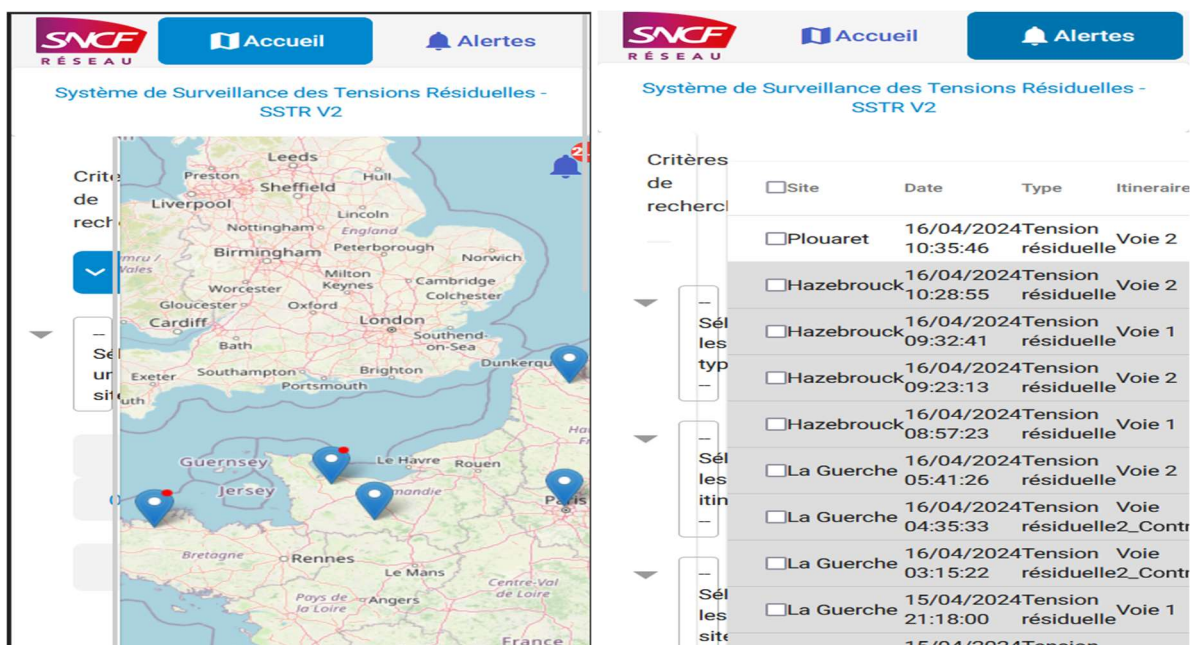


Revision et Refonte d'une application web (Angular) SSTR V2

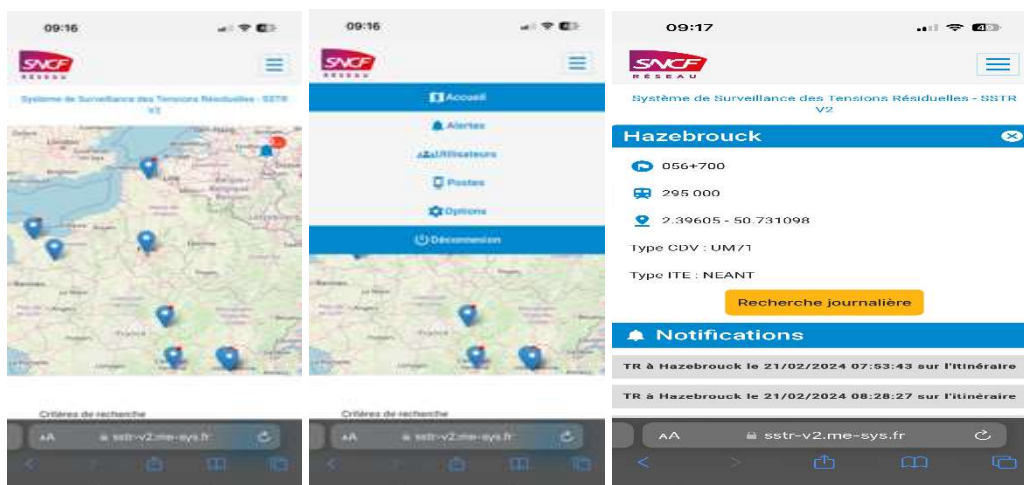
La mission que l'on m'a attribué au sein d'une équipe de la SNCF est la mise en responsivité d'une application web qui a pour but d'afficher grâce à son interface la récolte des données via un appareil externe. Soumis à une clause de confidentialité je ne peux pas divulguer des informations concernant le code source de l'application web sur lequel je travaille. Mais je vais seulement montrer un aperçu d'avant/après des soucis qu'il y avait et du résultat qu'on obtient après avoir modifier le code.

L'énorme soucis que l'application avait été de ne pas supporter la responsivité au niveau de la taille des mobiles, voici un aperçu de l'application avant que j'intervienne sur les médias queries pour obtenir une application utilisable sur téléphone :

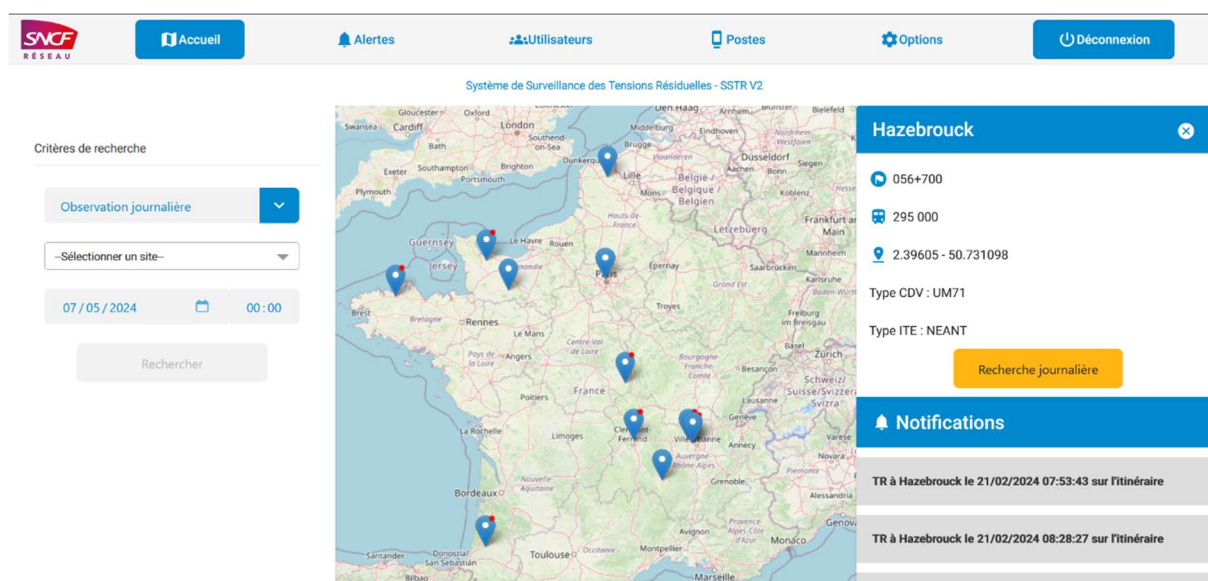
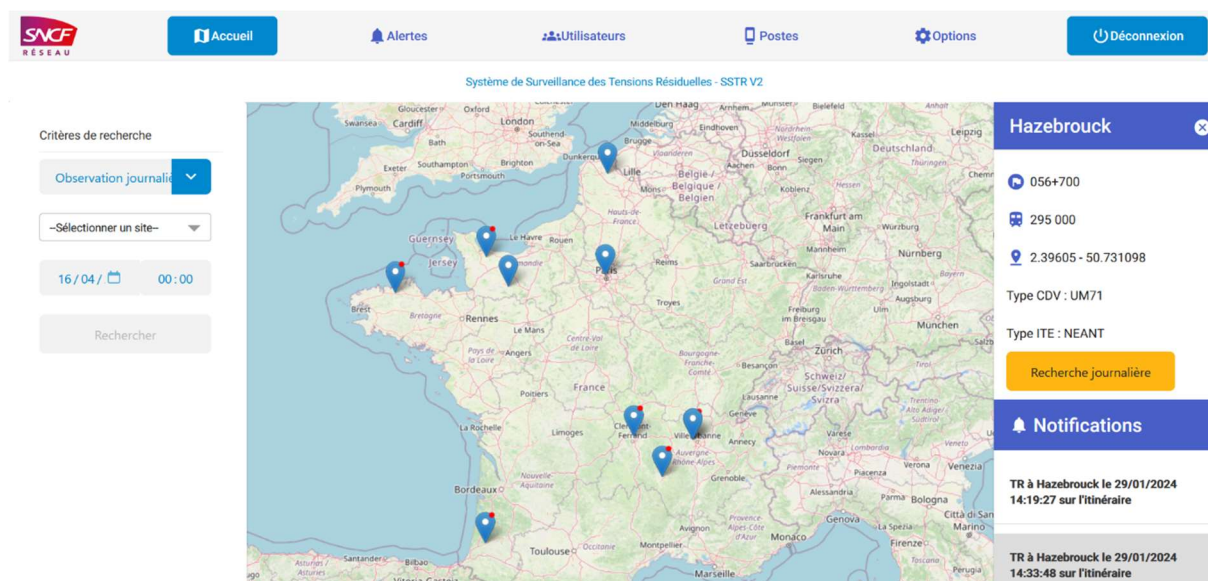
Avant



Après



Voici les changements au niveau des écrans d'ordinateurs :



Mise en Ligne du Projet SSTR V2

1. Schéma du Projet

Détails du cadre et de la structure générale du projet.

2. Langages Utilisés

Liste des langages de programmation et des technologies utilisées dans le projet.

3. Emplacement du Projet

- **Projet front-end (IHM)**
 - Emplacement : C:\Utilisateur\SYS\Bureau\PROJETS\SNCF_STRENE\sterne-client-14
- **Projet back-end (gestion de la base de données)**
 - Emplacement : C:\Utilisateur\SYS\Bureau\PROJETS\sterne-nest-server-v2

4. Sauvegarde du Projet

- **Pour le projet front-end et back-end :**
 - Sauvegardez le dossier `src` qui contient les fichiers du projet.
 - Pour le projet back-end, sauvegardez également le fichier `.env` qui contient les configurations essentielles.

5. Mise en Ligne du Projet - Introduction

Pour rendre le projet accessible et fonctionnel sur Internet, il est nécessaire de :

1. Mettre le projet en mode production en utilisant PM2, un gestionnaire de processus pour applications Node.js.
2. S'assurer que le serveur NGINX gère l'interface utilisateur et les requêtes utilisateurs.

6. Rendre le Projet Non Accessible depuis Internet

- **Méthode 1 (Recommandée) :**
 - Ouvrez l'Invite de commande.
 - Accédez à C:\Program Files\nginx-1.20.1.
 - Utilisez `cd <nom du dossier>` ou `cd ..` pour naviguer.
 - Exécutez `nginx -s stop` pour arrêter NGINX.
- **Méthode 2 :**
 - Ouvrez le gestionnaire des tâches.
 - Terminez les processus `nginx.exe`.

7. Rendre le Projet Accessible depuis Internet

- Ouvrez l'Invite de commande.
- Accédez à C:\Program Files\nginx-1.20.1.
- Exécutez la commande start nginx.

8. Arrêter la Mise en Production du Projet avec PM2

- Ouvrez l'Invite de commande.
- Accédez à C:\Users\Administrator\Desktop\PROJETS\sterne-nest-server-v2.
- Exécutez pm2 list pour voir la liste des processus.
- Notez le numéro du projet (normalement 0).
- Exécutez pm2 delete 0 pour arrêter le processus.

9. Lancer la Mise en Production du Projet avec PM2

- Ouvrez l'Invite de commande.
- Accédez à C:\Users\Administrator\Desktop\PROJETS\sterne-nest-server-v2.
- Exécutez pm2 start && pm2 logs pour démarrer et surveiller les logs du projet.

10. Construire le Projet

- **Si des modifications sont apportées au front-end :**
 - Ouvrez l'Invite de commande.
 - Accédez à C:\Users\Administrator\Desktop\PROJETS\SNCF_STERNE\sterne-client-14.
 - Exécutez ng build --prod --base-href pour construire le projet.
- **Si des modifications sont apportées au back-end :**
 - Ouvrez l'Invite de commande.
 - Accédez à C:\Users\Administrator\Desktop\PROJETS\SNCF_STERNE\sterne-nest-server-v2.
 - Exécutez npm run build pour construire le projet.