**I) Choix technologiques**

1. État des lieux des besoins fonctionnels et de leurs solutions techniques :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Besoins | Contraintes | Solution | Description de la solution | Justification (2 arguments) |
| Carte de France avec les points de vente | L’affichage des points de vente doit être dynamique. Le pop-up doit s’afficher quand on clique sur un point de vente. | WooCommerce POS | “Ce plugin est une application de point de vente (PDV) basée sur le Web qui permet aux propriétaires de boutique de vendre des produits en ligne dans des boutiques physiques, de manière transparente.”  [cf. woocommerce.com](https://woocommerce.com/fr-fr/products/point-of-sale-for-woocommerce/) | 1) Il est déjà pensé pour s’accorder avec la boutique en ligne.  2) Il est possible de créer des remises par point de vente. |
| Affichage des produits | Les produits doivent correspondre à la maquette.  Payant | WooCommerce | Configurez les produits dans WooCommerce avec des détails tels que des images, des descriptions, et des prix.  <https://fr.wordpress.org/plugins/woocommerce/> | 1. Lister les produits 2. Personnaliser les pages de produits |
| Changement de langue | Toujours présent à l’écran | Weglot | Weglot vous permet d'ajouter une nouvelle langue à votre site Web en moins de cinq minutes.  <https://wordpress.org/plugins/weglot/> | 1. Traduire les pages, articles et autres contenus dans les langues souhaitées. 2. Permettre aux visiteurs de choisir leur langue préférée. |
| Formulaire de contact  /  Chat | Antispam | Contact Form 7 | Contact Form 7 gère plusieurs formulaires de contact et permet une personnalisation facile du contenu des formulaires et des e-mails.  <https://fr.wordpress.org/plugins/contact-form-7/> | 1. Visiteurs posent des questions et reçoivent des réponses en temps réels. 2. Envoi de notifications mails pour chaque formulaire soumis. |
| Configurateur de trottinette / vélo | Mise à jour en direct de l’image du vélo/de la trottinette lors du choix des options (couleurs, guidon…).  Payant | WooCommerce Product-Add-Ons | Proposer des services supplémentaires, d'autres options uniques pour vos produits.  <https://woo.com/fr-fr/products/product-add-ons/> | 1. Créer un ensemble d’options pour produit personnalisable. 2. Permettre aux utilisateurs d’avoir une prévisualisation de leur produit. |
| Paiement en ligne | Par PayPal ou CB | WooCommerce option Paiement | WooCommerce permet aux clients de payer des biens ou des services à l'aide de méthodes de paiement comme PayPal ou Stripe. | 1. Choisir les options de paiement adéquates pour les acheteurs. 2. Libre configuration pour PayPal et/ou CB. |
| Facture  /  Compte client | Téléchargeable depuis son compte en PDF  /  Suivi des factures et possibilité de modifier infos persos | WooCommerce PDF Invoices & Packing Slips  /  WooCommerce Account Page | Cette extension WooCommerce ajoute automatiquement une facture PDF.  /  Cette extension permet de personnaliser la page de compte avec des infos personnelles.  <https://wordpress.org/plugins/woocommerce-pdf-invoices-packing-slips/> | 1. Générer des factures PDF à volonté 2. Personnaliser son compte client. |
| Gestion des contenus  /  Gestion des prix | Pour admin seulement.  Ajout, modification, suppression de contenu dans les pages Produit :  - couleurs ;  - description | WooCommerce - Produit | Cette fonctionnalité de WooCommerce va permettre d’ajouter des produits et de gérer les options de personnalisation. | 1. Remplir les informations telles que le nom, la description, les prix du produit. 2. Avec l’option “Attribut", possibilité de modifier les options. |
| Gestion des stocks | Vue en temps réel en fonction des stocks des points de vente. | WooCommerce – Produit (Inventaire) | Va permettre la gestion des stocks en temps réel via l’onglet “Inventaire” de WooCommerce. | 1. Définir la quantité de stock. 2. Configurer les options de gestion de stock. |
| Gestion des remises | Pour admin.  Modification des remises. | WooCommerce - Coupon | Cet onglet dans WooCommerce va servir à la configuration des remises tels que les ajouts, modifications et suppressions. | 1. Création de nouveaux coupons. 2. Configuration des paramètres des coupons (montant, %, date). |
| Gestion des points de vente | Ajout, modification, suppression de points de vente | WooCommerce POS | Cette extension comme stipulé plus haut à la première ligne du tableau, va permettre la gestion des points de vente grâce à POS. | 1. Ajout de points de vente et suppression de manière simple. 2. Informations tels que coordonnées et adresses. |

**II) Préconisations concernant le domaine et l’hébergement**

1. Nom du domaine : www.emoving.com
2. Nom de l’hébergement : IONOS
3. Adresses e-mail :
   1. admin@emoving.com
   2. contact@emoving.com
   3. paiement@emoving.com  
        
         
        
       **III) Accessibilité**
4. Compatibilité navigateur
   1. Mozilla Firefox
   2. Internet Explorer
   3. Google Chrome
   4. Safari

1. Types d’appareils
   1. Ordinateurs
   2. Tablettes
   3. Smartphones  
        
         
        
      **IV) Services tiers**
2. Noms et justification de ceux qui devront être implémentés pour le bon fonctionnement et le suivi du site (par exemple les plugins…).

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Justification |
| Google Analytics | Analyse des données et comportement des utilisateurs. |
| Google Ads | Publicité en ligne |
| MailChimp | Gestion des campagnes de mail marketing |

**V) Recommandations en termes de sécurité**

1. Accès aux comptes, plugins…
   1. Administrateurs du site
   2. Gestionnaire des stocks
   3. Chef de projet et développeurs  
        
        
       **VI) Maintenance du site et futures mises à jour**
2. Grandes lignes du contrat de maintenance.
   1. Le client demande aux prestataires d’assurer la maintenance du site internet [www.emoving.com](http://www.emoving.com).
   2. Les prestataires s’engagent à apporter les mises à jour nécessaire au bon fonctionnement du site,
   3. Apporter son assistance en cas de besoin client,
   4. Réviser les différents logiciels comportant d’éventuels erreurs en cas de dysfonctionnement.