# Webinaire Avitem - Datactivi.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

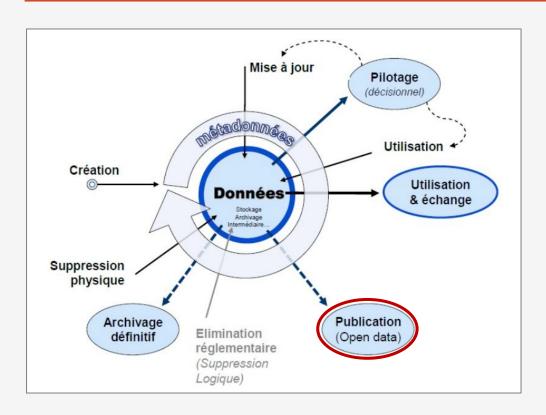
## Rappel sur l'ouverture des données

- 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?

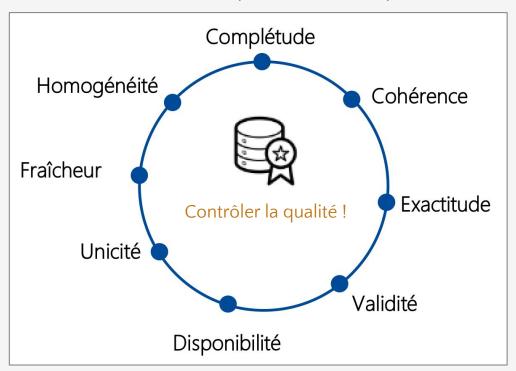
## Fiabiliser et standardiser les données (3)

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!





### 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

- <u>CNIC</u>: 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	eOui	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 ?

				D D			- G	н			T v	T .	M M	I N
1 14	Matchiaer	completely post	dateConvention	reference/tecising	NOM Beneficiare	disperience	objet	macaet	catine	conflicationsement	ristecherinini/ersement	VIRAE	notification E	nouncertage's overtice
2	1860194600000	Ville de Potiers	2016-12-05	2016-0391	Trouver sonnette a son pied		Souten à l'organisation de la risième édition du	10000	ade en numérarecade en nature		2016-12-06/2017-12-06	1004	non	100
2				302.7%	200000000000000000000000000000000000000	200000000000000000000000000000000000000	festival qui se cérculera au primemos 2017	1000		10.000000000000000000000000000000000000				100
. 2	1860194600000	Ville de Poitiers	2016-12-05	2016-0387	Entente sportive des trois	40495778900000	Avance de trésorere sur la subvention de	12800	aide en numéraire	unique	2016-12-06		non	80
3	1860190600000	Ville de Poities	2016-12-05	206-097	cites football	40495778900000	fonctionnement 2017 Avance de tréspoere sur la subvention de	12800	aide en numéraire	unique	2016-12-06		000	80
اله	1900154000000	rieuerutes.	aun-seres	SUITE-SON	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	*04031703533307	fonctionnement 2017	Selo	aur ennane are	metre	com- v-su		7.00	0.0
12	1560194600000	Ville de Potiers	05/12/2015	2016-0391	Fig. Rice A	28714900000	Soutien à la Cie professionnelle pour ses projets de	9000	aide en numéraire	unique	2016-12-06		non	10
						W	création et de cittusion dans le damaine de la							
5	197015/0600000		2016-12-05	2016-0394		32 (3ASpront p	dance contemporains				296-U-06			
-	1900154600000	Politiers	2016-12-05	2016-0394	the day above	12 136500000	Avence sur la demande de subvention 2017 pour face face à ses frais de fonctionnement dans	100000,10	aide en numéraire	unique	2316-12-05		no	
6					W	All .	Extende dissole dis a sinct							
7 2	19001546	Ville de Politers	2017-06-27	2016-0400	Rod 45A	42310200026	Ade à l'embauche	22000.80	alde en numéroire	édelané	2317-06-27/2311-06-27	17845	non	C.B
8 2	155019-4630000	Ville de Polities	2017-06-27	2016-0400	(F) (F)	57895644300011	Ade à l'enteuche	5500,20	aide en numéraire	édicioné	2917-06-27_2018-06-27	10065	YSS	0.2
2	1960194600000	Ville de Politiers	2017-02-13	2016-0900	icale des correus revelles et anciens coureurs	50474333500000	Organisation de la 22 ême édition de la Cyclosportive "La Michel Grain" le samedi "3 mai	830	alde en numéroire	unique	2317-02-13		non	0.5
9					de la vienne		2072 sur le territoire de Rodiers							
2	1860194600000	Ville de Potiers	207-04-10	2016-0900	Stade potevin hockey club	33/496296600000	Organisation du 4ème tourno 1991Bob Rassineux		aide en numéraire	unique	2017-04-10	1	non	1
- 11							et du 3ême tournoi UTI 484 à la patinoire de							
10	1960194600000	Ville de Potieri	207-04-10	2016-0500	Union potiers basket 86	47782033500000	Problem Organisation de stages ouverts aux enfants de 10 l	2000	ade en numéraire		2017-04-10		200	
ľ	1900 I WINDOWS	VIR OF PORRS	7017-08-10	NII6-ONIII	union poners bases so	4776/1155901000	If any pour la découverte et le perfectionnement	2800	acte en númerare	unique	MIC-DI-D		000	
1							da basket-ball							
2	1900154630000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0003	Association de gestion de la	3292879980000C	Subvention permettant la réalisation des objectifs	536055	alde en numéroire	échelanné	2317-04-10		non	1
. II					maison des 3 quartiers		prévus dans les statuts de l'essociation						100	
12	1550194630000	Ville de Politiers	2017-04-10	2017 0003	Association de gestion et	47858355200000	Développement de l'action culturelle et plus	3000	aide en ruméraire	uriaus	2917-04-10	_	non	
-	150015-4030000	YING ON PORTERS	2017-04-10	2017 0002	d'animation de la maison de	4/600333200000	particulièrement la difusion de spectacles.	3000	arae en namerare	austan	231/ 04/10		non	11
					a d'opposite		d'avagations, de conférences et d'acelors de							
13					-		proto ye amanan							
2	1860194600000	Ville de Potiers	2017-04-10	2017-0033	Association du centre	32075384100000	Projet d'action culturelle de la Blaiserie incluant	48000	aide en numéraire	unique	2017-04-10		non	1
14					socioculturel de la blaserie.		notamment la programmation des Soirées de la Montocifière.							
2	1860194600000	Ville de Poties	207-04-10	2017-0033	Couronneries demain	8:439055500000	Développement de l'action cuburelle menée sur le	43520	acte en numérare	unique	2017-04-10		200	1
15		100000000000000000000000000000000000000	10000000				quartier des Couronneries et Poitiers		10.500.000.000.00		120100000		20.0	
2	1860194600000	Ville de Potiers	2017-04-10	2017-0048	Poiters moundou	49481873500000	Appai à la mise en service du cybercalé associatif	3800	aide en numérare, aide en nature	unique	2017-04-10		000	1
							instalé au sein du complese bureau de							
2	1990154600000	Ville de Politiers	2017 OA 10	2017-0018	Politiers mouncing	4948977350000	l'Association des amis de Moundou Portiers. Appul aux actions mendes dans le compine de la	4550	aide en numéraire	unique	2317-01-10		000	
- 1	120012-000000	THE COLUMN S	2011 09 10	2011 0010	10002 100000	12-001-230000	santé : soutien à l'Hôpital Régional de Moundou,	1000	and consumerate	andon.	200 01 0		100	
							aux centres et aux écoles de santé, organisation							
							d'une mission d'évaluation sur place							
17	186019-4630000	Ville de Poitiers	2012-04-10	2017 0049	Choeur de femmes sibylia	425418198mmm	Echange cultural assects choose portugais Carticus	100	aide en rraméraire	unique	2017.04:10	_	non	
-	190015-4030000	YING OR POTRES	2017-04-10	2017-0049	Choesir de remmes soys a	42.416.000,000	Camerae, originaire de Floueira da Foz, rocal le	400	arae en numerore	nustos	2301 04:10		non	
- 1							située près de notre ville jumeile de Cointira							
18														
- 12	1860194600000	Ville de Potters	2017-04-10	2017-0049	le theatre dans la foret	53507938800000	A de à la création "lackie" et aux actions autour du	2000	aide en numéraire	unique	2017-04-10		non	77
19							projet : répétitions publiques, atelers thélitraux							
2	1860194600000	Ville de Potiers	2017-04-10	2017-0349	Trouver sonnecte a son pied	45032456000000	Aide à l'organisation du festiva Trouver sonnette à	10000	aide en numéraire	unique	2017-04-10		non	1
							son pied qui se déroulers les 18 et 14 mai 2017							
- 1							dans le quartier du Pont Joubert, dans des lieux							
20							partois insolites et chez les habitants							
2	1960194630000	Ville de Politiers	2017-04-10	2017-0077	Otami cridulation tres	48932287500000	Organisation de la Dance School Battle III :	1500	aide en numéraire	unique	2017-01-10		1001	1
					amicale en mouvement		Promotion et découverte de la canne hip hop dans			100				
							le cadre d'un échange convivial de jeunes danseur	-						
							de toute la France, en tarit qu'ambassadeurs de							
21							lours établissements sudaires							
2	196019-4630000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0106	Comite de quartier 'vivre au	45973963900000	Organisation de la fête annuelle de quartier	300	aide en numéraire	unique	2317-04-10		non	1)
J.					broul mingot'		pendant laquelle sont proposões des animations							
12	1860194600000	Vile de Poties	207-04-10	2017-0106	Resons chapir	50443571000001	anità iles. Ade pour l'organisation de la douzième édition di	1300	aide en numéraire	iniais	2007-04-10		000	
- 1	1001199000000	THE OF PORCES	CO17/ORFE	2507-0106	sasure dage	A-4357100000	Ade pour forganisation de la couzierre oction di. Festivoi « Rasons d'Agir » qui a lleu du 29 au 31	250	erac configuration	dar for,	CONT. OFF. U		Page 1	
23							mars 2017							
2	1860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0110	Misson locale d'insertion du	17968222200000	Subvention pour abonder au Fonds d'Aide aux	1950	aide en numéraire	unique	2017-04-10		non	1
24	1860194600000	Ville de Potiers	2017-04-10	207-011	Acisans commerciants amis	4982372200000	Ade à l'organisation de l'animation de la fête du	Sin	aide en numéraire aide en nature		2017-04-10		000	
25	1990194600000	viie de Poties	CU17-04-10	Part POTT	Artisans commercants amis	+50:372780000	A de à forganisation de l'animation de la fête du quartier des Boss	300	aue en numeraresade en nature	metre.	convenient.		1000	
2	1860194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2016-0500	Amicale condorces	3433630400000	Association hors croëres, Subvention pour la	2350	aide en numéraire	unique	2017-04-10		non	3
- [							pratique omnisports de l'association qui							
- 1							comptablise 534 adhésents et mère une action							
26							importante cans le quartier de Poitiers Quest							
7	195019-4630000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2016-0500	Association de gymnastique	47972165600100	Subvendon pour la pratique de la gymnastique	1000	aide en numéraire	urique	23(7-04-1)		non	1
ľ			1		volontaire de poitiers quest		volontaire en lois is : l'association dispose de 79		1	1 10			1	
7					, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		orbeinetts							
2	1960194630000	Ville de Politiers	2017-04-10	2016-0500	Association sportive de st	44122976200000	Subvention pour la pratique du footbal : l'équipe	6000	alde en numéroire	unique	2017-01-10		non	
e l					00		phare évalue au niveau départemental							
7	1860194600000	Ville de Politiers	2017-04-10	2016-0909	Association sportive des	49320233700000	Subvention pour la pretique du rugby : l'association	500	aide en numéraire	unique	2017-04-10		non	1
- [					cheminots pociery/bard		dispose de 40 licencias et adhérents	1						
					noby		PARTY 05 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10							
9							Subvention nour la pratique du football : Woulne	600	acts en numéraire	unique			loon.	
2	1860194600000	Ville de Potters	2017-04-10	2016-0500	Association soortive politers glosudene	49817205500000	phare évolue au niveau départemental	000	seas cu interestate	martin.	CONTRACTO		100	

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	8	c	D	E	E	G	Н	1	)	K	l l	M	N
	tribuart 6000600000	rom/stribuant	dateConvention 9m6.42uns	referenceDecision	NCM_Beneficiaire	dimetoire	objet Souten à l'occasionisme de la rivière éditor du	montaet conte	nature aide en remércire aide en nature	rondition/Versement	datesPeriodeVersement 2016_10_162010_10_16	idRAE	notificationUE	pourcentage5ubvention
2 218	8019/46/30000	Ville de Poitiers	2016-12-05	2016-0391	Trouver sonnette a son pied	4503246000000	Soutien à l'organisation de la rixième édition du festival qui se cérculera au printemos 2017	70000	aide en numéraire aide en nature	uniqueséchelonné	2016-12-06/2012-12-06		non	00
216	60194630000	Ville de Portiers	2016-12-05	2016-0387	Entente sportive des trois	40495778900000	Avance de trésorer e sur la subvention de	12800	aide en numéraire	unique	2016-12-06		non	60
3	000000000	Ville de Potiers	205-12-05	206-097	cites football [mente sportive des trois	40285778900000	fonctionnement 2017 Avance de mésonerie sur la subvention de	1280	aide en numéraire	unique	2016-12-06		100	
4 219	0019/48/0000	vie de roties	2030-12-03	DOM-0867	ches football	40467789,0000	fonctionnement 2017	ONIO	acte of numerare	unque	Shille N-50		non	80
218	6019/4600000	Ville de Poities	05/12/2016	2016-0391	Pic la poule	44088714900000	Soutien à la Cie professionnelle pour ses projets de	9100	aide en numéraire	unique	2016-12-06		000	1.
-							création et de cittusion dans le domaine de la							
219	60194630000	Politiers	2016-12-05	2016-0394	Centre d'animation de	32402138500000.0	dance contemporaine Avance sur la demande de subvention 2017 pour	100000.10	aide en numéraire	urique	2016-12-05		100	1
					beaufeu		face face à ses frais de fonctionnement dans						·	
6	601946	Ville de Politers	2017-06-27	2016-0400	Rodriguez SA	81223113200026	Detends dissole disbudget Ado à l'embasche	22000.80	aide en numéroire	icholanné	2317-06-27/2318-06-27	17845	100	
	60194630000	Ville de Polities	2017-06-27	2016-0400	Bolandio SAS	67895644300011	Ade a fembauche	5500.20	ade en numéroire	édeané	2017-06-27/2018-06-27	10065	WS	0.2
	60194600000	Ville de Potters	2017-02-13	2016-0900	Amicale des coureurs	50474333500000	Organisation de la 22 ême édition de la	830	alde en numéroire	unique	2317-02-13		non	0,5
					cyclicies et anciens coureurs		Cyclosportive "La Michel Grain" le samedi 13 mai							
215	60194600000	Ville de Potiers	2017-04-10	2016-0900	de la vienne Stade potevin hockey cub	33/96296600000	2017 sur le trentoire de Potiers. Organization du 4ème tourno 19918 de Rassineux		aide en numéraire	unique	2017-04-10		non	1
201							et du 3ème tournei UTI 4X4 à la patinoire de				1000000			
10	60194630000	Ville de Potien	2017-04-10	2016-0500	Unon potiers basier 86	47782033600000	Problem Organisation de stages ouverts aux enfants de 10 l	2000	acte en numéraire	unique	2017-04-10		000	1
		rise ser cases	2007-08-0	Delic Card	C IO I DO SE COMP. SO	W. TORROS DE LA COLO	14 ans pour la découvere et le perfectionnement	2000	act to train or a to	and the	230-01-0			
11							da besket-ball							
219	00154630000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017 0003	Association de gestion de la maison des 3 quartiers	32328703800000	Subvendon permettano la réalisation des objectifs prévus dans les statuts de l'essociation	330,55	alde en numéroire	échelanné	2317-04-10		non	
12					17									
219	60194630000	Ville de Politiers	2017-04-10	2017 0003	Association de gestion et d'animarine de la maisse de	47858355200000	Développement de l'action culturelle et plus particulèrement la diffusion de spectacles.	3000	alde en maméraire	unique	2317-04-10		non	
					d'armation de la mason de la gloudorfe		d'aucations, de conférences et d'audon de							
13					-		orato es amita es							
218	60194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0003	Association du centre socion di sel de la Najorie	12075384100000	Projet d'action culturelle de la Blaiserie incluant	48000	aide en numéraire	unque	2017-04-10		non	
14					socioculturel de la blasiene		notamment la programmation des Soirées de la Montocifière.							
218	6019/4600000	Ville de Potiers	2017-04-10	2017-0033	Couronneries demain	8:439055500001	Développement de l'action culturelle menée sur le	43520	ade en numérare	unque	2017-04-10		000	7
238	60194600000	Ville de Potiers	2017-04-10	2017-0048	Poters moundou	49481873500000	quartier des Couronneries et Portiers Appai à la mise en service du cybercale associant	3800	ade en numéramade en nature.	unique	2017-04-10	_	000	2
				1000			instalé su sein du complese bureau de			and the same of th			F	
16	00154600000			2017 0018		454897750000	l'Association des amis de Moundou Portiers				2317 04 10			
219	6019/9630000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0048	Politiers mounciou	49481873500000	Appul aux actions menées dans le compine de la santé : soutien à l'Hôpital Régional de Moundou,	4550	alde en numéroire	unique	2317 04 10		non	
11							aux centres et aux écoles de santé, proprisation							
							d'une mission d'évaluation sur place							
219	6019-4630000	Ville de Poities	2017-04-10	2017-0049	Choeur de femmes sibella	42:418:3800000	Echange cultural axec la choeur portugais Canticus	400	aide en rraméroire	unique	2017-04:10	1	non	1
							Camerae, originaire de Figueira da Foz. ocsibé	1					1	
10							située près de notre ville jumeile de Cointira							
219	60194600000	Ville de Potiers	207-04-10	2017-0049	le theatre dans la foret	53507938800000	Aide à la création "lackie" et aux actions autour du	2000	aide en numéraire	unque	2087-04-10		non	12
		(00000000000000000000000000000000000000	100000	SC 503000	10.000000000000000000000000000000000000	SECURIOR SEC	projet : répétitors publiques, atelers thélitaux		0.000.000.000.000.000	2000	27 42 87			
216	60194600000	Ville de Poitiers	207-04-10	2017-0349	Trouver sonnette a son pied	4503/45600000	Aide à l'organisation du festiva Trouver sonnette à	10000	aide en numéraire	unique	2017-04-10	_	000	20
							son pied qui se déroulers les 18 et 14 mai 2017							
							dans le quartier du Pont Joubert, dans des lieux gardnis inscrittes et chez les habitants							
20														
219	6019/4630000	Ville de Politiers	2017-04-10	2017-0077	Otami endulation tres	48932287500000	Organisation de la Dance School Battle III :	1500	alde en numéroire	unique	2017-01-10		non	
					amicale en mouvement		Promotion et découverte de la cierre hip hop dans le cadre d'un échange convivial de jeunes danseur							
							de toute la France, en tant qu'ambassadeurs de	1						
							lours disablissements scolaires							
219	6019/4630000	Ville de Politiers	2017-04-10	2017-0106	Comite de quartier 'vivre au	45973963900000	Organisation de la fête annuelle de quertier	300	aide en numéraire	unique	2317 04:10		non	1
					broul mingot'		pendant laquelle sont proposões des animations							
219	60194600000	Ville de Patiers	2017-04-10	2017-0106	Raisons d'agir	50443571000000	Aide pour forganisation de la douzième édition du	1200	aido en numéraire	anque	2017-04-10		000	1
L							festival « Rasons of Agir » qui a feu ou 29 au 31							
23	60194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0110	Mission locale d'insertion du	1256022220000	mars 2017. Subvention pour abonder au Fonds d'Aide aux	1950	aide en numéraire	unique	2007-04-10	_	non	1
24			1		politou		Jeunes						100	
218	60194630000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2017-0111	Artisans commercants amis des sors	49823722100000	Aide à l'organisation de l'animation de la fête du quartier des Bors.	500	aide en numéraire aide en nature	unique	2017-04-10		non	
215	50194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2016-0900	Amicale conduces	34336304000000	Association hors croëres, Subvention pour la	2350	aide en numéraire	unique	2017-04-10		non	3
							pratique omnisports de l'association qui							
							comptablise 534 achésents et mère une action importante dans le quartier de Poitiers Quest							
26														
219	5019-4630000	Vite de Poitiers	2017-04-10	2016-0500	Association de gymnastique volontaire de politiers quest	47972169600100	Subvention pour la pratique de la gymnazique volontaire en lois is : l'association dispose de 79	1000	aide en numéraire	unique	2317-01-10		non	
27							orbeinetts							
219	6015/4630000	Ville de Politiers	2017-04-10	2016-0500	Association sportive de st	44122976200000	Subvention pour la pratique du footbal : l'équipe	6000	alde en numéroire	unique	2017-04-10		non	
28					do		phare évalue au niveau départemental							
218	60194600000	Ville de Poitiers	2017-04-10	2016-0500	Association sportive des	49320233700000	Subvention pour la prétique du rugby : l'association	900	aide en numéraire	unique	2007-04-10		non	1
20		1			cheminots potiers/biard		dispose de 40 formais et adhérents							
218	60194600000	Ville de Potters	2017-08-10	2016-0500	Association sportive portiers	49817205500000	Subvention pour la pratique du football : l'équipe	600	ade en numérare	unque	2017-04-10		non	1
					giosudene		phare évolue au niveau départemental							
30		1												

#### 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)

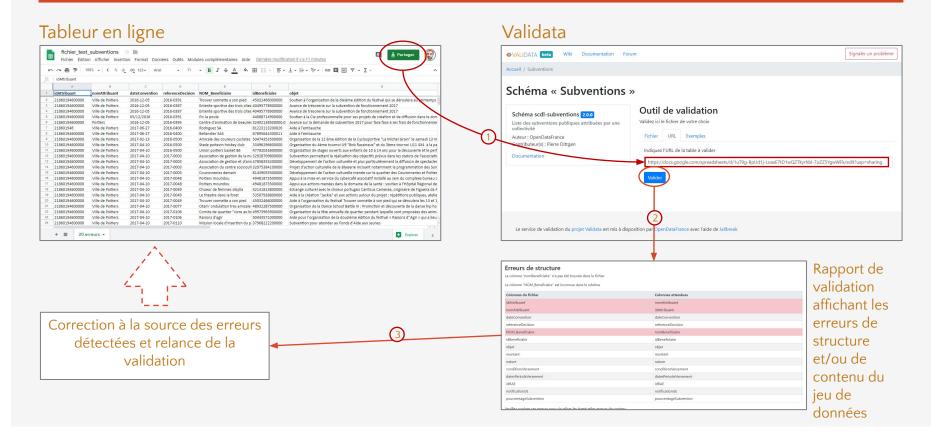
N3 : pourcentage incorrect car 1 seul bénéficiaire (1 attendu)

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



## 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

#### STANDARDISER

**PUBLIER** 

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

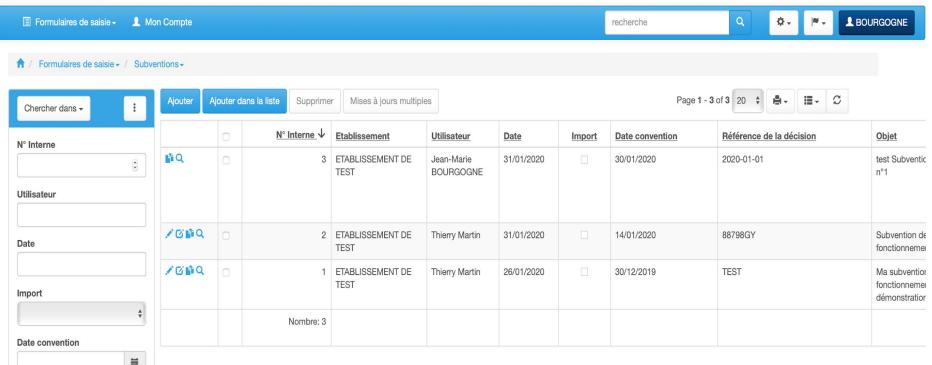
- Schéma
- Champs calculés

- Dépôt sur le portail
- Flux FTP

Ressource utile : <u>d-Lyne.fr</u>



#### **SUBVENTIONS**



# Pour aller plus loin...

Ressources méthodologiques OpenDataFrance

- <a href="http://bit.ly/ressourcesODF">http://bit.ly/ressourcesODF</a>

#### Contacts

- contact@opendatafrance.email
- Jmbourgogne@opendatafrance.email / 06 76 62 35 01
- Site web : opendatafrance.net
- Twitter : @opendata\_fr

Crédits : OpenDataFrance