

PROJET RÉFÉRENT

Le Cerema publie un standard de données pour dématérialiser les arrêtés de circulation pour le transport de marchandises en ville



OBJET DE L'OPÉRATION

Le Cerema Méditerranée, en partenariat avec la Région Sud, l'association OpenDataFrance, et le concours d'Etalab, a publié un schéma sur les arrêtés de circulation de transport de marchandises en ville sur le site schema.data.gouv.fr

LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

[Accéder au standard de données](http://schema.data.gouv.fr/CEREMA/schema-arrete-circulation-marchandises/latest.html)

Les arrêtés de circulation pour le transport de marchandises en ville

CONTACT

✉ relation-clients-paca@cerema.fr

THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Logistique urbaine
- Gouvernance, planification et organisation des mobilités
- Connaissance, modélisation et évaluation de la mobilité

En fonction de la configuration urbaine, les enjeux de livraisons de marchandises ne sont pas les mêmes. Les arrêtés de circulation pour le transport de marchandises règlementent donc l'accès à certaines rues, certains quartiers (aires piétonnes, zones à faible émission), en fonction des critères des véhicules de livraisons (longueur, poids, motorisation) parfois sur des horaires spécifiques.

Qu'est-ce qu'un schéma ?

Un schéma ou standard de données, vise à proposer un canevas, une structure selon laquelle produire des données. Il définit la liste des champs, leur format pour saisir des données de façon harmonisée.

Référence de l'arrêté - Propriété ARR_REF



Description : Référence ou numéro de l'arrêté auquel se réfère la réglementation. Si l'arrêté a été mis à jour, la référence doit être celle de l'arrêté mis à jour et non celle de l'arrêté original. Si l'arrêté ne possède pas de référence, mettre la valeur NC

Ex : AP-13090-12

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères

Objet de l'arrêté - Propriété ARR_OBJET



Description : Objet ou titre de l'arrêté. Mettre NC si l'arrêté ne comprend pas d'objet.

Ex : Arrêté réglementant la circulation dans le quartier Mazarin et du palais de Justice

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères

Considérant de l'arrêté - Propriété ARR_CONSIDERANT



Description : Considérant est le justificatif de la mise en place de la réglementation

Ex : Considérant la dangerosité que représente le trafic des PL aux abords des groupes scolaires

Un standard visant à atteindre une stabilité à la fois dans le temps et l'espace (une région produira les données de la même façon qu'une autre), la saisie selon un standard autorise in fine la comparaison de jeux de données entre deux dates, deux régions, ainsi que l'agrégation de données à un niveau national. Il permet également une collaboration, entraide plus efficace entre producteurs de données et donne également lieu à des services numériques (applis mobiles délivrant la donnée, ou permettant de la saisir).

Le partenariat Région Sud x Cerema

La Région Sud et le Cerema Med', dans le cadre d'une convention partenariale R&D pour favoriser la logistique innovante et durable, se sont posés la question de faciliter la numérisation des arrêtés de circulation pour le transport de marchandises, dans le but d'une publication de jeux de données sur le [portail OpenData de la région Sud](#). L'objectif final est de contribuer à la lisibilité et à l'harmonisation des réglementations des livraisons en ville.

L'objectif est qu'un agent, dépourvu de qualification informatique, puisse saisir les données après un minimum de formation et que la production puisse se dérouler à tous les niveaux : Commune, Intercommunalité,



Vers un schéma de données publié sur data.gouv.fr

Dans le cadre de la Fabrique de la Logistique sur les données de réglementation associées à la logistique urbaine, l'association [OpenDataFrance](#) s'est rapprochée du Cerema, en sa qualité d'Etablissement Public spécialisé dans la normalisation et la standardisation, pour l'élaboration du schéma sur les arrêtés de circulation pour le transport de marchandises, et une diffusion nationale. En prenant appui sur [une première version de l'arrêté conçue par OpenDataFrance](#), nous avons commencé la création d'un schéma pour le site schema.data.gouv.fr qui permet la saisie dans un seul fichier.

3 lines (3 sloc) 1.22 KB				
Q Search this file...				
1	ID	COLL_NOM	COLL_INSEE	ARR_DATE
2	11	Commune de Saint-Victoret	13102	2009-02-20
3	12	Commune de Saint-Victoret	13102	2009-02-20

Etalab nous a guidés tout le long pour que le schéma de données respecte les exigences nécessaires à sa publication.

En parallèle, le Cerema a produit [des tutoriels de création et de numérisation de données](#) pour aider les utilisateurs à traduire le contenu des arrêtés en format numérique.

Des outils d'édition et de validation de données en ligne

Si la publication du standard de données sur Etalab constitue un gage de qualité et de confiance pour le Cerema, elle fait aussi éclore automatiquement une myriade de solutions numériques en ligne, parmi lesquelles [un éditeur de données en ligne](#) et un [validateur de données](#).

The screenshot shows a web-based data editor for CSV files. At the top, there's a header with the French flag, the text 'RÉPUBLIQUE FRANÇAISE', and 'Réseau National de la Qualité'. Below this is a navigation bar with 'Accueil' and 'Arrêtés permanents de circulation pour le transport de marchandises'. The main area has a title 'Saisir ou charger mes données' and a sub-question 'Vos données sont-elles déjà structurées ?'. A note says 'Si vous avez déjà un fichier en votre possession, répondez oui.' and 'Si vous partez de zéro, répondez non.' with 'Oui' and 'Non' buttons. To the right is a sidebar titled 'Ressources utiles' with links to documentation, valid files for specific communes, and a link to explore files on data.gouv.fr.

La mise à disposition de ces outils constituait également une des motivations derrière la publication du schéma.

Le Cerema pourra ainsi accompagner des Collectivités dans l'utilisation de [cet éditeur en ligne](#) qui, ergonomique et performant, facilite la saisie tout en garantissant la qualité des données produites.

Un OpenDataCamp pour accompagner les Collectivités

La Région Sud et le Cerema prévoient d'organiser un OpenDataCamp, à l'invitation duquel des Collectivités viendraient, munies de leurs arrêtés.

Au cours de cet évènement, le schéma de données serait porté à connaissance et des ateliers organisés, autour de l'harmonisation des arrêtés, et de la production de données.

La publication des jeux de données, saisis durant cette journée, avec l'assistance du Cerema et d'Etalab, constituera le point d'orgue de cette journée.

Vers d'autres schémas ?

Ce travail de standardisation laisse imaginer d'autres jeux de données pour lesquels le Cerema pourrait apporter son expertise de standardisation, et accompagner l'ouverture des données publiques.

LE CLIENT / PARTENAIRE PILOTE DU PROJET

La Région SUD

Cédric BARIOU -
Mathieu RAJERISON - Directeur projet
Ingénierie de la Donnée et Innovation -
mathieu.rajerison@cerema.fr

LE CALENDRIER

2020 - 2022

LE MONTANT

35 K€