

# Page de garde

Subtitle

# SOMMAIRE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Liste des compétences mises en œuvre dans le cadre du projet</b> | <b>3</b>  |
| <b>Présentation du projet</b>                                       | <b>4</b>  |
| <b>Cahier de charge</b>   | <b>5</b>  |
| L'historique, la naissance du projet                                | 5         |
| Publics Cible   | 5         |
| Le but de l'activité derrière le projet                             | 5         |
| Pesona  | 6         |
| Étude du marché   | 8         |
| <b>Fonctionnalités</b>  | <b>10</b> |

# Liste des compétences mises en œuvre dans le cadre du projet

## **Développer une application sécurisée :**

- Développer des interfaces utilisateur
- Développer des composants métier d'une application
- Contribuer à la gestion d'un projet informatique

## **Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches :**

- Analyser les besoins et maquetter une application
- Définir l'architecture logicielle d'une application
- Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle
- Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

## **Préparer le déploiement d'une application sécurisée :**

- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application

# Présentation du projet

**Blendsk** est un site web dédié à la personnalisation des espaces de travail. Le nom “Blendsk” est inspiré de “Blend” (mélange) et “desk” (bureau), reflétant l’idée de fusionner styles et idées pour créer un espace unique.

Sur Blendsk, que vous soyez étudiant, professionnel ou créatif, vous trouverez des astuces pour personnaliser votre espace de travail selon vos goûts. L’objectif est d’aider chacun à découvrir des idées pour que chaque coin de travail devienne une source d’inspiration et de productivité.

Les utilisateurs peuvent partager leurs bureaux personnalisés, et chaque mois, un “Award” mettra en avant les meilleures idées. Vous trouverez des articles illustrés détaillant des concepts de bureau.

Un système de catégories simplifie la navigation, permettant de trouver rapidement des styles et idées adaptés. Le site intègre aussi un système de “Like” pour évaluer les designs et des tags facilitant l’exploration. Les utilisateurs peuvent créer un compte pour sauvegarder, commenter et publier leurs propres templates. Les visiteurs sans compte peuvent également naviguer librement pour s’inspirer.

# Cahier de charge

## L'historique, la naissance du projet

Je me lassais souvent de mon bureau, ce qui diminuait ma motivation à travailler. En cherchant des solutions pour y remédier, j'ai commencé à explorer les réseaux sociaux et YouTube, qui m'ont donné envie de transformer mon espace de travail. J'ai visité plusieurs sites et blogs pour m'inspirer, mais j'ai vite remarqué que la plupart étaient surchargés d'informations ou trop diversifiés. Ils ne se concentraient pas exclusivement sur l'aménagement de bureaux, abordant de nombreux autres sujets, ce qui m'a empêché de m'y attarder longtemps. De plus, beaucoup de ces sites étaient orientés vers l'achat, plutôt que sur l'inspiration ou la personnalisation. C'est alors que j'ai décidé de créer **Blendsk**, un espace dédié uniquement à la personnalisation des bureaux, afin d'aider ceux qui, comme moi, cherchent à réinventer leur environnement de travail sans se perdre dans un flot d'informations inutiles ou commerciales.

## Publics Cible

**Professionnels en télétravail** : Les travailleurs indépendants ou les salariés en télétravail cherchent des solutions pour améliorer leur espace de travail à domicile.

**Étudiants** : Cherchent à aménager leur bureau pour une meilleure organisation et concentration dans leurs études.

**Créatifs et freelances** : Designers, artistes et développeurs qui ont besoin d'un environnement de travail inspirant et stimulant.

**Entrepreneurs** : Ceux qui lancent leur propre activité et veulent créer un bureau fonctionnel et motivant.

**Généralistes** : Toute personne souhaitant améliorer son confort au travail, améliorer son espace personnel ou rehausser l'esthétique de son bureau.

## Le but de l'activité derrière le projet

L'objectif de **Blendsk** est d'aider chacun à découvrir de nouvelles façons de personnaliser son bureau ou espace de travail selon ses goûts. Les utilisateurs pourront adopter les styles proposés et les adapter à leurs préférences, afin que chaque coin de travail devienne une source d'inspiration et de motivation. Indirectement, le site vise à favoriser la productivité : un espace de travail confortable et personnalisé permet à chacun de se sentir plus à l'aise, moins lassé, et donc plus motivé et efficace. L'idée est que plus une personne se sent bien dans son environnement, plus elle sera capable de se concentrer et de maximiser sa performance.

### Objectif principale

Le projet **Blendsk** a pour objectif principal de créer une plateforme en ligne où les utilisateurs pourront explorer des idées de personnalisation pour leur espace de travail. En offrant une large variété de styles, de configurations et d'astuces pratiques, le site vise à inspirer les utilisateurs et à leur fournir des solutions adaptées à leurs besoins et à leurs goûts personnels. L'idée est de proposer des aménagements fonctionnels et esthétiques, permettant à chacun de trouver une configuration qui améliore son confort au travail. En personnalisant leur environnement, les utilisateurs pourront non seulement augmenter leur bien-être, mais aussi leur motivation, ce qui peut entraîner une meilleure productivité. Le site sera conçu de manière à faciliter la navigation et l'exploration des différentes options, avec des ressources visuelles et des conseils pour aider chaque visiteur à créer un espace de travail à la fois fonctionnel et agréable. L'objectif est de transformer chaque coin de travail en un lieu inspirant et adapté à ses besoins, contribuant ainsi à améliorer l'expérience professionnelle des utilisateurs.

## Objectif secondaire

Le deuxième objectif de **Blendsk** est de favoriser les échanges entre utilisateurs, en créant une véritable communauté autour de la personnalisation des espaces de travail. En permettant aux utilisateurs de partager leurs idées, leurs projets, et de demander des conseils, la plateforme deviendra un lieu d'interaction et d'inspiration collective. Les utilisateurs pourront non seulement découvrir des designs, mais aussi échanger sur leurs expériences et obtenir des retours d'autres membres. Ce système participatif permettra à chacun de poser des questions, d'échanger des conseils, et de s'entraider pour optimiser l'aménagement de leur espace de travail. Ce réseau de collaboration enrichira l'expérience globale et apportera une dimension sociale, rendant la plateforme plus dynamique et utile. De plus, les utilisateurs auront la possibilité de partager leurs réalisations, ce qui encouragera d'autres à s'engager activement dans la personnalisation de leur propre bureau. Cette interaction entre membres contribuera à la création d'une communauté engagée, motivée par le désir de rendre leur environnement de travail unique et inspirant.

## Pesona

**Persona 1** : Gaëlle, 29 ans

**Âge et profession** : 29 ans, illustratrice freelance

**Objectifs** : Créer un espace de travail inspirant et artistique qui stimule sa créativité.

**Frustrations** : Vit dans un petit appartement et a du mal à organiser son bureau dans un espace restreint. Elle ne sait pas comment trouver un équilibre entre esthétique et fonctionnalité.

**Motivations** : Trouver des idées pour aménager un coin de travail compact, qui soit à la fois joli et pratique.

**Comportements** : Consulte souvent des blogs et Pinterest pour l'inspiration, mais se sent dépassée par le trop-plein d'options. Elle cherche des conseils plus ciblés et pratiques.

**Fonctionnalités** : Aimerais une fonctionnalité de filtre sur Blendsk pour les petits espaces et des exemples visuels de configurations de bureaux adaptés à des environnements créatifs et restreints.

**Persona 2** : Nils, 42 ans

**Âge et profession** : 42 ans, gestionnaire de projet dans une start-up technologique

**Objectifs** : Optimiser son espace de travail pour une meilleure productivité tout en intégrant des éléments high-tech.

**Frustrations** : Son bureau actuel est encombré et manque d'ergonomie. Il ne trouve pas d'exemples concrets pour intégrer ses gadgets et accessoires technologiques dans un espace de travail professionnel.

**Motivations** : Créer un bureau ergonomique avec un équilibre parfait entre technologie et confort. Il cherche des idées pour organiser ses nombreux équipements (écrans, clavier, etc.) tout en gardant l'esthétique moderne.

**Comportements** : Achète régulièrement des accessoires pour son bureau, mais ne sait pas comment les intégrer de manière cohérente.

**Fonctionnalités** : Souhaiterait des sections sur Blendsk dédiées aux configurations technologiques avec des idées d'agencements de bureaux pour utilisateurs avancés en high-tech.

**Persona 3** : Malika, 37 ans

**Âge et profession** : 37 ans, directrice des ressources humaines

**Objectifs** : Trouver des moyens de rendre son bureau plus chaleureux et accueillant pour favoriser une ambiance détendue lors des entretiens et réunions.

**Frustrations** : Son bureau manque de personnalité et paraît trop froid. Elle ne sait pas comment rendre l'espace à la fois professionnel et chaleureux sans le surcharger.

**Motivations** : Rechercher des astuces simples pour intégrer des éléments de décoration qui rendent son espace plus convivial tout en restant professionnel.

**Comportements** : Cherche souvent des conseils sur la décoration minimaliste, mais peine à les appliquer dans un cadre professionnel.

**Fonctionnalités** : Aimerais une fonctionnalité sur Blendsk qui propose des idées de décoration équilibrant professionnalisme et convivialité, avec des recommandations pour des bureaux d'accueil et de direction.

**Persona 4 :** Ezra, 25 ans

**Âge et profession :** 25 ans, développeur web junior

**Objectifs :** Améliorer l'ergonomie de son espace de travail pour éviter les douleurs liées à son poste sédentaire.

**Frustrations :** Souffre de douleurs au dos et aux poignets à cause de son bureau actuel qui n'est pas adapté à un travail prolongé devant un écran.

**Motivations :** Cherche des solutions ergonomiques pour son bureau, mais qui ne demandent pas de gros investissements financiers, car il est encore en début de carrière.

**Comportements :** Consulte régulièrement des forums sur l'ergonomie, mais a du mal à savoir quelles solutions seraient les plus adaptées pour son espace.

**Fonctionnalités :** Souhaiterait une section dédiée aux configurations ergonomiques accessibles pour jeunes professionnels sur Blendesk, avec des guides d'achat de matériel abordable.

**Persona 5 :** Olwen, 31 ans

**Âge et profession :** 31 ans, coach de vie en ligne

**Objectifs :** Créer un espace de travail calme et zen, qui favorise la concentration et la sérénité pendant ses séances de coaching à distance.

**Frustrations :** Le bruit environnant et le manque de lumière naturelle dans son bureau actuel l'empêchent de créer l'atmosphère apaisante qu'elle souhaite.

**Motivations :** Cherche des idées pour insonoriser son espace et intégrer des éléments naturels (plantes, lumières douces) qui encouragent la relaxation chez ses clients.

**Comportements :** Suit souvent des influenceurs sur YouTube spécialisés en décoration zen et bien-être, mais a du mal à adapter ces conseils à un espace de travail professionnel.

**Fonctionnalités :** Souhaiterait un guide d'idées pour créer un bureau zen sur Blendesk, avec des suggestions de décoration et d'équipements pour favoriser la concentration et le bien-être.

# Étude du marché

## Contexte du marché

Le marché de la personnalisation des espaces de travail est en pleine expansion. De plus en plus de professionnels, étudiants, freelances, et même des entreprises, cherchent à transformer leur espace de travail pour maximiser leur confort, productivité et bien-être. Cette tendance est alimentée par plusieurs facteurs : l'augmentation du télétravail, la recherche d'une meilleure qualité de vie au travail, et un besoin croissant d'espaces de travail inspirants. Les consommateurs sont de plus en plus attirés par des solutions qui leur permettent de personnaliser leur environnement sans nécessiter un investissement massif.

## Tendance

Plusieurs tendances influencent le marché de la personnalisation des espaces de travail :

- **Télétravail et flexibilité** : Le télétravail est désormais un mode de travail courant, ce qui a conduit à une explosion des recherches et des achats de meubles et accessoires de bureau adaptés. Cela offre une opportunité pour **Blendsk** de se positionner comme un guide de personnalisation, en s'adaptant aux besoins d'un public qui cherche à optimiser son espace de travail à la maison.
- **Conscience de l'ergonomie et du bien-être** : La prise de conscience croissante de l'importance de l'ergonomie dans le travail est un facteur clé. De nombreuses personnes investissent désormais dans des chaises et des bureaux adaptés pour améliorer leur posture et réduire le stress physique. **Blendsk** peut intégrer des conseils pratiques sur l'ergonomie, en plus des conseils de décoration.
- **Esthétique et personnalisation** : Les consommateurs cherchent de plus en plus à personnaliser leur environnement de travail pour refléter leur propre style. Cela englobe les couleurs, le mobilier, les accessoires décoratifs, et même l'éclairage. Cette tendance peut être exploitée par **Blendsk** en offrant des idées de personnalisation qui répondent aux différents goûts et préférences des utilisateurs.
- **Marché des produits écoresponsables** : Il y a également une tendance forte vers des produits écoresponsables et durables. Les utilisateurs deviennent plus soucieux de l'impact environnemental de leurs achats. **Blendsk** pourrait attirer ce segment en mettant en avant des solutions écologiques pour aménager son espace de travail, comme des meubles recyclés, des matériaux durables, ou des conseils pour réduire l'empreinte carbone de son bureau.

## Concurrents

Le marché de la personnalisation des espaces de travail est compétitif, avec plusieurs acteurs clés :

**Sites spécialisés dans l'aménagement de bureaux** : Des sites comme *Ikea* ou *Made.com* proposent une large gamme de meubles de bureau, mais leur offre est centrée sur la vente de produits, plutôt que sur l'inspiration ou les conseils personnalisés.

**Blogues et forums de décoration** : Il existe de nombreux blogs qui parlent de l'aménagement d'intérieur, y compris des bureaux. Cependant, ces sites sont souvent trop généraux et couvrent un éventail trop large de sujets, ce qui peut rendre difficile la recherche d'idées spécifiques à l'aménagement des espaces de travail.

**Plateformes communautaires** : Des plateformes comme *Pinterest* et *Instagram* sont des sources populaires d'inspiration. Toutefois, elles manquent de conseils pratiques et d'une véritable communauté dédiée à l'échange d'idées et d'expériences liées spécifiquement à l'aménagement des espaces de travail.

**Sites de décoration avec un focus sur l'achat** : De nombreux sites sont orientés vers la vente de produits, comme *Wayfair* ou *Amazon*, mais ces sites ne répondent pas à un besoin d'inspiration ou de personnalisation, ni à l'échange d'idées entre utilisateurs.

**Blendsk ( le projet )** se différencie de la concurrence par sa proposition unique : une plateforme dédiée uniquement à la personnalisation des espaces de travail, avec un fort accent sur l'inspiration, la communauté, et les conseils pratiques.



## Opportunités

**Plateforme dédiée à l'inspiration** : Le principal avantage compétitif de **Blendsk** est sa capacité à se concentrer uniquement sur la personnalisation des espaces de travail, en offrant des conseils adaptés à chaque profil d'utilisateur. Cette niche est actuellement sous-exploitée.

**Marché du télétravail en pleine expansion** : Le marché du télétravail continue de croître, ce qui représente une énorme opportunité pour **Blendsk** de devenir une ressource incontournable pour les télétravailleurs cherchant à aménager un bureau confortable et productif à la maison.

**Partenariats et collaborations** : **Blendsk** pourrait aussi envisager des partenariats avec des marques de mobilier, des designers ou des influenceurs dans le domaine de la décoration. Cela permettrait d'étendre sa visibilité tout en offrant des conseils et des recommandations authentiques.

**Éducation et ressources** : Offrir des contenus éducatifs, comme des vidéos, des tutoriels et des webinaires sur la manière d'aménager un bureau ergonomique, pourrait renforcer la crédibilité et l'attractivité de la plateforme.

## Risques

**Concurrence des grandes plateformes** : Des géants comme *Pinterest* ou *Instagram* pourraient être perçus comme des alternatives viables, offrant de l'inspiration gratuitement. Pour se différencier, **Blendsk** devra offrir une véritable valeur ajoutée, en se concentrant sur des conseils pratiques et des interactions communautaires.

**Évolution rapide des tendances** : Les tendances en matière de décoration et de personnalisation des espaces de travail évoluent rapidement. Il sera essentiel pour **Blendsk** de maintenir une veille constante pour rester à la pointe de l'innovation et répondre aux attentes de ses utilisateurs.

# Fonctionnalités

La méthode **MoSCoW** est une approche de priorisation des fonctionnalités basée sur leur importance. Elle se divise en quatre catégories :

- **Must Have** (obligatoire),
- **Should Have** (souhaité),
- **Could Have** (facultatif),
- **Won't Have** (non prioritaire).

Voici une analyse des fonctionnalités importantes pour **Blendesk** selon cette méthode :

## Must Have (Fonctionnalités indispensables)

Ces fonctionnalités sont essentielles pour que le site remplisse ses objectifs. Sans elles, le projet ne peut pas être lancé.

- **Système de publication d'articles et de photos** : Les utilisateurs doivent pouvoir publier des images de leurs bureaux personnalisés ainsi que des articles détaillant leurs aménagements. Cela constitue le cœur du site, permettant aux utilisateurs de partager leurs idées et d'inspirer d'autres visiteurs.
- **Système de catégories pour la navigation** : Les utilisateurs doivent avoir la possibilité de naviguer facilement par catégories (ergonomie, décoration, minimalisme, technologie, etc.), ce qui facilite la découverte d'idées en fonction de leurs besoins spécifiques.
- **Like et système de notation** : Un système d'évaluation des bureaux et des articles permet de créer une interaction entre les utilisateurs et de mettre en avant les idées les plus populaires et inspirantes.
- **Fonction de création de compte utilisateur** : Les utilisateurs doivent pouvoir créer un compte pour sauvegarder leurs modèles préférés, laisser des commentaires, et publier leurs propres bureaux. Cela renforce l'engagement et la fidélité sur la plateforme.
- **Interface ergonomique et responsive** : L'interface doit être simple, intuitive, et optimisée pour tous les appareils (mobile, tablette, bureau), afin que chaque utilisateur puisse naviguer facilement.
- **Système de sauvegarde des modèles préférés** : Il est indispensable que les utilisateurs puissent sauvegarder les bureaux et articles qu'ils apprécient, leur permettant de retrouver facilement leurs inspirations favorites. Cela renforce l'engagement des utilisateurs en leur offrant une expérience personnalisée.

## Should Have (Fonctionnalités souhaitées)

Ces fonctionnalités sont importantes pour améliorer l'expérience utilisateur, mais le projet peut être lancé sans elles.

- **Système de recherche avancée avec filtres** : Une fonctionnalité de recherche par mots-clés, mais aussi par filtres (taille de bureau, budget, style, couleur, matériaux) permettrait aux utilisateurs de trouver rapidement des idées correspondant à leurs critères spécifiques.
- **Section communautaire avec commentaires et conseils** : Les utilisateurs devraient pouvoir interagir entre eux, poser des questions, et partager des astuces dans une section dédiée aux échanges. Cela favorise l'aspect communautaire du site.
- **Mise en lumière mensuelle des meilleures idées ("Awards")** : Chaque mois, le site pourrait récompenser les meilleurs bureaux ou aménagements avec des badges, créant ainsi une incitation pour les utilisateurs à participer activement.
- **Implémentation d'une IA pour la modélisation de bureaux** : Une fonctionnalité d'IA qui permettrait aux utilisateurs de visualiser et modéliser leur bureau en 3D selon des critères spécifiques (taille, style, etc.). Cela pourrait être une fonctionnalité attractive, offrant une personnalisation avancée en temps réel.

## Could Have (Fonctionnalités facultatives)

Ces fonctionnalités peuvent ajouter de la valeur au projet, mais leur absence ne compromet pas le lancement initial du site.

- **Intégration de recommandations de produits** : Associer des produits (meubles, accessoires) aux articles et inspirations pourrait aider les utilisateurs à recréer les bureaux vus sur le site. Cela pourrait aussi ouvrir des opportunités de partenariats ou de revenus via des liens affiliés.
- **Mode “Inspiration aléatoire”** : Une fonctionnalité qui propose de manière aléatoire des configurations de bureaux pour les utilisateurs indécis ou en quête de nouvelles idées.
- **Outils de design virtuel** : Permettre aux utilisateurs de créer un bureau virtuel en choisissant parmi une gamme d'accessoires et de meubles. Cela pourrait être un ajout innovant mais plus complexe à développer.

## Won't Have (Fonctionnalités non prioritaires ou futures)

Ces fonctionnalités ne sont pas nécessaires dans la version initiale du projet, mais peuvent être envisagées dans une version future.

- **Fonctionnalités de shopping intégré** : Créer une boutique en ligne intégrée au site où les utilisateurs pourraient acheter des produits directement via **Blendesk**. Cette fonctionnalité pourrait complexifier la plateforme initialement, et serait plus pertinente lors d'une phase de croissance du site.
- **Mode hors-ligne** : Cette fonctionnalité pourrait permettre aux utilisateurs d'accéder aux contenus du site sans connexion internet. Cependant, elle ne semble pas essentielle au lancement du site et pourrait être considérée pour une phase ultérieure.

