

aire-livraison

Aires de livraison

Spécification du fichier d'échange relatif aux aires de livraison

- Schéma créé le : 11/22/22
- Site web : <https://github.com/CEREMA/schema-aire-livraison>
- Version : 0.1.0
- Valeurs manquantes : "", "NA", "NaN", "N/A"
- Clé primaire : ID

Modèle de données

Liste des propriétés

Propriété	Type	Obligatoire
ID	chaîne de caractères	Oui
COLL NOM	chaîne de caractères	Oui
COLL INSEE	chaîne de caractères	Oui
ARR REF	chaîne de caractères	Oui
ARR DATE	date (format %Y-%m-%d)	Oui
ARR OBJET	chaîne de caractères	Oui
ARR CONSIDERANT	chaîne de caractères	Non
ARR URL	chaîne de caractères (format uri)	Non
REGL ARTICLE	chaîne de caractères	Oui
REGL SOUS ARTICLE	chaîne de caractères	Oui
VEH TYPES	chaîne de caractères	Oui
VEH TONNAGE	nombre réel	Oui
VEH USAGES	chaîne de caractères	Oui
PERIODE JH	chaîne de caractères	Oui
INTERV ACCES	chaîne de caractères	Oui
INTERV DUREE	heure	Non
EMPRISE ZONE	chaîne de caractères	Non
EMPRISE DESIGNATION	chaîne de caractères	Oui
EMPRISE NBPLACES	nombre réel	Oui

Propriété	Type	Obligatoire
reflechir EMPRISE DEBUT	chaîne de caractères	Non
GEOM DEBUT	point géographique	Non
reflechir EMPRISE FIN	chaîne de caractères	Non
GEOM FIN	point géographique	Non
GEOM XY	point géographique	Oui
GEOM WKT	chaîne de caractères	Non
supprimer EMPRISE STATIONNEMENT	chaîne de caractères	Non
supprimer ASP ID	chaîne de caractères	Non
supprimerEMPRISE SIGNALISATION	chaîne de caractères	Non
supprimer VEH CATEGORIE	chaîne de caractères	Non
reflechir REGLEMENT	chaîne de caractères	Oui
supprimer TARIF MODE	chaîne de caractères	Non
supprimer TARIF PRIX	nombre réel	Non
supprimer EQUIPEMENTS	chaîne de caractères	Non
supprimer EMPRISE SURFACE	nombre réel	Non
supprimer EMPRISE LONGUEUR	nombre réel	Non
supprimer EMPRISE LARGEUR	nombre réel	Non
supprimer EMPRISE HAUTEUR SOL	nombre réel	Non
supprimer EMPRISE HAUTEUR PLAFOND	nombre réel	Non
supprimer AIRE IRVE	booléen	Oui

Identifiant de l'entité - Propriété **ID**

Description : Il s'agit de l'identifiant, unique, de la ligne du tableau.. [Vous pouvez créer des identifiants grâce à l'application Heidi d'Etalab.](#)

Ex : 133-3

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères

Nom de la collectivité à l'origine de l'arrêté - Propriété **COLL_NOM**

Description : Nom de la collectivité.

Ex : Commune d'Aix-en-Provence

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères

Code INSEE - Propriété **COLL_INSEE**

Description : Code INSEE de la commune sur laquelle s'applique l'arrêté

Ex : 13090

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères
- Entre 5 et 5 caractères
- Motif : `^([013-9]\d|2[AB1-9])\d{3}$`

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 originel. Si l'arrêté ne possède pas de référence, mettre la valeur **NC**

Ex : AP-13090-12

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères

Date de l'arrêté - Propriété **ARR_DATE**

Description : Date de création ou de mise à jour de l'arrêté, au format ISO 8601 AAAA-MM-DD.

Mettre **NC** si pas d'indication dans l'arrêté

Ex : 2021-04-30

- Valeur obligatoire
- Type : date (format `%Y-%m-%d`)

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. S'il y a plusieurs considérations, les séparer par le caractère '|'

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

- Valeur optionnelle
- Type : chaîne de caractères

Adresse internet de l'arrêté - Propriété **ARR_URL**

Description : Adresse internet par laquelle accéder à l'arrêté, et donc au règlement.

Ex : <https://carte.st-paul-les-dax.fr/wp-content/uploads/2020/06/AM-10248.pdf>

- Valeur optionnelle
- Type : chaîne de caractères (format `uri`)

Article du règlement - Propriété **REGL_ARTICLE**

Description : N° de l'article associé au règlement lorsqu'il existe

Ex : 'Article 4' ou 'Titre 2'

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères

Sous-article du règlement - Propriété **REGL_SOUS_ARTICLE**

Description : Un article peut se décomposer en plusieurs sous-articles, contenant chacun une réglementation particulière. Ces sous-articles ont des numérotations.

Ex : Sous-article 4 bis

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères

Types de véhicules - Propriété **VEH_TYPES**

Description : Types de véhicules. S'il y a plusieurs types, les séparer les valeurs par le caractère '|'. Les valeurs possibles sont : 'Poids lourds', 'Véhicules utilitaires légers', 'Vélo-cargos' et 'Tous véhicules'.

Ex : Poids lourds | Tous véhicules | Vélo-cargos

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères

Tonnage - Propriété **VEH_TONNAGE**

Description : Tonnage maximal du véhicule

Ex : 9

- Valeur obligatoire
- Type : nombre réel
- Valeur entre 0 et 45

Types d'usage - Propriété **VEH_USAGES**

Description : Types d'usage de véhicule. S'il y a plusieurs usages, séparer les valeurs par le caractère '|'

Ex : Bennes à ordures ménagères | Véhicules de police

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères

Jours et heures de livraison - Propriété **PERIODE_JH**

*Description : Jours et heures de livraison exprimés selon le format OpeningHours d'OpenStreetMap (https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:opening_hours). Ce format permet d'indiquer les week-ends (we), les jours fériés (PH) et les vacances scolaires (SH). Par exemple **Mo-Fr 09:00-17:00; PH 10:00-12:00; PH Su off** signifie : 'Du lundi au vendredi de 9h à 17h sauf les jours fériés où l'ouverture est de 10h à 12h, à l'exception des jours fériés tombant un dimanche'. **24/7** indique **Tous les jours**. [Utiliser groom-groom pour récupérer les jours et](#)*

heures de circulation

Ex : Mo-Fr 08:00-12:00,13:00-17:30; Sa 08:00-12:00; PH off

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères

Régime d'accès - Propriété **INTERV_ACCES**

Description : Permet de savoir si l'aire de livraison est exclusive ou partagée avec du stationnement particulier, ou éventuellement concerne le transport de fond (si on choisit d'intégrer les aires réservés au transport de fond)

Ex : Exclusif

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères
- Valeurs autorisées :
 - Mixte (avec stationnement particulier)
 - Exclusif
 - Alterné
 - Transport de fonds
 - Livraison

Durée maximale d'intervention - Propriété **INTERV_DUREE**

Description : Durée maximale d'intervention (au niveau d'une aire piétonne, par exemple). L'entrée et la sortie dans une zone peuvent être horodatées à la délivrance d'un ticket lors de la traversée d'une borne de passage.

Ex : 03:00:00

- Valeur optionnelle
- Type : heure

Zone - Propriété **EMPRISE_ZONE**

Description : Zone associée à l'aire. Il s'agit généralement de la dénomination du quartier ou de l'aire piétonne associée règlementée

Ex : Secteur du Centre-Ville

- Valeur optionnelle
- Type : chaîne de caractères

Adresse du point de référence de l'aire - Propriété

EMPRISE_DESIGNATION

Description : Adresse du point de référence de l'aire. Cela peut être toute une rue ou un tronçon. Endroit précis de l'aire de livraison réservée aux livraisons.

Ex : Avenue Philippe Solari, Commune d'Aix-en-Provence, Quartier Mazarin, 200046977-ZFE-001

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères
- Motif : `^[a-zA-Z0-9\-_\'\'\«\»\°\''\s\d\u00C0-\u00FF\(\)\,\.\.]+\`

Nombre de places - Propriété `EMPRISE_NBPLACES`

Description : Nombre de zones/places disponibles pour l'arrêt. Une aire de livraison qui pourrait comporter plusieurs zones/places d'arrêt, avec le cas d'une seule adresse pour plusieurs aires de livraison.

Ex : 9

- Valeur obligatoire
- Type : nombre réel
- Valeur entre 0 et 100

Début de la section (libellé) - Propriété `reflechir_EMPRISE_DEBUT`

Description : Indication textuelle de l'endroit à partir duquel la réglementation s'applique, telle qu'écrite dans l'arrêt. Pour indiquer les coordonnées GPS, se référer au champ `GEOM_DEBUT`.

Ex : 22 avenue Philippe Solari, Croisement de l'avenue Philippe Solari avec la rue Gaston de Saporta

- Valeur optionnelle
- Type : chaîne de caractères

Début de la section (coordonnées) - Propriété `GEOM_DEBUT`

Description : Coordonnées GPS du début de la section. Se réfère à `EMPRISE_DEBUT`. S'écrit sous la forme 'long,lat' (5 ou 6 décimales sont conseillées).

Ex : 5.42101,43.53591

- Valeur optionnelle
- Type : point géographique

Fin de la section (libellé) - Propriété `reflechir_EMPRISE_FIN`

Description : Indication textuelle de l'endroit au bout duquel la réglementation s'applique, telle qu'écrite dans l'arrêt. Pour indiquer les coordonnées GPS, se référer au champ `GEOM_FIN`.

Ex : 34 bis avenue Philippe Solari, Intersection de l'avenue Philippe Solari avec le boulevard des Charmettes

- Valeur optionnelle
- Type : chaîne de caractères

Fin de la section (coordonnées) - Propriété `GEOM_FIN`

Description : Coordonnées GPS de la fin de la section. Se réfère à `EMPRISE_DEBUT`. S'écrit sous la forme 'long,lat' (5 ou 6 décimales sont conseillées).

Ex : 5.42101,43.53591

- Valeur optionnelle
- Type : point géographique

Coordonnées GPS de l'Aire de Livraison ou de la rue - Propriété **GEOM_XY**

Description : Coordonnées longitude, latitude associées à l'aire de livraison. S'écrit sous la forme 'long,lat' (5 ou 6 décimales sont conseillées).

Ex : 5.42101,43.53591

- Valeur obligatoire
- Type : point géographique

Géométrie au format WKT - Propriété **GEOM_WKT**

Description : Géométrie de la rue (ligne), ou de l'emprise (polygone) exprimée au format [WKT \(Well Known Text\)](#) sous le système de projection WGS84 (EPSG:4326)

Ex : LineString(5.39340184 45.56538751, 5.41017215 45.56722934, 5.42510063 45.5679079)

- Valeur optionnelle
- Type : chaîne de caractères

Type de stationnement - Propriété

supprimer_EMPRISE_STATIONNEMENT

Description : Type de stationnement

Ex : Bataille

- Valeur optionnelle
- Type : chaîne de caractères
- Valeurs autorisées :
 - Bataille
 - Épi
 - Longitudinal (ou 'En longueur' plus parlant ?)

Identifiant de la zone de contrôle ASP - Propriété **supprimer_ASP_ID**

Description : xxx

Ex : 133-3

- Valeur optionnelle
- Type : chaîne de caractères

Signalisation - Propriété **supprimerEMPRISE_SIGNALISATION**

Description : Type de signalisation : Horizontale, Verticale, Conformité

Ex : Horizontale

- Valeur optionnelle
- Type : chaîne de caractères
- Valeurs autorisées :
 - Horizontale
 - Verticale
 - Conformité

Catégorie - Propriété `supprimer_VEH_CATEGORIE`

Description : Catégorie

Ex : Livraison

- Valeur optionnelle
- Type : chaîne de caractères
- Valeurs autorisées :
 - Transport de fonds
 - Livraison

Réglementation - Propriété `reflechir_REGLEMENT`

Description : Réglementation

Ex : Charte de livraison

- Valeur obligatoire
- Type : chaîne de caractères

Mode de tarification - Propriété `supprimer_TARIF_MODE`

Description : Mode de tarification

Ex : Gratuit

- Valeur optionnelle
- Type : chaîne de caractères
- Valeurs autorisées :
 - Gratuit
 - Stationnement limité
 - Stationnement payant

Tarif horaire - Propriété `supprimer_TARIF_PRIX`

Description : Tarif horaire

Ex : xxx

- Valeur optionnelle
- Type : nombre réel
- Valeur entre 0 et 45

Equipements - Propriété `supprimer_EQUIPEMENTS`

Description : Équipements particuliers de l'aire de livraison

Ex : Rampe d'accès

- Valeur optionnelle
- Type : chaîne de caractères
- Valeurs autorisées :
 - Rampe d'accès
 - xxx

Surface - Propriété `supprimer_EMPRISE_SURFACE`

Description : xxx

Ex : 9

- Valeur optionnelle
- Type : nombre réel
- Valeur entre 0 et 45

Longueur - Propriété `supprimer_EMPRISE_LONGUEUR`

Description : Longueur en mètres

Ex : 9

- Valeur optionnelle
- Type : nombre réel
- Valeur entre 0 et 45

Largeur - Propriété `supprimer_EMPRISE_LARGEUR`

Description : Largeur en mètres

Ex : 9

- Valeur optionnelle
- Type : nombre réel
- Valeur entre 0 et 45

Largeur - Propriété `supprimer_EMPRISE_HAUTEUR_SOL`

Description : si hauteur de la marche

Ex : 9

- Valeur optionnelle
- Type : nombre réel
- Valeur entre 0 et 45

xxx - Propriété `supprimer_EMPRISE_HAUTEUR_PLAFOND`

Description : hauteur max. si contrainte d'accès (parking ouvrage, parking en surface avec portique, ..)

Ex : 9

- Valeur optionnelle
- Type : nombre réel
- Valeur entre 0 et 45

Installation de recharge de véhicule électrique - Propriété

supprimer_AIRE_IRVE

Description : Présence d'une borne de recharge de véhicule électrique

Ex : oui

- Valeur obligatoire
- Type : booléen