

Documentation fonctionnelle de PRIM

La Plateforme Régionale d'Information pour la Mobilité

Prise en main de l'API Messages Info Trafic -
Requête globale de source Île-de-France
Mobilités

Sommaire

01 Préambule

02 Prise en main de l'API Messages Info Trafic - Requête globale

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/réutilisateurs 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.

Prise en main de l'API

Messages Info Trafic - Requête globale

Mapping entre l'ancienne API line_reports et la nouvelle API disruptions (bulk)

Lignes impactées

#	Description	API line_reports	Exemple de valeur	API disruptions (bulk)	Exemple de valeur
1	Identifiant de la ligne	line.id	line:IDFM:C01110	lines.id	line:IDFM:C01110
2	Nom de la ligne	line.name	75	lines.name	75
3	Nom court de la ligne	line.code	75	lines.shortName	75
4	Mode	line.physical_modes.id	Bus	lines.mode	Bus
5	Identifiant du réseau	line.network.id	network:IDFM:Operator_100	lines.networkId	network:IDFM:Operator_100

Mapping entre l'ancienne API line_reports et la nouvelle API disruptions (bulk)

Objets impactés

#	Description	API line_reports	Exemple de valeur	API disruptions (bulk)	Exemple de valeur
1	Type	pt_objects.embedded_type	[line ; network ; stop_point ; stop_area]	impactedObjects.type	[line ; network ; stop_point ; stop_area]
2	Identifiant de l'objet impacté	pt_objects.[line ; network ; stop_point ; stop_area].id	line:IDFM:C01110	impactedObjects.id	line:IDFM:C01110
3	Nom de l'objet impacté	pt_objects.[line ; network ; stop_point ; stop_area].name	75	impactedObjects.name	75
4	Lien vers les infos trafic	pt_objects.[line ; network ; stop_point ; stop_area].links.id	35088aa0-abdd-11ee-97fc-0a58a9feac02	impactedObjects.disruptionIds	35088aa0-abdd-11ee-97fc-0a58a9feac02

Mapping entre l'ancienne API line_reports et la nouvelle API disruptions (bulk)

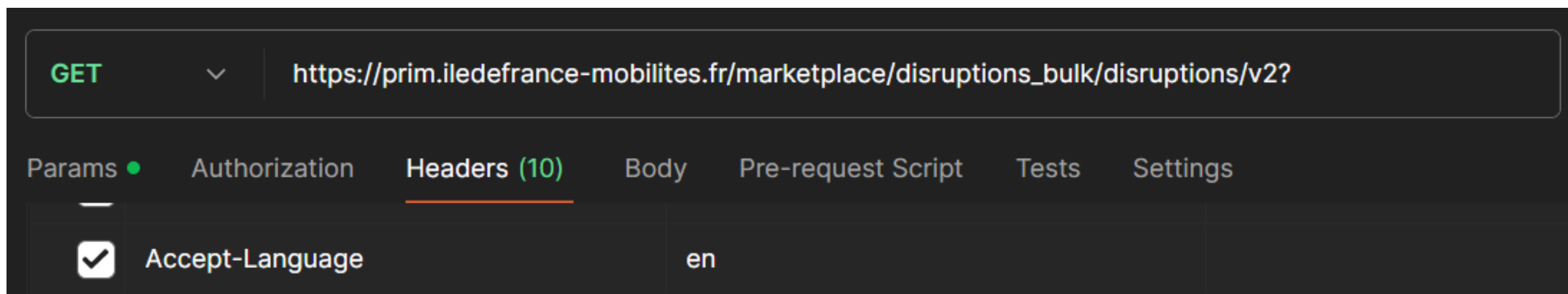


Informations trafic

#	Description	API line_reports	Exemple de valeur	API disruptions (bulk)	Exemple de valeur
1	Identifiant de l'info trafic	id	35088aa0-abdd-11ee-97fc-0a58a9feac02	disruptions.id	35088aa0-abdd-11ee-97fc-0a58a9feac02
2	Début de période d'application	application_periods.begin	20240102T051500	disruptions.applicationPeriods.begin	20240102T051500
3	Fin de période d'application	application_periods.end	20240512T024500	disruptions.applicationPeriods.end	20240512T024500
4	Date de mise à jour	updated_at	20240105T161506	disruptions.lastUpdate	20240105T161506
5	Cause	cause	[travaux ; perturbation ; information]	disruptions.cause	[TRAVAUX ; PERTURBATION ; INFORMATION]
6	Sévérité	severity.name	[bloquante ; perturbée ; information]	disruptions.severity	[BLOQUANTE ; PERTURBEE ; INFORMATION]
7	Étiquette	tags	Actualité	disruptions.tags	Actualité
8	Titre	messages.text	Bus 75 : Travaux - Arrêt(s) non desservi(s)	disruptions.title	Bus 75 : Travaux - Arrêt(s) non desservi(s)
9	Message	messages.text	La ligne 75 est déviée : les arrêts situés entre Alibert et République ne sont plus desservis en direction de Panthéon. Reprise estimée : dimanche 12 mai 2024, à partir de 02h00. Raison : travaux. Plus d'informations sur le site ratp.fr	disruptions.message	La ligne 75 est déviée : les arrêts situés entre Alibert et République ne sont plus desservis en direction de Panthéon. Reprise estimée : dimanche 12 mai 2024, à partir de 02h00. Raison : travaux. Plus d'informations sur le site ratp.fr

Possibilité de traduire les messages d'information trafic de l'API en 5 langues

- Le paramètre « **Accept-Language** » lorsqu'il est ajouté dans le **header** d'une requête permet de traduire les informations trafic dans la réponse en 5 langues différentes.
- Il est possible de traduire chaque requête en une seule langue uniquement.
- Lorsque le paramètre « **Accept-Language** » n'est pas ajouté à la requête la langue par défaut des infos trafic est le français.
- ⚠ Les traductions sont gérées par un moteur de traduction automatique, ne garantissant pas une qualité irréprochable.



il vous suffit d'ajouter le champ « **Accept-Language** » dans le header de votre requête et de renseigner l'indicateur de la langue voulue dans la partie « **Value** »

Les langues possibles et les valeurs prises par le paramètre "Accept-Language" se trouvent dans le tableau

Langue	Valeur du paramètre Accept-Language
Anglais	en ou en-GB ou en-US
Espagnol	es ou es-ES
Portuguais	pt ou pt-PT
Allemand	de ou de-DE
Italien	it ou it-IT

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 \(PDF\)](#)

