|  |
| --- |
| SAP & COM JAJA |
| Développement d’un site E-commerce (M151) |
|  |
| Documentation sur le Module 151 EPSIC |
|  |

SAP & COM JAJA

Développement d’un site E-commerce (M151)

**Table des matières**

[Introduction 2](#_Toc481655987)

[But du document 2](#_Toc481655988)

[Contexte 2](#_Toc481655989)

[Hiérarchie de l’équipe JAJA 2](#_Toc481655990)

[Obligations générales 4](#_Toc481655991)

# Introduction

### But du document

Ce document a pour but d’expliquer le développement et l’organisation du projet151.

Le document abordera :

1) L’aspect organisationnel du projet, c’est-à-dire la planification, le journal de travail, la répartition des tâches entre les 4 personnes de l’équipe JAJA.

2) L’aspect développement du projet, c’est-à-dire, l’explication des parties intéressantes du code PHP / HTML / CSS, l’explication sur les tables et relations créés dans les différentes bases de données Access ou MySql.

3) Les difficultés, problème rencontrés, les aides externes.

### Contexte

Nous disposons d’un environnement « virtuel » Uwamp ( Apache, PHP, MySql), sur lequel nous devons développer le site E-commerce.

Le projet doit être rendu en 9 semaines, nous devons utiliser Access et Mysql pour gérer les données.

Notre site E-commerce sera dédié à la vente d’habits, les clients pourront se connecter, commenter, commander des articles via SAP & COM JAJA.

### Hiérarchie de l’équipe JAJA

Joachim Bailat Développeur, Chef de projet

Arnaud Fleury Développeur

Alan Desarzens Euuhhhhhh…..

Jonah Dubois Euhhhhhhhh…….

# Cahier des charges et obligations

### Obligations générales

‐ Appliquez des conventions de nommages pour les variables et commentez votre code.

‐ Une charte graphique devra être mise en place avec une feuille de style CSS externe.

‐ Une base MySQL sera utilisée pour la gestion des articles.

‐ Une base Access sera utilisée pour la gestion des utilisateurs.

‐ La gestion de votre base MySQL se fait via des appels mysql, mysqli ou PDO.

‐ La gestion de votre base Access se fait via des appels ODBC ou PDO‐ODBC.

‐ Une arborescence logique sera créée afin de trouver facilement les fichiers.

‐ Lorsqu’un client imprime sa commande, une mise en page adaptée et différente de l’affichage

web.

‐ Utiliser un salt (grain de sel) qui s’ajoutera au mot de passe avant de le « hasher » en SHA‐1

afin de garantir une meilleure sécurité. Ex. « salt‐pwd »

‐ Sécuriser les champs texte contre les injections SQL.

### Partie publique (front-end non connecté) :

Toute personne non connectée (identifiant) pourra :

‐ Voir les articles et de les mettre dans son panier.

‐ Mettre en place un flux RSS afin de suivre les nouveaux articles.

‐ Lors de la commande, le client sera obligé de créer son compte.

o Les informations du compte doivent correspondre à la réalité.

o Contrôler les champs lors des créations de comptes, articles et autres. (Ex. ne pas

mettre de numéro dans un champ Nom).

o Afin d’éviter le spam, un système de CAPTCHA devra être utilisé lors d’un nouveau

compte.

### Partie client (front‐end connecté) :

‐ Le client pourra modifier son profile (mdp, adresse, etc.).

‐ Voir ses commandes (passées et actuelles ainsi que l’état de ses commandes).

‐ Sélectionner des articles et les ajouter au panier et passer une commande.

‐ Le client pourra commenter un article afin de partager son avis.

‐ Afin d’éviter le spam, un système de CAPTCHA devra être utilisé lors d’un nouveau

commentaire.

‐ Chaque commentaire affichera l’heure, la date et le nom de l’auteur.

### Partie administration (back‐end connecté admins) :

‐ Gérer les articles (ajouter, supprimer, modifier, etc.).

‐ Gérer les commandes (reçue, en attente, envoyée, etc.).

‐ Gérer les clients (activation, désactivation, coordonnées, adresse IP, etc.).

‐ Gérer les administrateurs (accès multiples simultanés).

‐ Gérer les commentaires (masquer l’affichage, suppression des commentaires indésirables).

### Obligations

Le salt utilisé pour la sécurité des mots de passe devra être :

‐ Salt : « **i;151#** »

Le compte administrateur suivant devra être créé pour effectuer la correction de votre projet :

‐ Nom : « rogeiroa »

‐ Mot de passe : « arogeiro »

### Difficultés

‐ Gestion de trois niveaux d’accès au site (visiteurs, clients et administrateurs).

‐ Apporter votre touche personnelle.

‐ Travail en groupe minimum de deux personnes et maximum de quatre.  
  
  
Base de données et arborescence

Vous êtes libre de créer le type d’arborescence qui vous convient ainsi que le nombre de tables utilisées

par votre projet. Par contre vous êtes limité à deux bases de données l’une dans MySQL l’autre au

format MDB.

### Interdictions

Vous n’avez pas le droit de :

‐ Utiliser des « bootstrap » (PHP, CSS, JS, …) ou autres types de frameworks.

‐ Prendre des plateformes e‐commerces déjà existants et les adapter « osCommerce,

Prestashop,… ».

### Attribution des points

Il y a un maximum de 180 points répartis en quatre catégories.

‐ Général, maximum 31 points.

‐ Rapport, maximum 42 points.

‐ Programmation, maximum 67 points.

‐ Partie théorique, maximum 40 points. Propre à chaque candidat.

# Planning & organisation

-

-

-

-

-

-

-

-

### Premier aperçu du site (Wireframe) C:\Users\jba.SMARTTELECOM\Documents\P151_Accueil.png C:\Users\jba.SMARTTELECOM\Documents\P151_SAP.png

### 