

# Projet Architecture Logicielle - TP

## Document à rendre

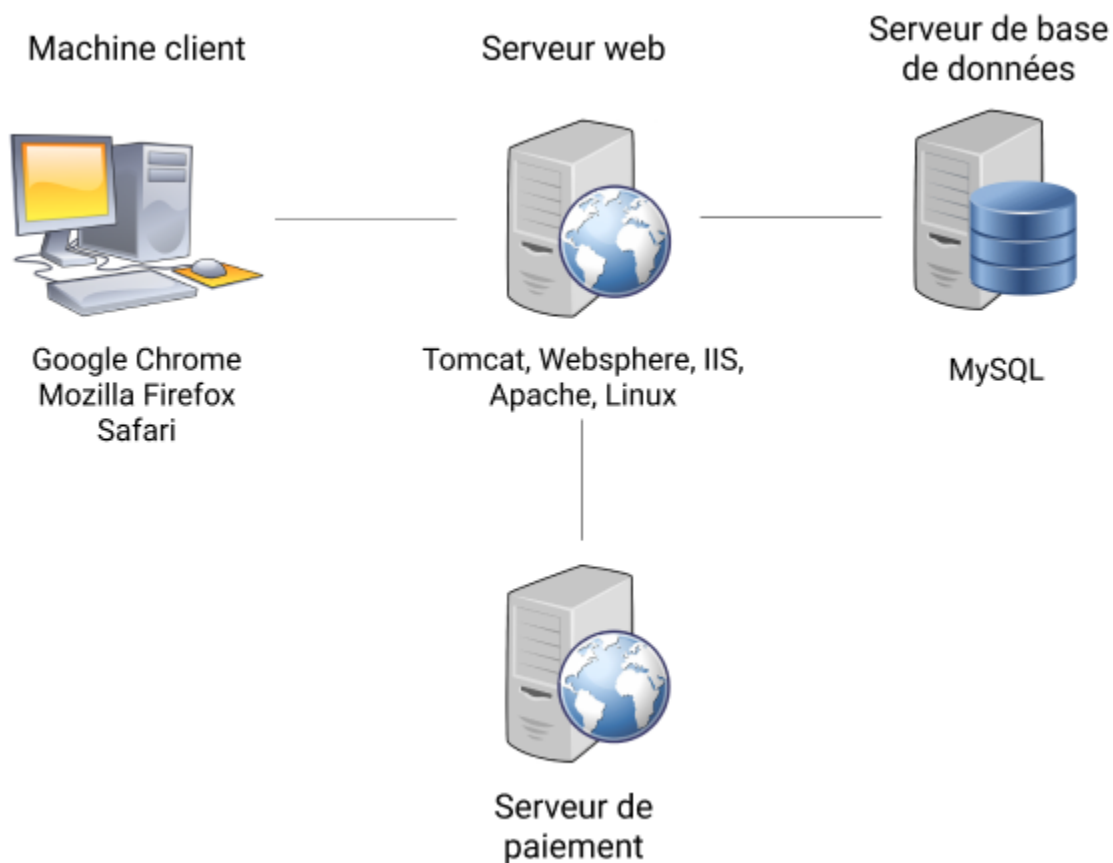
Rémi Karmann et Eléa Carton

---

## Les principaux diagrammes UML

Voir document [Diagrammes UML](#).

## L'architecture matérielle



---

Notre architecture matérielle se compose de la machine client où il accède au site web depuis son navigateur Google Chrome, Mozilla Firefox ou encore Safari. Ce site web effectue des requêtes HTTP vers un serveur web sous Apache, ou autre. Celui-ci envoie des requêtes SQL au serveur de base de données, dans notre cas: MySQL. Lors d'un achat sur le site, le serveur de paiement sera mis à contribution.

## **Les architectures logicielles utilisées**

### **Appels retours**

Dans notre cas, nous pouvons voir que l'architecture logicielle appel retour est utilisée pour le processus de commande, au moment du paiement principalement (voir diagramme de séquence).

### **Centrée sur les données**

Étant donné qu'il s'agit d'un site de e-commerce, il existe une base de données pour stocker toutes les données. Tout le site est donc centré sur ces données, que ce soit pour les informations des clients, les commandes passées, les produits créés etc...

### **Orientée objet**

Dans le cas de la création d'un site d'e-commerce comme celui-ci, nous utiliserons l'architecture orientée objet car chaque élément présent dans le site sera une instance d'un objet avec ses méthodes et ses attributs. (Voir diagramme de classes).

---

## Délais de réalisation

Étant donné que nous sommes une équipe de deux développeurs. Nous estimons le temps de réalisation de la première version du site à 1 mois et demi (soit 45 jours).

S'en suivra une première phase de test de la part du client, d'une durée d'une semaine. Le client nous fera part, suite à cette semaine, d'ajouts potentiels qu'il souhaite avoir sur son futur site, ainsi que des bugs qu'il aura potentiellement rencontrés.

Une deuxième phase aura lieu afin de réaliser toutes les modifications nécessaires afin de répondre aux nouvelles demandes du client. Celle-ci durera entre une et deux semaines en fonction des nouvelles demandes.

Enfin, le site sera mis en production et une dernière série de tests aura lieu.

L'estimation de la durée totale de réalisation du site sera donc d'environ 2 mois et demi.