

Documentation fonctionnelle de PRIM

**La Plateforme Régionale d'Information
pour la Mobilité**

Systeme d'authentification

Sommaire

01 Préambule

02 Système d'authentification

03 Support utilisateur

Préambule

Le rôle d'Île-de-France Mobilités

Île-de-France Mobilités est l'**Autorité Organisatrice de la Mobilité Durable (AOMD)** en Ile-de-France

Elle imagine, organise et finance les transports publics pour tous les Franciliens.

L'établissement est **également garant de la qualité de l'information voyageurs délivrée (offre de transport, horaires, tarification et informations de perturbation).**

IDF Mobilités dispose actuellement d'un Système d'Information dédié à la collecte, au stockage et à la diffusion des données de Transport Public. Ce SI est **composé d'une quinzaine d'applications** interfacées entre elles qui proposent in fine :

- Un ensemble de services aux voyageurs au travers des sites Web & Mobile ;
- De la donnée et des API à destination des développeurs/ré-utilisateurs à travers le site prim.iledefrance-mobilites.fr

La cible métier de l'IV (Information Voyageurs) doit s'inscrire dans **une trajectoire globale** vers le **MaaS (Mobility-as-a-Service)**. Cette étape essentielle consiste à aboutir à la réalisation d'une **Plateforme Régionale d'Information pour la Mobilité (PRIM)** qui :

- Agrège l'ensemble de l'offre IV en matière de services et de données ;
- Alimente plusieurs Front Offices dédiés aux différents publics, prioritairement ceux d'Ile-de-France Mobilités, mais éventuellement aussi à d'autres Front Offices clients.

Systeme d'authentification

Le nouveau systeme d'authentification API sur le site « PRIM »

Le nouveau systeme d'authentification utilise sur le site « PRIM » permet à tous les utilisateurs des API de n'avoir qu'un seul et unique jeton d'authentification à insérer dans leurs requêtes API.

1

Accès à la page



L'accès à la page « mon jeton d'API », qui vous permettra de générer ce *token* d'authentification, se fera directement depuis votre menu personnel, une fois connecté.

2

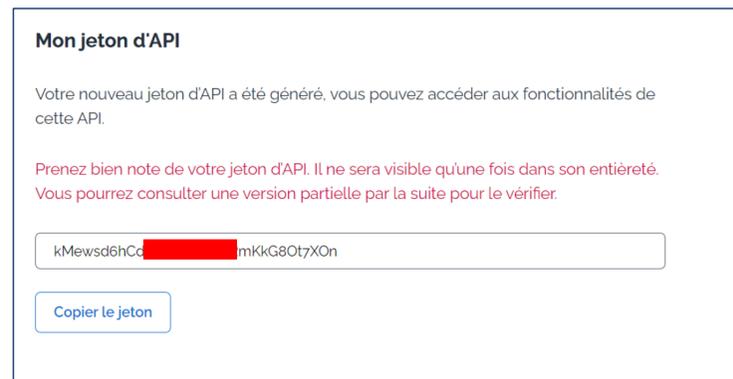
Première génération du *token*



Une fois sur la page « mon jeton d'API », un bouton « générer le jeton d'API » vous permettra de générer ce jeton.

3

Visualisation et copie du *token*



Une fois généré, vous pourrez voir le jeton dans son entièreté (le jeton entier a été caché dans l'exemple ci-contre)

Le nouveau systeme d'authentification API sur le site « PRIM »

4 Copie du *token*

Mon jeton d'API

Votre nouveau jeton d'API a été généré, vous pouvez accéder aux fonctionnalités de cette API.

Prenez bien note de votre jeton d'API. Il ne sera visible qu'une fois dans son intégralité. Vous pourrez consulter une version partielle par la suite pour le vérifier.

[Copier le jeton](#) ✔ Votre jeton d'API a bien été copié dans le presse-papier

Le jeton précédemment généré ne sera visible qu'une seule fois dans son intégralité : vous avez donc la possibilité de le copier afin de le coller dans un endroit sûr.

5 Visualisation partielle

Mon jeton d'API

Votre jeton d'API actuel vous permet d'accéder aux fonctionnalités des API.

Après avoir généré votre premier jeton, vous avez possibilité de percevoir une partie de votre *token* précédemment généré (4 premiers et 4 derniers caractères), toujours sur la page « mon jeton d'API ».

6 Régénération

Générer un nouveau jeton d'API

Vous pouvez générer un nouveau jeton d'API.

Attention : la génération de ce nouveau jeton d'API rendra votre ancien jeton obsolète.

[Générer un nouveau jeton d'API](#)

Vous pouvez régénérer votre jeton d'API si vous avez perdu le premier jeton : il vous suffit de cliquer sur « générer un nouveau jeton d'API ».

Attention: ce jeton rendra le précédent jeton obsolète et ne sera visible dans son intégralité qu'une seule fois

Le nouveau systeme d'authentification API sur le site « PRIM »

7

Insertion du token

KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> apikey	OE0 [REDACTED] me

Une fois votre jeton genere sur le site PRIM, il vous suffit d'ajouter le champ « API Key » dans le header de votre requete et de renseigner la cle generatee dans la partie « Value »

Requeter une API : exemple de code Python

```
#####  
# Requête de l'API Prochains Passages de source Ile-de-France Mobilités -  
unitaire  
# coding: utf8  
#####  
1 import requests  
2 from requests.auth import HTTPBasicAuth  
3 #URL de l'API Prochains Passages de source IDFM - requête unitaire  
4 url = 'https://prim.iledefrance-mobilites.fr/marketplace/stop-  
5 monitoring?MonitoringRef=STIF%3AStopPoint%3AQ%3A22113%3A'  
6 #Le header doit contenir la clé API : apikey, veuillez remplacer #VOTRE CLE API  
7 par votre clé API  
8 headers = {'Accept': 'application/json','apikey': '#VOTRE CLE API'}  
9 #Envoi de la requête au serveur  
10 req = requests.get(url, headers=headers)  
11 #Affichage du code réponse  
12 print('Status:',req)  
13 #Affichage du contenu de la réponse  
14 print(req.content)  
15 #Ecriture de la réponse reçue sur un fichier  
16 open('Reponse.xml', 'wb').write(req.content)
```

Ligne 2 – Importation de la bibliothèque requests

Ligne 3-5 – Affecter l'url de l'API à la variable *url*

Ligne 6-8 – Affecter les informations de l'entête dont votre jeton d'API (apikey) à la variable *headers*

> **Une fois connecté, vous pouvez générer votre jeton d'API (apikey) en suivant les étapes décrites [ici](#)**

Lignes 9 - 10 – La fonction requests.get prend deux arguments en entrée l'url de l'API et le header contenant les informations nécessaires à l'authentification

Lignes 11 - 14 – Affichage des différents éléments de réponse, si le statut de réponse est de valeur **200** (OK) la requête a donc aboutit et la réponse sera affichée sur le terminal et dans un fichier nommé **Reponse.xml**.

Si vous obtenez autre qu'un code **200**, veuillez consulter [la slide suivante](#) pour plus de détails, la réponse sera également affichée sur le terminal et dans un fichier nommé **Reponse.xml**.

Ligne 15-16 – Stockage de la réponse dans un fichier nommé **Reponse.xml**.

Support & Documentation

Support & Documentation

L'équipe Support PRIM vous accompagne dans l'utilisation de ces services à travers les différentes documentations fournies.
Ce support est joignable par mail ou via le forum de discussion instantanée « Slack » .

Vous avez une question ?

Une suggestion d'amélioration ?

N'hésitez pas à nous contacter via notre mail de support : contact-prim@iledefrance-mobilites.fr

 Présentation de la plateforme Prim (PDF)

