

**Diplôme d'Études Supérieures Spécialisées (DESS) en technologie de  
l'information et informatique / PROGRAMME TIC-HAÏTI-BRH**



**Travail 2 : Release Planning**

**Préparé par ÉQUIPE 2**

Bendy Christian CALIXTE  
Cuve Herson DELICE  
Marie France Logea DORCIN  
Thessa Nethchy FRANCOIS  
Luvalin Lulin Dery JUSLIN  
Rithler LAGUERRE  
Pierre Richard LUBIN  
John Winneby MERISSAINT  
Benicoit TULIS

**Cours** : Gestion des Projets Informatiques

**Date** : 06 Mai 2025

**Prof** : Dr. Levika Herve Nankap

## TRAVAIL 2: RELEASE PANNING

### - Product Owner :

Nous avons designé **Bendy Christian CALIXTE** comme product owner.

### - Vision du produit :

Notre projet, nommé “ **e-FronTax Haïti** ” est un nom combiné à partir des mots “ **Frontière** ”, “ **Taxe** ”, “ **Haïti** ” et le « **e** » signifiant électronique, qui a pour but de faciliter le paiement des taxes frontalières du pays, à partir d’outil numérique avec l’intégration des systèmes de paiement sécurisés étrangers et haïtiens (Visa, MasterCard, PayPal, MonCash, NatCash). Cela permettra à l’état haïtien de réduire la paperasse (monnaie fiduciaire), d’améliorer l’efficacité des contrôles fiscaux, de lutter contre la corruption et de fournir un meilleur service aux citoyens.

Le site s’adresse à la **DGI (Direction Générale des Impôts)** qui sera responsable de la perception des taxes et de la conciliation des comptes, les contribuables c’est-à-dire les personnes physiques et morales pour qui le projet est réalisé. Il utilisera le site Web pour payer les taxes à travers de différentes applications permettant le moyen de paiement électronique et les collectivités territoriales sous contrôle du Ministère de l’**Economie et des Finances (MEF)**.

Les fonctionnalités de notre projet sont les suivantes :

- a- **Gestion des comptes utilisateurs (particuliers, entreprises, employés)**
- b- **Gestion de Paiement électronique des taxes d'importation et d'exportation**
- c- **Gestion multilingue (créole/français/anglais)**
- d- **Gestion de rapports et statistiques**
- e- **Exportation de données**
- f- **Tableau de bord administratif pour les autorités fiscales**
- g- **Intégration avec systèmes de paiement locaux et internationaux**

### - Parties prenantes du projet :

<b>Rôle</b>	<b>Acteur</b>
<b>Commanditaire</b>	<b>Luvalin Lulin Dery JUSLIN</b>
<b>Product Owner</b>	<b>Bendy Christian CALIXTE</b>
<b>Scrum Master</b>	<b>Pierre Richard LUBIN</b>
<b>Équipe de dev</b>	<b>Cuve Herson DELICE</b> <b>Thessa Nethchy FRANCOIS</b> <b>Rithler LAGUERRE</b>
<b>Utilisateurs finaux</b>	<b>Contribuables (physiques &amp; morales)</b>
<b>Autorités fiscales</b>	<b>DGI, BRH, ministère de l'Économie et Finances</b>
<b>Prestataires</b>	<b>Visa, MonCash, PayPal, fournisseurs IT</b>
<b>Designer UI/UX</b>	<b>Marie France Logea DORCIN</b>

#### - **Backlog:**

La priorisation a été effectuée avec la méthode de MoSCoW, qui comprend les 4 niveaux suivants:

- M (must have) : doit être fait (vital).
- S (should have) : devrait être fait dans la mesure du possible (essentiel).
- C (could have) : pourrait être fait (souhaitable).
- W (won't have) sera fait plus tard (luxé, optimisation budgétaire).

Les stories sont classées de plus prioritaire (M) à moins prioritaire (W) :

#### **US01 – Gestion des comptes utilisateurs**

- **Titre** : Création et gestion de compte

- **En tant que** : contribuable
- **Je veux** : pouvoir créer, modifier et désactiver mon compte en toute sécurité
- **Afin de** : accéder au service de paiement en ligne
- **Priorité** : Must have (M)
- **Estimation** : 8 points

### **Planning Poker**

#### **Tour 1:**

Bendy Christian CALIXTE : 3 (Utile mais un peu long a mettre en place)  
 Cuve Herson DELICE : 8 (Tres importantes pour une bonne gestions de comptes)  
 Marie France Logea DORCIN : 5 (Fonctionnalite importante et utile)  
 Thessa Nethchy FRANCOIS : 8 (Fonctionnalité importante qui peut être utilisé par les utilisateurs en toute securite)  
 Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 5 (fonctionnalité importante pour un ou plusieurs utilisateurs, qui leurs permettront d’échanger librement avec les instances legals)  
 Rithler LAGUERRE : 8 (fonctionnalité racine de l’application, doit être présent et fonctionnel)  
 Pierre Richard LUBIN : 8 (Tres importante et est un bon ajout, car elle contribuera à l’utilisation de l’application par les utilisateurs)  
 John Winneby MERISSAINT : 5 ((Fonctionnalité importante et utile)  
 Benicoit TULIS : 8 (Fonctionnalité majeure)

#### **Tour 2:**

Bendy Christian CALIXTE : 8  
 Cuve Herson DELICE : 8  
 Marie France Logea DORCIN : 8  
 Thessa Nethchy FRANCOIS : 8  
 Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 8  
 Rithler LAGUERRE : 8  
 Pierre Richard LUBIN : 8  
 John Winneby MERISSAINT : 8  
 Benicoit TULIS : 8

- **Dépendances** : Base de données utilisateurs, service e-mail/OTP
- **Critères d’acceptation** :

1. Page d’inscription avec champs obligatoires (nom, e-mail, mot de passe).

2. Validation d'e-mail via envoi d'OTP ou lien de confirmation.
3. Fonction de modification du profil (nom, mot de passe, coordonnées).
4. Fonction de désactivation de compte avec confirmation du processus par OTP.

---

## US02 – Paiement électronique des taxes

- **Titre** : Paiement en ligne
- **En tant que** : contribuable
- **Je veux** : payer mes taxes frontalières via plusieurs moyens
- **Afin de** : éviter les déplacements et simplifier la procédure
- **Priorité** : Must have (M)
- **Estimation** : 13 points

### Planning Poker

#### Tour 1:

Bendy Christian CALIXTE : 5 (Utile mais un peu long a mettre en place)

Cuve Herson DELICE : 13 (Tres importantes)

Marie France Logea DORCIN : 8 (Fonctionnalite importante et utile)

Thessa Nethchy FRANCOIS : 8 (Fonctionnalité importante qui peut être utilisé par les utilisateurs en toute securite)

Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 13 (fonctionnalité importante pour un ou plusieurs utilisateurs, qui leurs permettront d'échanger librement avec les instances legals)

Rithler LAGUERRE : 8 (fonctionnalité racine de l'application, doit être présent et fonctionnel)

Pierre Richard LUBIN : 13 (Tres importante et est un bon ajout, car elle contribuera à l'utilisation de l'application par les utilisateurs)

John Winneby MERISSAINT : 5 (Fonctionnalité importante et utile)

Benicoit TULIS : 13 (Fonctionnalité majeure)

#### Tour 2:

Bendy Christian CALIXTE : 13

Cuve Herson DELICE : 13

Marie France Logea DORCIN : 13

Thessa Nethchy FRANCOIS : 13

Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 13

Rithler LAGUERRE : 13  
Pierre Richard LUBIN : 13  
John Winneby MERISSAINT : 13  
Benicoit TULIS : 13

- **Dépendances :** US01, intégrations API (US07)
- **Critères d'acceptation :**
  1. Sélection du type de taxe et calcul du montant.
  2. Choix du moyen de paiement (Visa, MasterCard, MonCash, PayPal).
  3. Redirection sécurisée vers la passerelle de paiement.
  4. Affichage du reçu électronique dès confirmation.
  5. Gestion des erreurs : annulation, échec de transaction.

---

### 5.3. US03 – Multilingue

- **Titre :** Sélecteur de langue
- **En tant que :** utilisateur
- **Je veux :** basculer entre FR, CR et EN
- **Afin de :** comprendre l'interface dans ma langue
- **Priorité :** Could have (C)
- **Estimation :** 5 points

#### **Planning Poker**

##### **Tour 1:**

Bendy Christian CALIXTE : 3 (Utile mais un peu long a mettre en place)  
Cuve Herson DELICE : 8 (Tres importantes)  
Marie France Logea DORCIN : 5 (Fonctionnalite importante et utile)

Thessa Nethchy FRANCOIS : 8 (Fonctionnalité importante qui peut être utilisé par les utilisateurs en toute securite)

Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 5 (fonctionnalité importante pour un ou plusieurs utilisateurs)

Rithler LAGUERRE : 8 (fonctionnalité racine de l'application, doit être présent et fonctionnel)

Pierre Richard LUBIN : 8 (Tres importante et est un bon ajout, car elle contribuera à l'utilisation de l'application par les utilisateurs)

John Winneby MERISSAINT : 5 ((Fonctionnalité importante et utile)

Benicoit TULIS : 8 (Fonctionnalité majeure)

### **Tour 2:**

Bendy Christian CALIXTE : 5

Cuve Herson DELICE : 5

Marie France Logea DORCIN : 5

Thessa Nethchy FRANCOIS : 5

Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 5

Rithler LAGUERRE : 5

Pierre Richard LUBIN : 5

John Winneby MERISSAINT : 5

Benicoit TULIS : 5

- **Dépendances :** Base de données de traductions, traduction de navigateurs
- **Critères d'acceptation :**
  1. Sélecteur visible sur toutes les pages.
  2. Persistance du choix en session ou cookie.
  3. Traduction de tous les libellés UI.

---

### **US04 – Tableau de bord temps réel des recettes**

- **Titre :** Dashboard recettes en temps réel
- **En tant que :** agent fiscal
- **Je veux :** voir les transactions en direct
- **Afin de :** suivre l'activité et détecter les anomalies

- **Priorité** : Must have (M)
- **Estimation** : 13 points

### **Planning Poker**

#### **Tour 1:**

Bendy Christian CALIXTE : 3 (Utile mais un peu long a mettre en place)  
 Cuve Herson DELICE : 8 (Tres importantes)  
 Marie France Logea DORCIN : 5 (Fonctionnalite importante et utile)  
 Thessa Nethchy FRANCOIS : 8 (Fonctionnalité importante qui peut être utilisé par les utilisateurs en toute securite)  
 Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 5 (fonctionnalité importante pour un ou plusieurs utilisateurs)  
 Rithler LAGUERRE : 8 (fonctionnalité racine de l'application, doit être présent et fonctionnel)  
 Pierre Richard LUBIN : 8 (Tres importante et est un bon ajout, car elle contribuera à l'utilisation de l'application par les utilisateurs)  
 John Winneby MERISSAINT : 5 (Fonctionnalité importante et utile)  
 Benicoit TULIS : 8 (Fonctionnalité majeure)

#### **Tour 2:**

Bendy Christian CALIXTE : 13  
 Cuve Herson DELICE : 13  
 Marie France Logea DORCIN : 13  
 Thessa Nethchy FRANCOIS : 13  
 Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 13  
 Rithler LAGUERRE : 13  
 Pierre Richard LUBIN : 13  
 John Winneby MERISSAINT : 13  
 Benicoit TULIS : 13

- **Dépendances** : Flux événementiels, US01, US02
- **Critères d'acceptation** :
  1. Graphique d'évolution des paiements (hors et hors frontières).
  2. Liste des transactions récentes avec statut.
  3. Rafraîchissement toutes les 30 secondes.



## US05 – Dashboard administratif et rapports

- **Titre** : Génération de rapports
- **En tant que** : agent fiscal
- **Je veux** : extraire des rapports statistiques
- **Afin de** : analyser les tendances et préparer les audits
- **Priorité** : Should have (S)
- **Estimation** : 8 points

### Planning Poker

#### Tour 1:

Bendy Christian CALIXTE : 3 (Utile mais un peu long a mettre en place)

Cuve Herson DELICE : 8 (Tres importantes)

Marie France Logea DORCIN : 5 (Fonctionnalite importante et utile)

Thessa Nethchy FRANCOIS : 8 (Fonctionnalité importante qui peut être utilisé par les utilisateurs en toute securite)

Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 5 (fonctionnalité importante pour un ou plusieurs utilisateurs)

Rithler LAGUERRE : 8 (fonctionnalité racine de l'application, doit être présent et fonctionnel)

Pierre Richard LUBIN : 8 (Tres importante et est un bon ajout, car elle contribuera à l'utilisation de l'application par les utilisateurs)

John Winneby MERISSAINT : 5 ((Fonctionnalité importante et utile)

Benicoit TULIS : 8 (Fonctionnalité majeure)

#### Tour 2:

Bendy Christian CALIXTE : 8

Cuve Herson DELICE : 8

Marie France Logea DORCIN : 8

Thessa Nethchy FRANCOIS : 8

Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 8

Rithler LAGUERRE : 8

Pierre Richard LUBIN : 8

John Winneby MERISSAINT : 8

Benicoit TULIS : 8

- **Dépendances** : US04, schéma de données analytique

- **Critères d'acceptation :**

1. Choix de période (jour, mois, trimestre).
2. Sélection de critères (type de taxe, région).
3. Visualisation graphique (barres, camembert).
4. Export vers PDF.

## **US06 – Export des données**

- **Titre :** Export Excel/PDF
- **En tant que :** agent fiscal
- **Je veux :** exporter les données de transactions en format CSV et autres....
- **Afin de :** réaliser des audits hors ligne
- **Priorité :** Could have (C)
- **Estimation :** 5 points

### **Planning Poker**

#### **Tour 1:**

Bendy Christian CALIXTE : 3 (Utile mais un peu long a mettre en place)

Cuve Herson DELICE : 5 (Tres importantes)

Marie France Logea DORCIN : 5 (Fonctionnalite importante et utile)

Thessa Nethchy FRANCOIS : 8 (Fonctionnalité importante qui peut être utilisé par les utilisateurs en toute securite)

Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 5 (fonctionnalité importante pour un ou plusieurs utilisateurs)

Rithler LAGUERRE : 8 (fonctionnalité racine de l'application, doit être présent et fonctionnel)

Pierre Richard LUBIN : 8 (Tres importante et est un bon ajout, car elle contribuera à l'utilisation de l'application par les utilisateurs)

John Winneby MERISSAINT : 5 (Fonctionnalité importante et utile)  
Benicoit TULIS : 8 (Fonctionnalité majeure)

**Tour 2:**

Bendy Christian CALIXTE : 5  
Cuve Herson DELICE : 5  
Marie France Logea DORCIN : 5  
Thessa Nethchy FRANCOIS : 5  
Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 5  
Rithler LAGUERRE : 5  
Pierre Richard LUBIN : 5  
John Winneby MERISSAINT : 5  
Benicoit TULIS : 5

- **Dépendances :** US05
- **Critères d'acceptation :**
  1. Bouton d'export visible sur les vues de données.
  2. Fichier généré avec en-têtes, colonnes et totaux.
  3. Support Excel (.xlsx) et PDF.

---

## US07 – Intégration API de paiement

- **Titre :** Connexion aux passerelles
- **En tant que :** système
- **Je veux :** appeler les API de Visa, MonCash, PayPal
- **Afin de :** traiter les paiements en temps réel
- **Priorité :** Must have (M)
- **Estimation :** 13 points

### Planning Poker

**Tour 1:**

Bendy Christian CALIXTE : 3 (Utile mais un peu long a mettre en place)  
Cuve Herson DELICE : 8 (Tres importantes)  
Marie France Logea DORCIN : 5 (Fonctionnalite importante et utile)  
Thessa Nethchy FRANCOIS : 8 (Fonctionnalité importante qui peut être utilisé par les utilisateurs en toute securite)  
Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 5 (fonctionnalité importante pour un ou plusieurs utilisateurs)  
Rithler LAGUERRE : 8 (fonctionnalité racine de l'application, doit être présent et fonctionnel)  
Pierre Richard LUBIN : 8 (Tres importante et est un bon ajout, car elle contribuera à l'utilisation de l'application par les utilisateurs)  
John Winneby MERISSAINT : 5 ((Fonctionnalité importante et utile)  
Benicoit TULIS : 8 (Fonctionnalité majeure)

**Tour 2:**

Bendy Christian CALIXTE : 13  
Cuve Herson DELICE : 13  
Marie France Logea DORCIN : 13  
Thessa Nethchy FRANCOIS : 13  
Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 13  
Rithler LAGUERRE : 13  
Pierre Richard LUBIN : 13  
John Winneby MERISSAINT : 13  
Benicoit TULIS : 13

- **Dépendances :** US02
- **Critères d'acceptation :**
  1. Module d'appel d'API unifié.
  2. Gestion des clés et certificats sécurisée.
  3. Logging des requêtes/réponses pour audit.

---

**US08 – Responsive design mobile**

- **Titre :** Version mobile
- **En tant que :** utilisateur mobile

- **Je veux :** une interface adaptée à mon smartphone
- **Afin de :** accéder en déplacement
- **Priorité :** Could have (C)
- **Estimation :** 5 points

## **Planning Poker**

### **Tour 1:**

Bendy Christian CALIXTE : 3 (Utile mais un peu long a mettre en place)

Cuve Herson DELICE : 8 (Tres importantes)

Marie France Logea DORCIN : 5 (Fonctionnalite importante et utile)

Thessa Nethchy FRANCOIS : 8 (Fonctionnalité importante qui peut être utilisé par les utilisateurs en toute securite)

Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 5 (fonctionnalité importante pour un ou plusieurs utilisateurs)

Rithler LAGUERRE : 8 (fonctionnalité racine de l'application, doit être présent et fonctionnel)

Pierre Richard LUBIN : 8 (Tres importante et est un bon ajout, car elle contribuera à l'utilisation de l'application par les utilisateurs)

John Winneby MERISSAINT : 5 ((Fonctionnalité importante et utile)

Benicoit TULIS : 8 (Fonctionnalité majeure)

### **Tour 2:**

Bendy Christian CALIXTE : 5

Cuve Herson DELICE : 5

Marie France Logea DORCIN : 5

Thessa Nethchy FRANCOIS : 5

Luvalin Lulin Dery JUSLIN : 5

Rithler LAGUERRE : 5

Pierre Richard LUBIN : 5

John Winneby MERISSAINT : 5

Benicoit TULIS : 5

- **Dépendances :** US01–US03, US02