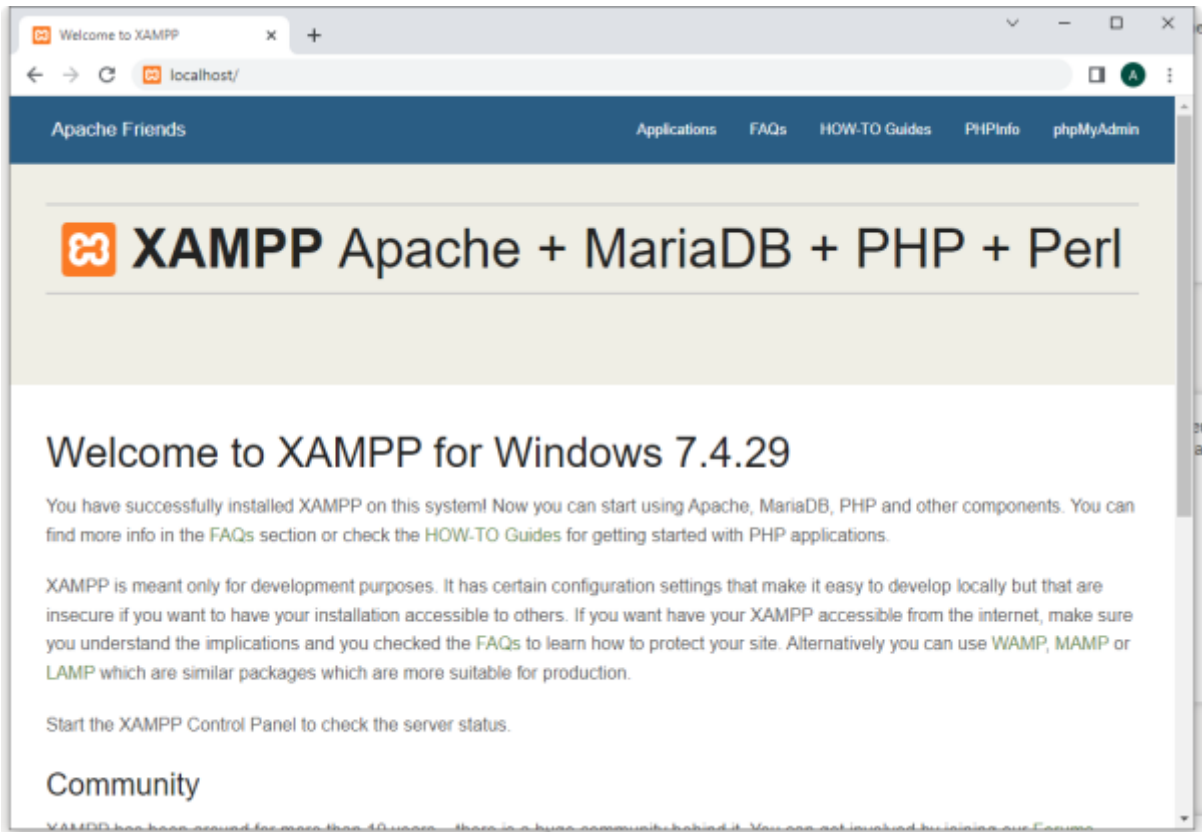


Pour se prémunir de ces cas qui seront rencontrés ultérieurement, il est important de compléter la configuration par deux modifications manuelles supplémentaires consistant à éditer le fichier **php.ini** à partir du dashboard de Xampp et compléter le chemin des deux variables **extension_dir** et **browscap** en y ajoutant, en tête, le lecteur sur lequel est installé Xampp.

Ex. si Xampp est installé sur le lecteur C, ajouter en tête du chemin **C:**.

Démarrage

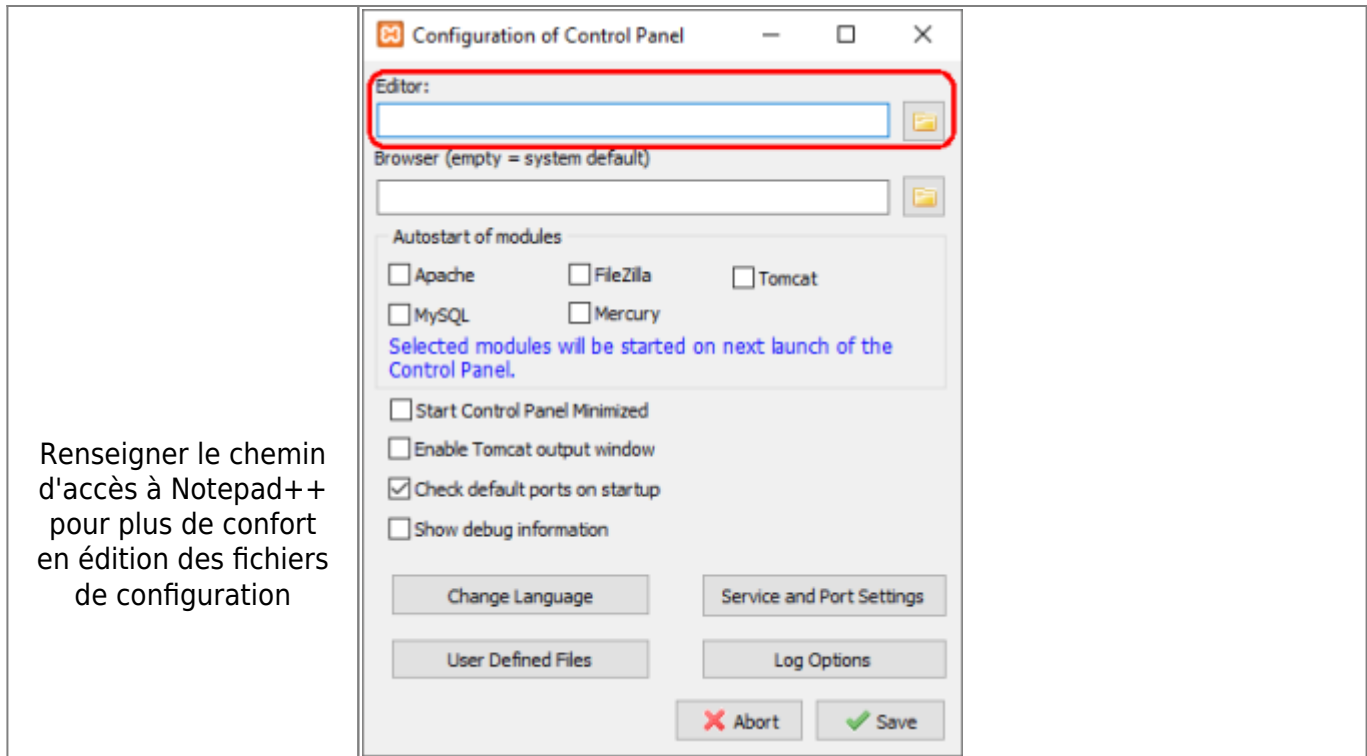
1. Exécuter `.\xampp\xampp-control.exe`
2. Démarrer Apache et MySQL selon le besoin
3. Dans le navigateur, accès au Dashboard par l'URL <http://localhost/>



Configuration de Xampp

Cliquer sur le bouton **Config** en haut à droite du Control Panel

A screenshot of the XAMPP Control Panel v3.3.0 application window. The title bar reads 'XAMPP Control Panel v3.3.0 [Compiled: Apr 6th 2021]'. The main area contains a table of modules with columns for 'Service', 'Module', 'PID(s)', 'Port(s)', and 'Actions'. The 'Actions' column includes buttons for 'Start', 'Admin', 'Config', and 'Logs'. A red box highlights the 'Config' button in the top right corner of the interface. Below the table is a log window showing system messages such as 'there will be a security dialogue or things will break! So think about running this application with administrator rights!', 'XAMPP Installation Directory: "d:\users\laserres.290070u\desktop\xampp"', 'Checking for prerequisites', 'All prerequisites found', 'Initializing Modules', 'The FileZilla module is disabled', 'The Mercury module is disabled', 'Starting Check-Timer', and 'Control Panel Ready'. On the right side of the panel, there are several utility buttons: 'Config', 'Netstat', 'Shell', 'Explorer', 'Services', 'Help', and 'Quit'.



Renseigner le chemin d'accès à Notepad++ pour plus de confort en édition des fichiers de configuration

Configurer Apache

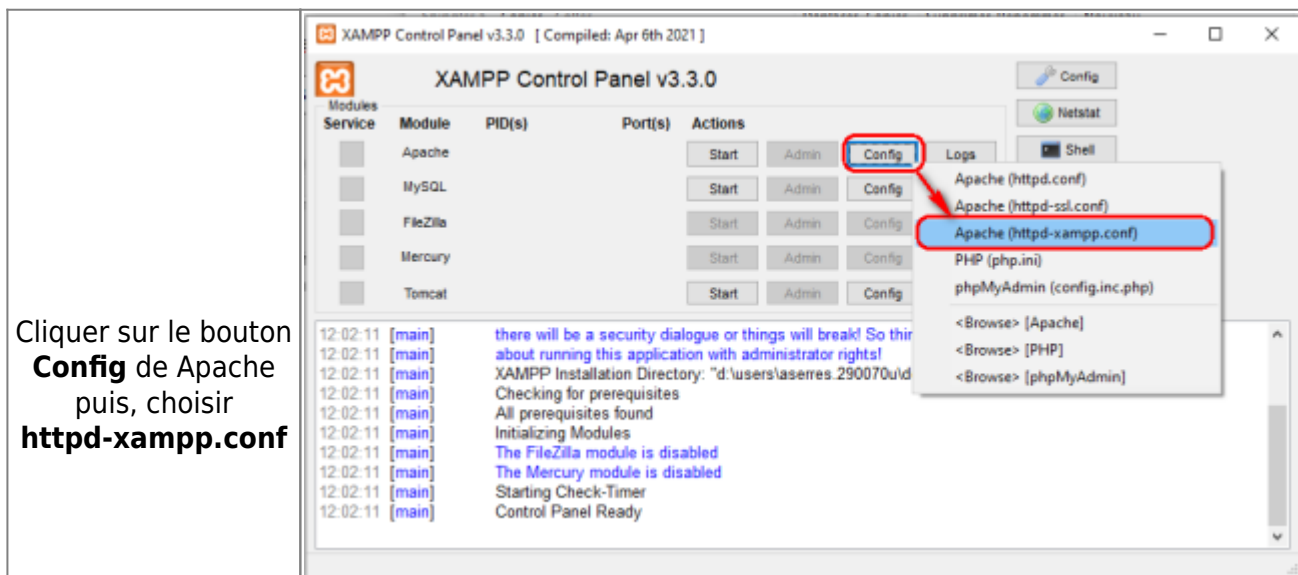
Le répertoire de publication par défaut de Xampp est **xampp\htdocs**. En déposant son application sous la forme d'un dossier dans ce répertoire de publication, on y accède dans un navigateur par l'URL

http://localhost/nom_du_dossier_publié/

Il reste toutefois possible de publier une application via :

- un Alias
- un Serveur virtuel

Utiliser un alias

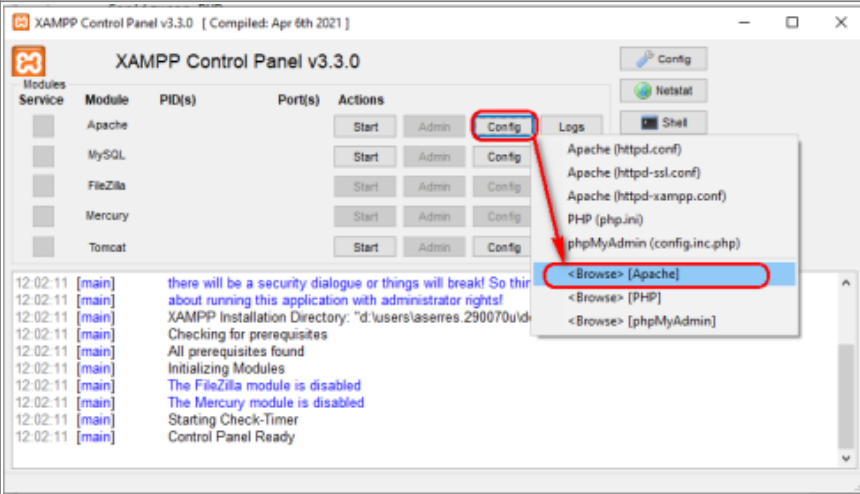


Cliquer sur le bouton **Config** de Apache puis, choisir **httpd-xampp.conf**

Configurer un Alias Apache

Utiliser un serveur virtuel

Cliquer sur le bouton **Config** de Apache puis, choisir **<Browse> [Apache]** pour atteindre ensuite le fichier **apache/conf/extra/httpd-vhosts.conf** dont on demandera l'édition

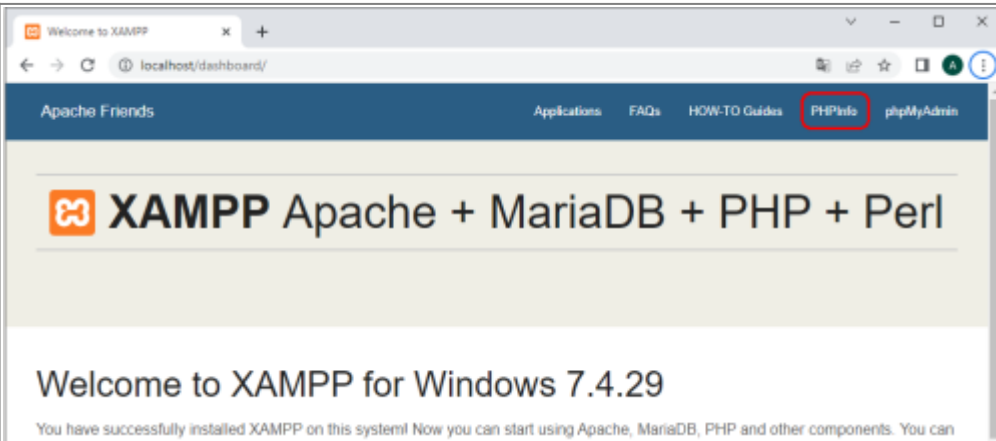


Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
Apache				Start Admin Config
MySQL				Start Admin Config
FileZilla				Start Admin Config
Mercury				Start Admin Config
Tomcat				Start Admin Config

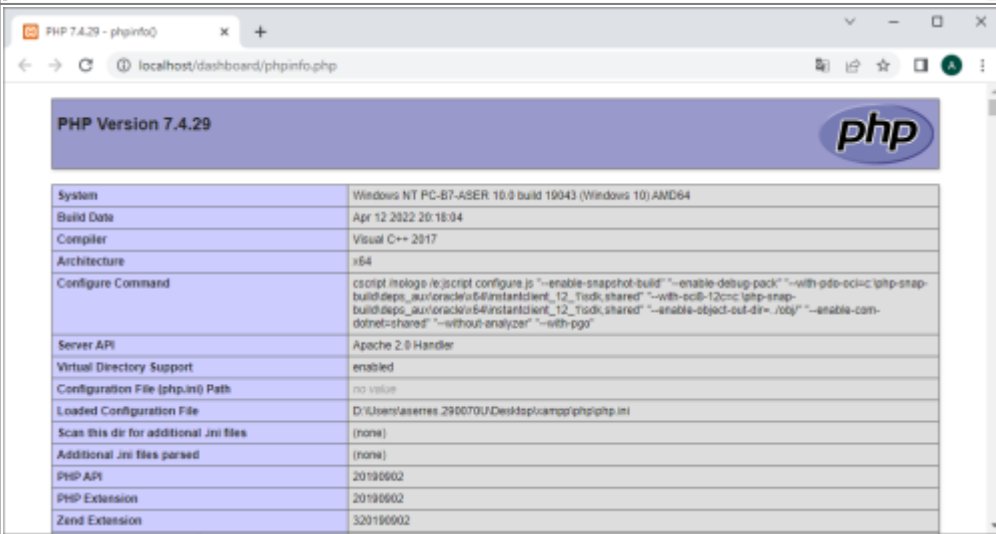
Configurer un Serveur virtuel Apache

Configurer PHP

L'état de la configuration PHP s'obtient par l'accès au menu **Info** dans le Dashboard de Xampp



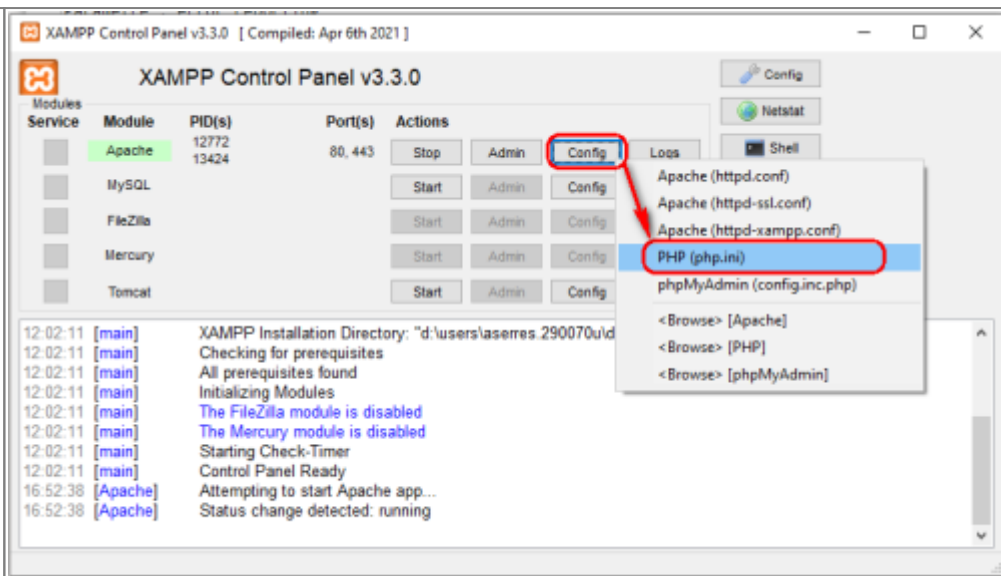
Ce qui donne une page complète à explorer



System	Windows NT PC-B7-ASER 10.0 build 19043 (Windows 10)AMD64
Build Date	Apr 12 2022 20:18:04
Compiler	Visual C++ 2017
Architecture	x64
Configure Command	script /nologo /e:script configure.js "--enable-snmp-oid-build" "--enable-debug-pack" "--with-pdo-oci-c:/php-snap-build-deps_au/oracle64instantclient_12_Ti6k_shared" "--with-oci8-12c:/php-snap-build-deps_au/oracle64instantclient_12_Ti6k_shared" "--enable-object-out-dir=.obj" "--enable-com-dotnet-shared" "--without-analyzer" "--with-pgsql"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	no value
Loaded Configuration File	D:\Users\useres.290070U\Desktop\xampp\php\php.ini
Scan this dir for additional ini files	(none)
Additional ini files parsed	(none)
PHP API	20190602
PHP Extension	20190602
Zend Extension	320190602

Configuration de PHP via php.ini

La configuration de PHP peut être modifiée en intervenant dans le fichier **php.ini**



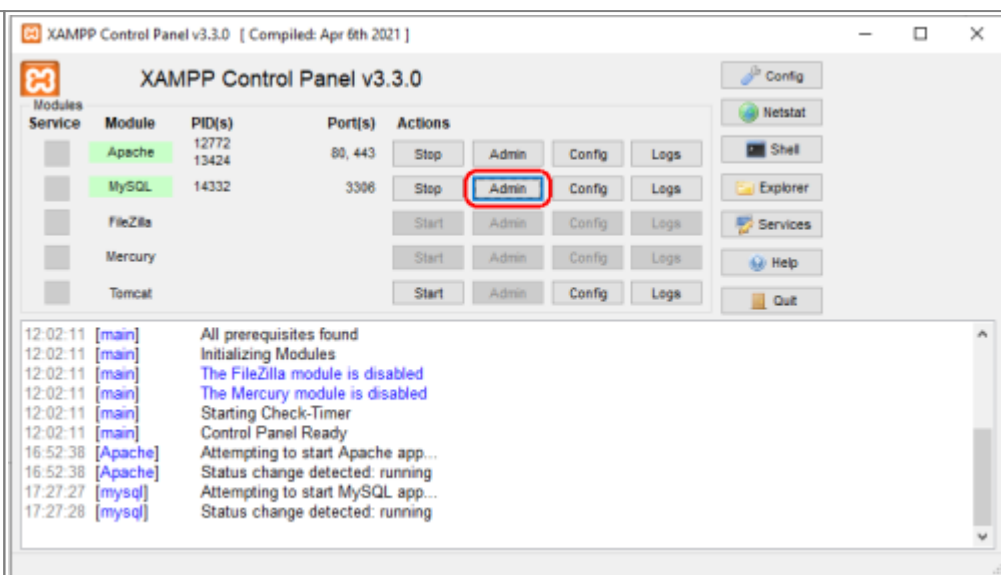
Les modifications les plus courantes consisteront à :

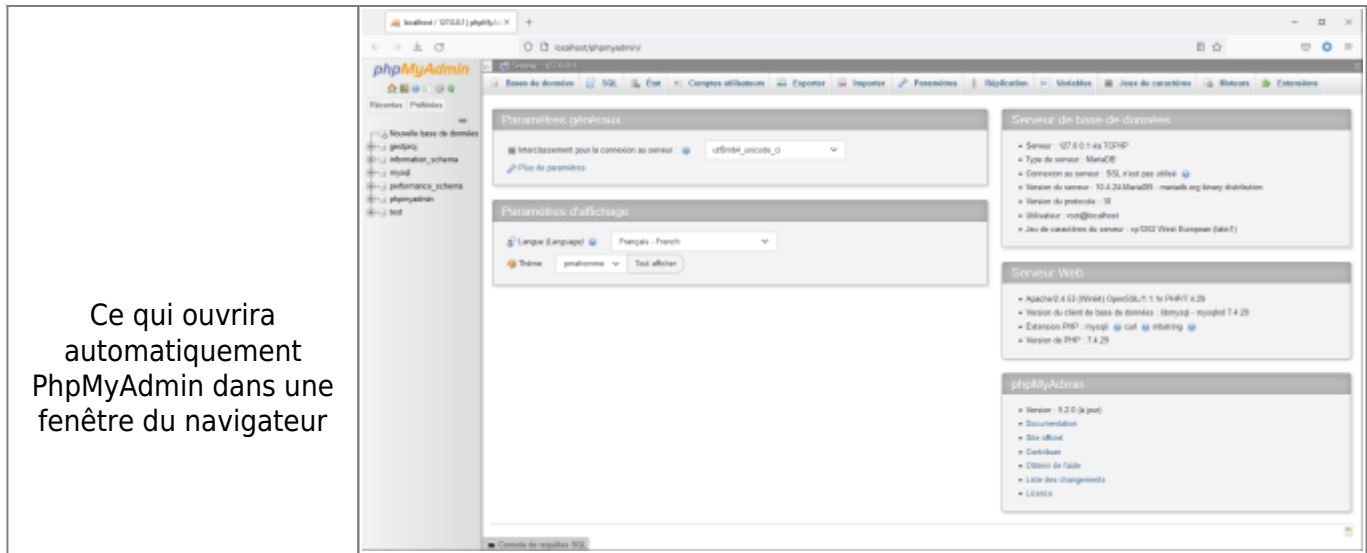
- Activer certaines extensions dont : **mysqli, PDO, intl**
- Paramétrer le comportement : **display_errors, error_reporting**
- En situation de mise au point du code, activer **Xdebug** afin de réaliser une exécution pas-à-pas (Voir [NetBeans-Config](#))

PhpMyAdmin

PhpMyAdmin est une application graphique écrite en PHP qui permet d'administrer un serveur MySQL.

Pour y accéder, dans le Control Panel de Xampp, cliquer sur le bouton **Admin** de MySQL.





Configurer la sécurité de PhpMyAdmin

From:
<https://wiki.siochaptalqper.fr/> - **Wiki SIO Chaptal**

Permanent link:
<https://wiki.siochaptalqper.fr/doku.php?id=bloc2:prog:web:xampp&rev=1737128927>

Last update: **2025/01/17 16:48**

