

Examen Consultant Développeur  
Web et Mobile

# AtypikHouse

Location d'habitats alternatifs.

## Demande client

La Société « AtypikHouse » est une nouvelle SARL au capital de 10 000€ composée de 3 associés partageant les mêmes passions pour les voyages, l'habitat alternatif et la vie en harmonie avec la nature.

En réunissant leurs moyens techniques et financiers, leurs compétences et leur amitié, ils ont créé leur société sur la location d'habitations insolites, comme les cabanes dans les arbres, les yourtes ou les cabanes flottantes...

La société « AtypikHouse » est basée dans la localité de Pierrefonds, dans le département de l'Oise et cherche à mettre en place un service de location d'habitat alternatif en France et en Europe.

« AtypikHouse » demande à votre WebAgency de lui faire une proposition contenant :

- Un site internet, accessible pour tous supports, permettant aux internautes de :
  - Découvrir l'activité de l'entreprise (administrable par les gérants)
  - Consulter les habitats disponibles
  - Être redirigé vers l'ensemble des réseaux sociaux
  - Permettre aux internautes de s'inscrire
  - Permettre aux internautes de réserver une location
  - Ces derniers pourront également :
    - Contacter le propriétaire d'un bien
    - Payer en ligne via des api comme PayPal stripe (En sandBox pour l'examen).
    - Afficher un historique des réservations
    - Commenter leurs locations (durant ou après leur réservation si cette dernière n'a évidemment pas été annulé entre temps)
  - Permettre aux internautes propriétaires de mettre en location leur(s) habitation(s). Ces derniers pourront également :
    - Renseigner les divers paramètres du bien (type de bien, nombre de couchages, capacité d'accueil, photo, prix, etc.)
    - Gérer un planning de disponibilité de chaque bien des propriétaires de manière individuelle (fermetures exceptionnelles, jours non dispos, etc.)
    - Annuler une réservation effectuée si la date n'est pas passée
    - Afficher un historique des réservations
  - Les gérants de la société « AtypikHouse » quant à eux veulent pouvoir :
    - Gérer les comptes des gérants du site, administrateur modérateur, etc...
    - Gérer les équipements disponibles sur les biens, c'est-à-dire que les propriétaires pourront sélectionner ces équipements pour leurs biens

- **Propriétés dynamiques, tel un CRM, en fonction du type d'habitat** l'administration pourra ajouter de nouvelles propriétés. Ces ajouts se répercuteront sur tous les habitats du même type futurs et existants du site c'est-à-dire que les propriétaires pourront saisir des données pour ces nouvelles propriétés  
*Prévoir qu'une propriété peut être obligatoire ou non, peut demander un type de réponse précis Boolean (oui/non) Texte ou Numérique.*
- Notifier les propriétaires en cas d'ajout, modification ou suppression de propriétés dynamiques et d'équipement
- Modérer l'intégralité des données du site saisie par les utilisateurs (commentaires, profils, biens etc....)
- Une application mobile permettant :
  - Aux propriétaires :
    - Afficher les notifications les propriétaires en cas d'ajout, modification ou suppression de propriétés dynamiques et d'équipement
    - Afficher un historique des commandes
    - Annuler une réservation effectuée si la date n'est pas passée
  - Aux locataires :
    - Afficher un historique des commandes
    - Commenter leurs locations
- « AtypikHouse » attend de vous que vous soyez force de propositions.

## Travail demandé

Il vous est donc demandé de réaliser le site internet et les applications mobiles en conformité avec les exigences de la société AtypikHouse.

Pour ce faire merci de prendre en compte les demandes ainsi que les contraintes suivantes :

- Cahier des charges avec étude marketing complète
- Préconisations techniques avec justification des choix techniques
- Détermination des facteurs-risques
- Un serveur web sécurisé
- Un manuel utilisateur pour les différents rôles du site
- Un script ou une procédure pour la mise en ligne du site
- La mise en place de tests unitaires et/ou d'intégration et/ou fonctionnels en justifiant les types de tests choisis
- Une application mobile hybride, native ou PWA

- Modélisation UML et Merise du développement
- Un Gantt complet en ASAP sous MsProject ou Gantt Project obligatoirement
- Une estimation des couts d'études, de développement et de suivis
- Une charte graphique cohérente et justifiée
- Une lisibilité sur tous types de supports
- Une accessibilité pour tous types de lecteurs
- Une présentation type PowerPoint