

Webinaire Avitem - Dataactivi.st

Normaliser et contrôler la qualité des données

Nom de l'animateur : Jean-Marie BOURGOGNE
OpenDataFrance

Version : 1.0, date : 27 mai 2020

Licence : CC-BY-SA

Rappel sur l'ouverture des données

1

Initialiser et faire valider la démarche

2

Définir la stratégie d'ouverture

3

Organiser la démarche en mode projet

4

Recenser, préparer et publier les données



5

Favoriser la (ré)utilisation des données

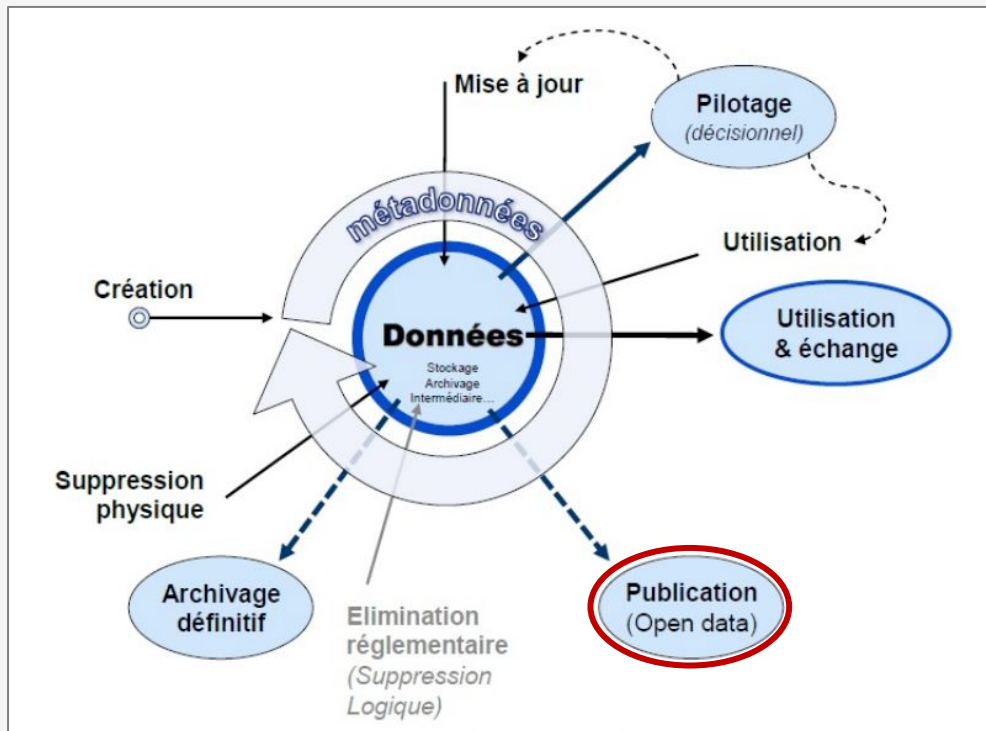
6

Fluidifier et faire évoluer les processus

Actions pour assurer la mise à disposition des données

- **Réaliser un inventaire** des données produites (par la collectivité et ses éventuels partenaires) et définir le périmètre des données à ouvrir
- **Contrôler la qualité**, consolider les données dans des formats ouverts et les anonymiser si nécessaire
- **Documenter les données** pour faciliter leur compréhension et leur usage en renseignant les métadonnées (descriptives, structurelles)
- **Publier les données** sur la plateforme prévue dans le cadre de la stratégie d'ouverture et assurer leur mise à jour en fonction de la fréquence établie

Cycle de vie des données et publication en open data



De la collecte à la publication, l'ouverture de données nécessite la mise en œuvre de traitements plus ou moins complexes

...

Ces traitements peuvent, par exemple, servir à :

- Fournir des données dans un **format ouvert** et **lisible** par machine
- **Protéger** les données à caractère personnel
- **Fiabiliser** et standardiser les données

Fournir des données dans un format ouvert et lisible par machine (1)

Les données sont fournies « *dans un format ouvert, aisément réutilisable et exploitable par un système de traitement automatisé* » – [Article L300-4 du CRPA](#)

Un format ouvert désigne « *tout format de données interopérable dont les spécifications techniques sont publiques et sans restriction d'accès ni de mise en œuvre* » – [Article 4 de la LCEN](#) (Loi pour la Confiance dans l'Economie Numérique – juin 04)

En vertu de ces principes, il est donc recommandé de **proscrire l'utilisation de formats propriétaires (fermés) ou inadaptés** à la diffusion de données et/ou à leur lecture par machine

Fournir des données dans un format ouvert et lisible par machine (2)

- PDF ? Un format inadapté pour diffuser des données ... (non structuré, propriétaire)
- CSV, ODS (ou XLS mais propriétaire) pour des données tabulaires
- GeoJSON, KML, GPX (ou SHP mais propriétaire) pour des données géographiques
- JSON ou XML pour des données arborescentes
- RDF pour des données liées

Une grande majorité des données ouvertes sont fournies sous la forme de fichiers statiques à télécharger, mais, dans certains cas, le téléchargement n'est pas la solution la plus appropriée (fichier trop volumineux, données trop complexes ou mises à jour en continu), elles sont alors exposées et mises à disposition via une [interface de programmation](#) (API).

Exemple de formats non ouverts : DWG (AutoCAD), RAR (Archive), PSD (Adobe), MDB (Access), Microsoft?

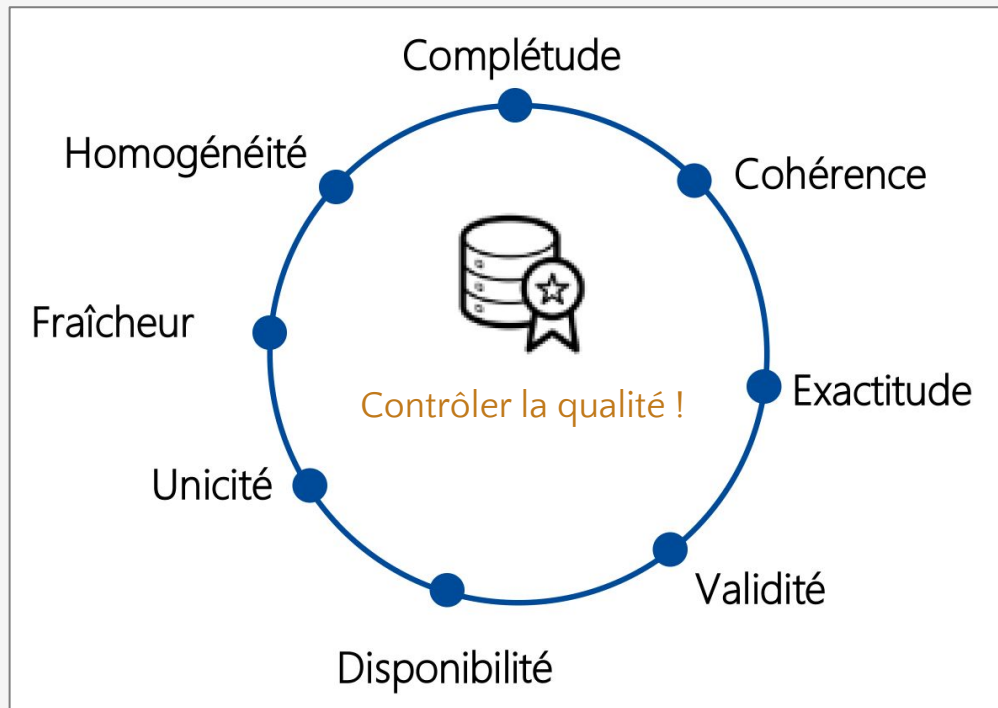
Fiabiliser et standardiser les données (3)

Au delà du format du “contenant”, pourquoi standardiser le contenu des données ouvertes ?

- L'adoption de standards contribue à améliorer la qualité des données
- Elle favorise les traitements automatisés (interopérabilité)
- Elle permet d'orienter et de simplifier la production des données
- Elle permet de coordonner les échanges avec les partenaires
- Elle facilite l'exploitation par les utilisateurs

Fiabiliser et standardiser les données

Fournir un effort raisonnable pour améliorer la qualité des données avant leur publication en open data !



data.gouv.fr @datagouvfr Abonné

Le jeu de données du jour recense les délimitations parcellaires des AOC viticoles de l'INAO. Il est produit par l'Institut national de l'origine et de la qualité (INAO).
[data.gouv.fr/fr/datasets/5a ...](https://data.gouv.fr/fr/datasets/5a...)

13:45 - 3 avr. 2019

9 Retweets 14 J'aime

R Lx @lacrxx · 19 h
En réponse à @datagouvfr
Erreurs + MAJs inexistantes (annoncé = trimestriel !) + appellations manquantes sur bcp trop de communes + MAJ d'hier (rouge) avec de grossières erreurs de géo dans les fichiers = clairement pas un jeu de données à mettre en avant. Inutile en l'état

Quelques standards existants

Elaborés par l'état (voir schema.data.gouv.fr)

- Subventions, Marchés Publics
- Infrastructures de Recharge des Véhicules Electriques
- Défibrillateurs Automatisés Externes (DAE)
- Transport: Lieux de covoiturage, Lieux de stationnement, Neptune (min. des transports)

Elaborés par OpenDataFrance (voir scdl.opendatafrance.net)

- Délibérations
- Batiments Publics (en partenariat avec le CRIGE PACA)
- Base Adresse Locale (en relais avec l'AITF)
- Budget des collectivités locales (réduction du format complexe TOTEM)
- Agenda culturel (en partenariat avec OpenAgenda)
- Menus des cantines

Elaborés par d'autres acteurs de référence dans leurs domaines

- [CNIG](https://www.cnig.gouv.fr) : Informations Géographiques (PCRS, Documents d'urbanisme DDU, OCSGE,...)
- Transport : NeTEx (Europe), GTFS (par Google)
- Informations Travaux (par Metis)
- AVICCA travaille sur le données des infrastructures télécom (Wifi public), etc.

Exemple du modèle de données relatif aux subventions

Ordre	Champ	Objet	Obligatoire	Description	Exemple
1	nomAttribuant	Nom officiel de l'attribuant	Oui	Texte libre	Région Bretagne
2	idAttribuant	Identification de l'attribuant (SIRET)	Oui	14 chiffres d'un seul tenant	23350001600040
3	dateConvention	Date de la convention de subvention	Oui	AAAA-MM-JJ (ISO 8601)	2017-06-27
4	referenceDecision	Référence de la décision	Non	Identifiant interne (optionnel)	Z34507
5	nomBeneficiaire	Raison sociale du bénéficiaire	Oui	Texte libre	Rodriguez SA
6	idBeneficiaire	Identification du bénéficiaire (SIRET)	Oui	14 chiffres d'un seul tenant	81223113200026
7	objet	Objet de la subvention	Oui	Texte de 256 caractères maximum	Aide à l'embauche
8	montant	Montant total de la subvention avant éventuelle répartition entre plusieurs bénéficiaires	Oui	Nombre avec un point comme séparateur des décimales	22000.80
9	nature	Nature de la subvention	Oui	Plusieurs choix possibles séparés par un point-virgule	aide en numéraire;aide en nature
10	conditionsVersement	Conditions de versement de la subvention	Oui	Texte de 256 caractères maximum : unique, échelonné, autre (à décrire)	échelonné
11	datesPeriodeVersement	Date(s) ou période de versement de la subvention	Oui	Si versement unique et date du versement connue, date unique : AAAA-MM-JJ (ISO 8601) Si versement échelonné ou date précise de versement unique inconnue, période : AAAA-MM-JJ/AAAA-MM-JJ (ISO 8601)	2017-12-14/2018-12-14
12	idRAE	Numéro unique de référencement au répertoire des aides aux entreprises (RAE)	Non	5 chiffres d'un seul tenant	12345
13	notificationUE	Aide d'Etat notifié à la Commission européenne	Oui	Booléen : oui ou non	non
14	pourcentageSubvention	Pourcentage du montant de la subvention attribuée au bénéficiaire	Oui	Nombre avec un point comme séparateur des décimales 1 si la subvention n'a qu'un seul bénéficiaire / 0.35 si le bénéficiaire reçoit 35 % du montant de la subvention	0.8

Le jeu des 20 erreurs : pouvez-vous les identifier à l'œil nu ?

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
2	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
3	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
4	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
5	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
6	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
7	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
8	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
9	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
10	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
11	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
12	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
13	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
14	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
15	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
16	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
17	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
18	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
19	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
20	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
21	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
22	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
23	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
24	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
25	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
26	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
27	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
28	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
29	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04
30	18007600000	Ville de Poitiers	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04	2017-04-04

20 erreurs de structure ou de contenu se sont glissées dans les données de ce fichier ...

En vous aidant du document de spécification du modèle de données relatif aux subventions, essayez de les retrouver ...

Pour chaque erreur détectée, notez la lettre de la colonne et le numéro de la ligne correspondant à la cellule où elle se trouve et expliquez en quoi elle constitue une erreur ...

Résultats

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
2	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
3	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
4	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
5	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
6	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
7	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
8	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
9	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
10	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
11	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
12	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
13	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
14	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
15	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
16	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
17	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
18	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
19	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
20	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
21	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
22	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
23	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
24	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
25	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
26	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
27	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
28	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
29	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01
30	78007600000	Ville de Poitiers	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01	2016-02-01

Liste des erreurs :

- Colonnes A et B inversées
- Colonne E : entête non conforme
- Ligne 4 en doublon avec ligne 3
- B6 : erreur de cohérence sur le nom de l'attribuant
- C5 : erreur de date
- A7 : erreur de SIRET
- F6 : erreur de SIRET
- H6 : erreur de séparateur de décimale
- H10 : cellule obligatoire vide
- J2 : 2 valeurs alors qu'une seule admise
- M6 : valeur codifiée non admise
- N8 : valeur codifiée non admise
- I16 : séparateur de valeurs multiples incorrect (; accepté)
- N2, N3, N4 : pourcentage hors limite (doit être inférieur à 1)
- N3 : pourcentage incorrect car 1 seul bénéficiaire (1 attendu)
- K6 : erreur de séparateur entre deux dates (/ attendu)
- N9 : séparateur décimale incorrect (. attendu) et erreur sur le montant puisqu'un seul bénéficiaire

Total = 20 erreurs jusqu'à la ligne 16

Testons le même jeu de données avec un outil de validation

Tableur en ligne

fichier_test_subventions

Fichier Edition Affichage Insertion Format Données Outils Modules complémentaires Aide Dernière modification il y a 11 minutes

100% Arial 11

	A	B	C	D	E	F	G
	idAttribuant	nomAttribuant	dateConvention	referenceDecision	NOM_Beneficiaire	idBeneficiaire	objet
1	21860194600000	Ville de Poitiers	2016-12-05	2016-0391	Trouver sonnette a son pied	45032466000000	Soutien à l'organisation de la dixième édition du festival qui se déroulera à tous les temps
2	21860194600000	Ville de Poitiers	2016-12-05	2016-0387	Entente sportive des trois cites 40495778900000		Avance de trésorerie sur la subvention de fonctionnement 2017
3	21860194600000	Ville de Poitiers	2016-12-05	2016-0387	Entente sportive des trois cites 40495778900000		Avance de trésorerie sur la subvention de fonctionnement 2017
4	21860194600000	Ville de Poitiers	05/12/2016	2016-0391	Pic la poule	44088743900000	Soutien à la Cie professionnelle pour ses projets de création et de diffusion dans le don
5	21860194600000	Poitiers	2016-12-05	2016-0394	Centre d'animation de beaulieu 32402139300000		Avance sur la demande de subvention 2017 pour face face à ses frais de fonctionnement
6	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-06-27	2016-0400	Rodriguez SA	81223113200000	Aide à l'emploi
7	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-06-27	2016-0400	Bellandier SAS	67895644400011	Aide à l'emploi
8	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-02-13	2016-0500	Amicale des coureurs cyclistes	50474353500000	Organisation de la 22ème édition de la Cyclospoutrie "La Michel Gran" le samedi 13 m
9	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2016-0500	Stade poitevin hockey club	33496296600000	Organisation du 4ème tournoi U9 "Bois Rasseigneux" et du 3ème tournoi U11 4x4 à la pa
10	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2016-0500	Union poitiers basket 86	47782039300000	Organisation de stages ouverts aux enfants de 10 à 14 ans pour la découverte et le part
11	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0003	Association de gestion de la mi 32928709800000		Subvention permettant la réalisation des objectifs prévus dans les statuts de l'associati
12	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0003	Association de gestion et d'ani 47658355200000		Développement de l'action culturelle et plus particulièrement la diffusion de spectacles
13	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0003	Association du centre sociocu 32075384100000		Projet d'action culturelle de la Blaisie incluant notamment la programmation des Soir
14	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0003	Couronnières demain	81439055500000	Développement de l'action culturelle menée sur le quartier des Couronnières et Poit
15	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0048	Poitiers mondou	49481873500000	Appui à la mise en service du cybercafé associatif installé au sein du complexe bureau c
16	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0048	Poitiers mondou	49481873500000	Appui aux actions menées dans le domaine de la santé : soutien à l'hôpital Régional de
17	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0048	Choeur de femmes sibylla	42141813800000	Echange culturel avec le chœur portugais Cantitos Camerale, originaire de Figueira da f
18	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0048	Le théâtre dans la forêt	53507938800000	Aide à la création "Jackie" et aux actions autour du projet : répétitions publiques, ateli
19	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0048	Trouver sonnette a son pied	45032466000000	Aide à l'organisation du festival Trouver sonnette a son pied qui se déroulera les 12 et 13
20	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0077	Otam' ondulation tres amicale 48932287300000		Organisation de la Dance School Battle III : Promotion et découverte de la danse hip ho
21	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0106	Comite de quartier "vivre au bi 49579363900000		Organisation de la fête annuelle de quartier pendant laquelle sont proposées des anim
22	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0106	Raisons d'Agir	50443571300000	Aide pour l'organisation de la dixième édition du festival "Raisons d'Agir" qui a beu
23	21860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0110	Mission locale d'insertion du p 37968222200000		Subvention pour abonder au Fonds d'Aide aux Jeunes

20 erreurs

Partager

Validata

VALIDATA beta Wiki Documentation Forum

Accueil / Subventions

Signaler un problème

Schéma « Subventions »

Schéma scdl-subventions 2.0.0

Liste des subventions publiques attribuées par une collectivité

Auteur : OpenDataFrance
Contributeur(s) : Pierre Dittgen

Documentation

Outil de validation

Validez ici le fichier de votre choix

Fichier URL Exemples

Indiquez l'URL de la table à valider

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1uT9g-BpUd1j-LoaxE7D1wQZTkyhbl-7oZ55gwWfk/edit?usp=sharing>

Valider

Le service de validation du projet Validata est mis à disposition par OpenDataFrance avec l'aide de Jailbreak

Erreurs de structure

La colonne "nomBeneficiaire" n'a pas été trouvée dans le fichier

La colonne "NOM_Beneficiaire" est inconnue dans le schéma

Colonnes du fichier	Colonnes attendues
idAttribuant	nomAttribuant
nomAttribuant	idAttribuant
dateConvention	dateConvention
referenceDecision	referenceDecision
NOM_Beneficiaire	nomBeneficiaire
idBeneficiaire	idBeneficiaire
objet	objet
montant	montant
nature	nature
conditionVersement	conditionVersement
datePeriodeVersement	datePeriodeVersement
USAG	USAG
notificationUS	notificationUS
pourcentageSubvention	pourcentageSubvention

Une liste complète des erreurs que vous pouvez rencontrer lors de la validation de vos données

Correction à la source des erreurs détectées et relance de la validation

Rapport de validation affichant les erreurs de structure et/ou de contenu du jeu de données

Un outil de production des données respectant les standards existants

OpenDataFrance a développé un outil de production des données respectant les standards existants..

- Saisie assistée
- Contrôle de la qualité
- Standardisation
- Export et publication open data
- Base de production permanente

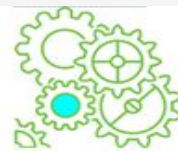
Version beta en cours de déploiement. Développé avec le concours du Conseil Départemental de Haute-Garonne.

D-lyne



COLLECTER

- Saisie
- Importer du SI en tout ou partie
- Qualité/Cohérence/complétude



STANDARDISER

- Schéma
- Champs calculés



PUBLIER

- Dépôt sur le portail
- Flux FTP

Ressource utile : d-lyne.fr

ESPACE DE TEST

D-LYNE
ETABLISSEMENT DE TEST



SUBVENTIONS

Formulaires de saisie / Subventions

Chercher dans

Ajouter

Ajouter dans la liste

Supprimer

Mises à jours multiples

Page 1 - 3 of 320

		N° Interne	Etablissement	Utilisateur	Date	Import	Date convention	Référence de la décision	Objet
		3	ETABLISSEMENT DE TEST	Jean-Marie BOURGOGNE	31/01/2020		30/01/2020	2020-01-01	test Subventic n°1
		2	ETABLISSEMENT DE TEST	Thierry Martin	31/01/2020		14/01/2020	88798GY	Subvention de fonctionnemei
		1	ETABLISSEMENT DE TEST	Thierry Martin	26/01/2020		30/12/2019	TEST	Ma subventior fonctionnemei démonstrator
		Nombre: 3							

N° Interne

Utilisateur

Date

Import

Date convention



Pour aller plus loin...

Ressources méthodologiques OpenDataFrance

- <http://bit.ly/ressourcesODE>

Contacts

- contact@opendatafrance.email
- Jmbourgogne@opendatafrance.email / 06 76 62 35 01
- Site web : opendatafrance.net
- Twitter : [@opendata_fr](https://twitter.com/opendata_fr)