

Cahier des Charge (CDC) BREIZHIBUS

1 Introduction

Breizhibus

Breizhibus souhaite informatiser la gestion de ses lignes de bus. La société souhaite proposer une appli qui va :

- Permettre aux usagers de consulter les lignes de bus et les arrêts,
- Permettre à ses employés de mettre à jour simplement les données.

1.1 Motivations

1.1.1 Le client

Breizhibus, une société de transport en commun des personnes dans la région Bretagne

1.1.2 Le problème

Développer l'appli à partir de la base Breizhibus existante

1.1.3 L'existant

Une base Breizhibus existante informatisée sous la forme d'une base MySQL

1.1.4 Le besoin non satisfait

Le client souhaite développer une appli qui va :

- Permettre aux usagers de consulter les lignes de bus et les arrêts,
- Permettre à ses employés de mettre à jour simplement les données.

1.1.5 Les objectifs

La partie utilisateur doit être simple, intuitive et accessible depuis chez eux. La partie pro doit être sécurisée, rapide et compréhensible pour le métier.

1.2 Contexte

1.2.1 Précisions sur le client

Précision sur le métier du client, s'il y a lieu, ou détail de l'environnement de travail pouvant influencer la compréhension du sujet.

1.2.2 Marché

L'environnement économique et les enjeux commerciaux.

2 Documentation

2.1 Terminologie métier

Breizhibus, une société de transport en commun des personnes dans la région Bretagne

2.2 Bibliographie succincte

Le langage de dev de l'appli : Python avec ses bibliothèques pour MySQL.

3 Profil des utilisateurs finaux

3.1 En utilisation

Utilisateurs (clients) et professionnels employés de Breizhibus

3.2 En exploitation

La partie pro doit être sécurisée, rapide et compréhensible pour le métier.

3.3 En maintenance

La société prestataire va s'occuper de la maintenance et la mise à jour de l'application

3.4 Environnement d'utilisation

Base de données existante informatisée en commande SQL qu'on va mettre à jour en utilisant Python

4 Fonctions à réaliser

Les besoins à satisfaire.

4.1 Ce que le système doit faire

Liste	Fonction	Description	Critère de performance
1 La partie utilisateur doit être simple, intuitive et accessible depuis chez eux	Affichage	Application mobile simple, à jour et exhaustive	Accessibilité,
2 Pour la partie utilisateurs, il faut afficher la liste des lignes de bus et lorsque l'une d'elle est sélectionnée, les arrêts qui la composent avec leurs adresses.	Sélection Affichage		Exhaustive, A jour
3 La partie pro doit être sécurisée, rapide et compréhensible pour le métier.	Sécurisation		Sécurité, simplicité, fiabilité
4 L'interface permet l'ajout des bus en base et de les assigner à une ligne		Parcourir la base de données et y enregistrer les modifications	
5 Il faut aussi pouvoir modifier et supprimer les bus Sécuriser et gérer les accès, l'enregistrement des modifications de façon fiable et instantanée			