



TP 1
Introduction aux outils de développement rapide

Objectif: Cette première séance a pour objectif de vous familiariser avec les CMS, ainsi qu'avec toutes les étapes nécessaires à leur déploiement.

Exercice 1. Prérequis

Télécharger et installer le serveur WEB Apache, PHP et MySQL.

Vous pouvez faciliter l'installation en téléchargeant un pack tel que:

- WAMP (Windows Apache MySQL et PHP) sur Windows
- LAMP (Linux Apache MySQL et PHP) sur Linux
- MAMP (Macintosh Apache MySQL et PHP) sur Mac
- XAMPP (X Apache MySQL Perl PHP) multiplateforme
- **UwAmp (Serveur Wamp Apache MySQL PHP et SQLite)**

Vérifier que votre serveur est bien installé et lancé en allant sur la page
<http://localhost> ou <http://127.0.0.1>

Vous pouvez également créer un fichier de test *toto.html* à la racine (DocumentRoot¹) de votre serveur.
La racine du serveur peut varier selon la configuration :

- Par exemple WAMP et LAMP: Dossier WWW
- XAMPP: Dossier httpdocs

Une fois le fichier crée sur le serveur vous y accédez avec:
<http://localhost/toto.html> ou <http://127.0.0.1/toto.html>

Exercice 2. Installation d'un CMS

Bien que l'installation de chaque CMS fasse l'objet d'une procédure dédiée.

Il existe une trame générale qu'on retrouve dans la plupart des CMS

1. Télécharger les sources du CMS sur le site
2. Les copier à la racine du serveur WEB (cf Exercice 1 DocumentRoot)
3. Créer la base de données à l'aide PHPMyAdmin
4. Installer le CMS en suivant la procédure: http://localhost/<le_repertoire_du_cms>
5. Lors de l'installation bien préciser la BD créée à l'étape 3

Faites des tests en installant les CMS:

- WordPress
- Joomla

Exercice 3. Prise en main

Une fois votre CMS installé, il s'agira de se familiariser avec la partie Back-end et Front-end de l'outil.

1. A partir de la partie Back-end, créer plusieurs pages, changer le thème, changer la structure, ajouter des plugins, etc.

1 Racine de l'arborescence des documents visibles depuis Internet