**Requirement Specification Document**

***1- Project presentation:***

***1-1 Company Presentation:***

PROVIDE est un site d'échange de produits entre utilisateurs, c'est votre endroit pour faire des économies - je n'aurai plus besoin de jeter mes anciens produits - qualité, sécurité, crédibilité sont les bases sur lesquelles repose le site provide.

***1-2 Website Name:***

PROVIDE

***1-3 Target addressed by the site:***

Ce site est complet où chacun peut trouver le produit dont il a besoin, l'échanger où acheter.

***1-4 Framework:***

Projet fil rouge de fin d'année.

***1-5 Projects Perimeter:***

* Ce projet est destiné au marché marocain.
* Ce site sera entièrement “Responsive Design”
* Toutes les fonctionnalités seront disponibles depuis le mobile.

***1-6 Description:***

Mon site est une plateforme qui permet aux utilisateurs d'échanger ou d'échanger des articles entre eux. Il fonctionne comme un marché virtuel où les particuliers peuvent répertorier leurs articles à vendre ou à échanger et parcourir une variété d'articles proposés par d'autres utilisateurs. Le site généralement un large éventail de catégories, notamment des vêtements, des appareils électroniques, des articles pour la maison, etc.

Les utilisateurs peuvent créer des profils sur le site, qui incluent des informations sur les articles qu'ils cherchent à échanger ou à vendre. Ils peuvent également rechercher des articles en fonction de critères spécifiques, tels que l'emplacement, le prix ou la catégorie. Une fois qu'un utilisateur a trouvé un article qui l'intéresse, il peut contacter le vendeur ou le commerçant pour négocier un accord.

Dans l'ensemble, le site d'échange de produits est un moyen pratique et économique pour les particuliers de trouver et d'échanger les articles dont ils ont besoin ou qu'ils souhaitent, sans avoir à dépenser de l'argent pour de nouveaux achats.

***2- Graphic and ergonomic description:***

***2-1 Graphic chart:***

***2-3 Logo:***

Ensuite, la conception du logo interne, notre nom "PROVIDE" fournit une représentation de la somme d'argent que le client de l'échange économise sur la base de la transaction

***3- Site goals:***

* Mise à disposition d'un site internet spécialisé dans l'échange de produits entre utilisateurs.

***4- Functional Needs :***

Mon site propose de nombreux services qui traduisent le processus d'échange pour le client depuis sa visite sur le site jusqu'au moment où la commande est terminée, et sur le site on trouve différentes catégories de produits.Chaque produit sera accompagné d'une Photo du produit, le nom du propriétaire du produit, son prix et sa description, une fois connecté.

Chaque utilisateur peut soit ajouter son produit, modifier ou supprimer son produit. Le client peut visualiser les produits.

Le rôle du responsable du site est de gérer le contenu et les différentes fonctionnalités du site, que ce soit l'ajout d'un nouveau catalogue de produits, la modification d'un ou plusieurs produits, la suppression d'un produit ou d' compte.

***4-1 Site Tree:***

The site is divided into 5 main pages, all accessible from the header of the site, which can be accessed from all the pages.

* Home
* Products
  + Electronic products
  + Decor
  + Mix products

Ces pages doivent être accessibles depuis le header et le footer :

* About:
  + Contact Us
  + About Us

***4-2 Exhibition of products:***

Notre site Web doit avoir une interface virtuelle à travers laquelle le client peut consulter une variété de produits, il sera donc obligatoire d'y fournir les prix et les détails de chaque produit pour faciliter la sélection du produit souhaité.

***4-3 Customer registration :***

Jusqu'à cette étape, le client est encore anonyme mais pour pouvoir passer à une étape plus rigoureuse, il doit s'inscrire, cela ne se fait que pour la première fois, l'utilisateur remplit un formulaire qui contient son /ses informations personnelles (Nom, Prénom, Date de naissance, Email, Ville de résidence..) pour passer la commande mais par la suite, notre client pourra s'authentifier avec son Identifiant et son mot de passe pour passer d'autre commande.

***4-4 Adding a product to the basket :***

After choosing a product, the customer must mention the quantity which is automatically added to his basket with the unit price and the total price.

***4-5 Method of delivery :***

Home delivery:

Lorsque le processus d'échange est effectué sur demande, nous faisons de notre mieux pour rendre le processus d'échange aussi sûr et rapide que possible.

***4-6 Confirmation of the order :***

Jusqu'à cette étape nous avons un client, une commande et une adresse de livraison le chemin est maintenant plus clair, la commande ne passera qu'après la validation de toutes les informations qui s'affichent dans une interface unique.

***4-7 Payment :***

Il s'agit d'une phase très sensible, pour cela elle doit être très sécurisée, pour mener à bien la procédure de paiement le client doit renseigner le nom du destinataire et l'adresse exacte de livraison une fois cela fait la commande arrivera selon les instructions.

**CHOIX DE LA TECHNOLOGIE**

Dans le front-end, il n'y a pas de restrictions particulières. Le prestataire peut proposer des services et logiciels tiers si cela permet de réduire les coûts de mise en place et de gestion du site.

Sur le back-end le site doit être réalisé en PHP natif avec un modèle MVC et OOP.

Le site doit être compatible avec tous les navigateurs standards : Google Chrome, Android, Mozilla FireFox, Internet Explorer, Safari et Opera. Les versions compatibles doivent être clairement identifiées par le fournisseur).

#### 