

Feuille de route du développement de *Count*

I. 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
- voir ses agents compteurs
- ◆ 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
- ◆ voir ses chefs de postes et les agents compteurs respectifs
- ◆ 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
- voir et supprimer en cas de besoin des superviseurs, chefs de postes, et agents compteurs
- ◆ 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*
- ◆ faire la répartition des tâches ou postes de comptages pour les superviseurs, chefs de postes, et agents compteurs
- envoyer de messages aux agents

II. 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(catégorie de personne)
- ◆ Entrer son nom
- ◆ Entrer son prénom
- ◆ 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 route et le poste de comptage
- ◆ Insérer le code personnel (A discuter de la pertinence)[chaque confirmation d'inscription sera accompagnée d'un code]
- ◆ Sélectionner le temps [pluie/sec]
- ◆ Sélectionner la tranche horaire [00h-06h/ 06h-12h/12h-18h/18h-00h]
- sélectionner le sens [sens 1.. sens2.. sens1-2]
{ {mais pour le sens 1-2 je vais plus me renseigner} }
- ◆ 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 !!!!) [daccord]
- ✓ 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...[je pense que cela rendra facile l'insertion dans la base de données sinon on laisse]
 - { { il y aura après insertion et validation des informations l'interface contenant les types d'engins, 8 au total et des cadrant ensuite....) tu les auras très bientôt} }

Types d'engins

Je t'enverrai un autre document avec des icônes pour la compréhension

III. 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 :

i. 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**

ii. 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)