

Cahier des Charges

Projet Breizhibus

1. Motivation

1. Le client

Breizhibus est un service de transport public de voyageurs.

2. Le problème

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

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

3. L'existant

Un prestataire précédent a informatisé toutes les données sous la forme d'une base MySQL.

4. Le besoin non satisfait

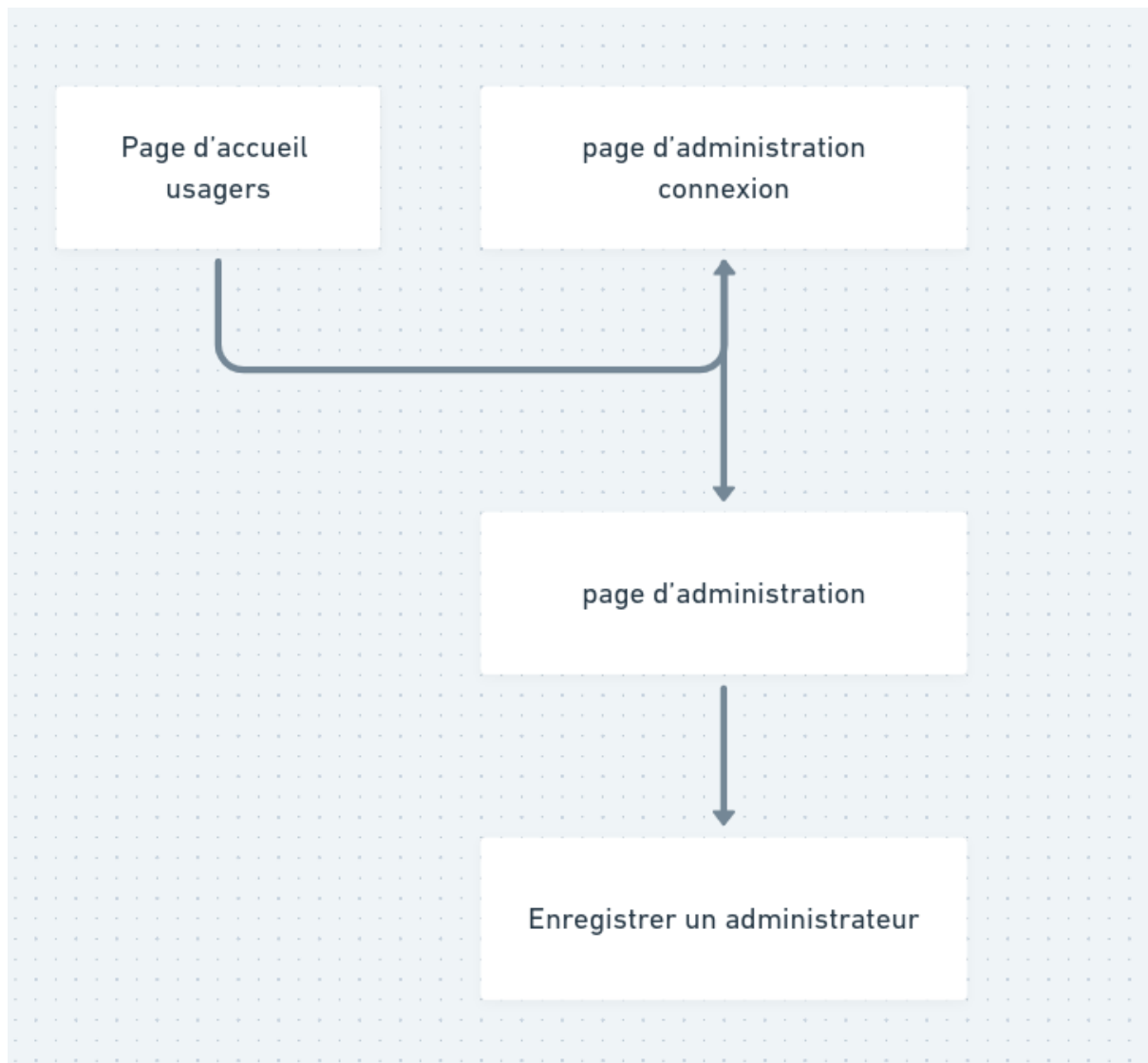
La mise à jour ne se fait qu'en requête SQL. Personne n'ayant cette compétence en interne, Breizhibus est obligé de passer par le prestataire, qui facture chaque intervention.

5. Les objectifs

- Développer un service accessible en interne pour les interventions sur la base de données.
- Développer une application pour les usagers (voir lignes, bus, arrêts etc).
- Faire valider le back-end de l'application avec un template graphique fonctionnel
- Le client travaillera par la suite sur le maquettage front-end de l'application

La connexion entre le back-end et le front-end peut se faire par nos services ; un avenant au contrat sera alors réalisé.

objectif : principe de fonctionnement front-end



Profil des utilisateurs finaux

1. En utilisation

Les usagers du réseau qui pourront consulter les lignes de bus et les arrêts.

2. En exploitation et maintenance

Les employés de Breizhibus doivent pouvoir mettre à jour simplement les données.

L'entreprise n'a pas les compétences requises en interne pour intervenir en Sql pour la gestion de la base de données.

Le personnel a des compétences en Python.

L'entreprise utilise Windows 10.

3. Environnement d'utilisation

La maintenance doit se faire par support numérique : GSM et ordinateurs.

Fonctions à réaliser

1. Ce que l'application doit faire

priorité	fonction	destination	critères de performance
1	mettre à jour la bdd	personnel interne	interface simple interface sécurisée
1	interroger la bdd	personnel interne	interface simple
1	interroger la bdd	usagers	interface simple

2. Ce que l'application ne doit pas faire

L'application ne doit pas permettre aux usagers d'accéder à la partie administrateur de l'application et de créer de nouveaux bus, arrêts ou lignes, et créer de nouveaux administrateurs.

L'application initiale ne sera pas responsive.

3. SAV

Le personnel de l'entreprise sera formé par nos équipes afin qu'il assure la maintenance du code en cas de livraison validée.

Le contrat prend fin à la livraison.

Tout passage à des versions plus récentes du système sera facturé : passage à Php7, Python4.

Toute maintenance liée à un changement du système d'exploitation (système plus récent, architecture différente) sera facturée.

2. Contrainte du système

1. Contraintes matérielles

Interfaces numériques simples, pouvant être utilisées à tous âges.

2. Contraintes logicielles

Interface ne nécessitant pas d'installation de logiciel.

3. Aspects contractuels

1. Délais et protocole de livraison

La livraison est prévue pour le 28/02/2022.

L'application est testée sur nos terminaux afin de valider le fonctionnement du back-end par Breizhibus.