### Authentification

Système de token généré lors de la connexion et possédant un timeout. À chaque requête, le token est envoyé, c’est pourquoi celles-ci doivent être en https. Le timeout est « reseté » à chaque requête.

### Page de login

|  |  |
| --- | --- |
| Requête envoyée | Réponse |
| POST URLBackend/connexion  Avec comme données :   * L’adresse email CPNV * Le mot de passe CPNV | Le token à utiliser. Celui qui est stocké sur la DB propre à covoiturage et correspond à un utilisateur. |

### Déconnexion

|  |  |
| --- | --- |
| Requête envoyée | Réponse |
| POST URLBackend/deconnexion  Avec comme données :   * Token | Indication comme quoi il est déconnecté. |

### Page blog

Utilisation de la page Facebook, pas d’api perso

### Page de données personnelles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cas | Requête envoyée | Réponse |
| On arrive sur la page | GET URLBackend/users/:id   * Token | Les données personnelles  Si l’utilisateur qui demandeur n’est pas le user, renvoyer moins d’info |
| On met à jour les data | PUT URLBackend/users/:id  Avec comme données :   * Token * Les nouvelles data (on choisit de tout renvoyer) | Les données personnelles |

### Page about

Pas d’échanges. Ecrit en dur dans l’application

### Page d’accueil

Pas d’échanges. Ecrit en dur dans l’application

### Page création de trajet

Sert aussi pour la modification d’un trajet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cas | Requête envoyée | Réponse |
| On créée un trajet | POST URLBackend/rides   * Token | Le ride ?  L’URL du trajet  Une telle URL doit faire pointer l’application sur la page des trajets. |
| On modifie le trajet | PUT URLBackend/rides/:idtrajet   * Token |  |

### Page mes trajets

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cas | Requête envoyée | Réponse |
| On voit tous les trajets qui nous impliquent | GET URLBackend/rides?mine=true   * Token | Les trajets qui nous impliquent |

### Page trajets

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cas | Requête envoyée | Réponse |
| On voit tous les trajets | GET URLBackend/rides   * Token | Tous les trajets (combien ?) |
| On effectue une recherche | GET URLBackend/rides?q=Sainte-Croix   * Token | Les trajets qui correspondent à la recherche (sans les trajets qu’on conduit) |

### Page trajet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cas | Requête envoyée | Réponse |
| On voit le trajet | GET URLBackend/rides/:idtrajet   * Token | Le trajet demandé |
| On modifie ses inscriptions à un trajet | PUT URLBackend/rides/ :idtrajet/registrations/   * Token * La date (ou les dates ?)   Un seul appel pour la modification et la désinscription ? |  |
| On supprime le trajet | DELETE URLBackend/rides/:idtrajet   * Token (on ne peut pas supprimer n’importe quel trajet) |  |

### Gestion d’erreurs

Renvoyer le code d’erreur correspondant.

Un utilisateur en tant que l’utilisateur lui-même

[

Nom

Prénom

Email

Phone

Confidentialité [

ShowEmail

ShowPhone

]

Notification [

Notif1

Notif2

…

]

]

Un utilisateur en tant qu’un autre utilisateur

[

Nom

Prénom

Email (si l’utilisateur veut le montrer)

Phone (si l’utilisateur veut le montrer)

]

Un trajet en tant que monsieur tout le monde

(Seulement pour la page du ride ou aussi pour la page du listing des trajets ?)

[

Conducteur

Ville de départ

Heure de départ

Ville d’arrivée

Heure d’arrivée

Date de début

Date de fin

Description

Récurrence [

Lundi

Mardi

…

]

Inscriptions [

15-12-2014 [(la liste des utilisateurs)

[

Nom

Prénom

],

[

Nom

Prénom

],

…

],

…

]

]

Un trajet en tant que conducteur ressemble furieusement au trajet présenté précédemment sauf que les utilisateurs possèdent également leur numéro de téléphone et leur email.