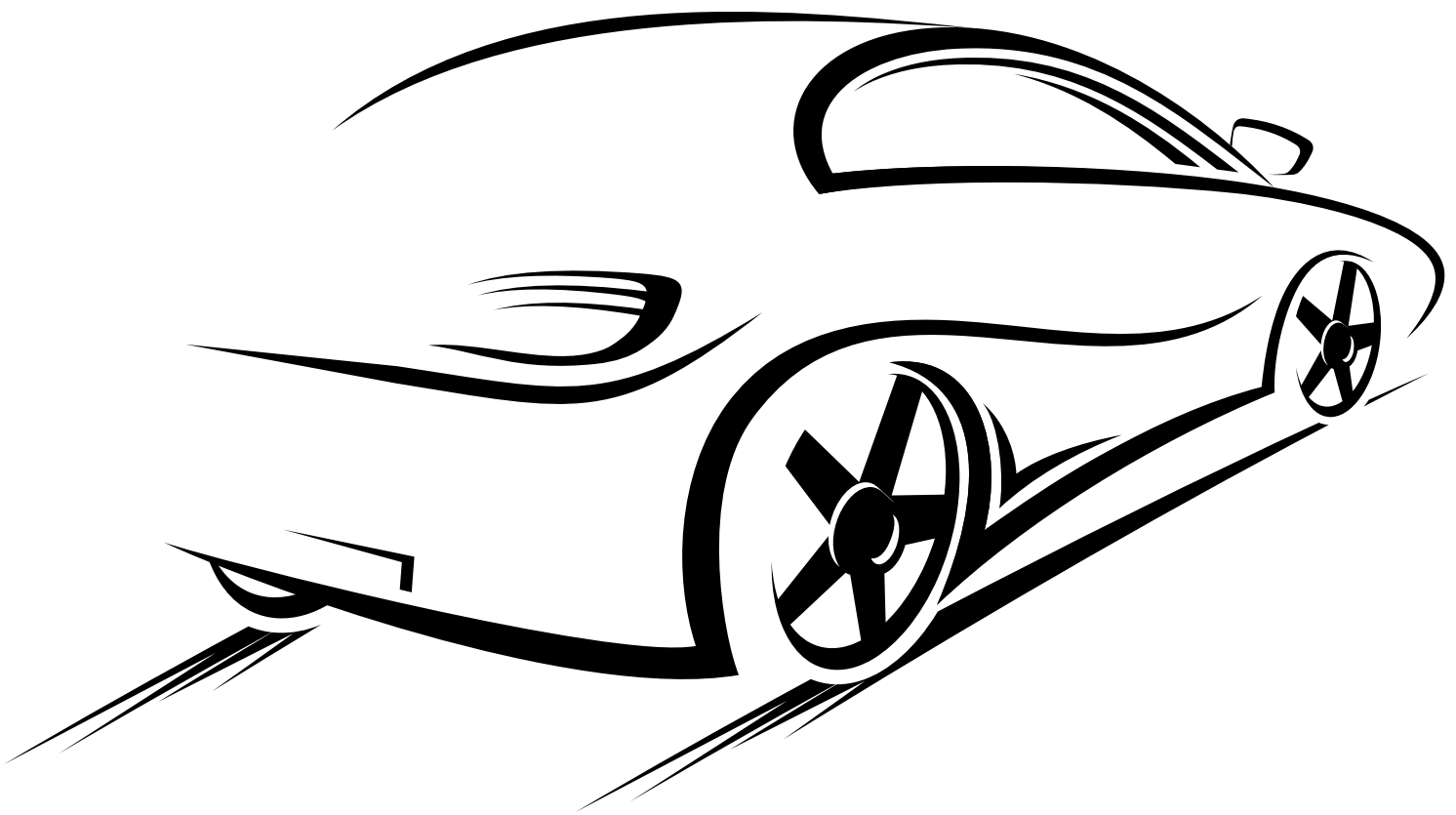


# **CAHIER DE CHARGE SITE WEB NAMX**



**PRÉPARÉ PAR**

**YASSINE TOUTI  
KAMAL RHRABLA  
NADIA ELHADRI**

# Document de spécification des exigences

## **1- Présentation du projet :**

Présentation de l'entreprise : Pour la commercialisation de son nouveau modèle de véhicule à venir NamX HUV, La marque de voiture NamX offre un site Web pour l'utilisateur de vérifier les caractéristiques et aussi pré-commander le véhicule.

Nom du site Web : NamX.

Titre : Création d'un site Web pour promouvoir le nouveau modèle de véhicule NamX.

Description :

Mon site Web que je suis sur le point de créer se spécialise dans la promotion de NamX nouveau véhicule à venir avec toutes ses caractéristiques. Il vise à faciliter la lecture de ce nouveau produit par le client. Le site offre diverses informations sur les performances du modèle selon sa configuration, chaque véhicule sera accompagné de son prix et basé sur les deux configurations disponibles.

### **1.1- La cible visée par le site :**

« NamX » cible les particuliers, les consommateurs réguliers et les fans qui voudraient précommander ce nouveau modèle avant sa date de sortie officielle en ligne avec facilité.

### **1.2- Les problèmes et les solutions du site :**

Mon site Web devrait répondre aux questions suivantes :

- Besoin de pré-commander une voiture en ligne et de garantir qu'il considère qu'il peut ne pas être disponible pour acheter à l'avenir?

- Vous voulez posséder une voiture qui allie luxe, harmonie et style avec fonctionnalité et un moteur écologique?
- Votre pays n'a pas de magasin qui appuie la vente de tels produits?

### ***Réponses :***

- Mon site est une boutique en ligne qui offre aux clients toutes sortes d'informations nécessaires sur ce modèle de voiture en fonction de la configuration choisie avec la possibilité de pré-commander en payant à l'avance d'une manière rapide et sécurisée.
- NamX HUV est un modèle qui favorise un avenir durable grâce à sa technologie en offrant un véhicule à hydrogène propre et puissant sans compromettre les performances et aussi avec un look futuriste.
- Mon site Web soutiendra la livraison dans tous les pays.

### ***2- Besoins fonctionnels en détail :***

Mon site offre plusieurs services qui facilitent le processus d'achat pour le client de sa visite sur le site jusqu'au moment de finaliser la commande.

Chaque produit sera accompagné de ses propres informations de performance Ses propres images, image de conception ainsi que son prix et sa description. Chaque utilisateur a la possibilité de bénéficier d'une précommande sur notre plateforme, de l'affichage du modèle détaillé avec son prix, de l'ajout d'un produit, de la modification ou de la suppression d'un produit du panier, ainsi que l'affichage du prix total de son panier. L'utilisateur peut s'inscrire sur notre plateforme afin de devenir un client fidèle et il peut finaliser sa commande ainsi que valider le mode de paiement effectué en saisissant son adresse de facturation et les informations de sa carte de crédit, afin de confirmer la transaction d'achat.

Le rôle de l'administrateur du site est de gérer le contenu et les différentes fonctionnalités du site, à savoir l'ajout d'un nouveau catalogue de

d'un ou plusieurs produits vendus, ainsi que l'ajout de divers prix des produits déjà disponibles, ainsi que la gestion des commandes des clients.

### ***2-1 Exposition de produits :***

Notre site doit avoir une vitrine virtuelle à travers laquelle le client peut consulter une grande variété d'informations détaillées sur le produit avant de décider de pré-commande, il sera donc obligatoire de présenter les prix et les détails de chaque modèle pour faciliter la sélection d'un produit à acheter.

### ***2-2 Inscription du client :***

Jusqu'à cette étape, le client est toujours anonyme mais pour pouvoir passer à une étape plus rigoureuse, il doit s'inscrire, ce qui n'est fait que pour la première fois, l'utilisateur remplit un formulaire qui contient ses informations personnelles (Nom, Email, Mot de passe ..) pour passer la commande mais ensuite, notre client peut s'authentifier avec son Email et son mot de passe pour passer d'autres commandes.

### ***2-3 Ajouter un produit au panier :***

Après avoir choisi un produit, le client doit mentionner la quantité et le prix qui est automatiquement ajouté à son panier avec le prix unitaire et le prix total.

### ***2-4 Mode de livraison :***

Un client qui a déjà confirmé sa pré-commande sera envoyé la commande automatiquement lorsque le produit est libéré.

### ***2-5 Confirmation de la commande :***

Jusqu'à cette phase 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 sont affichées dans une interface unique avant de passer à la phase de paiement.

## **2-6 Paiement :**

Il s'agit d'une phase très sensible, car elle doit être très sécurisée, pour effectuer la procédure de paiement avec succès, le client doit entrer son adresse et les informations de paiement (mastercard, visa...) et l'adresse de facturation

## **2-7 Fin de l'opération d'achat :**

Cela représentera une notification qui montre que la commande a été faite avec succès et l'utilisateur sera envoyé un reçu de l'ordre apporté à son email enregistré sur le site.

## **3- Description fonctionnelle du back-office :**

Depuis le back-office, le « NamX » doit être capable d'effectuer indépendamment toutes les tâches quotidiennes nécessaires au bon fonctionnement du site.

### **gestion frontale**

- Gestion du catalogue de produits : Ajout et suppression de modèles affichés.
- Gestion des détails du modèle et de sa configuration.

### **Back office management**

- Suivi des commandes : Affiche les commandes de tous les utilisateurs.
- Suivi : Suivi du stock disponible et des utilisateurs ayant créé des comptes sur le site.
- Vérifie l'état de paiement de tous les utilisateurs enregistrés sur le site.

## **4- Arborescence du site :**

Le site est divisé en 1 page principale, toutes accessibles depuis l'entête du site, elle-même présente à l'identique sur toutes les pages du site. Cette page principale est :

Maison

En plus de ces pages principales, les pages suivantes doivent être accessibles à partir du pied de page :

- Maison
- À peu près
- Conditions de vente
- Politique de confidentialité

## **6- Contraintes techniques :**

### **FrontEnd**

- React.js : React est une librairie JavaScript gratuite et open-source pour construire des interfaces utilisateur basées sur des composants d'interface utilisateur. Il est maintenu par Meta et une communauté de développeurs individuels et d'entreprises.



- CSS Tailwind :Tailwind CSS est un framework CSS open source. La principale caractéristique de cette bibliothèque est que, contrairement à d'autres frameworks CSS comme Bootstrap, elle ne fournit pas une série de classes prédéfinies pour des éléments tels que des boutons ou des tables.



## ***Backend***

● Node.js : est un environnement d'exécution JavaScript open-source, multiplateforme et back-end qui fonctionne sur un moteur JavaScript et exécute du code JavaScript en dehors d'un navigateur Web, conçu pour créer des applications réseau évolutives.



● MongoDB est un programme de base de données documentaire multi-plateforme disponible en source. Classé comme un programme de base de données NoSQL, MongoDB utilise des documents de type JSON avec des schémas optionnels.



● Express.js, ou tout simplement Express, est un framework d'application Web pour construire des API RESTful avec Node.js.

