**Feuille de route du développement de *Count***

1. **Utilisateurs et rôles**
   1. **Agent compteur (*AC*)** peut :
      * s'inscrire
      * se connecter
      * compter
      * voir son activité (planning et historique de ses comptages)
      * voir son profil
      * modifier son profil
      * voir les statistiques
   2. **Chef de poste (*CP*)** peut :
      * s'inscrire
      * se connecter
      * compter
      * voir son activité (planning et historique de ses comptages)
      * voir son profil
      * modifier son profil
      * voir les statistiques

3. **Superviseur (*S*)** peut :

* + - s'inscrire
    - se connecter
    - compter
    - voir son activité (planning et historique de ses comptages)
    - voir son profil
    - modifier son profil
    - voir les statistiques

4. **DPS (*office d'administrateur*)** peut :

* + - s'inscrire
    - se connecter
    - compter
    - voir son activité (planning et historique de ses comptages)
    - voir son profil
    - modifier son profil
    - voir les statistiques
    - confirmer les inscriptions des ***AC***, ***CP*** et ***S***

1. **Description des activités (fonctionnalités phares)**
   1. **Login**
      * Entrer son identifiant
      * Entrer son mot de passe
      * Valider :
        + si infos correctes, redirigé vers le dashboard
        + si infos incorrectes, redirigé vers la page de login avec message d'erreur
   2. **Inscription**
      * Choisir son poste
      * Entrer son nom
      * Entrer son prénom
      * Entrer sa date de naissance
      * Entrer son lieu de naissance
      * Entrer son N° de CNI ou Passeport ou pièce équivalente
      * Entrer son téléphone
      * Entrer son adresse e-mail
      * Valider :
        + si infos correctes (i.e. respect des contraintes de chaque champ), redirigé vers le dashboard
        + si infos incorrectes, redirigé vers la page d'inscription avec message d'erreur
   3. **Comptage**
      * Sélectionner la catégorie du véhicule
      * Insérer le code personnel (A discuter de la pertinence)
      * Sélectionner le temps [pluie/sec]
      * Sélectionner la tranche horaire [ 00h-06h/06h-12h/12h-18h/18h-00h ]
      * Valider :
        + si infos correctes (i.e. respect des contraintes de chaque champ et programmation effective), redirigé vers la page de décompte
        + si infos incorrectes, redirigé vers la page de comptage avec message d'erreur

***NB :***

* + - * La date parmi les infos de comptage sera récupérée implicitement
      * Après avoir lancé le comptage, il y aura après 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 5h30, 5h45 des notifications donnant la durée déjà effectuée (**!!!! dans la mesure du possible !!!!**)
      * La sélection du Poste du compteur n'est pas pertinente dans ce cas ci car ce dernier est déjà enregistré pour un poste et s'est authentifié…

1. **Process général**
   1. **Lancer l'application :**
      * Si première fois défilement des splashScreens (écrans d’accueil)
      * Sinon redirection vers la page adéquate
   2. **Se connecter** (si pas connecté mais déjà inscrit et validé) / **S'inscrire** (si nouveau sur la plate-forme) / **Accéder au dashboard** (si déjà inscrit, validé et connecté)
   3. **Compter** / **Voir son profil** / **Voir ses activités** (planning et historique des comptages effectués) / **Voir les statistiques**

**NB :**

1. **Les fonctionnalités ajoutées :** 
   * **Activité** (Possibilité de voir son planning et l'historique de ses comptages)
   * **Profil** (**Voir et modifier** si possible son profil (toutes infos sauf poste, identifiant, e-mail et mot de passe)
   * **Demande de nouveau mot de passe**
2. **Statistiques**
   * **Composition par catégorie de véhicules** (diagramme circulaire)
   * **Trafic horaire de par catégorie de véhicules et de de tout types** (diagramme en bande et courbe)
   * **Volume journalier du trafic** (tableau)
   * **Coefficients pertinents** (TJMA horizon, Trafics effectifs, Débit de pointe horaire normale, Débit horaire admissible, Nombre des voies)