

Standardisation des PEI au modèle minimal

Club SIG SDIS
Mardi 12 Janvier



Standardisation des PEI au modèle minimal

Points d'eau Incendie (PEI) => modèle minimal Echange AFIGEO

Le modèle minimal : [http://www.afigeo.asso.fr/images/BD-Entreprises/OGC - Open Data/Modele_minimal_donn%C3%A9es PEI.pdf](http://www.afigeo.asso.fr/images/BD-Entreprises/OGC - Open Data/Modele_minimal_donn%C3%A9es_PEI.pdf)

Les étapes :

S'assurer d'avoir l'ensemble des champs informations
Lecture Base de données / Couche SIG

Renommage des champs

Restructuration, remettre les valeurs définies par le modèle

Résultat de l'étude dans un tableur

Résultats de l'étude

Résultat :

vérification des champs (nom et vérification du contenu) pour les données mises à disposition
Avec un outil ETL, des « rapprochements » avec le modèle minimal AFIGEO ont été opérés

Problématique de structuration :

Abstraction et codage différent (indisponibilité, plusieurs couches ...)

Manque d'informations :

Dates de disponibilités, date de reconnaissance opérationnelle

	date dernière publication	insee	id_sdis	id_gestion	nom_gest	ref_terr	type_pei	type_rd	diam_pei	diam_cana	source_pei	statut	nom_etab	situation	press_dyn	press_stat	debit	volume	disponible	date_dispo	date_mes	date_maj	date_ct	date_ro	prec	x	y	lon	lat
sdis 21	19/11/2020	av	ok	ko	ko	ok	av	ok	av	ko	av	av	ko	ok	av	av	ok	ok	av	ko	ko	ko	ko	ko	ko	av	av	av	av
sdis 39	01/03/2019	ko	ok	ko	ko	ok	ok	av	av	ko				ok		?	ok	ok	ok				ok	ok	ko	av	av	av	av
sdis 58	17/10/2018	av	oui	ko	ko					ok		av		ok					av				ok		ko	av	av	av	av
sdis 71	08/04/2020	ok	ok	vide	ok	ok	ok	vide	ok	ko	ko	ok	ko	ok	ok	ok	ok	ok	ko	ko	ko	ko	ok	ok	ok	av	av	av	av
sdis 90	09/12/2020	ok	ok	vide	ok	ok	ok	vide	ok	ok	ok	ok	vide	ok	ok	ok	ok	ok	ok	vide	vide	ok	vide	ok	ok	ok	ok	ok	ok

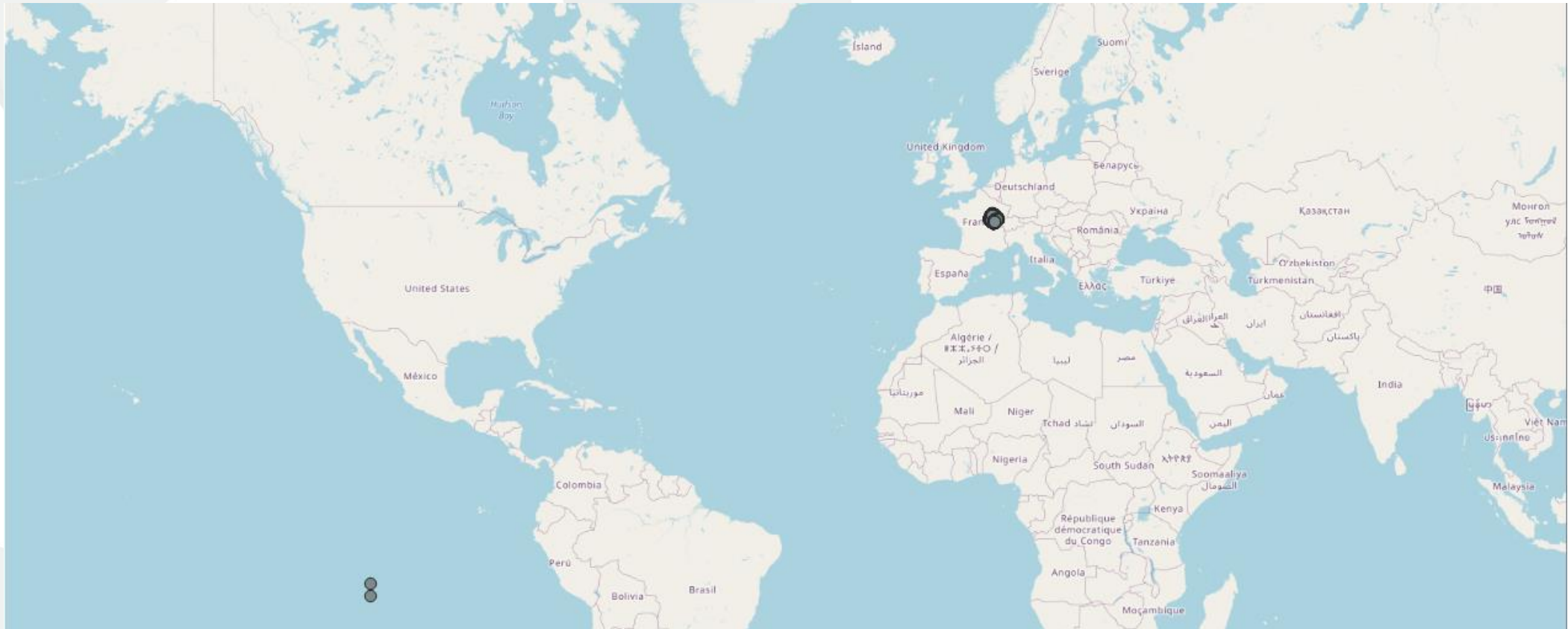
Qualité et géométrie

Tâches : vérifier l'étendue de la couche

Qgis : voir l'emprise de la couche

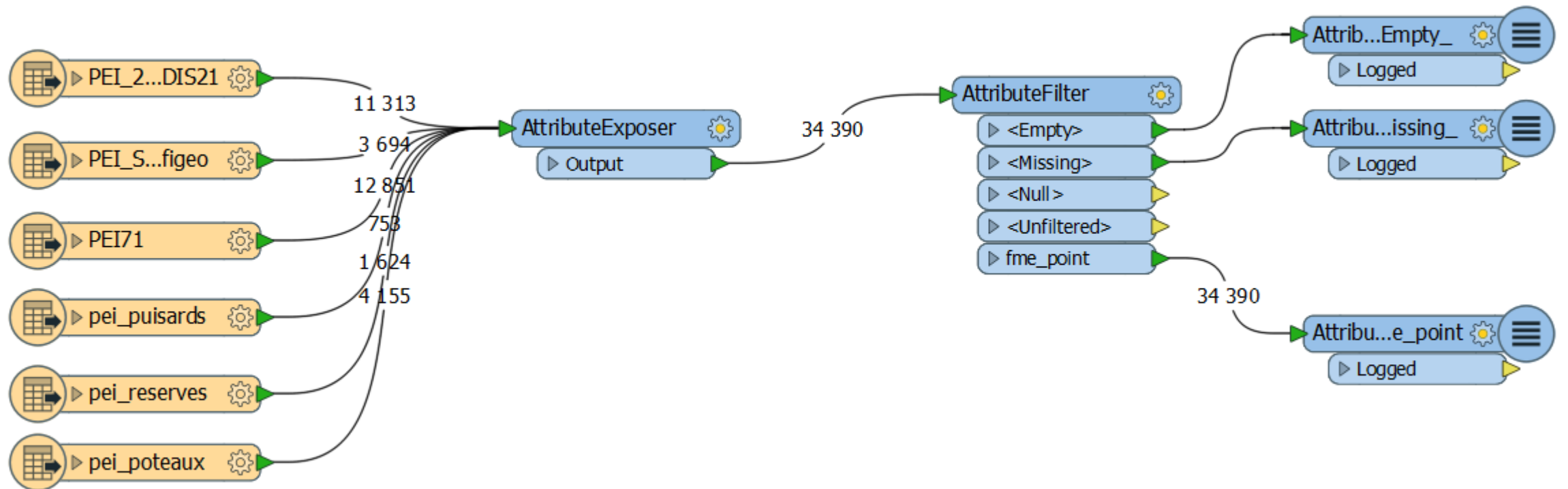
FME : boundboxreplacer + clipper => voir ce qui extérieur, intérieur

Qualité et géométrie



Qualité et géométrie

Qualité « géométrie » : **Pas d'erreur** ✓



Restructuration

Tâches : identifier les valeurs uniques

FME : Transformer : UniqueValueLogger

Voir toutes les valeurs différentes

Faire le mappage pour chacune des valeurs

Restructuration de valeurs

Tâches : identifier les valeurs uniques et rentrer dans les valeurs définies (PI, BI, BA..)

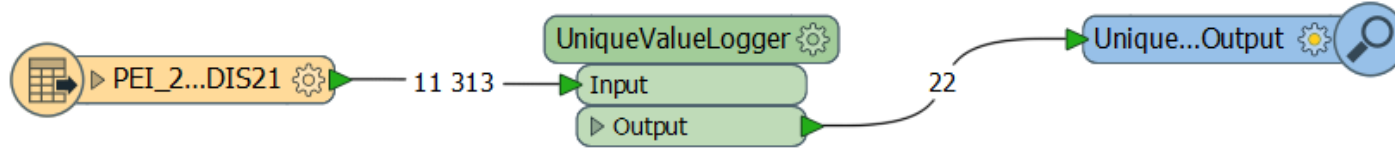
FME : Transformer : UniqueValueLogger

Voir chacune des valeurs différentes, et leur compte

Faire le mappage pour chacune des valeurs

Restructuration

FME : Transformer : Uniquevaluelogger + inspecteur



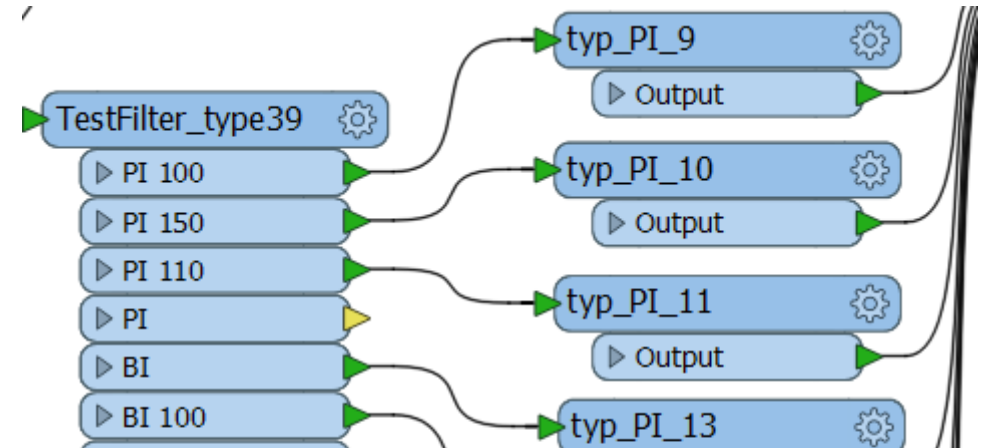
	_count	_value
1	8783	PI de 100 mm normalisé
2	565	PI de 100 mm modifié
3	451	PI de 70 mm normalisé
4	411	Réserve
5	332	PI de 70 mm
6	242	PI de 150 mm normalisé
7	105	Point d'aspiration
8	98	Citerne
9	57	BI de 100 mm
10	53	Etang
11	47	Mare
12	42	Bassin
13	42	Puisard d'aspiration
14	30	Puits
15	17	PI d'aspiration
16	15	Réservoir
17	9	Piscine
18	7	PI de 80 mm à douille

Restructuration, mappage de valeurs

Filtrer chacun des cas / chaque valeur unique
Attribuer la valeur souhaitée à chaque cas

Testfilter

Condition => filtrage



Paramètres TestFilter

Transformer

Nom du Transformeur : TestFilter_type39

Définitions de port

	Condition du test	Port de sortie
Si	@Value(TypePEI) CONTAINS PI AND @Value(TypePEI) CONTAINS 100	PI 100
Sinon si	@Value(TypePEI) CONTAINS PI AND @Value(TypePEI) CONTAINS 150	PI 150
Sinon si	@Value(TypePEI) CONTAINS PI AND @Value(TypePEI) CONTAINS 110	PI 110
Sinon si	@Value(TypePEI) CONTAINS PI	PI
Sinon si	@Value(TypePEI) CONTAINS BI	BI
Sinon si	@Value(TypePEI) CONTAINS BI AND @Value(TypePEI) CONTAINS 100	BI 100

+ - ▲ ▼ | ✕ 🗑

Editer...

Attributecreator :
Chaque filtrage, mettre les valeurs