Guide de publication « pas à pas » des données budgétaires des collectivités sur DataGrandEst

Version 1.2 du 19/04/2024



1 VERSIONS

VERSION	DATE	OBSERVATION
0.1	03/10/2022	Version initiale rédigée par Guillaume RYCKELYNCK (GRK) comme base
		de travail suite à la réunion du 06/09/2022.
1.0	05/12/2022	Version 1 complétée suite à la réunion du 16/11/2022
1.1	17/01/2023	Correction de l'ULR vers le service Validata (modifiée début janvier)
1.2	19/04/2024	Déplacement de la partie 3.3 sur la validation des données en annexe
		(facultative) + corrections mineurs.

2 CONTEXTE ET OBJECTIFS

Le présent document vise à proposer un guide de mise en ligne des données budgétaires des collectivités « pas à pas », allant du recueil de l'information initiale au sein des services compétents jusqu'à la publication sur DataGrandEst et data.gouv.fr, en passant par la documentation et la valorisation.

Il s'appuie sur une approche concrète est a été construit sur la base du retour d'expérience des acteurs du territoire dont principalement les membres du groupe de travail « Ouverture des données budgétaires des collectivités ».

Tout lecteur peut, par simple retour de mail à <u>contact@datagrandest.fr</u>, faire des propositions pour le compléter, l'enrichir, l'amender et le faire évoluer.

3 PAS À PAS

Il est important de noter que la mise en œuvre d'une telle démarche nécessite au préalable une décision et un engagement politique de la collectivité d'ouvrir ses données budgétaires.

Les grandes étapes techniques de la mise en ligne des données budgétaires sont :

- 1. Récupérer les données
- 2. Convertir et mettre en conformité les données
- 3. Valider les données converties (facultatif)
- 4. Préparer les fichiers à publier
- 5. Publier les données sur DataGrandEst
- 6. Relayer les données de DataGrandEst vers data.gouv.fr
- 7. Valoriser les données

3.1 Récupérer les données

Les données budgétaires sont généralement disponibles auprès de la direction des finances de la collectivité.

Le format à privilégier est le « **XML TOTEM** ». Il s'agit d'un format d'export standard pour la communication des données de budget entre les collectivités et l'administration. C'est un standard d'échange connu par les services concernés. Tous les logiciels du commerce proposent actuellement les fonctionnalités d'export adaptées.

Le budget d'une collectivité est composé de différents éléments. Les outils mis à dispositions par OpenDataFrance permettent de convertir les éléments suivants :

- Le budget primitif
- Le budget supplémentaire
- Les décisions modificatives
- Le compte administratif

3.2 Convertir et mettre en conformité les données

L'objectif de cette étape est de convertir les fichier XML TOTEM obtenu auprès de la direction des finances en fichier CSV plus facilement exploitable par les outils informatiques comme Microsoft Excel ou LibreOffice Calc.

Les fichiers résultants doivent être conformes au standard national (cf. <u>http://schema.data.gouv.fr/scdl/budget/0.8.1/documentation.html</u>).

Cette opération s'appuie sur l'outil « DataClic » proposé par OpenDataFrance : cf. <u>https://dataclic.fr/budget</u>.

Les opérations à réaliser sont les suivantes :

1. Se rendre sur la page https://dataclic.fr/budget



2. Charger le fichier TOTEM XML du budget de l'année à convertir

🖳 DataClic 🛛 Données 🕶 🔳	₫ API	li
€ Budget Transformez vos fichiers XML Totem	en fichiers CSV standards et anonymisés.	l
Convertissez vos	données ML à convertir	l
FICHIER & URL Parcourir	VILLE_CA_2017.xml	I
	CONVERTIR	

- 3. Cliquer sur le bouton "Convertir" et attendre la conversion
- 4. Cliquer sur le bouton "Télécharger" pour récupérer le fichier d'archive ZIP contenant les fichiers résultants (le fichier ZIP porte le même nom que le fichier TOTEM XML converti)

 E Budget Transformez vos fichiers XML Totem en fichiers CSV standards et anonymisés. É État Votre fichier est prêt ! Attention, le lien de téléchargement est à usage unique. 	R DataClic 💩 Données - 🗮 API	÷
État Votre fichier est prêt I Attention, le lien de téléchargement est à usage unique. <u>TÉLÉCHARGER</u> CONVERTIR UN AUTRE FICHIER	€ Budget Transformez vos fichiers XML Totem en fichiers CSV standards et anonymisés.	
	État Votre fichier est prêt ! Attention, le lien de téléchargement est à usage unique. <u>TÉLÉCHARGER</u> CONVERTIR UN AUTRE FICHIER	

3.3 Valider les données converties (facultatif)

L'objectif de cette étape est de valider que les fichiers obtenus à l'étape précédente répondent bien au standard national en termes de publication de budget. Les vérifications effectuées ne portent pas sur le contenu des fichiers à proprement parlé mais sur sa structuration.

Cette opération est facultative

Actuellement, les outils proposés au niveau national ne permettent pas de valider de façon fiable que les données générées précédemment sont en conformité avec le standard national. C'est pourquoi le détail des opérations à effectuer est reporté en annexe du présent document.

3.4 Préparer les fichiers à publier

L'objectif de cette étape est d'organiser les fichiers à publier afin qu'ils soient plus facilement consultables et réutilisables.

NB : évitez les espaces et les caractères spéciaux (notamment accentués) dans les noms de fichiers et de dossiers.

Les opérations à réaliser sont les suivantes :

- Créer première une archive (fichier ZIP) contenant les 8 fichiers CSV nommée de la façon suivante : « [organisme]-[annee]-csv.zip ».
 Ex. : « ville-chalons-en-champagne-2021-csv.zip »
- Créer une seconde archive (fichier ZIP) contenant le fichier TOTEM XML anonymisé issu de la conversion précédente, nommée de la façon suivante : « [organisme]-[annee]xml.zip ».

Ex. : « ville-chalons-en-champagne-2021-xml.zip »

3. Renommer le fichier ODS de la façon suivante : « [organisme]-[annee].ods ». Ex. : « ville-chalons-en-champagne-2021.ods »

ville-chalons-en-champagne-budget-2021.ods	\odot	17/10/2022 15:21	Fichier ODS	185 Ko
🛽 ville-chalons-en-champagne-budget-2021-csv.zip	Ø	03/11/2022 17:07	zip Archive	105 Ko
ville-chalons-en-champagne-budget-2021-xml.zip	\odot	01/12/2022 13:27	zip Archive	131 Ko

3.5 Publier les données sur DataGrandEst

L'objectif de cette étape est de rédiger une fiche décrivant la donnée et publier l'ensemble (description + fichiers standardisés) dans le catalogue DataGrandEst.

Cette opération s'appuie sur l'outil « mdEdit » disponible sur la plateforme DataGrandEst : cf. <u>https://www.datagrandest.fr/tools/mdedit/ui/</u>.

NB 1 : il est nécessaire préalablement de disposer d'un compte sur la plateforme DataGrandEst (cf. <u>https://www.datagrandest.fr/console/account/new</u>) et de contacter un administrateur pour activer les droits d'accès nécessaires (cf. <u>contact@datagrandest.fr</u>).

NB 2 : pour faciliter la description de la donnée il est possible d'utiliser un modèle lors de la premier saisie, puis de dupliquer et modifier une fiche existante.

Etape 1 : s'authentifier sur la plateforme DataGrandEst et ouvrir l'application « mdEdit »

1. Aller sur le site DataGrandEst : https://www.datagrandest.fr



 Cliquer sur le bouton « Se connecter » et renseigner votre identifiant et mot de passe de connexion. L'identifiant est généralement composé de la première du prénom suivi du nom (ex. : « pdurand » pour « Paul DURAND »).

		DATAGRANDEST OUTILS ET DONNEES	PROJETS I	RESSOURCES	
		Entrez votre identifiant et votre mot de passe.			
		Identifiant: Mot de passe: SE CONNECTER			
		S'inscrire - Mot de passe oublié ?			
Copyright © 2005–2012 Jasig, Inc. Tous droit: Powered by Jasig Central Authentication Serv	: réservés. ce 4.0.0		_	_	

- 3. Dans la rubrique « OUTILS ET DONNEES » choisir « Publier des données »
- 4. Sur la page « Publier des données », cliquez sur « Commencer » dans la partie « Autonome »

GT « Ouverture des données budgétaires des collectivités »

				iume RYCKELYNCK
JATA GRANDEST			DATAGRANDEST OUTILS ET DONNEES PROJETS	s Ressourc
Voir Modifier Traduire Node ex	port Devel Cloner ce contenu			
Accueil / OUTILS ET DONNEES / F	ublier des données		OUTILS ET DONNEES	
Publier des donn	ées		Cas d'usage	
			Catalogue de données	
			Publier des données	
Vous voulez partager une donnée concern Nous vous offrons le choix entre 3 méthod	ant la région Grand Est ? les de publication selon vos besoins, profil et c	ompétences	Générer des cartes et graphiques	
Seuls les adhérents peuvent publier des de	nnées sur la plateforme DataGrandEst.		Poite à outile	
			bolte a outris	
Clé en main	Autonome	Moissonnage	LES OUTILS	
			Q Rechercher des données	
			Construire sa carte	
			Consulter des cartes	
			Réutiliser des données	
1 - Complèter le formulaire de demande	1 - Se connecter sur la plateforme 2 - Paramétrer ses données (nous	1 - Possèder un catalogue de métadonnées au format CSW et respectent la porme INSPIRE	ACCÈS RAPIDES	
2 - Joindre le fichier de données 3 - Compter 3 à 5 jours ouvrables	pouvons vous former) 3 - Valoriser ses données	2 - Fournir le lien de son catalogue	Annuaire FAQ Agenda Animations	
pour le traitement de la demande		en rempliasant le tormulaire de contact		
Consulter notre tutoriel	Consulter notre tutoriel	3 - Compter 3 à 5 jours ouvrables pour le traitement de la demande		
Formulaire de demande	Commencer	Formulaire de demande		
-				

Etape 2 : charger le modèle de fiche pour les données budgétaires

1. A gauche de l'écran, cliquer sur le bouton « Charger une fiche ou un modèle »

E mdEdit 3	Accueil Fiche (Nodele (Nodele)
Vue simple Vue complète	Description générale
Informations sur le jeu de données	Titre *
Description générale	
Points de contact	Résumé * 🛈
Description techniques	
Licence et droits d'usage	
Données et ressources associées	
Information sur la fiche	
Points de contact	
	Thème open data 🕕
Charger une fiche ou un modèle	
Lister mes fiches de métadonnées	Mots-clés () Vue simple Vue avancée

GT « Ouverture des données budgétaires des collectivités »

2. Dans la liste déroulante sélectionnez « Budget »

Modèle de fiche	che ou un mode	le de fiche			
Vide					~
Vide					
Données ouvertes					
Carte					
Budget					
BdOCS CIGAL 2000, 200	08, 2011/12				
https://					
Vous pouvez charger un fic	hier XML à partir d'un URL.				
Couche GeoServer					
Charger la fiche de métado	onnées à partir de la desscriptio	n d'une couche de données	dans GeoServer.		

3. Cliquez sur le bouton « Charger »

Etape 3 : compléter la fiche

1. Parcourir la fiche et adapter les informations du modèle

Les informations à mettre à jour sont :

- [ANNEE] : année du budget, ex. : « 2021 »
- [ORGANISME] : nom de la structure concernée, ex. : « Ville de Châlons-en-Champagne »
- [PLAN] : plan comptable de la structure, ex. : « M14 »
- Date de création : indiquer la date du 1er jour de l'année suivant le budget, ex. : « 01/01/2022 » pour le budget de « 2021 »
- Contact : adaptez les informations pour votre structure (nom de l'organisme, email et logo).
 Plusieurs contacts peuvent être indiqués au besoin. Eviter les emails nominatifs pour faciliter la gestion et la pérennité des informations sur le long terme. Il est également souhaitable d'indiquer le logo de votre organisme (fichier ou URL)

E matait 3	Accueil Fiche Modèle Nouveau
Vue simple Vue complète	☑ ► Description générale
The simple see complete	Titre * 🚯
Informations sur le jeu de données	BUDGET - Compte Administratif [ANNEE] de [ORGANISME]
Description générale	Résumé * 🛈
Points de contact	Ce jeu de données présente le compte administratif de l'année (ANNFE) de la (ORGANISME) ventilé par chanitres
Description techniques	conformément à l'instruction budgétaire et comptable [PLAN].
Licence et droits d'usage	Le compte administratif correspond au bilan financier de la collectivité. Il présente les résultats de l'exercice annuel et
Données et ressources associées	retrace ainsi l'intégralité des autorisations budgétaires qu'il rapproche des réalisations effectives en dépenses et en
Information sur la fiche	recettes du budget principal et eventuellement des budget annexes.
Points de contact	Ces données sont ouvertes (Licence Ouverte / Open Licence version 2.0)
	Thème open data 🜒
Charger une fiche ou un modèle	ADMINISTRATION ET ACTION PUBLIQUE

- 2. Charger les ressources préparées précédemment (2) :
 - o Le fichier ZIP contenant les 8 fichiers CSV
 - o Le fichier ZIP contenant le fichier TOTEM XML anonymisé
 - o Le fichier ODS

Pour les ressources, compléter les informations de la façon suivante :

- Fichier ZIP du TOTEM XML :
 - o Type : « Fichier à télécharger »
 - Description : « Compte administratif [ANNEE] de [ORGANISME] (format Totem XML) »
 - Fichier ZIP des CSV :
 - o Type : « Fichier à télécharger »
 - Description : « Compte administratif [ANNEE] de [ORGANISME] (format CSV) »
- Fichier ODS :

_

- o Type : « Fichier à télécharger »
- Description : « Compte administratif [ANNEE] de [ORGANISME] (format ODS) »

鰽 mdEdit 3		Accueil Fiche Modèle Nouveau
Vue simple Vue complète	Données et ressources associées (a Châlons-en-Champagne) Ressources	UDGET - Compte Administratif 2021 de la ville de
Description générale Points de contact	Déposez un ou plusieurs fichiers par glisser/dép	poser - Taille maximale: 50 Mo
Description techniques Licence et droits d'usage	URL https://www.datagrandest.fr/metadata/ville-chalons-en-champag	Type
Données et ressources associées Information sur la fiche Points de contact	Description Comptes administratifs de la Ville de Châlons-en-Champagne 2021 (format Totem XML)	Nom de la ressource ville-chalons-en-champagne-budg
Charger une fiche ou un modèle		Tra
Lister mes fiches de métadonnées	https://www.datagrandest.fr/metadata/ville-chalons-en-champag	Fichier à télécharger (ZIP, PDF, V
File UUID: 1666943514518-1	Description	Nom de la ressource
	Comptes administratifs de la Ville de Châlons-en-Champagne	ville-chalons-en-champagne-budg

3.6 Relayer les données de DataGrandEst vers data.gouv.fr

L'objectif de cette étape est de synchroniser automatiquement, de façon régulière, la fiche descriptive et les données du catalogue DataGrandEst vers le portail data.gouv.fr.

La configuration se fait à partir du site data.gouv.fr: cf. https://data.gouv.fr.

NB 1 : il est nécessaire préalablement de créer une organisation et un compte administrateur *sur le portail <u>https://data.gouv.fr</u>.*

NB 2 : pour réaliser cette opération vous devez disposer de l'identifiant du catalogue de votre organisme sur DataGrandEst.

Ce point n'est pas spécifique aux données budgétaires. Pour plus de détails sur sa mise en œuvre, se référer au tutoriel intitulé

« DGE_Tuto_Publication_sur_data.gouv.fr_v1.1_20220822.pdf »

REPUBLIQUE FRANÇAISE data.gouv.fr Anama Anama	
Données Réutilisations Organisations Commencer sur data.gouv.fr $ \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! $	Actualités Nous contacter
Plateforme ouverte des données publiques françaises Thématiques à la une	Actualités Découvrez le calendrier de l'avent de la donnée
Données relatives aux Énergies →	The mouverte of the set
Données à composante → Géographique	Le calendrier de l'avent de la donnée ouverte 2022
Données relatives au Logement et à l'Urbanisme →	Publiée le 1 décembre 2022 Chaque jour, découvrez une nouvelle pépite sur data gouv.fr !
Toutes les thématiques →	Toutes les actualités >

3.7 Valoriser les données

L'objectif de cette étape est de pouvoir valoriser les données publiées sur DataGrandEst.

Il existe plusieurs possibilités :

- Présenter les données via une dataviz simple sous forme d'un tableau de bord. Exemple basé sur le budget de la Région : <u>https://www.datagrandest.fr/tools/budget-region/</u>.

2021	2020	2019	2018	2017	2016	
俞		俞				
1 300 431 725 €		2 199 274 165 €		3 952 738 884 €		
Dépenses d'investis	sement Total	Dépenses de fonctionnement Total		Recettes Total		
	\$		\$		\$	
e: DataGrandEst (data)		Source: DataGrandEst (data)		Source: DataGrandEst (data)		
Dépenses r Santé Formation profi Action éco Dettes et autres opérat	éelles d'investissement par et action sociale services essionnelle et apprentissage ris et loisirs services aménageme nomique sestion des fon ons financières services tonselon	fonction généraux Environnement nt des lerritoires vids européens ment Transports	Dépens Santé et acti Provisions e Environnem ent Culture, sports	ses réelles de fonctionnement p on sociale Frais de fonctionner t autres opérations mixes Am Gestion des fonds européens et loisirs Action économique Services généraux Esseir	ar fonction ments des groupes d'élus inagement des territoires Opérations financières Impositions directes gnement	
Action économique Gestion des fonds européens Dettes et autres opérations financières Enseignement Transports 308 599 067,15 € 118 526 981,32 €		Forma	ation professionnelle et apprentissage	Transports		

- Présenter sur votre propre site internet les données budgétaires publiées par votre structure sur DataGrandEst sous la forme d'une « marque blanche ».

	G	randNancy	
		18 JEUX DE DONNÉES	
	Télécharger le catalogue CSV XLS JSON		
FILTRES Rechercher un jeu de données Q. ISUALISATIONS Idu Analyse (n)	Impact sur la circulation des travaux au Grand Nancy Immediate aux travaux dans la Metropole du Grand Nancu. Producteur: Métropole du Grand Nancy Poducteur: Métropole du Grand Nancy Date modification: 24/02/2022 17:12 Date modification: 24/02/2022 17:12	Classification des végétaux - Arbustes - 2020 - Métropole du Grand Nancy Classification des arbustes sur le territoire de la Metropole du Grand Nancy. L Producter: Véropoiet du Grand Nancy Date modification: 24/08/2022 15:18	CARTO - Voies - 2013 - Métropole du Grand marcy Voies des 20 communes de la Métropole Producteur : Métropole du Grand Nancy Date modification : 10/01/2022 15:21
L @ Carte (5)	▲ Export	🗣 Carte 🔺 Export	🎟 Tableau 🤤 Carte 🕍 Analyse 📥 Export 😋 API
ADMINISTRATION ET ACTION PUBLIQUE (?) I MAGERIE, RELEF ET OCCUPATION DU SOL (?) BIODIVERSITE (4) MOBILITE ET TRANSPORTS (1)	DATA - Liste des communes de la métropole du Grand Nancy Imit Listes des 20 communes de la métropole du Grand Nancy : Artsur-Meruthe Dommert Producteur: Vietropole du Grand Nancy Producteur: Vietropole du Grand Nancy Date modification: 10/01/2022 15:30 Date modification: 10/01/2022 15:30	PHOTOS - Orthophoto Infra Rouge (IRC) - 2020 (10 cm) - Métropole du Grand Nancy Orthophotographie Infrarouge IRC de la Métropole du Grand Nancy, resilisé en Mal Producteur : Méropole du Grand Nancy Date modification : 24/02/2022 17:12	3D - Modèle Numérique d'Elévation (MME) (50 cm) - 2020 - Métropole du Grand Nancy A Modèle Numérique d'Elevation (MNE) Producteur : Métropole du Grand Nancy Date modification : 10/01/2022 15:30
	🎟 Tableau 🛛 🕍 Analyse 📥 Export 🗳 API	♀ Carte 🔺 Export	▲ Export
	CARTO - Limites administratives des communes - 2013 - Métropole du Grand nancy Limites administratives des communes de la Métropole : Art-sur-Meurhe, Dommarte Producteur : Métropole du Grand Nancy Date modification : 10/01/2022 15:19	3D - Modèle Numérique de Surface (MNS) - Pas : 50 cm - 2020 - Métropole du Grand Nancy Image: Surface (MNS) - Au pas de 50 cm Modèle Numérique de Surface (MNS) - Au pas de 50 cm Image: Surface (MNS) - Au pas de 50 cm NNS au pas de 50 cm - Crée au Image: Surface (MNS) - Au pas de 50 cm Producteur : Métropole du Grand Nancy Image: Surface (MNS) - Au pas de 50 cm Date modification : 10/01/2022 15:21 Image: Surface (MNS) - Au pas de 50 cm	3D - Modèle Numérique de Terrain (MNT) C2020 - Métropole du Grand Nancy Modèle Numérique de Terrain (NNT) - Au pas de 5 m - Créé en 2020 lors de réalisa Producteur : Métropole du Grand Nancy Date modification : 10/01/2022 15:21
	🎟 Tableau 🔮 Carte 🕍 Analyse 📥 Export 🕫 API	🕒 Carte 🔺 Export	😔 Carte 🔺 Export

GT-OD-Budget_Publication_pas_a_pas_v1.2.docx

Créer votre propre valorisation de données. Ce cas d'usage pourra ensuite être mise en avant sur le site DataGrandEst.

Pour plus de détails, n'hésitez pas à contacter l'équipe DataGrandEst via l'adresse cf. contact@datagrandest.fr.

4 ANNEXES

4.1 Valider les données converties en CSV

L'objectif de cette étape est de valider que les fichiers obtenus suite à la conversion des fichiers XML TOTEM au format CSV répondent bien au standard national en termes de publication de budget.

Cette opération s'appuie sur l'outil « Validata » proposé par OpenDataFrance : cf. https://validata.fr/table-schema?schema name=schema-datagouvfr.scdl%2Fbudget

NB 1 : seul le fichier « budget.Budget.csv » peut être validé par l'outil « Validata » proposé par OpenDataFrance. C'est d'ailleurs le seul fichier dont le standard est décrit au sein du Socle Commun des Données Locales et sur schema.data.gouv.fr.

NB 2 : les tests réalisés montrent que l'outil de validation proposé par OpenDataFrance présente des erreurs de fonctionnement, notamment pour les comptes administratifs récents (2020 et 2021). Par ailleurs, la correction des erreurs identifiés au niveau des fichiers CSV peuvent demander guelgues connaissances techniques.

Des échanges avec OpenDataFrance sont actuellement en cours pour étudier comment résoudre ces problèmes.

> Cette opération permet de savoir si le fichier est valide mais n'est pas considérée comme obligatoire pour poursuivre la publication des données sur la plateforme DataGrandEst.

Les opérations à réaliser sont les suivantes :

1. Dézipper sur son ordinateur le fichier téléchargé à l'étape précédente. L'archive contient normalement 10 fichiers : 1 copie du fichier TOTEM XML anonymisé, 1 fichier ODS (format tableur de la solution LibreOffice) avec l'ensemble des données extraites du fichier XML séparées par feuille de calcul, 8 fichiers CSV, chacun reprenant une partie des données du fichier XML selon le type d'information. A noter que certains fichier CSV peuvent être vides conformément aux éléments du budget converti.

Z C:\Users\ryckelynckg\Docu	ments\data\OneDrive -	Région GRAND E	ST\Partage_Appui_	Technique\G	eneral\Interventions\	– 🗆 ×
Fichier Édition Affichage	Favoris Outils Aide					
	🤝 📫	→	🗙 i	l		
Ajouter Extraire	Tester Copier	Déplacer S	Supprimer Inform	ations		
C:\Users\ryckelynckg\	Documents\data\OneD	rive - Région GR/	ND EST\Partage_A	ppui_Technic	ue\General\Intervention	s\Budget_CA-Chalon ~
Nom	Taille	Compressé	Modifié le	Créé le	Accédé le	Attributs
budget.APCP.csv	824	366	2022-11-03 15:06			-rw-rr
budget.Bugdet.csv	411 485	32 539	2022-11-03 15:06			-rw-rr
🔊 budget.Emprunts.csv	54 042	9 154	2022-11-03 15:06			-rw-rr
budget.ods	158 865	153 315	2022-11-03 15:06			-rw-rr
🔊 budget.Organismes.csv	1 103	400	2022-11-03 15:06			-rw-rr
budget.Patrimoine.csv	382 922	41 342	2022-11-03 15:06			-rw-rr
budget.Personnel.csv	359	167	2022-11-03 15:06			-rw-rr
🔊 budget.Prets.csv	118	97	2022-11-03 15:06			-rw-rr
budget.Subventions.csv	123	97	2022-11-03 15:06			-rw-rr
budget.xml	2 610 332	118 299	2022-11-03 15:06			-rw-rr
<						>
) / 10 objet(s) sélectionné(s)						

 Ouvrir le fichier « budget.Budget.csv » avec un éditeur de texte (type « Bloc-notes », « NotePad++ », etc. et utiliser la fonction « Rechercher et remplacer » afin de mettre la valeur de la première colonne entièrement en minuscule. Par exemple, pour le compte administratif, remplacer « Compte administratif » par « compte administratif ». A noter que c'est une erreur introduite par l'outil de conversion « DataClic » et qui n'est pas liée au fichier XML TOTEM.

Dudget.Bugdet.csv - Bloc-notes			– 🗆 X
ichier Edition Format Affichage Aide			
GT_NATDEC,BGT_ANNEE,BGT_SIRET,BGT_NOM,BGT_CONTNAT,BGT_CONTNAT ,BGT_SECTION,BGT_OPBUDG,BGT_CODRD,BGT_MTREAL,BGT_MTBUDGPREC,B ompte administratif,2019,21510101500018,Ville de Châlons-en-C 'exécution de la section d'investissement reporté,01,0pératio entilables investissement régl dénense f199059 17 0 0-000	LABEL,BGT_NATURE,BGT_NATUR GT_MTRARPREC,BGT_MTPROPNOUV hampagne,001,Solde d'exécut ns non 6100056.17.0	RE_LABEL,BGT_ /,BGT_MTPREV, tion de la se	FONCTION,BGT_FONCTION_LABEL,BGT_OPERATIO BGT_CREDOUV,BGT_MTRAR3112,BGT_ARTSPE ction d'investissement reporté,001,Solde
ompte administratif,2019,21510101500018,Ville de Châlon Rempla	cer	×	reporté,002,Résultat de fonctionnement
eporté,01,0pérations non ventilables,,fonctionnement,ré ompte administratif,2019,21510101500018,Ville de Châlon Recherc	her : Compte administratif	Suivant	enses imprévues,01,0pérations non
<pre>entilables,,investissement,réel,dépense,0,100000,,0,0.0 ompte administratif,2019,21510101500018,Ville de Châlon ection de fonctiongement di Onérations pon ventilables</pre>	er par : compte administratif	Remplacer Remplacer tout	fonctionnement,021,Virement de la 00 12443210 66 0
entilables,,fonctionnement,réel,dépense,0,10000,,0,0.0 ⊠Res	ecter la casse	Annuler	enses imprévues,01,0pérations non
<pre>pmpte administratif,2019,21510101500018,Ville de Châlon</pre>	ur à la ligne		vestissement,023,Virement à la section 10.66,0,
ompte administratif,2019,21510101500018,Ville de Châlons-en-C 'immobilisations 824 Autros opénations d'aménagament unbain	hampagne,024,Produits des c	cessions d'im	mobilisations,024,Produits des cessions
nmmobilisations,024,Autres Operations d'amenagement droain, ompte administratif,2019,21510101500018,Ville de Châlons-en-C entilables,,investissement,réel,recette,3516353.67,1300000,0	hampagne,10,"Dotations, for ,0.00,3516353.05,0,	nds divers et	: réserves",10222,FCTVA,01,Opérations non
ompte administratif,2019,21510101500018,Ville de Châlons-en-C	hampagne,10,"Dotations, for	nds divers et	réserves",10226,Taxe
aménagement,01,0pérations non ventilables,,investissement,ré	el,recette,203085.44,100000	0,,0,0.00,350	0000,0,
ompte administratif,2019,21510101500018,Ville de Châlons-en-C	hampagne,10,"Dotations, for	nds divers et	réserves",10226,Taxe
'aménagement.01.0pérations non ventilablesinvestissement.ré	el.dépense.3686.67.00.0.0	0.28857.2.25	170.53. ×
		In 2 Col 21	100% Windows (CRLE) LITE-8

3. Aller sur le site <u>https://validata.fr/table-schema?schema_name=schema-datagouvfr.scdl%2Fbudget</u>

/ Socle Commun des données locales / Budget des collectivités et établis:	ements publics locaux
Budget des collectivités et établissements publics locaux J.J. Totani Unanti de préciser permettent de décrire le content des étapes budgétaires des collectivités locales et des établissements publics. Il permet de préciser les catégories de montants financiers jublics. Il permet de préciser les catégories de montants financiers ainsi que le découpage de ces sommes en fonction du type de présentation utilisé (par nature ou par fonction). Ce schéma décrit le détail de chaque champ et le cas échéant les règles de validité asociées. Dotributeurs I = 0.penDataFrance (auteur) = Dascal Romain, Rhizome data (auteur)	Fichier URL Exemples Parcourir Aucun fichier sélectionné. Exemple : .dsx, .ds, .ods, .csv, .tsv, etc. Taille maximum : 10Mo Valider le fichier

4. Cliquer sur le bouton "parcourir" et charger le fichier CSV précédemment récupéré, ayant pour nom "budget.Budget.csv"

/ Socie Commun des données locales / Budget des collectivités et établis:	sements publics locaux
Budget des collectivités et établissements publics locaux 0.8.1 We données essentielles du budget permettent de décrire le content or données essentielles du budget permettent de décrire le content sublics. Il permet de préciser les catégories de montants financiers insi que le découpage de ces sommes en fonction du type de présentation utilisé (par nature ou par fonction). Ce schéma décrit le détail de chaque champ et le cas échéant les règles de validité associées. Detributeurs : 0. OpenDataFrance (auteur) 0. Pascal Romain, Rhizome data (auteur)	Fichier URL Exemples Parcouri budget.Bugdet.csv Exemple : .dsx, .ds, .ods, .csv, .tsv, etc. Taille maximum : 10Mo Valider le fichier

- 5. Cliquer sur le bouton "Valider le fichier"
- 6. Après traitement, le résultat de la validation apparaît en bas de page.

Soit le fichier est valide et aucune erreur n'est détectée :



Soit le fichier comporte des erreurs qui sont détaillées en bas de page.

Des échanges sont actuellement en cours avec OpenDataFrance car certaines erreurs semblent venir de l'outil de conversion « DataClic » indépendamment des fichiers XML TOTEM utilisées. Cette étape de validation a surtout le mérite de pouvoir identifier des problèmes potentiels qui

pourront être documentés lors de la description des données.

Validation effectuee le 01/12/2022 à 11h11	
Budget des collectivités et établissements publics locaux 0.8.1	Fichier invalide budget.Bugdet.corriget.csv (22 colonnes × 2460 lignes) Aucune erreur de structure. Erreurs de contenu (30 sur 27 lignes) : • Cellule vide (30) Total : 30 erreurs détectées

5 RESSOURCES

5.1 Standard national de données budgétaires

Standard national relatif à la publication • du budget des collectivités Ressource publiée Etalab http://schema.data.gouv.fr/scdl/budget/0.8.1/ par 2 Même ressource publiée par Open DataFrance sur le site du Socle Commun des Données Locales (SCDL) : https://scdl.opendatafrance.net/docs/schemas/budget.html)

5.2 Outils :

- Outil de conversion des données TOTEM XML en CSV selon le standard relatif au budget des collectivités : https://dataclic.fr/budget
- Outil de validation des données budgétaire des collectivités au format CSV selon le standard national
 - https://validata.fr/table-schema?schema_name=schema-datagouvfr.scdl%2Fbudget
- Application de description et publication des données dans le catalogue DataGrandEst : https://www.datagrandest.fr/tools/mdedit
- Modèle de fiche de métadonnées : en cours de production (cf. fiche de métadonnées du budget de Châlons-en-Champagne https://www.datagrandest.fr/data4citizen/visualisation/information/?id=budget-compteadministratif-2021-de-la-ville-de-chalons-en-champagne)

5.3 Exemples de données budgétaires déjà publiées sur DataGrandEst

Cf.

https://www.datagrandest.fr/data4citizen?facet.field=%5B%22organization%22,%22tags%22,%22t hemes%22,%22features%22%5D&rows=12&start=0&q=text:compte%20administratif

Cf.

https://www.datagrandest.fr/data4citizen?facet.field=%5B%22organization%22,%22tags%22,%22t hemes%22,%22features%22%5D&rows=12&start=0&g=text:budget

Cf.

https://www.datagrandest.fr/data4citizen?facet.field=%5B%22organization%22,%22tags%22,%22t hemes%22,%22features%22%5D&rows=12&start=0&q=text:budget&fq=organization:(villechalons-en-champagne)

5.4 Sites relatifs au budget des collectivités

https://www.collectivites-locales.gouv.fr/finances-locales/open-data

Site internet sur les données ouvertes des collectivités. On y trouve des liens notamment vers des applications nationales diffusant des éléments budgétaires.

et

https://www.impots.gouv.fr/cll/zf1/accueil/flux.ex;jsessionid=0BBB06FF62FE09AA879AE7597F745 CCF?_flowId=accueilcclloc-flow

https://www.impots.gouv.fr/cll/zf1/regions/flux.ex?_flowExecutionKey=e1s3&_eventId=fichedetaille

Site permettant de consulter les comptes des collectivités. Export possible en CSV

https://data.economie.gouv.fr/explore/?g=balances+comptables+des+communes&sort=title

Catalogue ODS du ministère de l'économie qui publie la balance comptable des communes, compte individuel des collectivités, etc.

https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/?q=budget

Exemple de données de budget publiées sur data.gouv.fr