

Projet Génie Logiciel

Notice d'utilisation AppData – Équipe n°2



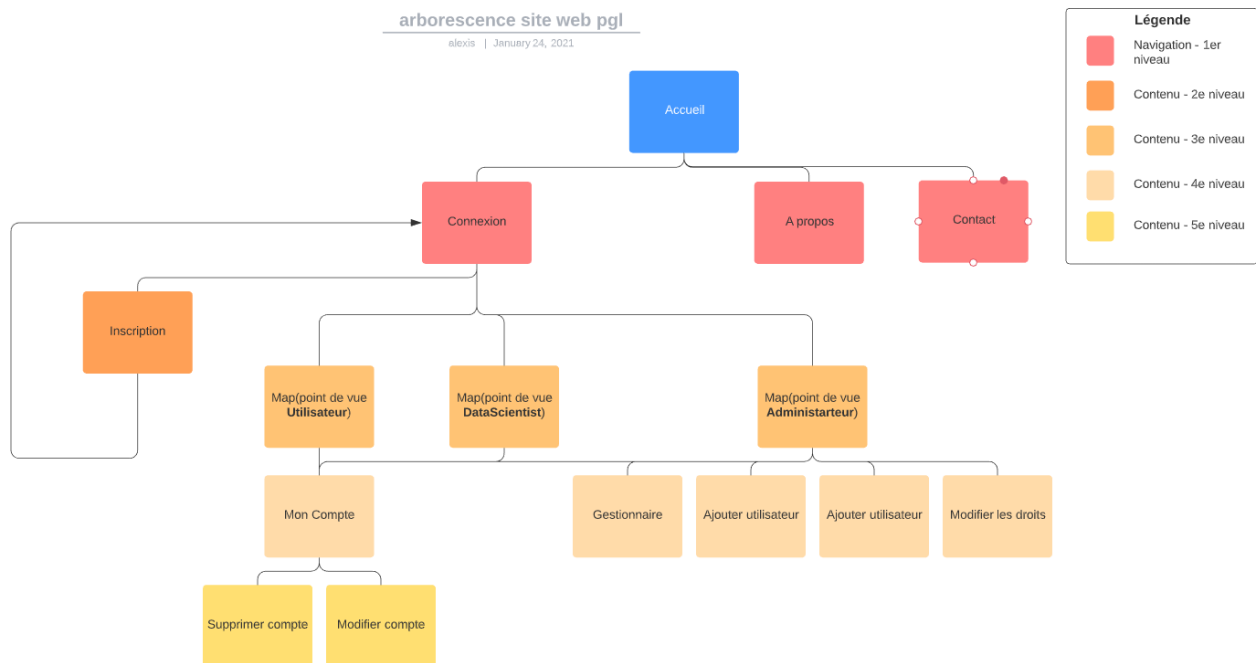
Benbrik Nora
Fredouillard Alexis
Puscuta Dan

Bachelor 3^{ème} année

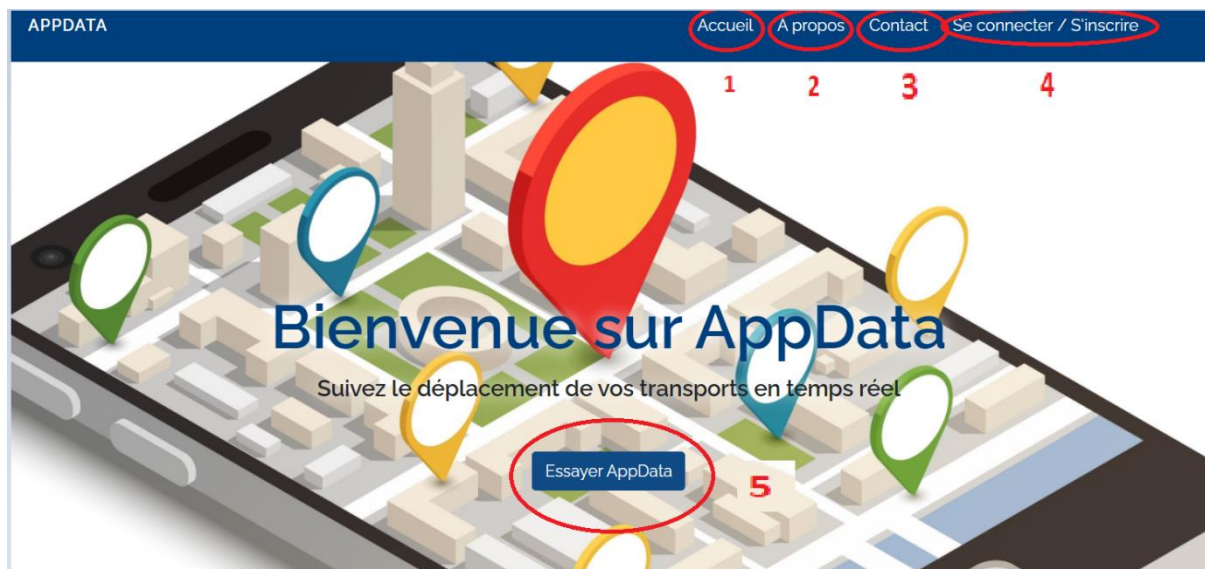
Table des matières

I.	Infrastructure du site web	3
II.	Page d'accueil	3
III.	Connexion des utilisateurs	5
IV.	Inscription des utilisateurs	6
V.	Interface de l'utilisateur	7
VI.	Interface du data scientist	11
VII.	Interface de l'administrateur	11
VIII.	Accès aux informations de mon compte.....	12
IX.	Accès au gestionnaire d'utilisateurs	13
X.	Ajout d'un utilisateur par l'administrateur	13
XI.	Suppression d'un utilisateur par l'administrateur	14
XII.	Suppression de son propre compte.....	14
XIII.	Modification des droits utilisateurs par l'administrateur	15

I. Infrastructure du site web



II. Page d'accueil



En vous rendant sur le site la première page sera la page d'accueil, sur cette page vous pouvez retrouver une barre de navigation avec comme bouton principal :

1. **Accueil :**
 - Permet de revenir à la page d'accueil.

2. A propos :

- Permet de se rendre à la section “à propos” où est inscrit le but du site et du projet.

À propos de nous

Étudiants en 3ème année de Bachelor à l'École Supérieure d'Électronique de l'Ouest d'Angers, nous avons conçu cette application dans le but de donner aux usagers toutes les informations relatives aux transports angevins (bus et tramways) et ce, en temps réel.

Et l'expérience utilisateur dans tout ça ? Et bien, nous ne l'oublions pas !

En effet, il est permis à l'utilisateur de noter sur 5 étoiles la ou les lignes qu'il emprunte, pour en informer les autres usagers.

- Nora, Alexis & Dan

3. Contact :

- Permet de se rendre à la section contact, ce qui permet de nous envoyer des retours sur le site et de nous contacter.

Une question? Contactez-nous!

N'hésitez pas à nous questionner ou nous faire part de vos idées.

Nom	Email
Message	

Envoyer

4. Se connecter / S'inscrire :

- Permet de se rendre sur la page Connexion

5. Essayer AppData :

- Permet de se rendre sur la page Connexion

III. Connexion des utilisateurs

Ravi de vous revoir!

Connectez-vous dès maintenant et suivez le déplacement de vos transports favoris en temps réel.

Email	Mot de passe
<input type="text" value="alexis.fredouillard@reseau.eseo.fr"/>	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Connexion"/>	

Vous n'avez pas encore de compte? Inscrivez-vous!

Sur la page Connexion, on va pouvoir retrouver la barre de navigation en haut de l'écran effectuant les mêmes actions que pour la page d'accueil.

Deux options s'offrent à nous sur cette page :

- **Option 1** : Connexion a un compte déjà existant
 - Dans le champ Email, il suffit de saisir l'adresse email de la session d'un utilisateur existant.
 - Dans le champ Mot de passe, il faut saisir le mot de passe associé à l'email renseigné précédemment.
 - Si les deux champs sont correctement remplis alors l'utilisateur sera redirigé vers l'interface qui lui est dédié, lors de l'appui sur le bouton Se connecter. Sinon, si les deux précédents ont été mal renseignés, le message d'erreur suivant s'affichera :

Email	Mot de passe
<input type="text" value="Email"/>	<input type="password" value="Mot de passe"/>
<p>Identifiant ou mot de passe incorrect !</p>	
<input type="button" value="Connexion"/>	

- **Option 2** : Inscription
 - Si l'utilisateur ne dispose pas de compte, il peut en créer un en appuyant sur le bouton S'inscrire qui le redirigera vers la page Inscription.

IV. Inscription des utilisateurs

Remplissez le formulaire ci-dessous.

Nom *	Prénom *			
<input type="text" value="Nom"/>	<input type="text" value="Prénom"/>			
Sexe *	Date de naissance *			
<input type="text" value="Homme"/>	<input type="text" value="01/11/2020"/>			
Email *	Mot de passe * (8 caractères min.)			
<input type="text" value="alexis.fredouillard@reseau.eseo.fr"/>	<input type="password" value="*****"/>			
Habitudes de déplacement				
<input type="checkbox"/> À pieds	<input type="checkbox"/> En voiture	<input type="checkbox"/> À vélo	<input type="checkbox"/> En transports	
Fréquence d'utilisation des transports en commun				
<input type="text" value="Quotidien"/>				
<input type="checkbox"/> Utilisateur				<input type="checkbox"/> Data Scientist
<input type="button" value="Envoyer"/>				

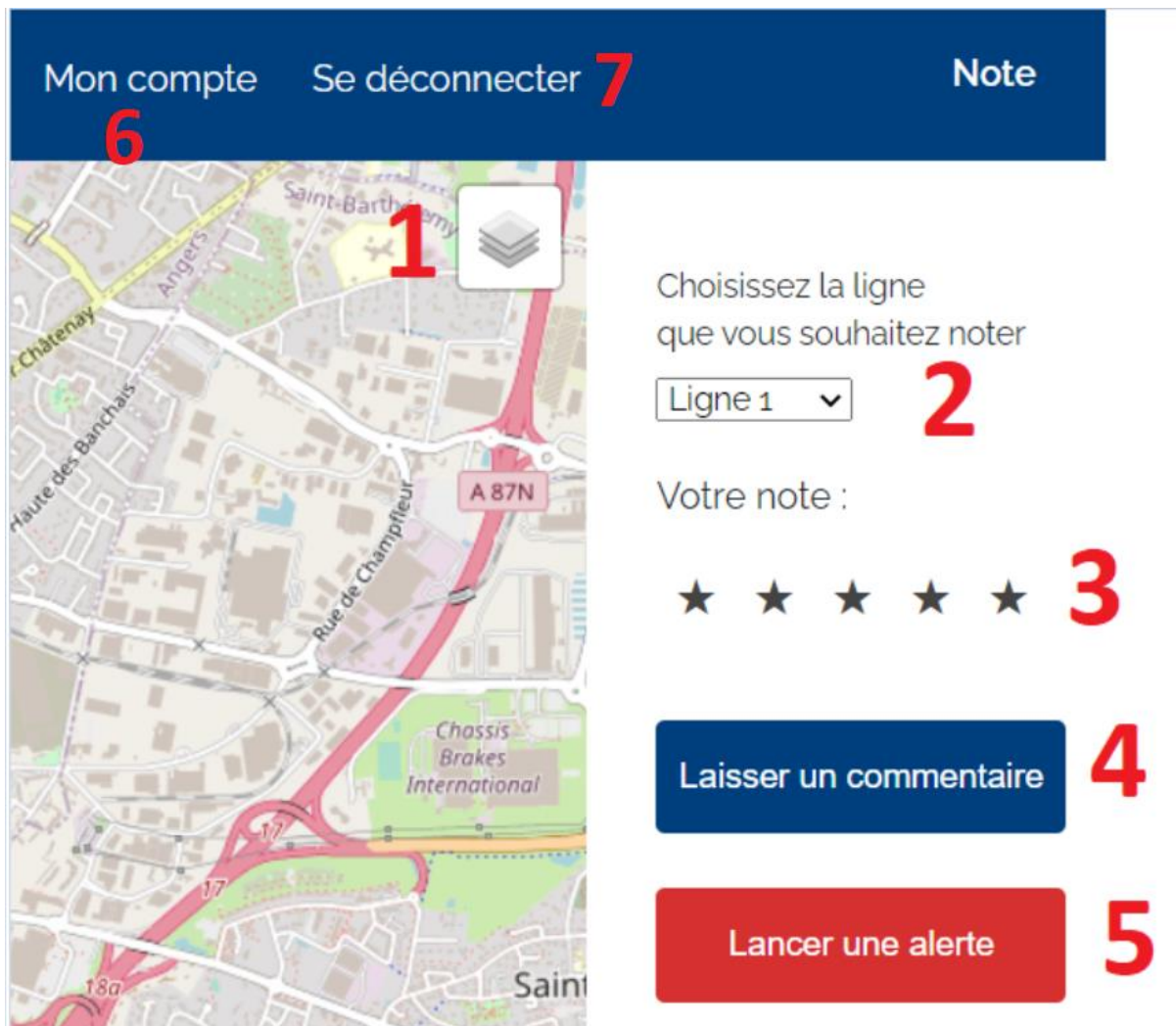
Sur cette page, on retrouve le formulaire d'inscription que l'utilisateur devra remplir afin de se créer un compte sur le site AppData, qui lui donnera accès à la carte d'Angers, aux données liées aux transports de la ville et bien d'autres options.

A la fin du formulaire d'inscription, l'utilisateur dispose de deux choix de statut :

- **Choix 1** : le statut Utilisateur
 - Ce statut lui donnera accès à la page Map, qui sera détaillée dans les pages suivantes.
- **Choix 2** : le statut Data Scientist
 - Ce statut lui donnera accès à la page DataScientist.

Le choix du statut est important puisque suivant le statut choisi, l'interface présenté au client n'est pas la même.

V. Interface de l'utilisateur



La page Map permet à l'utilisateur de visualiser en temps réel les bus et tramways du réseau de la ville d'Angers ainsi que leurs arrêts respectifs. Depuis cette page dédiée à l'utilisateur, il est également possible d'interagir en notant chacune des lignes présentes sur le réseau ou encore en laissant un commentaire, et en lançant des alertes.

Légende

1. Overlay de filtrage des données

Il s'agit d'un overlay permettant de filtrer l'affichage de marqueurs sur la carte. En passant la souris sur celui-ci, il va se dérouler et ainsi afficher les différents éléments qu'il est possible de faire apparaître ou disparaître (bus, tramways, arrêts, ...). Pour ce faire, il suffit de cocher ou décocher les cases pour effectuer ces actions.

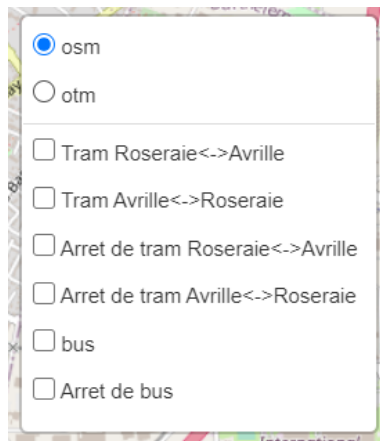


Figure 1 - Overlay de filtrage

Par exemple, lorsque l'utilisateur clique sur les cases Arrêt de tram / Tram Rosaie<->Avrillé et Arrêt de tram / Tram Avrillé<->Rosaie, celles-ci affichent le contenu suivant :

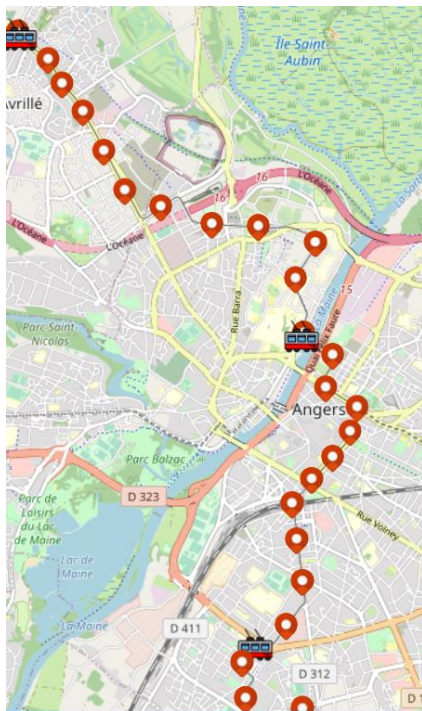


Figure 2 - Arrêt de tram / Tramway Rosaie<->Avrillé

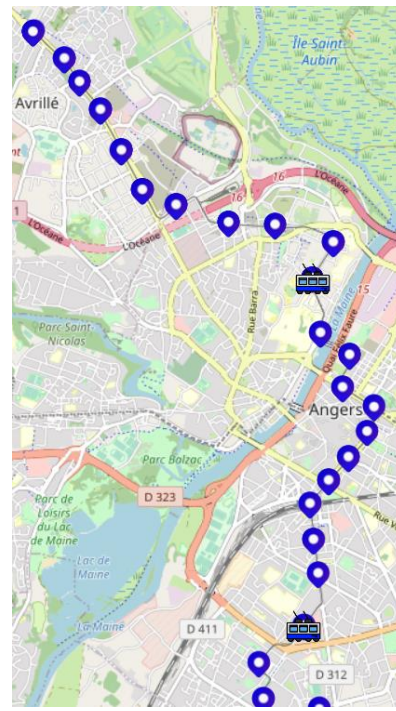


Figure 3 - Arrêt de tram / Tramway Avrillé<->Rosaie

Si l'utilisateur souhaite obtenir davantage d'informations à propos d'un arrêt ou encore d'un tramway en particulier, il a la possibilité de cliquer sur celui-ci et faire ainsi apparaître les contenus suivants :

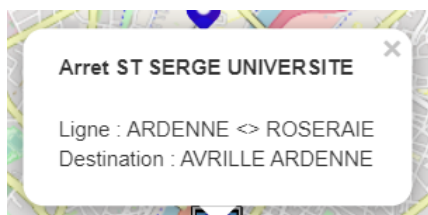


Figure 4 - Pop up arrêt de tramway

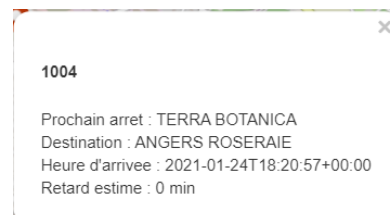


Figure 5 - Pop up tramway

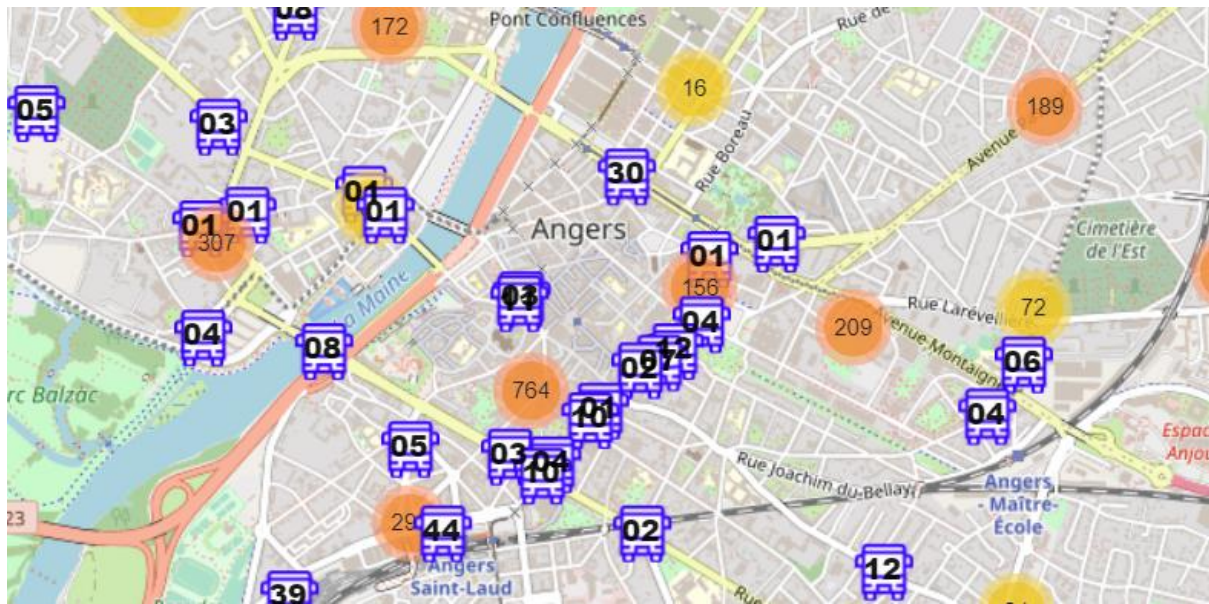


Figure 6 - Bus et stations de bus

2. Menu déroulant des lignes de bus et tramways

Celui-ci permet de choisir quelle ligne de bus ou de tramway l'utilisateur va vous vouloir noter.

3. Notation en étoiles

Après avoir sélectionné la ligne à noter, l'utilisateur va pouvoir définir la note qu'il souhaite lui donner en l'indiquant dans ce barème étoilé. La note maximale correspond à 5 étoiles.

4. Bouton Laisser un commentaire

Ce bouton fait apparaître le pop-up suivant, et donne la possibilité à l'utilisateur d'y laisser un commentaire mais également d'y voir tous les commentaires qui y ont été postés.

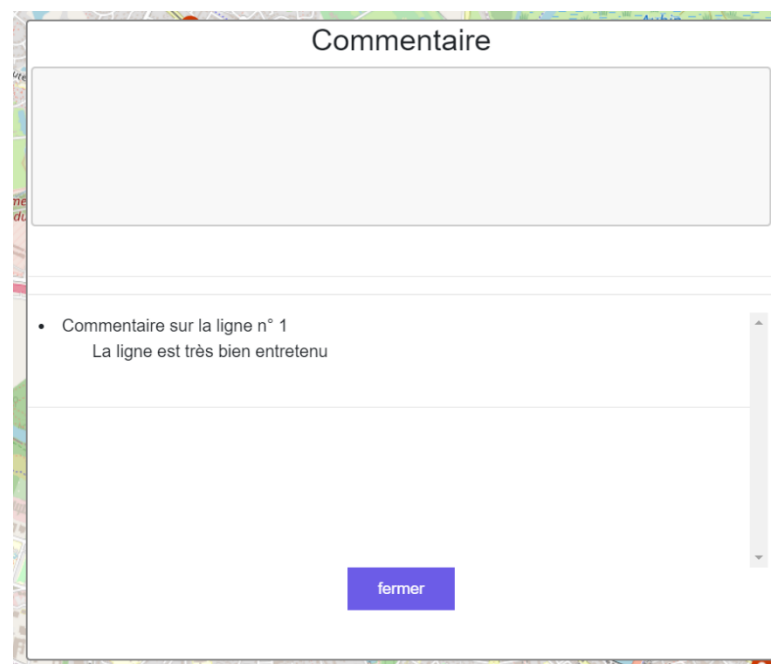


Figure 7 - Pop up pour poster et voir les commentaires

5. Bouton Lancer une alerte

Celui-ci permet de lancer une alerte sur la ligne sélectionnée.

6. Lien vers Mon Compte

Ce lien permet de rediriger l'utilisateur vers la page Mon Compte, dédiée aux informations de son compte. Sur cette même page il peut retrouver les informations suivantes :

APPDATA Carte Gestionnaire Se déconnecter

Mes informations personnelles

- Nom : Benbrik
- Prénom : Nora
- Sexe : F
- Date : 2000-01-07
- Email : nora.benbrik@reseau.eseo.fr
- Password : e62bo4735agb1b5dd5ffbc56odd6eacd
- Habitudes : transports
- Fréquence : quotidien
- Statut : administrateur

[Supprimer mon compte](#)

Recevoir mes info par email

Nom, prénom, sexe et autres informations renseignées lors de l'inscription sont disponibles sur la page Mon Compte. On y retrouve également, le bouton Supprimer mon compte qui permet à l'utilisateur d'être redirigé vers la page Suppression et ainsi d'y renseigner son adresse email et son mot de passe pour pouvoir supprimer son compte.

Il est possible de récupérer c'est information en cliquant sur le bouton **recevoir mes informations par email**.

7. Se déconnecter

Ce lien disponible dans le menu de l'utilisateur, lui permet de se déconnecter de son compte et ainsi d'être rediriger la page d'accueil.

VI. Interface du data scientist



Bien que cette page soit sensiblement similaire à l'interface de l'utilisateur, celle-ci est dédiée au Data Scientist. Seul ce dernier y a accès.

Contrairement au bandeau de notation que l'on retrouve sur l'interface utilisateur, le bandeau à droite de l'interface DataScientist va lui permettre de s'envoyer un mail regroupant ses informations personnelles et par la suite les données liées aux réseaux de tramways et de bus d'Angers.

VII. Interface de l'administrateur



L'interface de l'administrateur présente comme ses deux confrères utilisateur et data scientist, la carte du réseau de transports de la ville d'Angers et toutes les données qui lui sont liées. Cette interface n'est accessible que par celui ou celle qui détient le statut administrateur.

Dans le bandeau de droite, l'administrateur va pouvoir effectuer directement les actions qu'il souhaite :

1. **Bouton Gestionnaire** : Celui-ci va le rediriger vers la page Gestionnaire, qui liste tous les utilisateurs inscrits sur AppData en renseignant nom, prénom, email et statut.
2. **Bouton Ajouter utilisateur** : Celui-ci va le rediriger vers la page Ajouter, qui permet d'ajouter un utilisateur en remplissant un formulaire d'inscription.
3. **Bouton Supprimer utilisateur** : Celui-ci va le rediriger vers la page SupprimerAdmin, qui permet de supprimer n'importe quel utilisateur ou data scientist inscrit sur le site et ce, en renseignant simplement son email.
4. **Bouton Modifier les droits** : Celui-ci va le rediriger vers la page ModifierDroits, qui va lui permettre de modifier les droits d'un utilisateur ou data scientist et ce, en renseignant son email et en cochant le nouveau statut à lui attribuer parmi utilisateur, data scientist ou administrateur.

VIII. Accès aux informations de mon compte

APPDATA

CarteGestionnaireSe déconnecter

Mes informations personnelles

- Nom : Benbrik
- Prénom : Nora
- Sexe : F
- Date : 2000-01-07
- Email : nora.benbrik@reseau.eseo.fr
- Password : e62bo4735agb1b5dd5ffbc56odd6eacd
- Habitudes : transports
- Fréquence : quotidien
- Statut : administrateur

Supprimer mon compte

Recevoir mes info par email

Comme mentionné précédemment, l'utilisateur va pouvoir retrouver sur cette page toutes les informations liées à son compte, notamment les informations qu'il a rentrées lors de son inscription.

Il aura également la possibilité de supprimer son compte en cliquant sur le bouton Supprimer mon compte, qui le redirigera vers la page suppression de compte. Mais également, recevoir les informations de son compte par mail en cliquant sur le bouton prévu à cet effet.

IX. Accès au gestionnaire d'utilisateurs

APPDATA

CarteMon compteSe déconnecter

Gestion des utilisateurs

1Ajouter un utilisateur

2Supprimer un utilisateur

3Modifier les droits

Nom	Prénom	Email	Statut
Benbrik	Nora	nora.benbrik@reseau.eseo.fr	administrateur
Fredouillard	Alexis	alexis.fredouillard@reseau.eseo.fr	dataScientist
Puscuta	Dan	dan.puscuta@reseau.eseo.fr	utilisateur
Robin	Zoe	zoerobin@test.com	utilisateur
test	test	test@test.com	dataScientist

Cette page accessible depuis l'interface de l'administrateur, lui permet de visualiser tous les utilisateurs enregistrés sur AppData. La liste disponible sur cette page mentionne notamment le nom, prénom, email et statut de chacun d'entre eux.

Légende

1. **Ajouter un utilisateur** : Bouton redirigeant vers la page Ajouter.
2. **Supprimer un utilisateur** : Bouton redirigeant vers SupprimerAdmin.
3. **Modifier les droits** : Bouton redirigeant vers ModifierDroits.
4. **Gestionnaire** : Tableau permettant de visualiser tous les utilisateurs et les data scientists inscrits sur AppData.
5. **Carte** : Lien du menu redirigeant l'administrateur vers la carte (interface principale de l'administrateur).

X. Ajout d'un utilisateur par l'administrateur

Ajouter un utilisateur

Nom *

Prénom *

Sexe *

Date de naissance *

Email *

Mot de passe * (8 caractères min.)

Habitudes de déplacement

À pieds

En voiture

À vélo

En transports

Fréquence d'utilisation des transports en commun

Quotidien

Utilisateur

Data Scientist

Administrateur

Cette page permet à l'administrateur d'ajouter un nouvel utilisateur, data scientist ou administrateur au site. Pour ce faire, il doit renseigner les champs du formulaire ci-dessus.

Seul l'administrateur peut ajouter un nouvel administrateur. En effet, lors de l'inscription classique il n'est pas possible pour un utilisateur de s'attribuer le statut d'administrateur. Il n'a le choix qu'entre deux statuts, à savoir celui d'utilisateur lambda ou celui de data scientist.

XI. Suppression d'un utilisateur par l'administrateur

Supprimer un utilisateur

Email

Envoyer

Cette page permet à l'administrateur de supprimer n'importe quel utilisateur en saisissant son adresse mail et en appuyant sur le bouton Envoyer.

XII. Suppression de son propre compte

Supprimer votre compte

Email

Mot de passe

Cette page accessible depuis n'importe quelle interface, permet de supprimer son propre compte en saisissant son adresse email et son mot de passe.

Si l'adresse mail ou le mot de passe est incorrect, le message d'erreur suivant s'affichera :

Supprimer votre compte

Email

Mot de passe

Identifiant ou mot de passe incorrect !

Dans le cas ci-dessus, le compte de l'utilisateur ne sera pas supprimé.

XIII. Modification des droits utilisateurs par l'administrateur



Modifier les droits utilisateurs

Utilisateur

☐ Utilisateur ☐ Data Scientist ☐ Administrateur

Envoyer

Cette page accessible depuis l'interface de l'administrateur, lui permet de modifier les droits des autres utilisateurs et data scientists inscrits sur le site. Pour ce faire, l'administrateur doit saisir l'adresse mail de l'utilisateur ou du data scientist en question et cocher le nouveau statut qu'il souhaite lui attribuer.