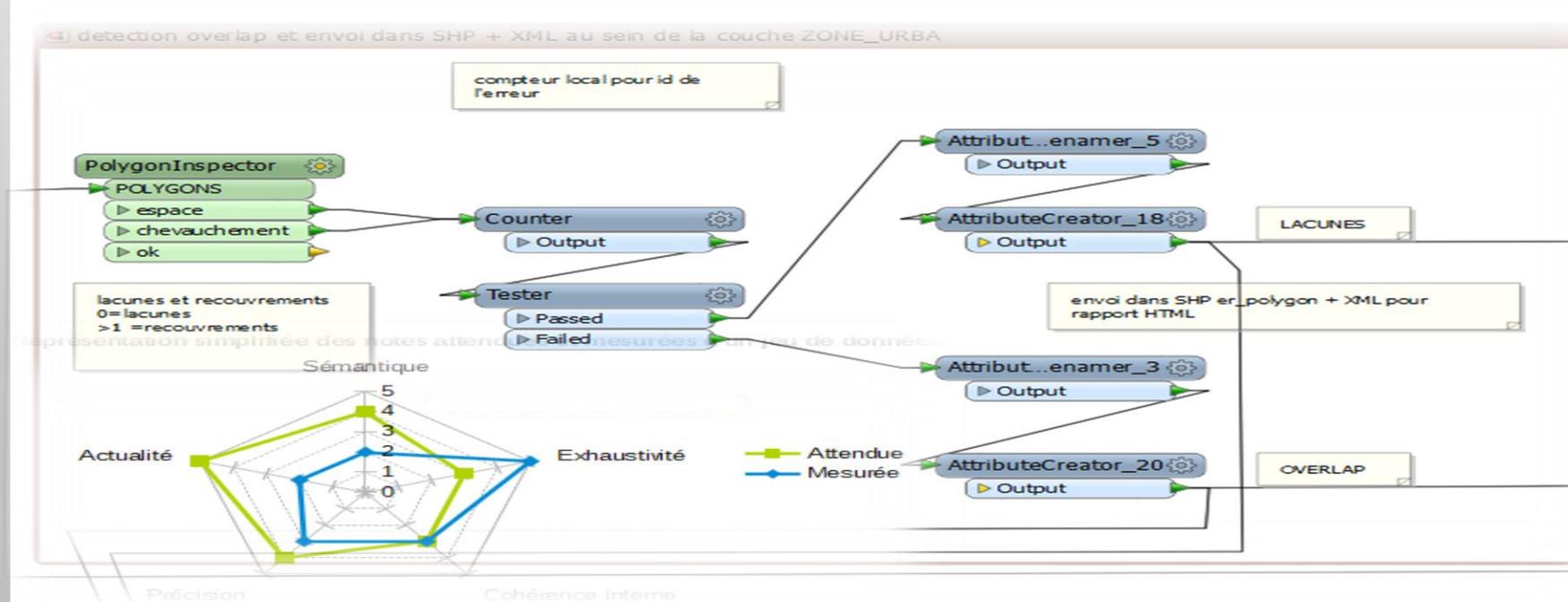


ALIMENTATION de l'ENTREPOT DE GeoDATAs

Et la QUALITE dans tout ça !



Stabilisation des services et lancement d'une animation

- 📌 Acquisition outils de qualification/conformité
- 📌 Tests interne en 2017 → mise en production externe en 2018
- 📌 Simplification de la norme 19157 → [fiches](#) CEREMA
CRIGE relecteur des [fiches](#)
- 📌 Consolidation du partenariat Qualité avec mise en place de critères qualité :
→ CRIGE, Soluris, ADAUHR, CD32, SMICA, Tigéo, datakode
- 📌 [Journée technique Qualité \(15/06/2017\) – 62 participants](#)
- 📌 Dépôt au guichet PIA : projet « Qualidon » 
- 📌 Séminaire QUALITE co-organisé avec le CEREMA 6,7, 8 février 2018
- 📌 Enquête qualité 2018 (en cours) 170 retours à ce jour

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Critère de qualité temporelle

La connaissance de la qualité des données en relevant l'attribut, aide davantage à leur qualification.

Le décryptage de la norme ISO 19157 a pour vocation de donner un cadre méthodologique pour qualifier les données au de leur diffusion.

L'erreur des données ouvertes et géolocalisées et la profession d'usages existant et à venir sont tous deux progressivement producteur et utilisateur de données géographiques.

Les activités réglementées ou les politiques publiques s'appuient sur de l'information multi-sourcée où la qualité des données produites ou utilisées devient un critère indispensable. Pour autant, tout le monde ne dispose pas des moyens des producteurs institutionnels de données et il paraît utile de fournir des recommandations et des méthodes plus adaptées au contexte de chacun, pour qualifier les données géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cette fiche propose d'expliquer un des critères qualité de la norme ISO 19157 relative dans cette collection de fiches : la qualité temporelle, qui s'intéresse à la dimension temporelle que perçoivent certains objets dans une base de données. Plus précisément il s'agit de vérifier la précision des estimations voire basculades ainsi qu'à la cohérence logique et chronologique des dates. Ce critère n'a d'intérêt que pour des bases de données où les informations de date/temps représentent un réel enjeu dans l'exploitation des données.

Fiche n° 11 - décembre 2017

Collection | Connaissances

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Critère de précision de position

La profession d'usages existant et à venir pour des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

La qualité d'une base de données géographiques est un enjeu important pour les acteurs de la donnée géographique. Ce critère n'a d'intérêt que pour des bases de données où les informations de position sont un réel enjeu dans l'exploitation des données.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Critère de précision thématique

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Critère d'exhaustivité

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Critère de cohérence logique

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Connaitre la qualité d'une donnée géographique fiabilise son utilisation

La connaissance de la qualité des données en relevant l'attribut, aide davantage à leur qualification.

Le décryptage de la norme ISO 19157 a pour vocation de donner un cadre méthodologique pour qualifier les données au de leur diffusion.

L'erreur des données ouvertes et géolocalisées et la profession d'usages existant et à venir sont tous deux progressivement producteur et utilisateur de données géographiques.

Les activités réglementées ou les politiques publiques s'appuient sur de l'information multi-sourcée où la qualité des données produites ou utilisées devient un critère indispensable. Pour autant, tout le monde ne dispose pas des moyens des producteurs institutionnels de données et il paraît utile de fournir des recommandations et des méthodes plus adaptées au contexte de chacun, pour qualifier les données géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cette fiche est la première d'une collection complète relative à la qualification des données géographiques, permettant de mettre en pratique la norme ISO 19157 de des formes simples, notamment dans le cadre d'une démarche d'ouverture des données.

Fiche n° 01 - décembre 2017

Collection | Connaissances

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Généralités sur la qualité des données géographiques

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Modes de représentation

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Éléments de contexte

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Éléments statistiques

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Méthodes d'échantillonnage

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Éléments de contexte

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Éléments statistiques

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Éléments de contexte

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Éléments statistiques

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Éléments de contexte

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Éléments statistiques

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Éléments de contexte

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.

Cerema

Qualifier les données géographiques
Un décryptage de la norme ISO 19157

Éléments statistiques

La profession d'usages existant et à venir relative à des données géographiques.

S'appuyant sur de l'information multi-sourcée, les moyens des producteurs institutionnels de données et des méthodes plus adaptées géographiques, communiquer sur les résultats obtenus voire savoir les interpréter. C'est l'objectif que s'est fixé le Cerema en proposant cette collection de fiches, à l'attention des producteurs et des usages.





2003-2007 2007-2011 2011-2016 2016-2017...

Contrôle PLU dans le cadre du marché en cours

La présence des éléments obligatoires	----->	Exhaustivité
Les géométries, lacunes, recouvrements etc...	----->	Cohérence topologique
Les données attributaires	----->	Domaine de valeur
Le décalage / cadastre	----->	La précision de position
(surf_cut)/(surf_tot)*100		
La chronologie des champs « DATE »	----->	La qualité temporelle Cohérence au domaine de valeur + chronologique
Rapports de contrôle (html)	----->	Méthode de représentation

Crédits: juin 2017 / 6:29 / 14:55



BV 214 et 217 : erreurs géométriques

- Duplications de géométries et diverticules
- Raisons :
 - Représentation numérique de la voirie
 - Erreur dans la BD routes (consistance géométrie-odonymie)

