

# **Description du site Web "ElectroUniverse"**

## *Introduction :*

Dans le cadre de la mise en pratique de nos apprentissages au cours de l'élément de module "le développement Web", nous étions chargées de créer un site Web, que nous avons nommé "ElectroUniverse". Ce site Web commercialisera les produits électroniques, comme les cartes électroniques, les capteurs et d'autres. Cette description aura pour objectifs de donner une vision globale sur le site et ses aspects techniques.

## *Objectifs du site Web*

Notre site Web commercialisera comme bien dit différentes catégories de produits électroniques. Nous souhaitons donc créer un site Web qui permettra à l'utilisateur de commander en ligne les composants électroniques dont il aura besoin, en se connectant par son login et en saisissant son mot de passe -qui sont bien stockés dans des bases de données que nous allons créer. L'utilisateur pourra parcourir les différentes catégories de composants électroniques, ajouter et supprimer des produits de son panier. Il peut incrémenter ou décrémenter la quantité des commandes et visualise à tout moment le montant qu'il doit payer. Après, une fois son panier finalisé, il sera redirigé vers la page des commandes qui contient l'historique de toutes ses commandes précédentes et ses détails : date, quantité, prix, nom et catégorie. Il a toujours la possibilité d'annuler la commande. Par mesure de sécurité, on a implémenté un mécanisme de sessions pour stocker les informations de l'utilisateur tout au cours de sa connexion. Pour la terminer, il doit se déconnecter. La partie paiement ne se fera pas en ligne, mais ceci fera l'objet d'une amélioration future sur le site.

## *Technologies utilisées*

Comme nous l'avons appris, la mise en pratique de nos apprentissages Java (JEE) est l'objectif de ce projet. Donc, notre site sera développé en langage JAVA, et les bases de données utilisées seront créées par l'outil

My SQL Workbench. Nous allons recourir à des servlets, JSP, JDBC et communiquer avec les bases de données par le modèle DAO. Le développement suivra le MVC pour assurer une architecture robuste.

### *Diagramme USERCASE :*

