

---

# Backlog Produit de l'entreprise La Bonne Note

---

## Table des matières :

<b>Déroulement du projet</b>	<b>3</b>
<b>Présentation des user stories</b>	<b>3</b>

---

## Déroulement du projet

Nous avons opté pour une approche de développement agile en organisant le projet en **sprints de deux semaines chacun**. Ce processus itératif nous permettra de concevoir et de peaufiner notre site web progressivement, en mettant l'accent sur des fonctionnalités clés à chaque étape. Chaque sprint représente une période intense d'activité, au cours de laquelle votre équipe de développement se concentre sur des objectifs spécifiques, garantissant ainsi une avancée constante du projet. Cette méthodologie nous offre la flexibilité nécessaire pour ajuster nos priorités au fur et à mesure de l'avancement du développement, nous assurant ainsi d'obtenir un site web de qualité qui reflète parfaitement l'essence et les valeurs de Babela Garden.

## Présentation des user stories

### Partie IOT :

#### Paramétrer le fichier de configuration

En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir paramétrer un fichier de configuration via une interface conviviale. Ce fichier sera utilisé par le programme Python pour définir le type de données récupérées du capteur (température, CO2, humidité), la fréquence de lecture des données du capteur, les valeurs seuils d'alerte par type de donnée, ainsi que les noms des fichiers de sortie.

**Estimation de la Charge de Travail : 7 jours-personnes.**

**Priorité : Élevée.**

**Critères d'acceptabilité :**

- L'interface de configuration doit être conviviale et intuitive, permettant à l'utilisateur de paramétrer facilement le type de données à récupérer, la fréquence de lecture du capteur, les seuils d'alerte et les noms des fichiers de sortie.
- Toutes les modifications apportées dans l'interface doivent être enregistrées de manière précise dans le fichier de configuration, assurant ainsi la

---

cohérence entre les paramètres définis par l'utilisateur et le comportement du programme Python.

- L'utilisateur doit recevoir des confirmations claires et visuelles de la réussite de l'enregistrement des paramètres, renforçant ainsi la compréhension et la confiance dans le système de configuration.

## **Visualiser les données par salle**

En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir visualiser en temps réel la dernière valeur du capteur pour chaque salle via une interface graphique intuitive. Cette interface doit différencier les données par salle, offrant ainsi une vision réaliste du terrain.

**Estimation de la Charge de Travail : 7 jours-personnes.**

**Priorité : Élevée.**

**Critères d'acceptabilité :**

- L'interface graphique doit être conviviale et facile à comprendre.
- Les valeurs du capteur pour chaque salle doivent être affichées en temps réel.
- Les données doivent être clairement différenciées par salle pour offrir une vue réaliste du terrain.
- Les valeurs affichées doivent être précises et correspondre aux données réelles du capteur.

## **Alertes en Temps Réel pour Surveillance des Seuils de Données par Salle**

En tant qu'utilisateur, je veux être alerté en permanence en cas de dépassement des seuils d'alerte pour différents types de données par salle. Je souhaite que le programme Java affiche ces alertes de manière claire et compréhensible, avec une interface graphique adaptée à cet effet.

**Estimation de la Charge de Travail : 5 jours-personnes.**

**Priorité : Élevée.**

**Critères d'acceptabilité :**

- Le programme Java doit surveiller en permanence les seuils d'alerte définis dans le fichier de configuration.

- 
- Les alertes doivent être affichées immédiatement et de manière visible dès qu'un dépassement de seuil est détecté.
  - Les alertes doivent être claires et compréhensibles pour l'utilisateur, indiquant le type de donnée concerné, la salle en question et la nature de l'alerte (par exemple, "Dépassement de température maximale dans la salle A").

## **Visualisation Personnalisable des Données de Logs avec Historique et Temps Réel**

En tant qu'utilisateur, je veux avoir la possibilité de visualiser les données des fichiers de logs, soit sous forme d'historique avec les valeurs en temps réel, soit en séparant clairement les valeurs historiques et les valeurs en temps réel. Cette visualisation graphique des données doit être configurable selon mes besoins.

**Estimation de la Charge de Travail : 4 jours-personnes.**

**Priorité : Moyenne.**

**Critères d'acceptabilité :**

- L'utilisateur doit pouvoir accéder aux fichiers de logs via l'interface graphique.
- L'interface doit permettre à l'utilisateur de choisir entre l'affichage des valeurs historiques avec les valeurs en temps réel ou une séparation claire entre les deux.
- La visualisation des données doit être configurable, permettant à l'utilisateur de définir la plage de temps pour l'affichage des données historiques.
- Les données affichées doivent être claires et faciles à interpréter, permettant à l'utilisateur de comprendre l'évolution des valeurs au fil du temps.

## **Partie PHP :**

## **Concernant le Client :**

**Service Après-Vente Accessible 24/7**

En tant que client, je veux pouvoir contacter le service après-vente à tout moment pour résoudre rapidement les problèmes rencontrés avec un produit.

Estimation de la Charge de Travail : 6 jours-personnes.

Priorité : Haute.

Critères d'Acceptabilité :

Le service client doit être accessible 24/7 via différents canaux (email, chat en ligne).

---

Le temps de réponse initial doit être inférieur à 2 minutes pour les contacts via chat ou téléphone.

Les réponses par email doivent être fournies sous 24 heures.

Le système doit fournir un numéro de ticket ou de suivi pour chaque requête.

### **Navigation Conviviale sur le Site Web**

En tant que client, je souhaite naviguer facilement sur le site web avec une interface utilisateur intuitive pour une meilleure expérience d'achat.

Estimation de la Charge de Travail : 8 jours-personnes.

Priorité : Haute.

Critères d'Acceptabilité :

Le site doit être compatible avec les principaux navigateurs web.

Le temps de chargement des pages doit être inférieur à 3 secondes.

Les menus et options de navigation doivent être clairement identifiables.

Le site doit être responsive et adapté aux mobiles et tablettes.

### **Accès à l'Historique des Commandes**

En tant que client, je veux pouvoir accéder à un historique de mes commandes pour suivre mes achats précédents et gérer mes retours.

Estimation de la Charge de Travail : 5 jours-personnes.

Priorité : Moyenne.

Critères d'Acceptabilité :

L'historique des commandes doit inclure des détails tels que la date d'achat, les articles achetés, le montant dépensé, et le statut de livraison.

L'accès à l'historique doit être sécurisé et nécessiter une authentification.

L'utilisateur doit pouvoir filtrer et trier l'historique de commande.

### **Suivi en Temps Réel des Commandes**

En tant que client, je souhaite pouvoir suivre l'état de ma commande à tout moment pour être informé de sa progression.

Estimation de la Charge de Travail : 7 jours-personnes.

Priorité : Haute.

Critères d'Acceptabilité :

Le suivi doit offrir des mises à jour en temps réel sur l'état de la commande.

Les notifications par email ou SMS doivent être envoyées à chaque étape clé de la progression de la commande.

Le système de suivi doit être intégré au site web et à l'application mobile, si disponible.

---

# Concernant les Produits :

## Présentation des Produits et Instruments de Musique

En tant que client, je souhaite avoir une présentation claire et détaillée des produits et instruments de musique disponibles pour faire un choix éclairé.

Estimation de la Charge de Travail : 10 jours-personnes.

Priorité : Haute.

Critères d'Acceptabilité :

Chaque produit doit avoir une fiche détaillée incluant photos, descriptions, spécifications techniques, et prix.

Des vidéos de démonstration ou des échantillons sonores doivent être disponibles pour les instruments de musique.

Les avis clients et les évaluations doivent être visibles sur la page du produit.

## Gestion Efficace des Stocks

En tant que client, je souhaite que la gestion des stocks soit efficace pour éviter les ruptures de stock et garantir la disponibilité des produits.

Estimation de la Charge de Travail : 8 jours-personnes.

Priorité : Haute.

Critères d'Acceptabilité :

Le système de gestion de stock doit être mis à jour en temps réel.

Les clients doivent être informés de la disponibilité des produits avant et pendant le processus de commande.

En cas de rupture de stock, une option de notification pour le réapprovisionnement doit être disponible.

## Présentation des Livres d'Apprentissage

En tant que client, je souhaite accéder à une présentation claire des livres d'apprentissage pour différents instruments pour faciliter ma sélection.

Estimation de la Charge de Travail : 6 jours-personnes.

Priorité : Moyenne.

Critères d'Acceptabilité :

Chaque livre doit avoir une description détaillée, incluant le niveau de difficulté, le style musical, et l'auteur.

Des extraits ou des aperçus des livres doivent être disponibles en ligne.

---

Les avis et évaluations des utilisateurs doivent être visibles.

### **Partage des Produits sur les Réseaux Sociaux**

En tant que client, je souhaite pouvoir partager facilement la page d'un produit sur les réseaux sociaux ou via un lien copié grâce à un bouton pour recommander des produits à mes amis.

Estimation de la Charge de Travail : 4 jours-personnes.

Priorité : Basse.

Critères d'Acceptabilité :

Des boutons de partage pour les principaux réseaux sociaux doivent être visibles et fonctionnels sur chaque page de produit.

La fonction de copie de lien doit être simple et intuitive.

Le partage doit inclure un aperçu attrayant du produit (image, titre, bref descriptif).

## **Concernant les achats :**

### **Paiement Sécurisé en Ligne**

En tant que client, je souhaite régler mes achats en ligne en toute confiance via une passerelle de paiement sécurisée pour garantir la sécurité de mes transactions.

Estimation de la Charge de Travail : 9 jours-personnes.

Priorité : Haute.

Critères d'Acceptabilité :

La passerelle de paiement doit être conforme aux normes de sécurité PCI DSS.

Les options de paiement doivent inclure les principales cartes de crédit, PayPal, et éventuellement d'autres méthodes populaires.

Le processus de paiement doit être fluide et intégré au site sans redirections externes.

### **Émission d'Avis sur les Produits**

En tant que client, je souhaite avoir la possibilité d'émettre un avis après avoir testé un produit, en fournissant une image et en attribuant une note pour aider d'autres clients dans leur choix.

Estimation de la Charge de Travail : 7 jours-personnes.

**Priorité : Moyenne.**

Critères d'Acceptabilité :

Les clients doivent pouvoir soumettre des avis avec une note, un texte, et des images.

Les avis doivent être modérés pour éviter le contenu inapproprié.

---

Les avis doivent être visibles sur la page du produit concerné.

-----

### **Créer un Compte Client en tant que Visiteur**

En tant que visiteur, je souhaite créer un compte client afin de pouvoir accéder aux différents avantages, tels que la possibilité de :

Laisser des avis sur les produits.

Bénéficier d'informations préremplies lors des achats pour faciliter le processus.

Créer des listes de souhaits pour enregistrer des produits pour un achat ultérieur.

Consulter un historique d'achat pour suivre mes commandes précédentes.

Recevoir des notifications sur les promotions, les offres spéciales, etc.

Définir mes préférences musicales pour permettre au site de recommander des produits pertinents.

**Priorité : Haute**

Critères d'Acceptabilité :

Le processus d'inscription doit être clair et sans erreurs évidentes.

Tous les avantages liés au compte client doivent être accessibles et fonctionnels.

Les notifications doivent être pertinentes et configurables par le client.

Les préférences musicales doivent être prises en compte pour des recommandations personnalisées.

### **Rechercher des Instruments de Musique en tant que Client**

En tant que client, je souhaite rechercher des instruments de musique par catégorie, sous-catégorie, mot-clé ou critères spécifiques pour affiner ma sélection et trouver rapidement ce que je cherche, mais aussi par prix décroissant/croissant et par popularité décroissante/croissante.

Priorité : Haute

Critères d'Acceptabilité :

Les options de recherche par catégorie, sous-catégorie et mot-clé doivent être disponibles et fonctionnelles.

Des filtres de tri, tels que prix croissant/décroissant, popularité, etc., doivent être proposés.

La recherche doit renvoyer des résultats pertinents et précis.

La recherche par critères spécifiques doit être flexible et intuitive.

### **Gérer le Panier en tant que Client**

En tant que client, je souhaite ajouter des produits à mon panier pour pouvoir les acheter ultérieurement, les afficher pour vérifier ma sélection avant de passer à la caisse ou les modifier (modifier la quantité, supprimer des articles, etc.).



---

**Priorité : Haute****Critères d'Acceptabilité :**

Les utilisateurs doivent pouvoir ajouter des produits au panier sans problème.

Le panier doit afficher clairement les produits ajoutés, leurs prix et les options de modification.

Les utilisateurs doivent pouvoir ajuster la quantité des articles ou supprimer des produits du panier.

Le processus de paiement à partir du panier doit être fluide et sans erreurs.

Les utilisateurs doivent pouvoir consulter le panier.