

Architecture matérielle et logicielle de l'environnement de développement & du système d'information « Contestify »

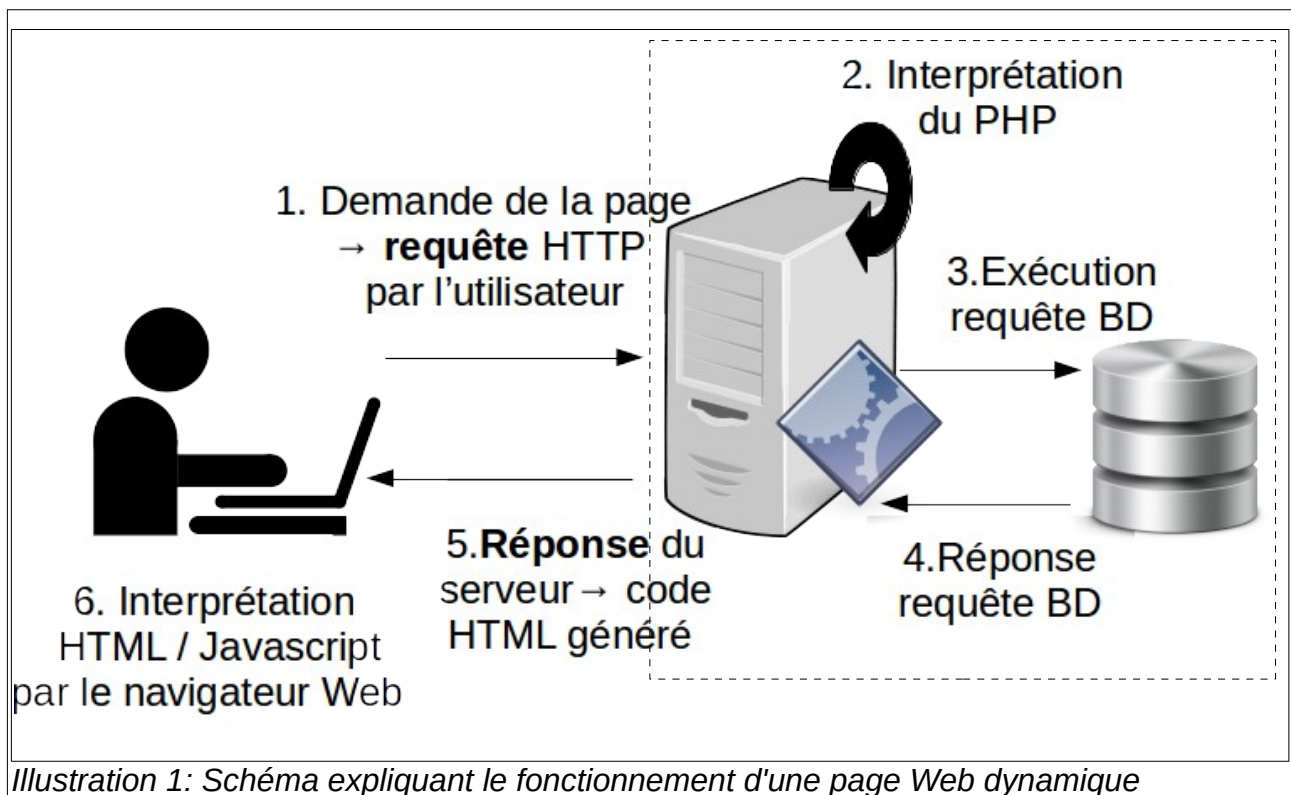


Objectif

Être capable de schématiser et expliquer l'architecture matérielle et logicielle à mettre en œuvre pour développer le système d'information « Contestify ».

Fonctionnement d'une page Web dite « dynamique » – Rappels

Comment une page Web dynamique développée en HTML, CSS, Javascript, PHP et SQL fonctionne-t-elle exactement ?



Architecture matérielle et logicielle mise en place pour développer le système d'information

Pour développer le système d'information, un ensemble de ressources matérielles et logicielles doivent être mises en place.

1. « En local », sur son ordinateur personnel - Rappel

Que signifient les lettres **AMP** dans les acronymes suivants :

- **WAMP**
- **LAMP**
- **MAMP** ?

Expliquez ce que désignent précisément ces 3 lettres !

2. Sur le serveur de production et le PC de développement

Définissez les termes suivants :

- machine serveur,
- application serveur,
- application cliente.

Comment appelle-t-on une architecture informatique basée sur des applications serveur et clientes ?

Une fois les définitions précédentes écrites, donnez

- la liste de toutes les applications serveur
- et la liste des applications clientes mises en place dans le département informatique pour vous permettre de développer le système d'information.

En vous aidant de la copie d'écran de la page d'accueil de phpmyadmin fournie en [Annexe 1](#), proposez un schéma d'architecture récapitulatif montrant toutes les ressources matérielles et logicielles indispensables pour mettre en œuvre le système d'information. N'oubliez pas d'ajouter un titre et une légende à votre schéma.

Les termes suivants devront apparaître sur votre schéma :

☐ réseau local du département informatique, ☐ applications clientes, ☐ applications serveur, ☐ machine serveur, ☐ PC de développement, ☐ obiwan.univ-brest.fr, ☐ fichiers (PHP, CSS, Javascript,...).

Ce schéma réalisé par équipe lors de la séance doit être rendu sous forme papier.

ANNEXES

Annexe 1 : copie d'écran de la page d'accueil de phpmyadmin installée sur la machine obiwan.univ-brest.fr

