



Réunion du GT Open Data de l'Afigéo

Vendredi 12 mars 2021 / 10h00 – 12h00



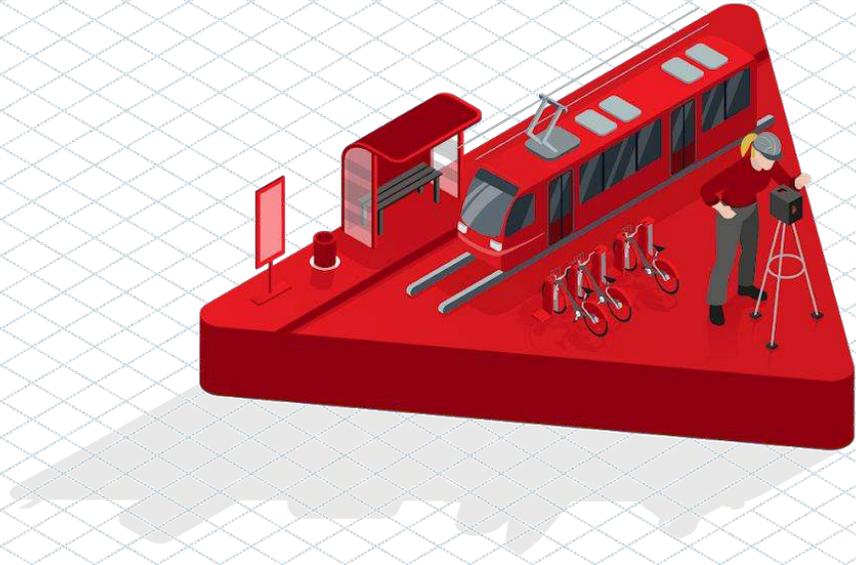
Tour de table des participants

ANSARD	Cédric	Région Hauts-de-France
BECKER	Mathieu	ISO GEO
BOUTET	Jérôme	IDEO BFC
CHARTIER	Benjamin	Individuel
CHIRIE	François	IGN
CROS	Myriam	OPenIG
DELHORBE	David	CG93
DESBOEUF	Jérôme	SGMAP / Etalab
DIAS	Sebastien	GIP ATGERI / PIGMA
FABRY	Vincent	Région Hauts-de-France
FLEURISSON	Jeremy	Région Normandie
GENETY	Gaël	Metis
HAY	Loïc	FNCCR
JONGLEZ	David	Esri France
LADURELLE	Elise	AFIGEO
LEMONNIER	Frédéric	RTE
LEVEQUE	Clara	Open Intelligent Data
MEILLON	Julien	IFREMER
Michels	Florent	FUTURMAP
NGUIMDO ZEUNO	Yannick	RATP
NGUYEN TRONG	Pierre	GRDF
POLAT	Azad	Afigéo
PORTIER	Thomas	DATAKODE
REBOURS	Loïc	Enedis
ROYNARD	Yves	RATP
SUEUR	Guillaume	Neogeo



Sommaire

- 01. Introduction, tour de table** (10h00 - 10h15)
- 02. Animation du groupe** (10h15-10h25)
- 03. Actualités** (10h25-11h25)
Etalab, CNIG, OpenDataFrance, Afigéo...
- 04. Feuille de route 2021 du groupe** (11h25-12h00)
- 05. Conclusion** (on n'a jamais le temps de la faire)



▶ Animation du groupe

Animation du groupe

Reprise de l'activité du groupe : janvier 2021

2 animateurs :

- **Benjamin Chartier** (Consultant indépendant)
- **David Jonglez** (Esri France)

Nombreux contributeurs réguliers :

- Datakode
- Living Data
- Réseau des CRIGEs (CRIGE PACA, IDéo BFC, PIGMA, OPenIG, Géo2France GEOGRANDEST, CRIGE Normandie, Geopal...)
- IGN
- Open Data France
- Grand Poitiers
- Arx IT
- RATP
- Consultants ...



Animation du groupe

Objectifs du groupe identiques :

- Améliorer la **connaissance des pratiques et de la réglementation** liée à l'Open Data
- **Faire émerger, valoriser et vulgariser** des projets géomatiques Open Data
- **Favoriser les synergies entre les communautés** Open Data et géomatique

Feuille de route :

- Sujet de la dernière partie de réunion

Point sur les actualités nationales



Actualités nationales

Etalab (Jérôme Desboeufs) :

- geo.data.gouv.fr
- schema.data.gouv.fr
- schema-amenagements-cyclables



CNIG (Benjamin Chartier) :

- Commission RMO
- Travaux GT QuaDoGéo



OpenDataFrance (Élise Ladurelle Tikry)

Afigéo (Élise Ladurelle Tikry)



Etalab - geo.data.gouv.fr

geo.data.gouv.fr : outil de moissonnage des plateformes de données géographiques pour alimenter data.gouv.fr

Arrêt des développements et de sa maintenance par data.gouv.fr

Reprise de son périmètre fonctionnel par le Géocatalogue avant fin 2021.

Scénarios de transition pour geo.data.gouv :

http://cniq.gouv.fr/wp-content/uploads/2021/03/2021-03-04_Geocatalogue_geodatagouv_V2.pdf

Etalab - schema.data.gouv.fr

Plateforme de référencement des schémas (modèles) de données publiques pour la France (géographiques ou non).

L'idée :

- référencer les schémas de données publics : promotion, facilitation d'accès
- faciliter le contrôle de conformité des données (par rapport au format et à la structure de données attendus)
- faciliter la consolidation de jeux de données nationaux

Exemples : BAL, DAE, lieux de covoiturage, aménagements cyclables...

Etalab - schema.data.gouv.fr

Projet visant à consolider une base de données nationale sur les aménagements cyclables :

- schéma de données
- gabarits de fichiers de données
- appli web de saisie des données
- mécanismes de récupération des données présentes dans OSM

Description du projet :

<http://schema.data.gouv.fr/etalab/schema-amenagements-cyclables/latest.html>

Projet GitHub associé :

<https://github.com/etalab/schema-amenagements-cyclables>

CNIG - Commission RMO - 1

Programme de travail au niveau européen :

<https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/InspireMIG/INSPIRE+work+programme+2021-24>

- Action 2.1 : *Need-driven data prioritisation*
-> **priorisation** des données pilotée par des **cas d'usage concrets**
- Action 2.2 : *Roadmap for priority-driven implementation*
-> adaptation des recommandations techniques et du cadre réglementaire applicables dans le but de **faciliter la mise en œuvre d'INSPIRE** pour les données prioritaires et répondre aux principaux cas d'usage concrets
- Action 2.3 : *Simplification of INSPIRE implementation*
-> **Simplification** du lien entre services de données et métadonnées
-> S'assurer que les **solutions sur étagère** permettent de mettre en œuvre INSPIRE

CNIG - Commission RMO - 2

Mise en place de bonnes pratiques au niveau européen :

<https://inspire.ec.europa.eu/portfolio/good-practice-library>

Good Practice Library

Good Practice documents

Candidate

[Building one access point to dispersed data sources](#)

[Making spatial data downloadable via WMS services](#)

[OGC compliant INSPIRE Coverage data and service implementation](#)

Endorsed

[GeoDCAT-AP](#)

[SDMX for Human Health and Population Distribution](#)

[OGC API - Features as an INSPIRE download service](#)

[OGC SensorThings API as an INSPIRE download service](#)

<https://github.com/INSPIRE-MIF/gp-ogc-api-features>

CNIG - Commission RMO - 3

Rapportage sur les métadonnées :

http://cnig.gouv.fr/wp-content/uploads/2021/03/20210304_RMO-MIG-T-md.pdf#page=9

Conformité des métadonnées françaises < 1% !

Hiatus entre indicateurs établis en France et au niveau européen :

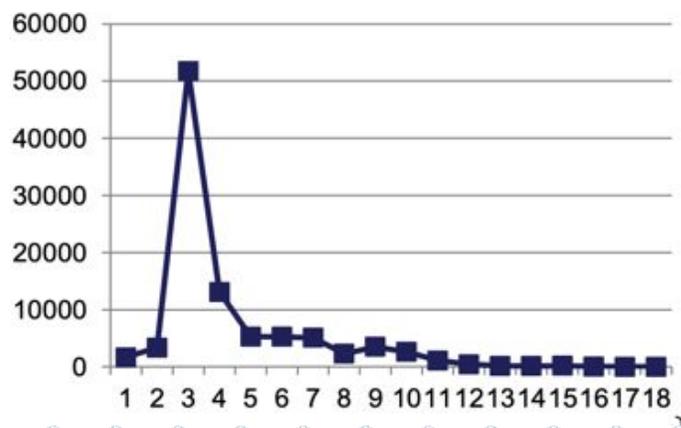
- nous évaluons la conformité sur la base d'anciennes recommandations
- le guide national pour les métadonnées de données est à jour
- le guide pour les métadonnées de services n'est pas à jour

-> Réactivation du groupe métadonnées du CNIG envisagée

	MDI1.1	MDI1.2
AT	95%	92%
BE	86%	49%
BG	0%	0%
CH	0%	0%
CY	0%	0%
CZ	58%	79%
DE	19%	80%
DK	63%	99%
EE	100%	100%
EL	98%	100%
ES	96%	98%
FR	0%	0%
HU	0%	0%
IE	96%	5%
IS	27%	36%
IT	51%	5%
LI	0%	0%
LT	96%	100%
LU	99%	98%
LV	0%	0%
MT	70%	89%
NL	22%	67%
NO	1%	0%
PL	36%	6%
PT	55%	41%
RO	93%	97%
SE	91%	75%
SI	70%	89%
SK	60%	75%

CNIG - Commission RMO - 4

Première analyse statistique des erreurs de conformité des métadonnées identifiées par le validateur européen :



http://cnig.gouv.fr/wp-content/uploads/2021/03/20210304_RMO-MIG-T-md.pdf#page=14

	Numéro de l'erreur	Nombre de fois où elle est constatée	
Commun	C.1	7026	
	C.2	0	
	C.3	0	
	C.4	0	
	C.5	18894	
	C.6	4237	
	C.7	1280	
	C.8	54	
	C.9	364	
	C.10	2626	
	C.11	2794	
	C.12	21	
	C.13	879	
	C.14	5306	
	C.15	7443	
Services	C.16	5321	
	C.17	96083	
	C.18	12101	
	C.19	2416	
	C.20	15279	
	C.21	16603	
	C.22	16335	
	Données	1.1	15
		1.2	12
		1.3	1133
	1.4	8021	
	1.5	162	
	1.6	16789	
	1.7	439	
	1.8	18382	
	1.9	2958	
	1.10	41522	
	1.11	1777	
	3.1	324	
	3.2	42	
	3.3	0	
	3.4	45240	
	3.5	470	
	3.6	10777	
	3.7	270	
	3.8	48027	
	4.1	0	
	4.2	0	
	4.3	0	
	4.4	0	

CNIG - Commission RMO - 5

Remontées des plateformes lors de la dernière réunion (04/03/2021) :

- Complexité du standard
- Manque d'exemples complets et conformes qui peuvent servir de référence aux producteurs
- Écart entre le niveau d'exigence et le niveau d'exploitabilité des métadonnées
- Grand écart entre les exigences d'INSPIRE et les pratiques de l'open data
- Perte de vue des objectifs pratiques d'INSPIRE

CNIG - Commission RMO - 6

Proposition d'évolution du périmètre d'INSPIRE au niveau national (proposition faite par Marc Leobet lors de la réunion du 04/03/2021) :

<http://cnig.gouv.fr/wp-content/uploads/2021/03/Diagnostic-INSPIRE-CNIG.pdf>

- Application stricte des exigences d'INSPIRE aux données prioritaires et de référence → http://cnig.gouv.fr/wp-content/uploads/2019/08/Données-de-référence-CNIG_050819.pdf
- Ne pas imposer les exigences techniques aux autres données

-> beaucoup de réactions, d'échanges animés et d'émois

-> évocation d'une possible future réunion dédiée à ce sujet au sein de la commission Animation Territoriale

CNIG - Commission RMO - 7

Présentation de l'avenir de geo.data.gouv.fr et des scénarios possibles :

http://cnig.gouv.fr/wp-content/uploads/2021/03/2021-03-04_Geocatalogue_geodatagouv_V2.pdf

cf. intervention de Jérôme Desbœufs

CNIG - GT QuaDoGéo - 1

Groupe de travail QuaDoGéo

http://cniq.gouv.fr/?page_id=18183

Créé fin 2018

Objectif du groupe :

Aider à la réutilisation des **données
ouvertes** grâce à une **meilleure
information sur leur qualité.**



CNIG - GT QuaDoGéo - 2

Exemples de sujets traités par le groupe :

- Comment **évaluer** la qualité d'un jeu de données ?
- Comment la **documenter** ?
- Comment la **présenter** aux utilisateurs des données ?
- Comment faire **remonter** aux producteurs des évaluation de sa qualité ?

Exemples d'actions :

- Retours d'expérience
- Décryptage d'ISO 19157
- Registre français de métadonnées sur la qualité de l'information géo
- Veille méthodologique
- Bonnes pratiques & recommandations

CNIG - GT QuaDoGéo - 2

Exemples de présentations (qualité interne et externe)

Spatial statistics and reports

exhaustivity : ★★★★★★★★

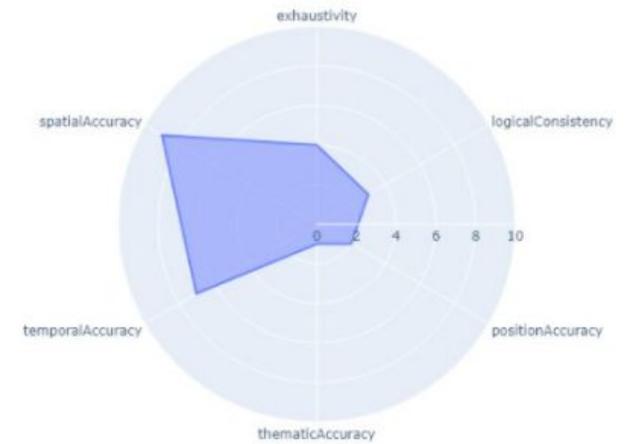
logicalConsistency : ★★★★★★★★

positionAccuracy : ★★★★★★★★

thematicAccuracy : ★★★★★★★★

temporalAccuracy : ★★★★★★★★

spatialAccuracy : ★★★★★★★★



RÉSUMÉ : PLU de Numérac

NOTE DE L'EVALUATEUR



NOTE DES UTILISATEURS (16)



VOTRE AVIS

[DÉPOSER UN AVIS >](#)

SOUS-NOTES

EXHAUSTIVITE



PRECISION THEM



PRECISION GEO



COHERENCE LOGIQUE



Usages recommandés

- ✓ Analyse statistique
- ✓ Calculs de surface

Usages proscrits

- ✗ Instruction des autorisations d'urbanisme
- ✗ Représentation cartographique

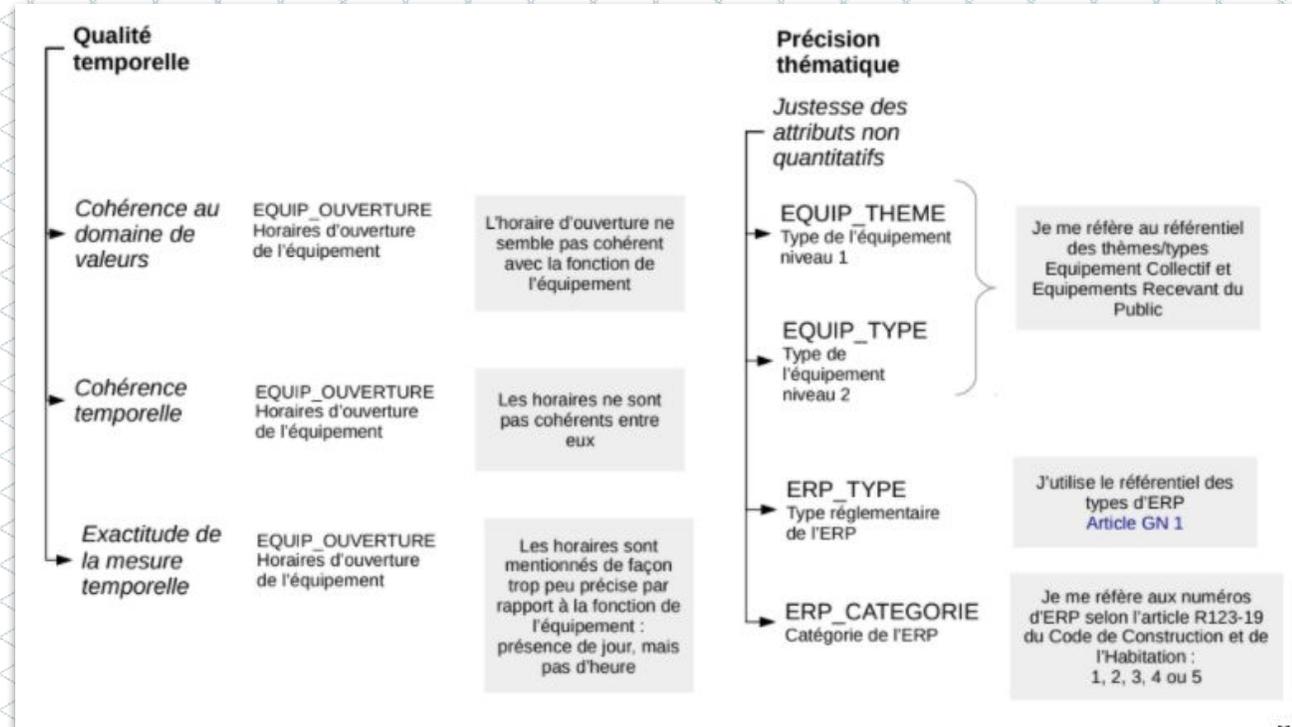
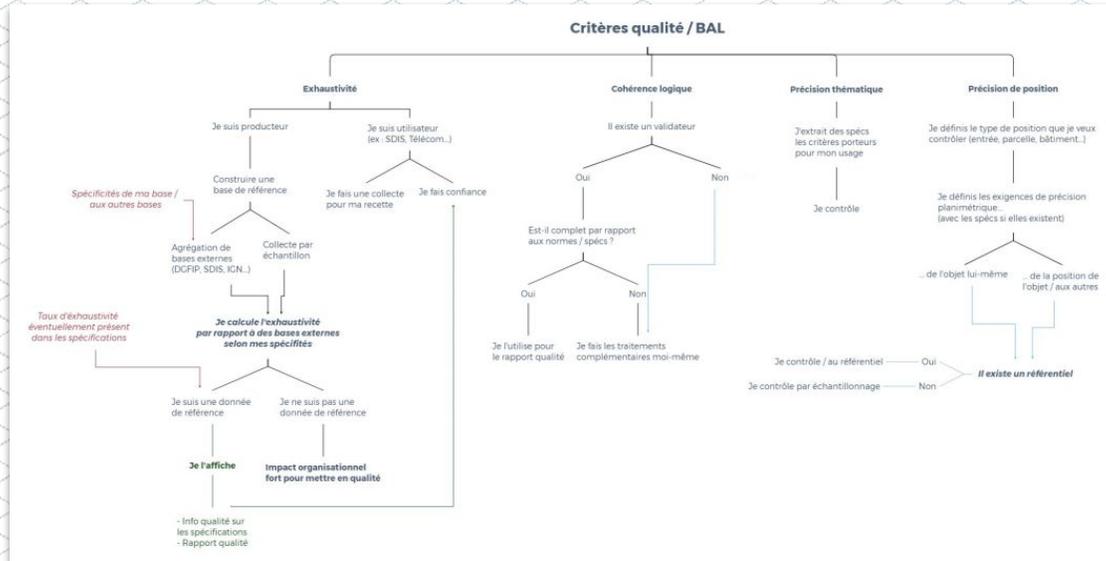
CNIG - GT QuaDoGéo - 3

Exemple de méthode d'évaluation de la qualité

	1	2	3	4	5	6	7
METADATA: Is the data well described?	<input type="radio"/>						
GRANULARITY: How atomic is the data?	<input type="radio"/>						
INTERPRETABILITY: How easy is it to understand the data?	<input type="radio"/>						
USABILITY: How easy is it to work with the data?	<input type="radio"/>						
FRESHNESS: How close to creation time is the data published?	<input type="radio"/>						
ACCESSIBILITY: Is the data easy to access?	<input type="radio"/>						
COMPLETENESS: How much data is missing?	<input type="radio"/>						

CNIG - GT QuaDoGéo - 3

Exemples d'arbres de décision pour l'évaluation de la qualité

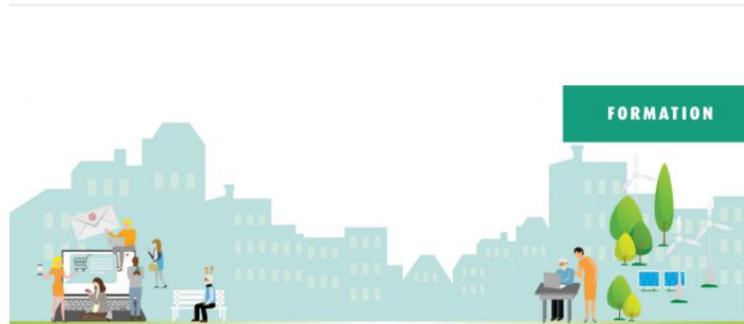


- **Nouveau CA et Président Akim OURAL (Elu Mairie de Lille en charge de la ville numérique)**
- **Saison 3 : OpenDataLocale**
 - Volet outil : ambition de financer le via le plan de relance,
 - Volet animation : 20 acteurs identifiés comme animateurs.

Formation “La data dans les territoires” conçu et présenté par le Cerema et OpenDataFrance, avec le soutien de CRIGE PACA. [En savoir plus et ressources](#)

Formation : La data dans les territoires

Webinaire conçu et présenté par le Cerema et OpenDataFrance, avec le soutien du CRIGE PACA.



Actualités Afigéo

GT Adresse (Loïc Rebours - Enedis et Romain Buchaut - Crige-Paca) : cycle de webinaires sur les usages de la donnée Adresse, en lien avec la dynamique nationale Base Adresse Nationale.

GéoStandard Star Elec : animé par Guillaume Malard (Enedis)

GéoDataDays 2021 les 15 et 16 sept. 2021 à Grenoble (WTC)



Actualités Nationales

Opportunités :

- Le [Plan de Relance lance des appels à projets ouverts aux collectivités locales](#) : 3 axes :
 - co-construction de services numériques,
 - cofinancement de projets structurants mutualisés à grande échelle,
 - déploiement national de France Connect. [En savoir plus](#)

Ressources :

- **Rapport sur la politique publique de la donnée, des algorithmes et des codes sources**, remis par M. Éric Bothorel, député des Côtes-d'Armor au Premier ministre. [En savoir plus](#)
- **Boîte à outils par la Banque des Territoires** pour accompagner les collectivités territoriales dans la gestion de leurs données territoriales. [En savoir plus](#)
- **Le Labo Société Numérique de l'ANCT** propose une analyse de l'usage et de la contribution aux données Open Street Map par les acteurs publics. [En savoir plus](#)
- **Feuille de route "Numérique et environnement : faisons converger les transitions"** [En savoir plus](#)

Nouveautés:

- **Lancement de "Accès libre" en mode startup d'Etat**, dédiée aux données ouvertes des différents acteurs de l'accessibilité sur une plateforme unique, collaborative et gratuite. [En savoir plus](#)
- **Passation de transport.data.gouv.fr (Bêta.gouv)** à la Fabrique Numérique du Ministère de la Transition Ecologique

Feuille de route 2021 du GT



Propositions d'actions pour 2021

- Guide sur les plateformes de données commencé en 2020
- GéoDataDays 2021
- Réunions traditionnelles :
 - actualité
 - présentation de travaux
 - retours d'expériences
- Autre chose ?

Projet de guide sur les plateformes de données

Objectif du guide :

Dessiner les perspectives des plateformes au regard des enjeux actuels et futurs attachés aux données (Open Data, usages innovants, rôle des usagers, évolution des producteurs, massification, modèles économiques)...

Premier travail réalisé en 2020, rythmé par différentes réunions à défaut d'avoir pu organiser un atelier de co-production en présentiel.

Projet de guide sur les plateformes de données

Travail réalisé en 2020 :

- Mobilisation de nombreux contributeurs de tous horizons
- Ébauche de 30 pages
- Non harmonisée, manquant de fluidité
- Degré de finalisation variable

Cédric ANSARD (Région Hauts-de-France)
Christine ARCHIAS (CRIGE-PACA)
Jean-Marie BOURGOGNE (OpenDataFrance)
Jérôme BOUTET (IDeo BFC)
Benjamin CHARTIER (ex Neogeo Technologies)
François CHIRIÉ (IGN)
Myriam CROS (OpenIG)
Sébastien DIAS (PIGMA)
Séverine FERRAND (Grand Poitiers)
David JONGLEZ (Esri France)
Elise LADURELLE TIKRY (Afigéo)
Xavier PIOT (ArXiT)
Azad POLAT (Afigéo)
Thomas PORTIER (Datakode)
...

Projet de guide sur les plateformes de données

Introduction

1. Enjeux organisationnels et stratégiques

- 1.1 Les données numériques et leurs produits dérivées au service des politiques territoriales et des citoyens
- 1.2 Les acquis en matière d'infrastructures de données géographiques
- 1.3 Organisation des acteurs : l'écosystème
- 1.4 Plusieurs Démarches de création d'une plateforme territoriale de données
- 1.5 Les modèles économiques
- 1.6 Les modèles de gouvernance et les acteurs

2. Les Plateformes territoriales de données et leurs usages

- 2.1 Les données : approche macro
- 2.2 L'écosystème : producteurs, utilisateurs, ré-utilisateurs ou impact des écosystèmes sur la circulation des données
- 2.3 Les services de la plateforme
- 2.4 Aspect prospectif des nouveaux usages de la données

3. Les architectures techniques

Projet de guide sur les plateformes de données

- Travail d'harmonisation / mise en cohérence difficile en raison de la taille du document
- Risque d'essoufflement des contributeurs
- Risque de publication d'un document très tardive
- Risque d'aboutir à un document indigeste pour la plupart des lecteurs

Projet de guide sur les plateformes de données

Méthode proposée :

- Produire un premier guide
 - de taille modeste
 - consensuel et très général
 - pour le plus grand nombre
 - pour les moins spécialistes
- Produire ensuite des guides plus ciblés
 - une problématique précise : les fondamentaux juridiques, les modèles économiques, les types de gouvernance, les architectures techniques...
 - plus de profondeur
 - peut présenter plusieurs visions d'un même sujet

GéoDataDays 2021

Si tout va bien...

GéoDataDays 2021 à Grenoble mi-septembre

Pour notre groupe :

- Présenter et diffuser les guides disponibles
- Intervenir en conférence à ce sujet...





Merci pour votre attention

afigeo.asso.fr
contact@afigeo.asso.fr

