
Table des matières

Socle Commun des Données Locales	1.1
Recommandations relatives aux jeux de données	1.2
Recommandations relatives aux schémas de validation	1.3
Schémas du SCDL	1.4
Base adresse locale	1.4.1
Catalogue simplifié	1.4.2
Délibérations	1.4.3
Équipements	1.4.4
Infrastructures de recharge pour véhicules électriques	1.4.5
Marchés publics	1.4.6
Subventions	1.4.7
Contribuer au SCDL	1.5
Badge Validata	1.6
Télécharger en PDF	1.7

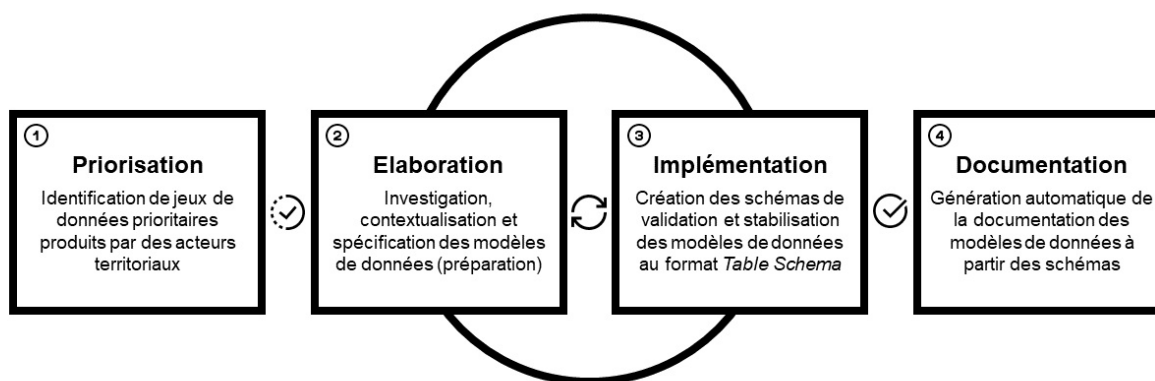
Documentation générée le 26/08/2019 à 16:34 et disponible en ligne sur <https://scdl.opendatafrance.net/docs>

Socle Commun des Données Locales

Les spécifications des modèles de données applicables aux jeux de données du Socle Commun des Données Locales (SCDL) visent à homogénéiser la publication en open data de données essentielles produites par des acteurs territoriaux (collectivités locales ou partenaires).

- Elles aident les producteurs à créer et à améliorer la qualité des données qu'ils publient.
- Elles facilitent l'exploitation des données publiées par les réutilisateurs (agrégation, consolidation et traitements automatiques).
- Elles portent sur des jeux de données préalablement sélectionnés comme prioritaires.

Le processus de spécification des modèles de données du SCDL peut être représenté comme suit :



Priorisation

Un [espace de discussion](#) sur le forum #teamopendata est consacré au SCDL, à ses usages et à son évolution. Il permet d'identifier des jeux de données prioritaires, de mettre en conversation les propositions d'extension et de faire converger les besoins des producteurs et des réutilisateurs.

Elaboration

Un espace de préparation, [accessible sur gitbook.io](#), permet de préfigurer les spécifications des modèles de données applicables aux jeux de données du SCDL. Cet espace regroupe des [documents de travail](#) qui facilitent la création de nouveaux schémas ou l'amélioration de schémas existants. Ces documents sont élaborés en respectant les [recommandations relatives aux jeux de données](#), communes à toutes les spécifications.

Implémentation

Les spécifications des modèles de données sont traduites et implémentées en schémas json, au format *Table Schema*. Ces schémas sont déposés et mis à jour sur le [GitLab d'OpenDataFrance](#), ou directement sur le(s) dépôt(s) Git de leur(s) auteur(s). Ils sont utilisés et exécutés dans [Validata](#) pour vérifier la conformité des jeux de données, avant ou après leur publication. Ces schémas sont élaborés en respectant les [recommandations relatives aux schémas de validation](#), communes à toutes les spécifications.

Documentation

La [documentation](#) fournit des éléments de contexte, décrit la structure, les champs et les contenus attendus pour chaque modèle de données, et donne accès à des informations complémentaires. Elle est générée automatiquement à partir des schémas. De fait, elle expose toujours la dernière version de chaque spécification et sert de référence ultime pour les producteurs et les réutilisateurs. Son versionnage repose sur des [principes identiques à ceux qui régissent les schémas](#) à partir desquels elle est générée. Elle peut être [téléchargée en PDF](#) à tout moment. Son utilisation requiert alors de vérifier qu'elle n'a pas fait l'objet d'une mise à jour depuis la date du téléchargement.

Recommandations relatives aux jeux de données

Recommandations pour le formatage des fichiers

Pour toutes les spécifications SCDL, le format de fichier retenu pour la publication des données est le **CSV** (Comma Separated Values, valeurs séparées par des virgules).

Les fichiers doivent, sauf exception et autant que possible, respecter les règles de formatage suivantes :

- l'encodage des caractères est **UTF-8**,
- le séparateur des colonnes est la virgule,
- le séparateur des nombres décimaux est le point,
- le séparateur de valeurs multiples dans un champ est le point-virgule,
- si un champ contient une virgule, il doit être entouré de guillemets doubles,
- chaque ligne doit avoir le même nombre de champs,
- le type MIME ou Content-Type est text/csv.

Recommandations pour le nommage des fichiers

Les fichiers doivent, sauf exception et autant que possible, respecter les règles de nommage suivantes :

AAAAMMJJ_idProducteur_nom-du-fichier.extension

- **AAAAMMJJ** : Date de création du fichier
- **idProducteur** : Numéro **SIREN** sur 9 chiffres pour identifier le producteur
- **nom-du-fichier** Chaîne de caractères dont les termes, en minuscules non accentuées, sont séparés par un tiret du milieu
- **.extension** : Si les [règles de formatage](#) sont respectées, l'extension est .csv

Les 3 éléments constitutifs de la chaîne principale avant l'extension sont assemblés en un seul tenant et séparés par un tiret du bas.

Exemple : '20180314_213502388_prenoms-nouveaux-nes-rennes-2017.csv'

Recommandations pour la mise en conformité

Pour garantir la conformité des jeux de données publiés par rapport aux spécifications SCDL, il est demandé aux producteurs de s'assurer que la structure, les champs et les contenus attendus sont effectivement respectés.

De fait, les fichiers tabulaires doivent, autant que possible, contenir :

- **Toutes les colonnes**, y compris celles dont les cellules ne sont pas renseignées, dans le bon ordre, et avec des en-têtes correctement nommées sur la première ligne
- **Autant de lignes que nécessaire** comprenant des cellules dont les valeurs peuvent être **obligatoires** (elles doivent être impérativement renseignées) ou **optionnelles** (elles sont seulement recommandées ou soumises à condition de disponibilité / pertinence)

Recommandations pour la découvrabilité

Pour faciliter la détection des jeux de données qui s'appuient sur les spécifications SCDL, ils doivent, autant que possible, être marqués avec des tags prédéfinis au moment où ils sont déposés sur une plateforme open data (renseignement de la métadonnée 'tags' du catalogue).

Les règles d'étiquetage des jeux de données sont les suivantes :

- Un premier tag 'SCDL' doit être indifféremment ajouté à tous les jeux de données concernés
- Un ou plusieurs autre(s) tag(s) spécifique(s) doi(ven)t être ajouté(s) en fonction du jeu de données

Recommandations relatives aux schémas de validation

Recommandations pour la création des schémas

Dès que le draft d'une spécification du Socle Commun des Données Locales est suffisamment mûr, son contenu est implémenté, ajusté si nécessaire, et stabilisé dans un schéma json au format *Table Schema*. Ce format a été défini dans le cadre du projet [Frictionless Data](#) porté par [Open Knowledge International](#). En s'y conformant, les schémas du SCDL peuvent être utilisés pour valider des données tabulaires via des outils tels que ceux proposés sur la plateforme [Validata](#).

Recommandations pour la mise à jour des schémas

Quand une spécification est implémentée, son schéma est référencé sur le [GitLab d'OpenDataFrance](#). Certains schémas sont hébergés dans des dépôts dédiés et d'autres dans des dépôts distants, notamment sur Github. Les éventuelles modifications à leur apporter sont alors directement opérées par leur(s) auteur(s).

Pour signaler un problème ou suggérer une amélioration, il est recommandé d'utiliser le système de tickets ('issues') de chaque dépôt.

Recommandations pour le versionnage des schémas

Pour assurer le versionnage des schémas, et par conséquent celui de la documentation qui décrit chaque modèle de données, les règles de gestion s'appuient sur les principes de la [Gestion sémantique de version 2.0.0](#)

Étant donné un numéro de version **majeur.mineur.correctif**, il faut incrémenter :

- le numéro de version **majeur** quand il y a des changements non rétrocompatibles,
- le numéro de version **mineur** quand il y a des changements rétrocompatibles,
- le numéro de version de **correctif** quand il y a des corrections d'anomalies rétrocompatibles.

Base adresse locale

Spécification du modèle de données relatif aux adresses locales d'une collectivité (BAL)

Contexte

En France, la création des voies et des adresses est une compétence exercée par les communes et s'appuie sur des décisions prises par les conseils municipaux. La mise en oeuvre de cette compétence peut néanmoins être déléguée à un [Etablissement Public de Coopération Intercommunale](#) (EPCI). Le regroupement de tout ou partie des adresses d'une collectivité dans une base de données permet d'outiller la gestion et la publication de cette ressource.

En 2016, dans le cadre du [groupe de travail "SIG et Topographie"](#) rassemblant des ingénieurs territoriaux de différentes collectivités locales, l'Association des Ingénieurs Territoriaux de France (AITF) a défini un modèle d'échange de données entre les bases voie-adresse gérées localement et la Base Adresse Nationale (BAN). En l'absence d'un cadre réglementaire précis, cette spécification d'un modèle de données simple applicable à une Base Adresse Locale (BAL) permet de standardiser la publication en open data des adresses d'une collectivité.

La spécification SCDL du modèle de données relatif aux adresses locales d'une collectivité a donc été élaborée à partir de la proposition d'un [modèle de données simple visant à alimenter la BAN par des fichiers](#) de l'AITF. Si nécessaire, elle sera mise à jour, adaptée et consolidée à partir de cette même source.

Avertissement !

L'utilisation de cette spécification requiert de prêter une attention toute particulière aux points suivants :

- Contrairement aux recommandations applicables à toutes les spécifications SCDL, le modèle de l'AITF prévoit que le séparateur de colonnes du fichier tabulaire doit être le point-virgule et pas la virgule.
- De même, les règles de nommage sont légèrement différentes : le nom du fichier comporte la date de création du jeu de données, la désignation du producteur et son code SIREN. Le tout sans espace ni accent et en minuscules, soit :
AAAAMMJJ_producteur_siren.csv. Exemple : '20151004_rennes_213502388.csv'

Outils

-  **VALIDATA** Valider un fichier avec Validata
- [Créer un fichier avec CSV Good Generator](#)
- [Télécharger un fichier gabarit au format XLSX](#)

Pour faciliter la production et améliorer la qualité des données au format Base Adresse Locale, la mission Etalab de la DINSIC, met à disposition des outils dédiés sur le portail [adresse.data.gouv.fr](#) :

- [Le validateur BAL](#) permet de vérifier la conformité d'un fichier BAL
- [L'éditeur BAL](#) permet de créer et/ou de modifier un fichier BAL

Les sources de ces outils sont disponibles sur le [dépôt Github de la mission Etalab](#).

Voir aussi

Pour poser une question, commenter, faire un retour d'usage ou contribuer à l'amélioration du modèle de données, vous pouvez :

- adresser un message à scdl@opendatafrance.email
- ouvrir un ticket sur le [dépôt GitLab d'OpenDataFrance](#)

Carte d'identité du schéma

- nom : adresses
- page d'accueil : <https://git.opendatafrance.net/scdl/adresses>
- URL du schéma : <https://git.opendatafrance.net/scdl/adresses/raw/v1.1.4/schema.json>
- version : 1.1.4
- date de création : 30/05/2018
- date de dernière modification : 27/06/2019
- concerne le pays : FR
- valeurs manquantes représentées par : [""]
- contributeurs :
 - OpenDataFrance (auteur)
- ressources :
 - Exemple de fichier adresses invalide ([lien](#))

Modèle de données

Ce modèle de données repose sur les 13 champs suivants correspondant aux colonnes du fichier tabulaire.

cle_interop

- titre : Clé d'interopérabilité
- description : Cette clé combine le [code INSEE de la commune](#) sur 5 caractères (incluant 'A' ou 'B' pour la Corse) + le code de voie issu du [FANTOIR](#) de la DGFIP sur 4 caractères + le numéro d'adresse sur 5 caractères préfixé par des zéros + un suffixe s'il existe, qui peut être un indice de répétition ('bis', 'ter', 'qua', 'qui', etc... codés sur 3 caractères) et/ou un complément ('a', 'b', 'c', 'a1', 'b2', 'lesmimosas', etc... sans limitation du nombre de caractères). Chaque élément est séparé par un tiret du bas et les lettres sont en minuscule.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 35238_3961_00007_bis
- valeur obligatoire
- taille minimale : 16
- motif : `^[A-Za-z0-9_]+`

uid_adresse

- titre : Identifiant unique national d'adresse
- description : Cet identifiant unique d'adresse est géré et attribué par le service "guichet national d'identification" de la Base Adresse Nationale. Dans l'attente de la mise en place de ce service, les règles de création ou de gestion de cet identifiant ne sont pas connues. La valeur de ce champ est donc optionnelle et sera laissée vide aussi longtemps que le service d'identification ne sera pas opérationnel.
- type : chaîne de caractères (uuid)
- valeur optionnelle

voie_nom

- titre : Nom complet de la voie
- description : Ce champ contient la concaténation du type et du nom de la voie ou le nom d'un lieu-dit, exprimés en majuscules et minuscules accentuées.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 'Allée de Bréhat' pour une concaténation ou 'Le pré aux grenouilles' pour un lieu-dit
- valeur obligatoire
- taille minimale : 3

- motif : `^[a-zA-Z0-9\-\'\s\d\u00C0-\u00FF]+$`

numero

- titre : Numéro d'adresse
- description : Numéro d'adresse dans la voie et, dans le cas des voies sans adresse, la valeur "99999" est attendue
- type : nombre entier
- exemple : 130
- valeur obligatoire
- valeur maximale : 99 999

suffixe

- titre : Information suffixée qui complète et précise le numéro d'adresse
- description : Cette information peut être un indice de répétition ('bis', 'ter', 'qua', 'qui', etc... codés sur 3 caractères en minuscules) ou un complément comme le nom d'entrée d'immeuble ('a', 'b', 'c', 'a1', 'b2', 'lesmimosas', etc... codés en minuscules non accentuées, sans espace ni limite du nombre de caractères).
- type : chaîne de caractères
- exemple : 'ter' pour un indice de répétition ou 'lesmimosas' pour un nom d'entrée d'immeuble
- valeur optionnelle
- motif : `^[a-z\d\u00DF-\u00FF]+$`

commune_nom

- titre : Nom officiel de la commune
- description : Ce champ doit permettre d'identifier rapidement le territoire concerné et d'éviter les quiproquos.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Brest
- valeur obligatoire
- motif : `^[A-Za-z\s\-\u00C0-\u00FF]+$`

position

- titre : Code de position de l'adresse
- description : Ce code décrit la position d'une adresse à partir d'une liste de valeurs qui provient de la spécification INSPIRE v 3.1 sur le thème "Adresses". Les valeurs attendues sont, au choix, 'délivrance postale', 'entrée', 'bâtiment', 'cage d'escalier', 'logement', 'parcelle', 'segment', ou 'service technique'.
- type : chaîne de caractères
- exemple : cage d'escalier
- valeur obligatoire
- valeurs autorisées : ["délivrance postale", "entrée", "bâtiment", "cage d'escalier", "logement", "parcelle", "segment", "service technique"]

X

- titre : Coordonnée X
- description : Coordonnée X du système légal en vigueur sur le territoire concerné, conformément à l'article 1 du [décret n° 2006-272](#) du 3 mars 2006. Le signe de séparation entre les parties entière et décimale du nombre est le point.
- type : nombre réel
- exemple : 145377.5
- valeur optionnelle

y

- titre : Coordonnée Y
- description : Coordonnée Y du système légal en vigueur sur le territoire concerné, conformément à l'article 1 du [décret n° 2006-272](#) du 3 mars 2006. Le signe de séparation entre les parties entière et décimale du nombre est le point.
- type : nombre réel
- exemple : 6835665.67
- valeur optionnelle

long

- titre : Longitude
- description : Coordonnée de longitude exprimée en [WGS 84](#). Le signe de séparation entre les parties entière et décimale du nombre est le point.
- type : nombre réel
- exemple : -4.502217943385534
- valeur optionnelle

lat

- titre : Latitude
- description : Coordonnée de latitude exprimée en [WGS 84](#). Le signe de séparation entre les parties entière et décimale du nombre est le point.
- type : nombre réel
- exemple : 48.383985827041485
- valeur optionnelle

source

- titre : Nom de la source
- description : Ce nom peut désigner, au choix, la collectivité ayant créé juridiquement l'adresse (par délibération), l'entité ayant créé la donnée, ou l'entité ayant diffusé / publié la donnée.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Rennes Métropole
- valeur obligatoire
- motif : `[a-zA-Z0-9\-\d\s\u00C0-\u00FF]+`

date_der_maj

- titre : Date de dernière mise à jour
- description : Cette date est celle de la dernière mise à jour connue de la donnée. Elle ne correspond pas à la date de publication du jeu de données en open data. Elle est exprimée au format AAAA-MM-JJ suivant la norme internationale [ISO 8601](#).
- type : date
- exemple : 2014-10-01
- valeur obligatoire

Catalogue simplifié

Spécification du modèle de données relatif au catalogue des jeux de données publiés en open data par une collectivité

Contexte

Le catalogue opendata d'une collectivité rassemble les métadonnées de description des jeux de données qu'elle publie. Il peut être généré automatiquement par la plateforme qui les héberge ou qui les moissonne. Plusieurs standards permettent de normaliser les métadonnées d'un catalogue (INSPIRE pour les données géographiques, DCAT et ses déclinaisons pour tout type de données ouvertes), mais les catalogues locaux, lorsqu'ils existent, qu'ils soient exposés via une API ou extraits sous forme de fichiers, dépendent souvent de la capacité technique de la solution utilisée et de son paramétrage (formats différents, plus ou moins riches ou étendus, en fonction de la plateforme, catalogue unique et pas pour chaque producteur quand la plateforme est mutualisée, distinction ou non entre jeux de données et ressources, etc). Sans compter que de nombreuses collectivités utilisent de simples sites web pour mettre à disposition leurs données.

La spécification d'un modèle de données simplifié doit permettre d'harmoniser ces catalogues locaux dans un format accessible à toutes les collectivités et faciliter leur consolidation dans un inventaire national, le "catalogue des catalogues des données locales ouvertes".

Cette spécification a été élaborée à partir des sources suivantes :

- [Guide de saisie des éléments de métadonnées INSPIRE](#) - Recommandation du Conseil National de l'Information Géographique (2013)
- [Guide de mise en oeuvre du schéma DCAT-AP](#) rédigé par Pascal Romain du Département de la Gironde pour OpenDataFrance à partir du draft final de la spécification de la Commission Européenne (2014)
- [Data Catalog Vocabulary \(DCAT\)](#) - Recommandation W3C relative au vocabulaire des catalogues de données publiés sur le web (2014)
- [DCAT Application Profile for data portals in Europe \(DCAT-AP v1.1 en 2015 et DCAT-AP v1.2 en 2018\)](#) - Spécification de la Commission Européenne, basée sur le vocabulaire DCAT, visant à décrire les jeux de données du secteur public en Europe, également disponible sur le [dépôt Github de l'initiative SEMICeu](#)

Outils

-  [VALIDATA](#) Valider un fichier avec Validata
- [Créer un fichier avec CSV Good Generator](#)
- [Télécharger un fichier gabarit au format XLSX](#)

Voir aussi

Pour poser une question, commenter, faire un retour d'usage ou contribuer à l'amélioration du modèle de données, vous pouvez :

- adresser un message à scdl@opendatafrance.email
- ouvrir un ticket sur le [dépôt GitLab d'OpenDataFrance](#)

Carte d'identité du schéma

- nom : catalogue
- page d'accueil : <https://git.opendatafrance.net/scdl/catalogue>
- URL du schéma : <https://git.opendatafrance.net/scdl/catalogue/raw/v0.1.2/schema.json>
- version : 0.1.2
- date de création : 20/11/2018
- date de dernière modification : 28/06/2019

- valeurs manquantes représentées par : [""]
- contributeurs :
 - OpenDataFrance (auteur)
 - Thomas Bekkers (contributeur)

Modèle de données

Ce modèle de données repose sur les 20 champs suivants correspondant aux colonnes du fichier tabulaire.

COLL_NOM

- titre : Nom de la collectivité
- description : Nom officiel de la collectivité qui publie le catalogue simplifié de jeux de données limité à 140 caractères maximum.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Rennes Métropole
- valeur obligatoire

COLL_SIRET

- titre : Code SIRET de la collectivité
- description : Identifiant du [Système d'Identification du Répertoire des Etablissements](#) (SIRET) de la collectivité qui publie le catalogue simplifié de jeux de données, composé de 9 chiffres SIREN + 5 chiffres NIC d'un seul tenant.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 24350013900189
- valeur obligatoire
- motif : `^\d{14}$`

ID

- titre : Identifiant du jeu de donnée
- description : Cet identifiant est une chaîne de caractères qui correspond soit au nom du jeu de données, exprimé en minuscules sans accent ni espace (identifiant texte ou 'slug'), soit à un code d'identification généré automatiquement (identifiant machine ou 'hash').
- type : chaîne de caractères
- exemple : prenom-des-nouveaux-nes-a-rennes-en-2017 ou 53699116a3a729239d203b7f
- valeur obligatoire

TITRE

- titre : Titre du jeu de données
- description : Ce titre doit être un intitulé caractéristique et univoque permettant de désigner le jeu de données. Il est recommandé d'y faire figurer une indication de la zone géographique couverte et, lorsqu'elle se justifie, une indication de version ou de millésime.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Prénoms des nouveaux-nés à Rennes en 2017
- valeur obligatoire

DESCRIPTION

- titre : Description du jeu de données
- description : Cette description doit fournir un bref résumé narratif du contenu du jeu de données, rédigé de façon compréhensible pour l'utilisateur.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Liste annuelle des prénoms des nouveaux-nés enregistrés à l'état-civil de la ville de Rennes pour l'année 2017.
- valeur obligatoire

THEME

- titre : Thème du jeu de données
- description : En l'absence d'une nomenclature de classement par thèmes satisfaisante et adaptée au contexte local, le thème est exprimé sous la forme d'une chaîne de caractères libre dans la limite de 140 caractères maximum. Le manque de pertinence du [thésaurus EuroVoc](#) ou des [thèmes INSPIRE](#) implique d'élaborer collectivement une [nomenclature spécifique](#) à partir d'un appariement des termes les plus utilisés sur les plateformes territoriales de données ouvertes.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Administration locale
- valeur obligatoire

PRODUCTEUR_NOM

- titre : Nom du producteur
- description : Nom officiel ou raison sociale du producteur du jeu de données limité à 140 caractères maximum.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Ville de Rennes
- valeur obligatoire

PRODUCTEUR_SIRET

- titre : Code SIRET du producteur
- description : Identifiant du [Système d'Identification du Répertoire des Etablissements](#) (SIRET) du producteur du jeu de données, composé de 9 chiffres SIREN + 5 chiffres NIC d'un seul tenant.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 21350238800019
- valeur obligatoire
- motif : `^\d{14}$`

COUV_SPAT_MAILLE

- titre : Maille de couverture spatiale
- description : La maille de couverture spatiale correspond à l'échelle territoriale que couvre le jeu de données. Pour simplifier le renseignement de ce champ, elle est désignée en choisissant une valeur parmi une liste pré-établie de valeurs possibles : 'Infracommunale', 'Communale', 'Intercommunale', 'Cantonale', 'Départementale', 'Régionale' ou 'Autre'.
- type : chaîne de caractères
- exemple : communale
- valeur obligatoire
- valeurs autorisées : ["Infracommunale", "Communale", "Intercommunale", "Cantonale", "Départementale", "Régionale", "Autre"]

COUV_SPAT_NOM

- titre : Nom de couverture spatiale
- description : Le nom de couverture spatiale correspond au nom de l'échelle territoriale que couvre le jeu de données. Il est exprimé sous la forme d'une chaîne de caractères limitée à 140 caractères maximum.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Rennes
- valeur obligatoire

COUV_TEMP_DEBUT

- titre : Date de début de la couverture temporelle
- description : La couverture temporelle correspond à la période que couvre le jeu de données. Cette période est un intervalle entre deux dates. La date de début est donc le premier terme utilisé pour désigner cet intervalle, exprimé au format AAAA-MM-JJ

suivant la norme internationale [ISO 8601](#).

- type : date
- exemple : 2017-01-01
- valeur obligatoire

COUV_TEMP_FIN

- titre : Date de fin de la couverture temporelle
- description : La couverture temporelle correspond à la période que couvre le jeu de données. Cette période est un intervalle entre deux dates. La date de fin est donc le second terme utilisé pour désigner cet intervalle, exprimé au format AAAA-MM-JJ suivant la norme internationale [ISO 8601](#).
- type : date
- exemple : 2017-12-31
- valeur obligatoire

DATE_PUBL

- titre : Date de la première publication
- description : Date de la publication initiale du contenu du jeu de données. Elle est exprimée au format AAAA-MM-JJ suivant la norme internationale [ISO 8601](#).
- type : date
- exemple : 2017-06-01
- valeur obligatoire

FREQ_MAJ

- titre : Fréquence de la mise à jour
- description : La fréquence de mise à jour correspond à la périodicité suivant laquelle des modifications sont apportées au jeu de données. Pour simplifier le renseignement de ce champ, elle est désignée en choisissant une valeur parmi une liste pré-établie de valeurs possibles : 'Inconnue', 'Ponctuelle', 'Irrégulière', 'Continue', 'Toutes les heures', 'Quotidienne ou plusieurs fois par jour', 'Hebdomadaire ou plusieurs fois par semaine', 'Mensuelle ou plusieurs fois par mois', 'Bimestrielle', 'Trimestrielle', 'Semestrielle', 'Annuelle', 'Biennale', 'Triennale', ou 'Quinquennale'.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Semestrielle
- valeur obligatoire
- valeurs autorisées : ["Inconnue", "Ponctuelle", "Irrégulière", "Continue", "Toutes les heures", "Quotidienne ou plusieurs fois par jour", "Hebdomadaire ou plusieurs fois par semaine", "Mensuelle ou plusieurs fois par mois", "Bimestrielle", "Trimestrielle", "Semestrielle", "Annuelle", "Biennale", "Triennale", "Quinquennale"]

DATE_MAJ

- titre : Date de la dernière mise à jour
- description : Date de la dernière modification effective du contenu du jeu de données. Elle est exprimée au format AAAA-MM-JJ suivant la norme internationale [ISO 8601](#).
- type : date
- exemple : 2018-01-14
- valeur obligatoire

MOTS_CLES

- titre : Mots clés
- description : Un ou plusieurs mot(s) clé(s) utilisé(s) pour décrire le jeu de données en minuscules non accentuées. S'il y en a plusieurs, le séparateur est le point-virgule.
- type : chaîne de caractères

- exemple : `scd1;prenoms;etat-civil`
- valeur obligatoire

LICENCE

- titre : Licence appliquée sur le jeu de données
- description : Désignation de la licence qui encadre la réutilisation du jeu de données. En France, le [décret n° 2017-638 du 27 avril 2017](#) restreint le choix exclusivement à deux licences. D'autres sont néanmoins utilisées par quelques producteurs ou acteurs territoriaux pour encadrer la réutilisation de certains jeux de données. Pour simplifier le renseignement de ce champ, la licence du jeu de données est désignée en choisissant une valeur parmi une liste pré-établie de valeurs possibles : 'Licence Ouverte-LO', 'Open Database License-ODBL', 'Creative Commons-CC', 'Spécifique ou autre'.
- type : chaîne de caractères
- exemple : `Licence Ouverte-LO`
- valeur obligatoire
- valeurs autorisées : `["Licence Ouverte-LO", "Open Database License-ODBL", "Creative Commons-CC", "Spécifique ou autre"]`

NOMBRE_RESSOURCES

- titre : Nombre de ressource(s)
- description : Nombre de ressource(s) mise(s) à disposition dans le jeu de données.
- type : nombre entier
- exemple : `3`
- valeur obligatoire
- valeur minimale : 1

FORMAT_RESSOURCES

- titre : Format(s) des ressources
- description : Format(s) dans le(s)quel(s) la (ou les) ressource(s) du jeu de données est (sont) mise(s) à disposition. Ce(s) format(s) est (sont) exprimé(s) en minuscules non accentuées. S'il y en a plusieurs, le séparateur est le point-virgule.
- type : chaîne de caractères
- exemple : `csv;xls;json`
- valeur obligatoire

URL

- titre : URL d'accès
- description : Cet élément fournit un lien, une adresse web la plus stable possible, vers la page du jeu de données (ou de la ressource si le jeu de données n'en comprend qu'une) et/ou vers des informations complémentaires le concernant.
- type : chaîne de caractères (uri)
- exemple : `https://data.rennesmetropole.fr/explore/dataset/prenoms-des-nouveaux-nes-a-rennes-en-2017`
- valeur obligatoire

Délibérations

Spécification du modèle de données relatif aux délibérations adoptées par une collectivité locale

Contexte

Au-delà des obligations légales de transmission au contrôle de légalité et de publicité des actes des autorités locales définies dans le Code Général des Collectivités Territoriales, la mise à disposition en open data des données relatives aux délibérations adoptées par une collectivité locale doit permettre d'améliorer la transparence des décisions publiques prises par les différentes instances habilitées quelque soit l'échelon territorial considéré.

Parmi les nombreux actes administratifs qui matérialisent les décisions des autorités locales (arrêtés réglementaires, arrêtés individuels, contrats et conventions, documents budgétaires et financiers, ou autres), les délibérations sont très souvent adoptées à l'issue d'un vote en assemblée. La répartition des suffrages permet de mesurer le niveau d'adhésion des représentants élus à la décision concernée.

Les processus de documentation, de transmission dématérialisée au contrôle de légalité et/ou de diffusion publique (publication web des documents) des délibérations peuvent être outillés par des logiciels de gestion informatisée. Toutes les collectivités ne sont cependant pas équipées de tels outils.

De fait, la spécification SCDL du modèle de données relatif aux délibérations adoptées par une collectivité locale a été élaborée en cherchant à garantir son accessibilité pour un usage par toutes les collectivités, mais aussi à préserver leur capacité à automatiser la production du jeu de données attendu.

Outils

-  **VALIDATA** Valider un fichier avec Validata
- [Créer un fichier avec CSV Good Generator](#)
- [Télécharger un fichier gabarit au format XLSX](#)

Voir aussi

Pour poser une question, commenter, faire un retour d'usage ou contribuer à l'amélioration du modèle de données, vous pouvez :

- adresser un message à scdl@opendatafrance.email
- ouvrir un ticket sur le [dépôt GitLab d'OpenDataFrance](#)

Carte d'identité du schéma

- nom : deliberations
- page d'accueil : <https://git.opendatafrance.net/scdl/deliberations>
- URL du schéma : <https://git.opendatafrance.net/scdl/deliberations/raw/v2.1.3/schema.json>
- version : 2.1.3
- date de création : 23/05/2018
- date de dernière modification : 28/06/2019
- concerne le pays : FR
- valeurs manquantes représentées par : [""]
- contributeurs :
 - OpenDataFrance (auteur)
- ressources :
 - Exemple de fichier délibérations valide ([lien](#))

- Exemple de fichier délibérations invalide ([lien](#))

Modèle de données

Ce modèle de données repose sur les 17 champs suivants correspondant aux colonnes du fichier tabulaire.

COLL_NOM

- titre : Nom de la collectivité
- description : Nom officiel de la collectivité délibérante.
- type : chaîne de caractères
- exemple : ville de Poitiers
- valeur obligatoire

COLL_SIRET

- titre : Code SIRET de la collectivité
- description : Identifiant du [Système d'Identification du Répertoire des Etablissements](#) (SIRET) de la collectivité qui a adopté la délibération, composé de 9 chiffres SIREN + 5 chiffres NIC d'un seul tenant.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 21860194600013
- valeur obligatoire
- motif : `^\d{14}$`

DELIB_ID

- titre : Identifiant de la délibération
- description : Identifiant interne de délibération respectant le formalisme propre à la collectivité. Sa composition dépend des pratiques en vigueur au sein de chaque collectivité.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 1DL15494
- valeur obligatoire

DELIB_DATE

- titre : Date d'adoption de la délibération
- description : Date de décision de l'acte, celle à laquelle la délibération a été adopté par la collectivité au format AAAA-MM-JJ suivant la norme internationale [ISO 8601](#).
- type : date
- exemple : 2017-10-15
- valeur obligatoire

DELIB_MATIERE_CODE

- titre : Code de matière issu de la nomenclature ACTES
- description : Ce code correspond à celui de l'indexation de niveau 2 dans la structure arborescente de classement en matières et sous-matières (5 niveaux de profondeur) de la nomenclature ACTES (Aide au Contrôle de légalité dématérialisé). Les codes de matière peuvent contenir les valeurs suivantes : '1.1' à '1.7', '2.1' à '2.3', '3.1' à '3.6', '4.1' à '4.5', '5.1' à '5.8', '6.1' à '6.5', '7.1' à '7.10', '8.1' à '8.9', '9.1' à '9.4'. Si le champ est renseigné, sa valeur doit correspondre au nom de matière de `DELIB_MATIERE_NOM`.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 8.4
- valeur obligatoire
- motif : `^\d\.\d{1,2}$`

DELIB_MATIERE_NOM

- titre : Nom de matière
- description : Ce nom peut être issu de la nomenclature ACTES ou d'un référentiel propre à la collectivité. S'il est issu de la nomenclature ACTES, le champ `DELIB_MATIERE_CODE` doit être renseigné avec une valeur qui représente effectivement la matière définie. Le nom est alors composé de l'intitulé de matière de niveau 1 suivi de l'intitulé de sous-matière de niveau 2 présents dans la [structure arborescente de classement de la nomenclature ACTES](#) (Aide au Contrôle de légalité dématérialisé). Les deux intitulés sont exprimés en minuscules accentuées, sans virgule ni parenthèse, et séparés par une barre oblique. S'il est issu d'un référentiel de thèmes propre à la collectivité, le nom de matière est alors une chaîne de caractères libre et sans contrainte particulière.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 'domaines de compétences par thèmes/aménagement du territoire' pour un nom de matière issu de ACTES ou 'URBANISME' pour un nom de matière issu d'un référentiel propre à la collectivité
- valeur obligatoire

DELIB_OBJET

- titre : Objet de la délibération
- description : Description de l'objet de la délibération.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Lancement d'une démarche partenariale de définition d'une politique montagne et adhésion à l'association nationale des élus de la montagne
- valeur obligatoire

BUDGET_ANNEE

- titre : Année du budget
- description : Année de l'exercice budgétaire sur lequel s'applique la décision si celle-ci a un impact budgétaire. Format AAAA pour une année ou AAAA/AAAA pour un intervalle entre deux années suivant la norme internationale [ISO 8601](#).
- type : chaîne de caractères
- exemple : '2017' pour une année ou '2017/2018' pour un intervalle
- valeur optionnelle
- motif : `^[0-9]{4}(\/[0-9]{4})?$`

BUDGET_NOM

- titre : Nom du budget
- description : Ce champ ne peut être renseigné que si la délibération engendre une affectation budgétaire.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Budget annexe déchets-collecte et traitement
- valeur optionnelle

PREF_ID

- titre : Identifiant de l'entité exerçant le contrôle de légalité
- description : Cet identifiant dépend de l'entité concernée. Pour les préfetures, il est codé 'PREFNNN' sur 7 caractères. Pour les sous-préfetures, il est codé 'SPREFNNNM' sur 9 caractères. Pour les SGAR, il est codé 'SGARNNN' sur 7 caractères. 'NNN' correspond au numéro sur 3 caractères du département préfixé par '0' et inclant 'A' et 'B' pour les départements corses. 'M' correspond au numéro sur un chiffre de l'arrondissement.
- type : chaîne de caractères
- exemple : `PREF038`
- valeur optionnelle

PREF_DATE

- titre : Date d'enregistrement de la délibération auprès du contrôle de légalité
- description : Date d'enregistrement de la délibération au contrôle de légalité au format AAAA-MM-JJ suivant la norme internationale [ISO 8601](#). Ce champ ne peut être renseigné que si la délibération a effectivement été transmise et que sa date d'enregistrement est connue.
- type : date
- exemple : 2017-02-03
- valeur optionnelle

VOTE_EFFECTIF

- titre : Effectif théorique des votants
- description : Décompte de l'effectif total des représentants élus susceptibles de participer au vote.
- type : nombre entier
- exemple : 43
- valeur optionnelle

VOTE_REEL

- titre : Effectif réel des votants
- description : Décompte de l'effectif total des élus ayant réellement participé au vote (exclusion des absents)
- type : nombre entier
- exemple : 40
- valeur optionnelle

VOTE_POUR

- titre : Pour
- description : Décompte du nombre total de votes 'Pour'.
- type : nombre entier
- exemple : 25
- valeur optionnelle

VOTE_CONTRE

- titre : Contre
- description : Décompte du nombre total de votes 'Contre'.
- type : nombre entier
- exemple : 10
- valeur optionnelle

VOTE_ABSTENTION

- titre : Abstention
- description : Décompte du nombre total d'abstentions.
- type : nombre entier
- exemple : 5
- valeur optionnelle

DELIB_URL

- titre : Lien vers le document de la délibération
- description : Si la collectivité dispose d'une version électronique de la délibération et la publie en ligne, ce lien correspond à l'adresse permettant de consulter ou de télécharger le document.
- type : chaîne de caractères (uri)

- exemple : https://data.maville.fr/deliberations/files/200417_1.pdf
- valeur optionnelle

Équipements

Spécification du modèle de données relatif aux équipements collectifs publics d'une collectivité.

Contexte

Les données géolocalisées permettant de dresser l'inventaire et de cartographier les équipements collectifs publics implantés sur leurs territoires représentent un enjeu majeur de connaissance pour toutes les strates de collectivités locales.

Reformulée et affinée à l'issue de plusieurs expérimentations de terrain, la [définition proposée par le groupe de travail EquipCo](#) du CRIGE PACA énonce qu'un équipement collectif public est "*un équipement proposant un service au public : structures ou bâtiments, publics ou privés, répondant aux besoins de la population sur un territoire*". Les travaux de ce groupe de travail, démarrés dès 2008, ont consisté à concevoir, tester et améliorer un modèle de données et une nomenclature en vue de construire une base de données régionale à partir de sources multiples.

- [Modèle de données des équipements collectifs publics - Version 2.0 - CRIGE PACA \(Tableur en ligne\)](#)
- [Nomenclature des équipements collectifs publics - Version 2.0 - CRIGE PACA \(Tableur en ligne\)](#)

S'appuyant sur ces travaux, de nombreuses collectivités françaises ont pu constituer leur propre base locale et pour certaines les publier en open data. La spécification du modèle de données relatif aux équipements collectifs publics d'une collectivité locale s'inscrit dans cette dynamique. Elle a été élaborée à partir des documents issus du groupe de travail EquipCo. Si nécessaire, elle sera mise à jour, adaptée et consolidée à partir de cette même source.

Outils

-  **VALIDATA** Valider un fichier avec Validata
- [Créer un fichier avec CSV Good Generator](#)
- [Télécharger un fichier gabarit au format XLSX](#)

Voir aussi

Pour poser une question, commenter, faire un retour d'usage ou contribuer à l'amélioration du modèle de données, vous pouvez :

- adresser un message à scdl@opendatafrance.email
- ouvrir un ticket sur le [dépôt GitLab d'OpenDataFrance](#)

Carte d'identité du schéma

- nom : equipments
- page d'accueil : <https://git.opendatafrance.net/scdl/equipements>
- URL du schéma : <https://git.opendatafrance.net/scdl/equipements/raw/v0.1.1/schema.json>
- version : 0.1.1
- date de création : 20/11/2018
- date de dernière modification : 28/06/2019
- concerne le pays : FR
- valeurs manquantes représentées par : [""]
- contributeurs :
 - OpenDataFrance (auteur) scdl@opendatafrance.email
 - Romain Buchaut (contributeur)
 - Charles Nepote (contributeur) charles.nepote@fing.org

- Pierre Dittgen, Jailbreak (contributeur) pierre.dittgen@jailbreak.paris
- sources :
 - Définition d'équipement (groupe de travail EquipCo) ([lien](#))
 - Modèle de données des équipements collectifs publics (CRIGE PACA) ([lien](#))
 - Nomenclature des équipements collectifs publics (CRIGE PACA) ([lien](#))

Modèle de données

Ce modèle de données repose sur les 21 champs suivants correspondant aux colonnes du fichier tabulaire.

COLL_NOM

- titre : Nom de la collectivité
- description : Nom officiel de la collectivité sur le territoire de laquelle sont situés les équipements collectifs publics répertoriés dans le jeu de données. Ce nom est limité à 140 caractères maximum.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Département du Val-de-Marne
- valeur obligatoire

COLL_SIRET

- titre : Code SIRET de la collectivité
- description : Identifiant du [Système d'Identification du Répertoire des Etablissements](#) (SIRET) de la collectivité sur le territoire de laquelle sont situés les équipements collectifs publics répertoriés dans le jeu de données. Il est composé de 9 chiffres SIREN + 5 chiffres NIC d'un seul tenant.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 22940028800010
- valeur obligatoire
- motif : `^\d{14}$`

EQUIP_UID

- titre : Identifiant unique de l'équipement
- description : Cet identifiant unique est constitué du [code INSEE de la commune](#) où est implanté l'équipement sur 5 caractères (incluant 'A' ou 'B' pour la Corse) suivi du code d'identification de l'équipement (EQUIP_CODE), séparés par un tiret du milieu. Il s'agit donc d'une chaîne de 18 caractères qui permet d'identifier chacun des équipements référencés de manière univoque.
- type : chaîne de caractères (uuid)
- exemple : 94059-01010401-001
- valeur obligatoire
- taille maximale : 18

EQUIP_THEME

- titre : Thème de classement de l'équipement
- description : Les entrées de la [nomenclature des équipements collectifs publics](#) sont divisées en 10 grandes familles. Les intitulés de ces grandes familles sont utilisés pour classer les équipements par thème. Ce champ doit donc être renseigné à partir d'une des valeurs suivantes : 'Equipement administratif', 'Equipement de justice', 'Equipement sanitaire', 'Equipement social et d'animation', 'Equipement sportif et de loisirs', 'Equipement d'enseignement', 'Equipement culturel', 'Equipement culturel', 'Equipement de mobilité', ou 'Autre équipement'.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Equipement administratif
- valeur obligatoire
- valeurs autorisées : ["Equipement administratif", "Equipement de justice", "Equipement sanitaire", "Equipement social et

```
d'animation","Équipement sportif et de loisirs","Équipement d'enseignement","Équipement culturel","Équipement culturel","Équipement de mobilité","Autre équipement"]
```

EQUIP_CODE

- titre : Code d'identification de l'équipement
- description : Le code d'identification de l'équipement est constitué du code sur 8 chiffres des niveaux 3 ou 4 (quand il existe) de la [nomenclature des équipements collectifs publics](#), suivi d'un numéro d'ordre sur 3 chiffres (de '001' minimum à '999' maximum), séparés par un tiret du milieu. Il est utilisé pour construire l'identifiant unique de l'équipement (EQUIP_UID). En fonction du niveau et donc du code choisi dans la nomenclature, un des termes associés doit être reporté en tant que valeur pour définir le type d'équipement (EQUIP_TYPE).
- type : chaîne de caractères
- exemple : 01010401-001
- valeur obligatoire
- taille maximale : 12

EQUIP_TYPE

- titre : Type d'équipement
- description : Le type d'équipement correspond à un des termes associés au code choisi dans la [nomenclature des équipements collectifs publics](#) pour identifier l'équipement dans EQUIP_CODE. Il s'agit donc de renseigner ce champ avec une valeur, jugée la plus pertinente pour désigner l'équipement, dans la limite de 140 caractères maximum en prenant soin d'échapper ou de supprimer les éventuelles virgules.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Mairie
- valeur obligatoire

EQUIP_NOM

- titre : Nom complet de l'équipement
- description : Ce champ permet de nommer l'équipement collectif public par son nom d'usage complet afin de préciser ou compléter, si nécessaire, le terme utilisé pour désigner le type, dans la limite de 256 caractères maximum.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Hôtel de ville du Plessis-Trévisé
- valeur obligatoire

ADR_NUMERO

- titre : Numéro d'adresse complet
- description : Ce champ désigne le numéro d'adresse dans la voie suivi, si nécessaire, d'une information suffixée qui complète et précise le numéro d'adresse. Cette information suffixée peut être un indice de répétition ('bis', 'ter', 'qua', 'qui', etc... codés sur 3 caractères en minuscules) ou un complément comme le nom d'entrée d'immeuble ('a', 'b', 'c', 'a1', 'b2', 'lesmimosas', etc... codés en minuscules non accentuées, sans espace ni limite du nombre de caractères). Dans le cas des voies ou des lieux-dits sans adresse, la valeur '99999' est attendue. Dans le cas d'une adresse indiquant un intervalle entre deux numéros, ces derniers sont séparés par une barre oblique.
- type : chaîne de caractères
- exemple : '36' pour un numéro sans suffixe ou '36 bis' pour un numéro avec un indice de répétition ou '36/38' pour un intervalle entre deux numéros
- valeur obligatoire

ADR_NOMVOIE

- titre : Nom complet de la voie
- description : Ce champ contient la concaténation du type et du nom de la voie ou le nom d'un lieu-dit, exprimés en majuscules et

minuscules accentuées.

- type : chaîne de caractères
- exemple : Avenue Ardouin
- valeur obligatoire
- taille minimale : 3
- motif : `^[a-zA-Z0-9\-\'\s\u00C0-\u00FF]+$`

ADR_CODEPOSTAL

- titre : Code postal
- description : Élément de l'adresse qui désigne le code postal de la commune où est implanté l'équipement collectif public.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 94420
- valeur obligatoire
- taille maximale : 5

ADR_COMMUNE

- titre : Commune
- description : Élément de l'adresse qui désigne le nom de la commune où est implanté l'équipement collectif public.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Le Plessis-Tréville
- valeur obligatoire
- motif : `^[A-Za-z\s\-\u00C0-\u00FF]+$`

ADR_CLE_INTEROP

- titre : Clé d'interopérabilité de l'adresse
- description : Cette clé est identique à celle décrite dans le modèle [Base adresse locale](#). Elle combine le [code INSEE de la commune](#) sur 5 caractères (incluant 'A' ou 'B' pour la Corse) + le code de voie issu du [FANTOIR](#) de la DGFIP sur 4 caractères + le numéro d'adresse sur 5 caractères préfixé par des zéros + un suffixe s'il existe, qui peut être un indice de répétition ('bis', 'ter', 'qua', 'qui', etc... codés sur 3 caractères) et/ou un complément ('a', 'b', 'c', 'a1', 'b2', 'lesmimosas', etc... sans limitation du nombre de caractères). Chaque élément est séparé par un tiret du bas et les lettres sont en minuscules.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 94059_0040_00036
- valeur optionnelle
- taille minimale : 16
- motif : `^[A-Za-z0-9_]+$`

ERP_ID

- titre : Type d'Etablissement Recevant du Public
- description : Si l'équipement collectif public est un ERP et que son code d'identification, le plus souvent géré par les SDIS ou les DDT référents, est connu, ce champ peut être renseigné.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 94059-AvenueArdouin-36
- valeur optionnelle

ERP_TYPE

- titre : Type d'Etablissement Recevant du Public
- description : Les [Etablissements Recevant du Public](#) (ERP) installés dans un bâtiment et les établissements spéciaux sont classés par type en fonction de leur activité ou de la nature de leur exploitation. Le type est symbolisé par une à trois lettre(s) en majuscule dans le respect de [l'article GN1 de l'Arrêté du 25 juin 1980](#). Si l'équipement collectif public est un ERP, ce champ peut être

renseigné à partir d'une des valeurs suivantes : 'J', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y' pour les ERP installés dans un bâtiment et 'PA', 'CTS', 'SG', 'PS', 'GA', 'OA', 'EF', 'REF' pour les établissements spéciaux. Dans le cas d'un ERP couvrant plusieurs types, les valeurs sont séparées par un point-virgule.

- type : chaîne de caractères
- exemple : 'W' pour un ERP de type unique ou 'W;L' pour un ERP couvrant plusieurs types
- valeur optionnelle
- taille maximale : 10

ERP_CATEGORIE

- titre : Catégorie d'Etablissement Recevant du Public
- description : Les [Etablissements Recevant du Public](#) (ERP) sont classés par catégorie en fonction de leur capacité d'accueil. La catégorie est symbolisée par un chiffre de 1 à 5 dans le respect de [l'article R123-19 du Code de la construction et de l'habitation](#). Si l'équipement collectif public est un ERP, ce champ peut être renseigné.
- type : nombre entier
- exemple : 5
- valeur optionnelle
- valeur minimale : 1
- valeur maximale : 5

EQUIP_LAT

- titre : Latitude
- description : Coordonnée de latitude exprimée en [WGS 84](#) permettant de localiser l'équipement collectif public. Le signe de séparation entre les parties entière et décimale du nombre est le point.
- type : nombre réel
- exemple : 48.808989
- valeur obligatoire

EQUIP_LONG

- titre : Longitude
- description : Un ou plusieurs mot(s) clé(s) utilisé(s) pour décrire le jeu de données en minuscules non accentuées. S'il y en a plusieurs, le séparateur est le point-virgule.
- type : nombre réel
- exemple : 2.572875
- valeur obligatoire

EQUIP_OUVERTURE

- titre : Jours et horaires d'ouverture
- description : Ce champ permet de renseigner, si l'information est connue, les jours et horaires d'ouverture de l'équipement en respectant le [format utilisé pour la clé 'opening_hours'](#) dans OpenStreetMap. Un outil comme [YoHours](#) facilite la transformation des jours et horaires d'ouverture dans ce format. Celui-ci pouvant contenir des virgules comme signes de séparation, il est nécessaire d'entourer les valeurs de la chaîne de caractères par des guillemets doubles.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Mo-Fr 08:30-12:00,13:30-17:30; Sa 08:30-12:00
- valeur optionnelle

EQUIP_TEL

- titre : Téléphone
- description : Ce champ permet de renseigner, si l'information est connue, le numéro de téléphone (du gestionnaire) de l'équipement exprimé en suivant le [code de rédaction interinstitutionnel européen](#).

- type : chaîne de caractères
- exemple : +33 140633900
- valeur optionnelle
- taille maximale : 13

EQUIP_EMAIL

- titre : Adresse email
- description : Ce champ permet de renseigner, si l'information est connue, l'adresse email (du gestionnaire) de l'équipement.
- type : chaîne de caractères (email)
- exemple : contact@leplessistrevise.fr
- valeur optionnelle

EQUIP_WEB

- titre : Adresse du site web
- description : Ce champ permet de renseigner, si l'information est connue, l'url d'accès au site web (du gestionnaire) de l'équipement.
- type : chaîne de caractères (uri)
- exemple : <https://www.leplessistrevise.fr>
- valeur optionnelle

Infrastructures de recharge pour véhicules électriques

Spécification du fichier d'échange relatif aux données concernant la localisation géographique et les caractéristiques techniques des stations et des points de recharge pour véhicules électriques

Contexte

Dans le but de constituer un répertoire national des Infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE), ouvert et accessible à tous, les collectivités locales porteuses d'un projet d'installation d'IRVE doivent, au fur et à mesure de la mise en service des stations, publier sur la plateforme data.gouv.fr les données statiques relatives à la localisation et aux caractéristiques techniques de ces installations selon les modalités définies dans [l'arrêté du 12 janvier 2017](#).

De fait, ce schéma a été élaboré par Etalab à partir des documents suivants :

- **Documents de cadrage juridique**
 - [Décret n° 2017-26 du 12 janvier 2017 relatif aux infrastructures de recharge pour véhicules électriques et portant diverses mesures de transposition de la directive 2014/94/UE du Parlement européen et du Conseil du 22 octobre 2014 sur le déploiement d'une infrastructure pour carburants alternatifs](#)
 - [Arrêté du 12 janvier 2017 relatif aux données concernant la localisation géographique et les caractéristiques techniques des stations et des points de recharge pour véhicules électriques](#)
 - [Arrêté du 12 janvier 2017 précisant les dispositions relatives aux identifiants des unités d'exploitation pour la recharge des véhicules électriques](#)
- **Documents de cadrage technique**
 - [Fichier de consolidation des stations de recharge de véhicules électriques sur data.gouv.fr](#)
 - [Définition et structure des identifiants attribués par l'Association Française pour l'Itinérance de la Recharge Electrique des Véhicules \(AFIREV\)](#)

Consolidation

Etalab réalise une consolidation des jeux de données IRVE déposés sur data.gouv.fr. Le code est [disponible ici](#). Le fichier en résultant est [publié ici sur data.gouv.fr](#).

Voir aussi

- [Fichier gabarit à télécharger au format csv](#) (proposé par Etalab)
- [Fichier gabarit à télécharger au format xlsx](#) (génééré automatiquement à partir du schéma)

Pour poser une question, commenter, faire un retour d'usage ou contribuer à l'amélioration du modèle de données, vous pouvez :

- adresser un message à validation@data.gouv.fr
- ouvrir un ticket sur le [dépôt Github du schéma](#)

Carte d'identité du schéma

- nom : irve
- page d'accueil : <https://github.com/etalab/schema-irve>
- URL du schéma : <https://github.com/etalab/schema-irve/raw/v1.0.2/schema.json>
- version : 1.0.2
- date de création : 29/06/2018
- date de dernière modification : 28/06/2019

- concerne le pays : FR
- valeurs manquantes représentées par : [""]
- contributeurs :
 - Alexandre Bulté, Etalab (auteur) validation@data.gouv.fr
 - Charles Nepote (contributeur) charles.nepote@fing.org
 - Pierre Dittgen, Jailbreak (contributeur) pierre.dittgen@jailbreak.paris
 - Johan Richer, Jailbreak (contributeur) johan.richer@jailbreak.paris
- ressources :
 - Exemple de fichier IRVE valide ([lien](#))
- sources :
 - Décret n° 2017-26 du 12 janvier 2017 relatif aux infrastructures de recharge pour véhicules électriques et portant diverses mesures de transposition de la directive 2014/94/UE du Parlement européen et du Conseil du 22 octobre 2014 sur le déploiement d'une infrastructure pour carburants alternatifs ([lien](#))
 - Arrêté du 12 janvier 2017 relatif aux données concernant la localisation géographique et les caractéristiques techniques des stations et des points de recharge pour véhicules électriques ([lien](#))
 - Arrêté du 12 janvier 2017 précisant les dispositions relatives aux identifiants des unités d'exploitation pour la recharge des véhicules électriques ([lien](#))
 - Définition et structure des identifiants attribués par l'Association Française pour l'Itinérance de la Recharge Electrique des Véhicules (AFIREV) ([lien](#))

Modèle de données

Ce modèle de données repose sur les 17 champs suivants correspondant aux colonnes du fichier tabulaire.

n_amenageur

- titre :
- description : Le nom de l'aménageur, c'est à dire de l'entité publique ou privée propriétaire des infrastructures
- type : chaîne de caractères
- exemple : Société X, Entité Y
- valeur obligatoire

n_operateur

- titre :
- description : Le nom de l'opérateur qui opère le réseau d'infrastructure (l'aménageur ou un tiers auquel a été confié la responsabilité par délégation)
- type : chaîne de caractères
- exemple : Société X, Entité Y
- valeur obligatoire

n_enseigne

- titre :
- description : Le nom commercial du réseau
- type : chaîne de caractères
- exemple : Réseau de recharge ABC
- valeur obligatoire

id_station

- titre :
- description : L'identifiant de la station délivré selon les modalités définies à l'article 10 du décret n° 2017-26 du 12 janvier 2017

- type : chaîne de caractères
- exemple : FR*A68*P68021*A
- valeur obligatoire

n_station

- titre :
- description : le nom de la station
- type : chaîne de caractères
- exemple : Picpus, Belleville, Villiers
- valeur obligatoire

ad_station

- titre :
- description : L'adresse complète de la station : [numéro] [rue], [code postal] [ville]
- type : chaîne de caractères
- exemple : 1 avenue de la Paix, 75001 Paris
- valeur obligatoire

code_insee

- titre :
- description : Le code INSEE de la commune d'implantation
- type : chaîne de caractères
- exemple : 06088, 2B002 (pour une commune corse)
- valeur obligatoire
- motif : `^\{013-9\}\d{2}[AB1-9]\d{3}$`

Xlongitude

- titre :
- description : La longitude en degrés décimaux (point comme séparateur décimal) de la localisation de la station exprimée dans le système de coordonnées WGS84
- type : nombre réel
- exemple : 7.48710500
- valeur obligatoire

Ylatitude

- titre :
- description : La latitude en degrés décimaux (point comme séparateur décimal) de la localisation de la station exprimée le système de coordonnées WGS84
- type : nombre réel
- exemple : 47.63495500
- valeur obligatoire

nbre_pdc

- titre :
- description : Le nombre de points de recharge sur la station
- type : nombre entier
- exemple : 1, 10
- valeur obligatoire

id_pdc

- titre :
- description : L'identifiant du point de recharge délivré selon les modalités définies à l'article 10 du décret n° 2017-26 du 12 janvier 2017
- type : chaîne de caractères
- exemple : FR*A68*E68021*A*B1*D
- valeur obligatoire

puiss_max

- titre :
- description : La puissance maximale délivrée à chaque point de recharge, exprimée en kW, en fonction du contrat d'abonnement de puissance de la station et du type de connecteur
- type : nombre réel
- exemple : 22.00
- valeur obligatoire

type_prise

- titre :
- description : Les types de prises ou de connecteurs disponibles sur chaque point de charge
- type : chaîne de caractères
- exemple : E/F, T2
- valeur obligatoire

acces_recharge

- titre :
- description : Modalités d'accès à la recharge
- type : chaîne de caractères
- exemple : Payant, Gratuit, Sur abonnement
- valeur obligatoire

accessibilité

- titre :
- description : Amplitude d'ouverture de la station
- type : chaîne de caractères
- exemple : 24/24 7/7 jours
- valeur obligatoire

observations

- titre :
- description : Champ destiné à préciser les modalités d'accès à la recharge, l'accessibilité, le tarif, les horaires d'ouverture, ...
- type : chaîne de caractères
- exemple : Recharge uniquement disponible pendant les horaires d'ouverture du Centre Commercial XY
- valeur obligatoire

date_maj

- titre :
- description : Date de mise à jour des données

- type : date (%Y/%m/%d)
- exemple : 2018/08/08, 2015/12/30
- valeur obligatoire

Marchés publics

Spécification du modèle de données relatif aux marchés publics attribués par une collectivité locale

Contexte

Au plus tard le 1er octobre 2018, les collectivités locales, doivent offrir sur leur profil d'acheteur, un accès libre, direct et complet aux données essentielles des marchés publics répondant à un besoin dont la valeur est égale ou supérieure à 25 000€ HT. La nature et les modalités de diffusion de ces données essentielles ont été fixées par voie réglementaire.

La spécification SCDL du modèle de données relatif aux marchés publics attribués par une collectivité locale est adossée au format réglementaire pour la publication des données essentielles dans la commande publique, mais elle transpose ce format arborescent (fichier xml ou json) dans un format tabulaire (fichier csv) pour que toutes les collectivités, en particulier celles qui ne sont pas équipées d'outils adaptés, soient néanmoins en capacité de produire, ouvrir et diffuser leurs données essentielles de marché.

Cette spécification a été élaborée à partir des sources suivantes :

- **Documents de cadrage juridique**
 - [Article 107 du Décret n° 2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics](#)
 - [Arrêté du 14 avril 2017 relatif aux données essentielles dans la commande publique](#)
 - [Arrêté du 14 avril 2017 relatif aux fonctionnalités et exigences minimales des profils d'acheteurs](#)
 - [Arrêté du 27 juillet 2018 modifiant l'arrêté du 14 avril 2017 relatif aux données essentielles dans la commande publique](#)
- **Document de cadrage technique**
 - [Format réglementaire pour la publication des données essentielles des marchés publics français sur le dépôt Github de la mission Etalab](#)

Si nécessaire, elle sera mise à jour, adaptée et consolidée à partir des mêmes sources.

Avertissement !

Dans cette spécification, la transposition du format réglementaire (passage d'un format arborescent à un format tabulaire) implique de prêter une attention toute particulière aux éventuelles incidences que peuvent susciter la présence, pour un même marché public, de plusieurs acheteurs, de plusieurs titulaires, de plusieurs lots ou encore de plusieurs modifications apportées à ce marché alors que ses données essentielles ont déjà été publiées. Dans ce cas, les variations de valeur des champs concernés nécessitent de démultiplier le nombre de lignes du fichier.

Outils

-  **VALIDATA** Valider un fichier avec Validata
- [Télécharger un fichier gabarit au format XLSX](#)

Voir aussi

Pour poser une question, commenter, faire un retour d'usage ou contribuer à l'amélioration du modèle de données, vous pouvez :

- adresser un message à scdl@opendatafrance.email
- participer au [fil de discussion dédié sur le forum de la mission Etalab](#)
- ouvrir un ticket sur le [dépôt GitLab d'OpenDataFrance](#) ou sur le [dépôt Github de la mission Etalab](#)

Carte d'identité du schéma

- nom : marches-publics
- page d'accueil : <https://git.opendatafrance.net/scdl/marches-publics/>
- URL du schéma : <https://git.opendatafrance.net/scdl/marches-publics/raw/v2.0.1/schema.json>
- version : 2.0.1
- date de création : 01/03/2018
- date de dernière modification : 28/06/2019
- concerne le pays : FR
- valeurs manquantes représentées par : [""]
- contributeurs :
 - Virgile Pesce (auteur)
 - Joël Gombin (contributeur)
 - Charles Nepote (contributeur) charles.nepote@fing.org
 - Pierre Dittgen, Jailbreak (contributeur) pierre.dittgen@jailbreak.paris
 - Christophe Benz, Jailbreak (contributeur) christophe.benz@jailbreak.paris
- ressources :
 - Exemple de fichier marchés publics valide ([lien](#))
 - Exemple de fichier marchés publics avec erreurs ([lien](#))
- sources :
 - Marchés publics attribués par une collectivité (proposition v1.1) ([lien](#))
 - Arrêté ([lien](#))
 - Décret ([lien](#))
 - Article sur le blog de l'Etat ([lien](#))

Modèle de données

Ce modèle de données repose sur les 27 champs suivants correspondant aux colonnes du fichier tabulaire.

MARCHE_ID

- titre : Identification du marché public
- description : Exprimé sous la forme d'une chaîne de caractères d'un seul tenant, l'identifiant de marché, composé de trois parties, contient l'année de notification sur 4 caractères, suivie par le numéro d'ordre interne propre à l'acheteur comprenant de 1 à 10 caractères, complété par le numéro d'ordre de la modification sur 2 caractères ('00' si aucune modification, '01' si une première modification intervient, '02' si une deuxième modification intervient, etc).
- type : chaîne de caractères
- exemple : '2014NNNNNNNNNN00' ou '2014NNNNNNNNNN01'
- valeur obligatoire
- motif : `^\d{4}.\{1,10\}\d{2}$`

MARCHE_UID

- titre : Identifiant unique du marché public
- description : Exprimé sous la forme d'une chaîne de caractères d'un seul tenant, cet identifiant unique contient `MARCHE_ID` préfixé de `ACHETEURS_ID`, c'est-à-dire du [numéro SIRET](#) de l'acheteur.
- type : chaîne de caractères
- exemple : '213502388000192014NNNNNNNNNN00'
- valeur optionnelle
- motif : `^\d{14}\d{4}.\{1,10\}\d{2}$`

ACHETEURS_ID

- titre : Identifiant de l'acheteur
- description : Identifiant du [Système d'Identification du Répertoire des Etablissements](#) (SIRET) de l'acheteur, composé de 9 chiffres

- valeur minimale : 1

NOTIFICATION_DATE

- titre : Date de la notification du marché au(x) titulaire(s)
- description : Date à laquelle le marché a été notifié au(x) titulaire(s) au format AAAA-MM-JJ suivant la norme internationale [ISO 8601](#).
- type : date
- exemple : 2014-08-13
- valeur obligatoire

PUBLICATION_DATE

- titre : Date de la publication des données essentielles du marché
- description : Date à laquelle les données essentielles du marché décrit ont été publiées pour la première fois au format AAAA-MM-JJ suivant la norme internationale [ISO 8601](#). Cette date ne nécessite donc pas de mise à jour en cas de modification du marché.
- type : date
- exemple : 2014-08-19
- valeur obligatoire

MONTANT

- titre : Montant forfaitaire ou estimé maximum HT
- description : Ce montant est exprimé en euros hors-taxe sous la forme d'un nombre décimal dans lequel le séparateur entre la partie entière et la partie décimale du nombre est le point. Dans le cas d'une modification du montant du marché, la valeur de ce champ reste identique et celle du champ `MODIF_MARCHE_MONTANT` est renseignée.
- type : nombre réel
- exemple : 127000.50
- valeur obligatoire

PRIX_FORME

- titre : Forme du prix
- description : Ce champ permet de renseigner la forme du prix utilisée par l'acheteur en choisissant une valeur parmi une liste pré-établie de valeurs possibles. Cette forme est 'Ferme' quand le prix est fixé pour toute la durée marché. Elle est 'Ferme et actualisable' quand le prix peut évoluer périodiquement selon des conditions prévues dans le contrat initial (par exemple, variation d'indice). Elle est 'Révisable' quand l'acheteur et le titulaire peuvent s'entendre sur une modification du prix après la signature du marché.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Ferme et actualisable
- valeur obligatoire
- valeurs autorisées : ["Ferme", "Ferme et actualisable", "Révisable"]

TITULAIRES_ID

- titre : Identifiant du titulaire du marché
- description : Pour identifier le ou les opérateur(s) économique(s) titulaire(s) du marché, plusieurs types d'identifiants peuvent être utilisés. En fonction du type d'identifiant utilisé (champ `TITULAIRES_ID_TYPE`), ce champ contient la valeur correspondante sous la forme d'une chaîne de caractères. S'il existe, il est recommandé de privilégier le [numéro SIRET](#). Dans le cas d'une modification du titulaire du marché, la valeur de ce champ reste identique et celle du champ `MODIF_TITULAIRES_ID` est renseignée.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 21350238800019
- valeur obligatoire
- motif : `^[A-Z0-9]{9,}$`

TITULAIRES_ID_TYPE

- titre : Type d'identifiant utilisé pour identifier le titulaire du marché
- description : Pour identifier le ou les opérateur(s) économique(s) titulaire(s) du marché, plusieurs types d'identifiants peuvent être utilisés. Ce champ permet de renseigner le type d'identifiant parmi une liste pré-établie de valeurs possibles : 'SIRET', 'TVA', 'TAHITI', 'RIDET', 'FRWF', 'IREP', ou 'HORS UE'. S'il existe, il est recommandé de privilégier le **numéro SIRET**. Dans le cas d'une modification du titulaire du marché, la valeur de ce champ reste identique et celle du champ `MODIF_TITULAIRES_ID_TYPE` est renseignée.
- type : chaîne de caractères
- valeur obligatoire
- valeurs autorisées : ["SIRET", "TVA", "TAHITI", "RIDET", "FRWF", "IREP", "HORS UE"]

TITULAIRES_DENOMINATION

- titre : Dénomination sociale du titulaire du marché
- description : Ce champ permet de renseigner le nom du ou des opérateur(s) économique(s) titulaire(s) du marché sous la forme d'une chaîne de caractères. Dans le cas d'une modification du titulaire du marché, la valeur de ce champ reste identique et celle du champ `MODIF_TITULAIRES_DENOMINATION` est renseignée.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Garami SARL
- valeur obligatoire

MODIF_OBJET

- titre : Objet de la modification
- description : Description de l'objet d'une modification du marché intervenue après la publication de ses données essentielles ne pouvant excéder 256 caractères.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Modification du titulaire du marché. Nouveau titulaire : Rodriguez SAS
- valeur optionnelle
- taille maximale : 256

MODIF_NOTIFICATION_DATE

- titre : Date de la notification de la modification
- description : Date à laquelle une modification du marché intervenue après la publication de ses données essentielles est notifiée par l'acheteur. Cette date est au format AAAA-MM-JJ suivant la norme internationale [ISO 8601](#).
- type : date
- exemple : 2014-11-06
- valeur optionnelle

MODIF_PUBLICATION_DATE

- titre : Date de la republication des données suite à une modification
- description : Date à laquelle les données essentielles sont republiées suite à une modification. Cette date est au format AAAA-MM-JJ suivant la norme internationale [ISO 8601](#).
- type : date
- exemple : 2015-08-19
- valeur optionnelle

MODIF_DUREE_MOIS

- titre : Modification de la durée initiale du marché
- description : Dans le cas d'une modification de la durée initiale du marché, la nouvelle durée est exprimée en nombre de mois telle

qu'elle est définie au moment de la republication des données essentielles. La manière d'exprimer cette nouvelle durée est identique à celle qui prévaut pour exprimer la durée initiale.

- type : nombre entier
- exemple : 36
- valeur optionnelle
- valeur minimale : 1

MODIF_MARCHE_MONTANT

- titre : Modification du montant forfaitaire ou estimé maximum HT
- description : Dans le cas d'une modification du montant du marché, le nouveau montant est renseigné tel qu'il est défini au moment de la republication des données essentielles. La manière d'exprimer ce nouveau montant est identique à celle qui prévaut pour exprimer le montant initial.
- type : nombre réel
- exemple : 147000.50
- valeur optionnelle

MODIF_TITULAIRES_ID

- titre : Identifiant d'un nouveau titulaire du marché
- description : Dans le cas d'une modification de l'opérateur économique titulaire du marché, ce champ contient la valeur, exprimée sous la forme d'une chaîne de caractères, qui correspond au type d'identifiant utilisé pour désigner ce nouveau titulaire. S'il existe, il est recommandé de privilégier le [numéro SIRET](#). La manière d'exprimer cet identifiant est identique à celle qui prévaut pour exprimer l'identifiant initial.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 80053452100011
- valeur optionnelle

MODIF_TITULAIRES_ID_TYPE

- titre : Type d'identifiant utilisé pour identifier un nouveau titulaire du marché
- description : Dans le cas d'une modification de l'opérateur économique titulaire du marché, ce champ permet de renseigner le type d'identifiant utilisé pour identifier ce nouveau titulaire parmi une liste pré-établie de valeurs possibles : 'SIRET', 'TVA', 'TAHITI', 'RIDET', 'FRWF', 'IREP', ou 'HORS UE'. S'il existe, il est recommandé de privilégier le [numéro SIRET](#). La manière d'exprimer ce type d'identifiant est identique à celle qui prévaut pour exprimer le type d'identifiant initial.
- type : chaîne de caractères
- exemple : SIRET
- valeur optionnelle
- valeurs autorisées : ["SIRET", "TVA", "TAHITI", "RIDET", "FRWF", "IREP", "HORS UE"]

MODIF_TITULAIRES_DENOMINATION

- titre : Dénomination sociale d'un nouveau titulaire du marché
- description : Dans le cas d'une modification de l'opérateur économique titulaire du marché, ce champ permet de renseigner le nom de ce nouveau titulaire sous la forme d'une chaîne de caractères. La manière d'exprimer cette dénomination est identique à celle qui prévaut pour exprimer la dénomination initiale.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Rodriguez SAS
- valeur optionnelle

Subventions

Spécification du modèle de données relatif aux subventions attribuées par une collectivité

Contexte

Dans le but de renforcer la transparence financière des aides octroyées par les personnes publiques, les collectivités locales, de plus de 3500 habitants et plus de 50 agents, qui attribuent des subventions dont le montant annuel est supérieur à 23 000€ ont l'obligation, à compter du 1er août 2017, de rendre accessibles, sous forme électronique, dans un standard ouvert aisément réutilisable et exploitable par un système de traitement automatisé, les données essentielles de leurs conventions de subvention. La nature et les modalités de diffusion de ces données essentielles ont été fixées par voie réglementaire.

De fait, la spécification SCDL du modèle de données relatif aux subventions attribuées par une collectivité locale a été élaborée à partir des sources suivantes :

- Documents de cadrage juridique
 - [Décret n° 2017-779 du 5 mai 2017 relatif à l'accès sous forme électronique aux données essentielles des conventions de subvention](#)
 - [Arrêté du 17 novembre 2017 relatif aux conditions de mises à disposition des données essentielles des conventions de subvention](#)
- Document de cadrage technique
 - [Format réglementaire pour la publication des données essentielles des conventions de subventions sur le dépôt Github de la mission Etalab](#)

Si nécessaire, elle sera mise à jour, adaptée et consolidée à partir des mêmes sources.

Avertissement !

L'utilisation de cette spécification requiert de prêter une attention toute particulière aux points suivants :

- Dans l'attente d'une [éventuelle modification](#) mais contrairement à ce qui est pour le moment prévu dans le format réglementaire, cette spécification énonce que, pour **datesPeriodeVersement**, le séparateur de dates pour une période est une barre oblique et pas un tiret du bas afin de respecter la norme internationale ISO 8601.
- Pour s'y conformer, elle nécessite de créer une ligne par bénéficiaire et non une ligne par subvention. Dans le cas d'une subvention attribuée à plusieurs bénéficiaires, toutes les données de la subvention doivent être répétées à l'identique sur autant de lignes qu'il y a de bénéficiaires, à l'exception des champs suivants dont les valeurs varient : **nomBeneficiaire**, **idBeneficiaire**, et **pourcentageSubvention**. Dans certains cas, les champs **conditionsVersement** et **datesPeriodeVersement** peuvent également varier d'un bénéficiaire à un autre, pour une même subvention.

Outils

-  **VALIDATA** Valider un fichier avec Validata
- [Créer un fichier avec CSV Good Generator](#)
- [Télécharger un fichier gabarit au format XLSX](#)

Voir aussi

Pour poser une question, commenter, faire un retour d'usage ou contribuer à l'amélioration du modèle de données, vous pouvez :

- adresser un message à scdl@opendatafrance.email
- participer au [fil de discussion dédié sur le forum de la mission Etalab](#)

- ouvrir un ticket sur le [dépôt GitLab d'OpenDataFrance](#) ou sur le [dépôt Github de la mission Etalab](#)

Carte d'identité du schéma

- nom : subventions
- page d'accueil : <https://git.opendatafrance.net/scdl/subventions>
- URL du schéma : <https://git.opendatafrance.net/scdl/subventions/raw/v2.0.1/schema.json>
- version : 2.0.1
- date de création : 27/04/2018
- date de dernière modification : 28/06/2019
- concerne le pays : FR
- valeurs manquantes représentées par : [""]
- contributeurs :
 - OpenDataFrance (auteur)
 - Pierre Dittgen, Jailbreak (auteur) pierre.dittgen@jailbreak.paris
- ressources :
 - Exemple de fichier subventions invalide ([lien](#))
- sources :
 - Décret n° 2017-779 du 5 mai 2017 relatif à l'accès sous forme électronique aux données essentielles des conventions de subvention ([lien](#))
 - Arrêté du 17 novembre 2017 relatif aux conditions de mises à disposition des données essentielles des conventions de subvention ([lien](#))
 - Format réglementaire pour la publication des données essentielles des conventions de subventions sur le dépôt Github de la mission Etalab ([lien](#))

Modèle de données

Ce modèle de données repose sur les 14 champs suivants correspondant aux colonnes du fichier tabulaire.

nomAttribuant

- titre : Nom de l'attribuant
- description : Nom officiel de la collectivité attribuant la subvention.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Région Bretagne
- valeur obligatoire

idAttribuant

- titre : Identification de l'attribuant
- description : Identifiant du [Système d'Identification du Répertoire des Etablissements](#) (SIRET) de la collectivité attribuant la subvention, composé de 9 chiffres SIREN + 5 chiffres NIC d'un seul tenant.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 23350001600040
- valeur obligatoire
- motif : `^\d{14}$`

dateConvention

- titre : Date de la convention de subvention
- description : Date de la convention au format AAAA-MM-JJ suivant la norme internationale [ISO 8601](#).
- type : date

- exemple : 2017-06-27
- valeur obligatoire

referenceDecision

- titre : Référence de la décision
- description : Identifiant interne de l'acte matérialisant la décision d'attribution de la subvention. Sa composition dépend des pratiques propres à la collectivité.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 2017-03-103
- valeur optionnelle

nomBeneficiaire

- titre : Nom du bénéficiaire
- description : Nom officiel ou raison sociale du bénéficiaire de la subvention.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Association Les Petits Débrouillards Bretagne
- valeur obligatoire

idBeneficiaire

- titre : Identification du bénéficiaire
- description : Identifiant du [Système d'Identification du Répertoire des Etablissements](#) (SIRET) du bénéficiaire de la subvention, composé de 9 chiffres SIREN + 5 chiffres NIC d'un seul tenant.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 38047555800058
- valeur obligatoire
- motif : `^\d{14}$`

objet

- titre : Objet de la subvention
- description : Description de l'objet de la subvention attribuée limitée à 256 caractères maximum.
- type : chaîne de caractères
- exemple : Animations climat-énergie dans les lycées de la région
- valeur obligatoire
- taille maximale : 256

montant

- titre : Montant total de la subvention
- description : Montant total de la subvention attribuée, exprimé en euros et calculé avant répartition entre les bénéficiaires dans le cas de bénéficiaires multiples. Le signe de séparation entre les parties entière et décimale du nombre est le point.
- type : nombre réel
- exemple : 47800.20
- valeur obligatoire

nature

- titre : Nature de la subvention
- description : Plusieurs choix possibles en combinant les valeurs 'aide en numéraire' et/ou 'aide en nature'. Les valeurs autorisées sont 'aide en numéraire', 'aide en nature', 'aide en numéraire;aide en nature', 'aide en nature;aide en numéraire'. Quand la nature de la subvention est à la fois en numéraire et en nature, le signe de séparation des valeurs est le point-virgule.

- type : chaîne de caractères
- exemple : aide en numéraire;aide en nature
- valeur obligatoire
- valeurs autorisées : ["aide en numéraire","aide en nature","aide en numéraire;aide en nature","aide en nature;aide en numéraire"]

conditionsVersement

- titre : Conditions de versement de la subvention
- description : Choix unique parmi plusieurs valeurs possibles : 'unique', 'échelonné' ou 'autre'. La valeur 'autre' correspond à une description libre des modalités de versement de la subvention dans la limite de 256 caractères maximum.
- type : chaîne de caractères
- exemple : échelonné
- valeur obligatoire
- taille maximale : 256

datesPeriodeVersement

- titre : Date ou période de versement
- description : Si le versement est unique et que la date précise est connue, alors il s'agit d'une date au format AAAA-MM-JJ suivant la norme internationale [ISO 8601](#). Si le versement est échelonné (ou que la date précise de versement unique est inconnue), alors il s'agit d'une période exprimée au format AAAA-MM-JJ/AAAA-MM-JJ où le séparateur entre la première et la seconde date de l'intervalle est la barre oblique suivant la norme internationale [ISO 8601](#).
- type : chaîne de caractères
- exemple : '2017-03-14' pour une date ou '2017-03-14/2018-03-14' pour une période
- valeur obligatoire
- motif : `^[0-9]{4}\-[0-9]{2}\-[0-9]{2}(\[0-9]{4}\-[0-9]{2}\-[0-9]{2})?&`

idRAE

- titre : Identifiant RAE de l'aide au titre de laquelle la subvention est attribuée
- description : Numéro unique de référencement dans le [Répertoire des Aides aux Entreprises](#). Ce champ ne concerne que les subventions attribuées au titre d'une aide référencée dans la [base de données du RAE](#) gérée par l'Institut Supérieur des Métiers.
- type : chaîne de caractères
- exemple : 12345
- valeur optionnelle
- taille maximale : 5

notificationUE

- titre : Aide d'Etat notifiée à la Commission Européenne
- description : Subvention attribuée au titre d'une aide de minimis notifiée à la Commission Européenne en vertu des dispositions du règlement n° 1407/2013 du 18 décembre 2013. Seules les valeurs 'oui' ou 'non' sont autorisées.
- type : booléen
- valeurs considérées comme vraies : oui
- valeurs considérées comme fausses : non
- exemple : non
- valeur obligatoire

pourcentageSubvention

- titre : Pourcentage du montant total de la subvention attribuée au bénéficiaire
- description : Pourcentage exprimé sous la forme d'un nombre décimal. Dans le cas d'un bénéficiaire unique, le pourcentage est 100%, soit '1.00' en nombre décimal. Dans le cas de bénéficiaires multiples, le pourcentage du montant attribué au bénéficiaire

correspond à la part qui lui est versée : par exemple 45%, soit '0.45' en nombre décimal. Le signe de séparation entre les parties entière et décimale du nombre est le point.

- type : nombre réel
- exemple : 0.45
- valeur obligatoire
- valeur minimale : 0,01
- valeur maximale : 1

Comment contribuer au Socle commun des données locales (SCDL) ?

Tous les schémas du SCDL sont référencés dans le [Catalogue des schémas SCDL](#).

L'ajout d'un schéma au catalogue se fait en proposant d'amender le fichier [catalog.json](#) sous forme de *merge request*.

Critères d'acceptation

[OpenDataFrance](#) se réserve le droit d'accepter ou de refuser l'ajout d'un schéma au sein du SCDL.

Pour faire partie du SCDL, un schéma doit :

- être écrit en JSON conformément aux spécifications [Table Schema](#). Les métadonnées du schéma doivent employer [les propriétés qui ont été standardisées](#), avec au minimum :
 - `name` : identifiant, ou "slug" ;
 - `title` : nom courant ;
 - `description` ;
 - `homepage` : page d'accueil ou dépôt Git ;
 - `path` : URL de cette version du schéma ;
 - `created` : date de création ;
 - `lastModified` : date de publication de cette version ;
 - `version` : le numéro de version au format [SemVer](#) ;
- être nommé `schema.json` ;
- être accompagné d'un fichier `README.md` complet, présentant notamment le contexte de sa création ;
- être mis à disposition en ligne sur une URL stable.

Optionnel :

- être mis à disposition dans un dépôt Git afin de bénéficier de la gestion des versions (voir ci-dessous) ;
- un fichier `CHANGELOG.md` peut être publié au même endroit que le fichier `schema.json` afin d'apporter des informations sur les différentes mises à jour du schéma ;
- des données tabulaires d'exemple sous forme de fichiers CSV, valides ou invalides, peuvent également être ajoutées dans un dossier séparé (et référencées dans le schéma grâce à la propriété `resources`).

Cycle de vie d'un schéma SCDL

Contribution

Concerne la création initiale ou la mise à jour d'un schéma.

Une contribution se fait toujours dans une branche, la branche `master` étant protégée. Plusieurs branches peuvent coexister lorsque différentes évolutions n'ont pas la même nature.

Lorsqu'un changement est cassant, penser à mettre à jour le fichier d'exemple valide pour qu'il reste valide.

Le contributeur ne doit pas nécessairement mettre à jour `CHANGELOG.md` ni le numéro de version dans `schema.json` (à faire lors de l'intégration et de la publication).

Lorsque le contributeur n'est pas membre de l'équipe, il travaillera dans un fork du dépôt du schéma.

Lorsqu'une branche est prête à être proposée, le contributeur ouvre une *merge request*.

Intégration

Concerne la revue et l'acceptation des changements proposés par un contributeur.

L'intégrateur est celui qui a les droits d'écriture sur la branche `master`. Après vérification de la *merge request*, il peut fusionner la branche dans `master`. Ainsi `master` accumule un certain nombre de modifications par rapport à la dernière version publiée.

Conséquence : le fichier `catalog.json` ne doit pas référencer les schémas depuis `master` mais depuis des URLs contenant un *tag* (cf ci-dessous).

L'intégrateur doit tenir à jour une section prévisionnelle dans le `CHANGELOG.md` de type "X.Y.Z -> next" où "X.Y.Z" est la dernière version publiée et "next" est un marqueur qui sera remplacé par le nouveau numéro de version lors de la publication. Cette section doit être placée tout en haut du fichier (le plus récent en premier).

Publication d'une version ("release")

Cette dernière étape consiste à rendre visibles et utilisables, notamment sur Validata, les changements accumulés dans `master` depuis la dernière version publiée. Il s'agit de figer, à un instant *t* et dans un ensemble cohérent, tous les fichiers du dépôt du schéma (schéma, documentation, fichiers exemples, etc.).

Les schémas SCDL suivent le principe du *semantic versioning*.

L'objectif est d'attribuer un nouveau numéro de version au schéma. Pour cela :

- déterminer si l'ensemble des modifications depuis la version précédente est rétrocompatible ou non ("cassant") ;
- mettre à jour le numéro de version en conséquence (majeur, mineur ou patch) dans `schema.json` :
 - `version` ;
 - `lastModified` : date de mise à jour ;
 - `path` et `resources` : mise à jour de l'URL avec le bon *tag* de version ;
- ajouter ou modifier l'entrée dans le `CHANGELOG.md` (le plus récent en haut) qui décrit les changements rétrocompatibles et non-rétrocompatibles dans 2 listes séparées ([exemple](#)) ;
- faire un *commit* de *release* qui ne contienne que les 2 points précédents, dont le message est "Version X.Y.Z" (remplacer X.Y.Z) ;
- *tagger* ce *commit* avec `vX.Y.Z` (remplacer X.Y.Z) ;
- *pusher* 2 fois : `git push origin master` et `git push --tags`.

Badge Validata

Principe

Le badge Validata est une représentation graphique destinée à illustrer l'état de validité d'une ressource tabulaire selon les critères de [Validata](#).

Exemple:

Les erreurs peuvent porter sur :

- la structure : nombre, ordre et libellés des colonnes
- le contenu : valeur absente, incorrecte, trop courte ou trop longue...

Les erreurs de structure sont vérifiées en premier. Si la structure est incorrecte, la validation s'arrête là. Sinon, un taux d'erreur de contenu est calculé (voir ci-dessous).

Règles de calcul du badge

En fonction de la présence ou non d'erreurs de structure et/ou de contenu, le badge adopte une présentation différente. Voici les règles appliquées par l'outil Validata:

Structure	Contenu	Texte affiché	Couleur
KO	*	"structure invalide"	rouge
WARN	KO (erreurs >= 30.0%)	"cellules valides : N%"	rouge
WARN	WARN (erreurs < 30.0%)	"cellules valides : N%"	orange
WARN	OK (0% d'erreurs)	"structure invalide"	orange
OK	KO (erreurs >= 30.0%)	"cellules valides : N%"	rouge
OK	WARN (erreurs < 30.0%)	"cellules valides : N%"	orange
OK	OK (0% d'erreurs)	"valide"	vert

Notes :

- "Structure = WARN" signifie que les erreurs de structure ont pu être réparées automatiquement, permettant la validation du contenu du fichier. Ceci s'applique notamment aux erreurs d'encodage ou de délimiteur de colonnes.
- "Contenu = *" signifie que dans la mesure où la structure du fichier est invalide, le contenu n'est pas validé.
- La valeur "N%" présente dans la colonne "Texte affiché" vaut $100 - \text{"taux d'erreur"}$.

Le taux d'erreur est le rapport entre le nombre de cellules en erreur et le nombre de cellules total, en tenant compte de la pondération spécifique des types erreurs suivants :

- maximum-length-constraint : 20.0%
- pattern-constraint : 50.0%

Télécharger en PDF

Cette documentation sur le Socle Commun des Données Locales peut être téléchargée au format PDF :

[Socle Commun des Données Locales.pdf](#)