



Centre Régional
de l'Information
Géographique

Provence-Alpes
Côte d'Azur

De la qualité à la qualification des données L'appui d'une plateforme

2003-2007

2007-2011

2011-2016

2016-2017...

Stéphane ROLLE – CRIGE PACA

2003-2007

2007-2011

2011-2016

2016-2017...

Référentiel géographique grandes échelles en PACA

=> Référentiel IGN

=> Référentiel cadastral : PMC, PCI vecteur

Base identifiées, récoltées, structurées

Interopérabilité sous jacente avec la mise en avant des programmes européens

=> Fin 2006, JT Catalogage du CRIGE, critères dans les fiches de métadonnées

identification

qualité

représentation spatiale

La description du **contenu**

système de coordonnées

les modalités de présentation et d'affichage

les modalités de diffusion

les modalités de maintenance

PFAR v2 : contrôles des spécifications (VA-VSR) sur base des « valeurs du niveau de service »

Contrôle des rendus IGN selon CCTP avec dev de scripts à la demande et selon les données fournies

Ex : *Script python de recette génération de .xls avec ratio et %*

Livraisons continues de données métiers très hétérogènes car disparités de technologies et de compétences

=> Pas de blocages particuliers, sauf sur les métadonnées

ANNEXE 9 : GRILLE DE VERIFICATION D'APTITUDE D'UNE BASE DE DONNEES			
Plateforme d'Animation Régionale - Contrat de Projet Etat-Région 2007-2013			
Nom base de données		Date et/ou N° d'édition	Date de validité
SCAN25®		Octobre 2013	2013
		Date livraison prévue	Date de réception
		Fév. 2013	26/11/2013
Critères d'analyse	Disponibilité		Commentaire
	provis	effectif	
Empreintes territoriale	France	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TS, SC (4 régions)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Région	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OK
	Département	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unité de diffusion	Autre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	France	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Région	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Autre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OK
Projection	L 93	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OK
	L 2 étendu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	L III zone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Format	vecleur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	tab	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	gdm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	tab	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	tableur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OK
Méta-données	Tab. Assemblage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <i>obligatoire pour avoir les infos des dalles liées à jour</i>
	XML norme ISO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OK
Documentations	Descriptif technique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OK (révisé 2012 - révisé en septembre 2012)
	Descriptif livraison	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Descriptif de livraison général à tous les produits SCAN IGN (Mars 2011 - début de Juin 2013)
	Autre document	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Descriptif de métadonnées (Ed 1.2 - décembre 2008)
<input checked="" type="checkbox"/> Positive Commentaire <input type="checkbox"/> Negative - Comme les autres livraisons, manque tableaux d'assemblage des dalles. - Comme en 2012, plus de dalles en mer sur le scan25 Tour que sur le scan25 Trapi.			
Date du rapport de VA		Pour le comité technique, La direction du CRISE-PACA	Cachet du CRISE-PACA
Le 16/01/2014			 CRISE PACA Direction de la Qualité et de la Performance 100000 NANTES 02 40 00 11 11 www.crise-paca.fr

VA

VSR



2003-2007

2007-2011

2011-2016

2016-2017...



Référentiels stables et qualitatifs

Données métiers en augmentation mais encore trop hétérogènes.



Accès aux données de plus en plus facile mais métadonnées de plus en plus difficile car contraignantes (prob sémantique)

Données libres et OpenData plus accessibles mais les rendus moins compréhensibles

Question : comment concilier accès, complétude et qualité ?



1^{ère} solution : simplification = rapide mais contourne le problème

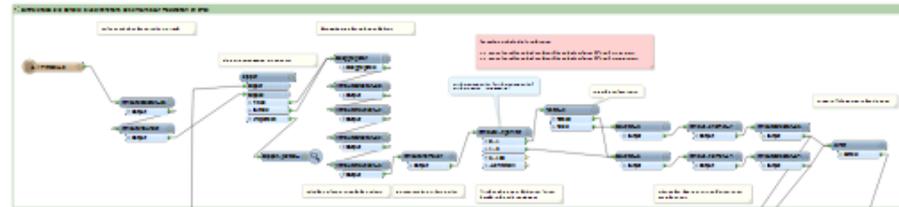
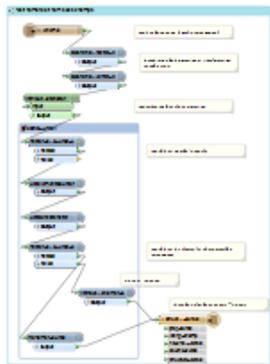
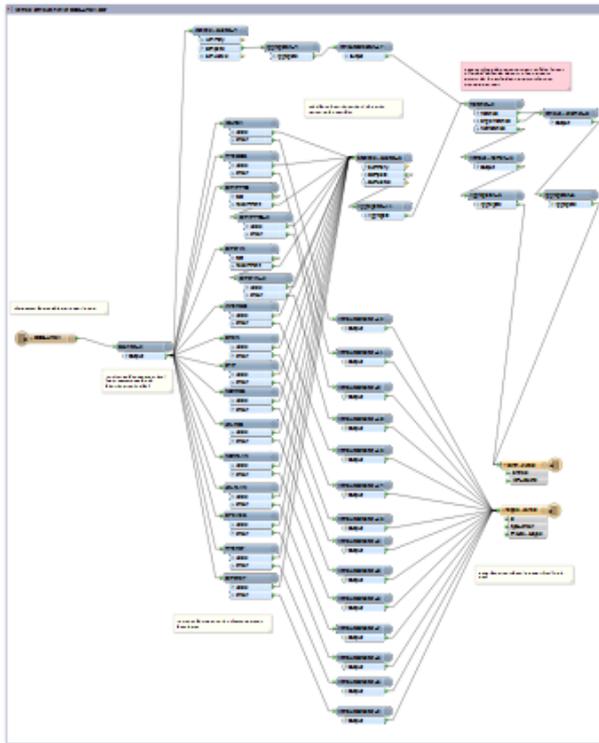
2^{ème} solution : Accompagnement = concluant à condition d'être au fait des technologies et des normes => rôle du partenariat CRIGE/CEREMA

Contrôle PLU dans le cadre du marché en cours

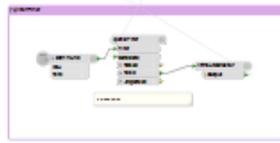
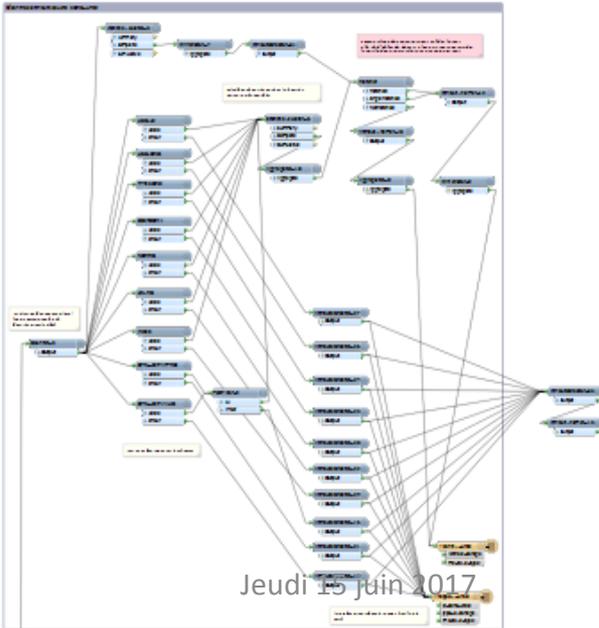
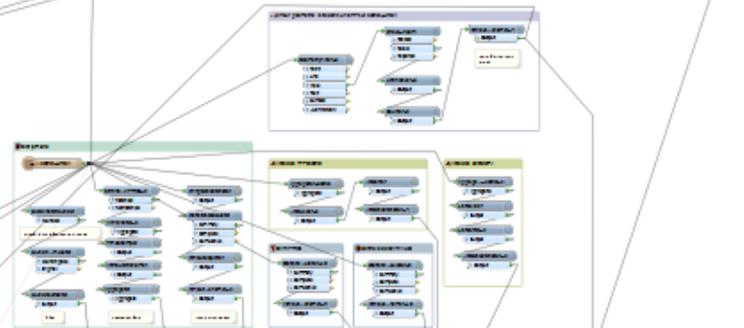
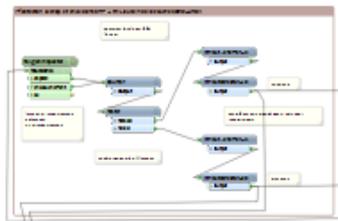
La présence des éléments obligatoires	----->	Exhaustivité
Les géométries, lacunes, recouvrements etc...	----->	Cohérence topologique
Les données attributaires	----->	Domaine de valeur
Le décalage / cadastre	----->	La précision de position
$(\text{surf_cut})/(\text{surf_tot})*100$		
La chronologie des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

➔ Plus-value en comparaison du validateur GPU

Quel niveau de qualité à imposer ?

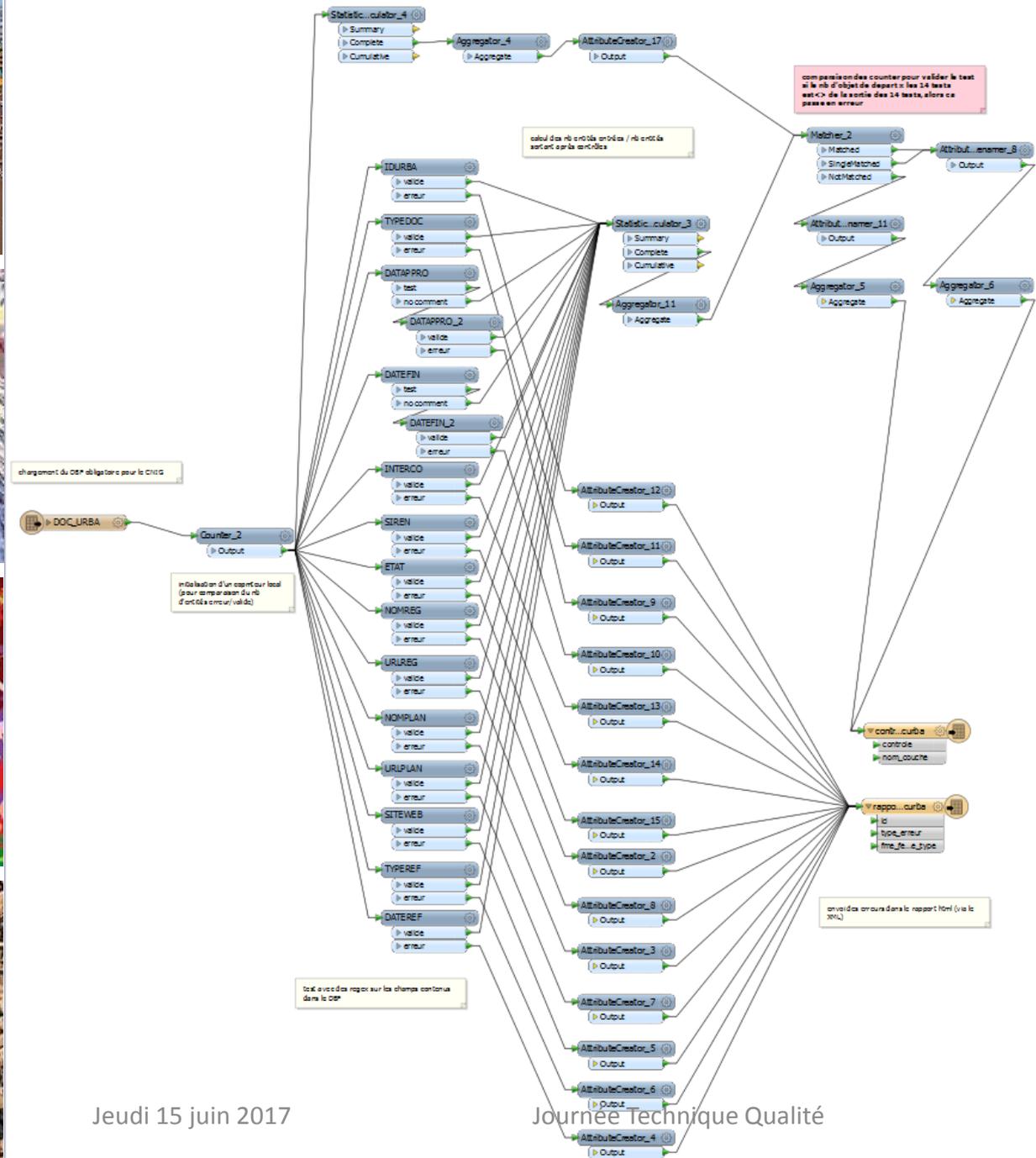


ATTENTION : Module à activer pour les contrôles topo avec la couche PARCELLE



Jeudi 15 juin 2017

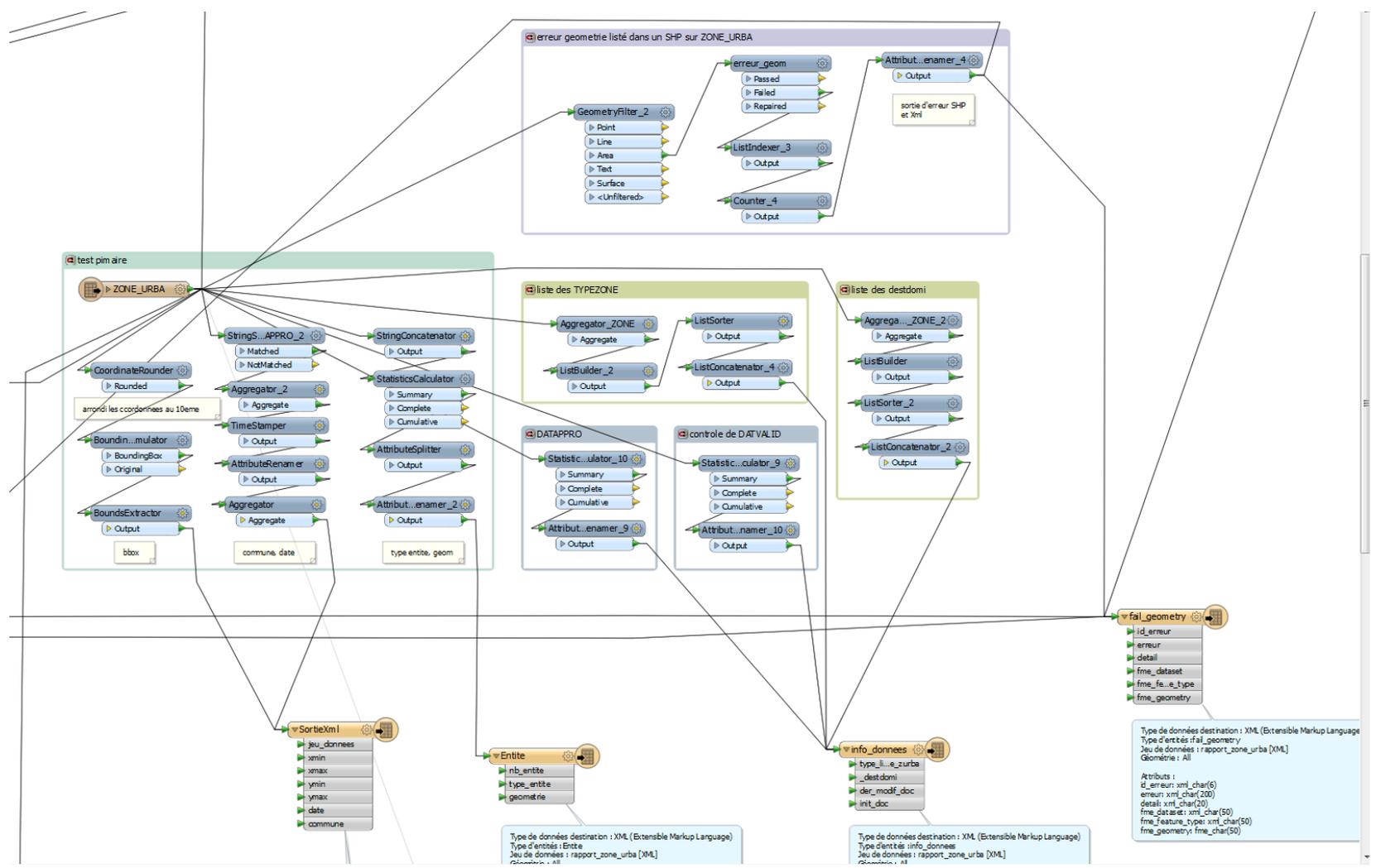
Journée Technique Qualité



DOC_URBA.dbf

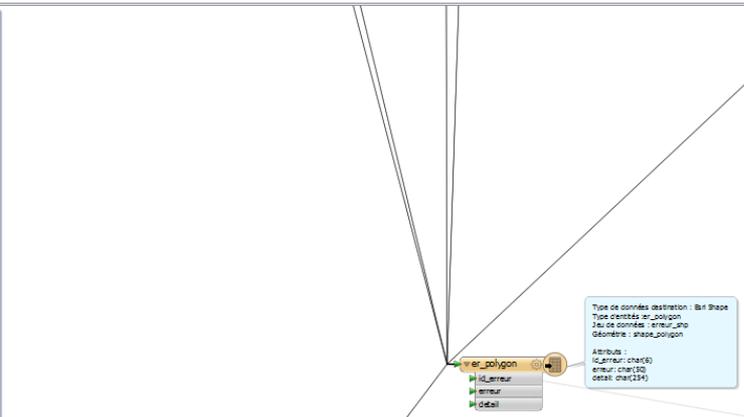
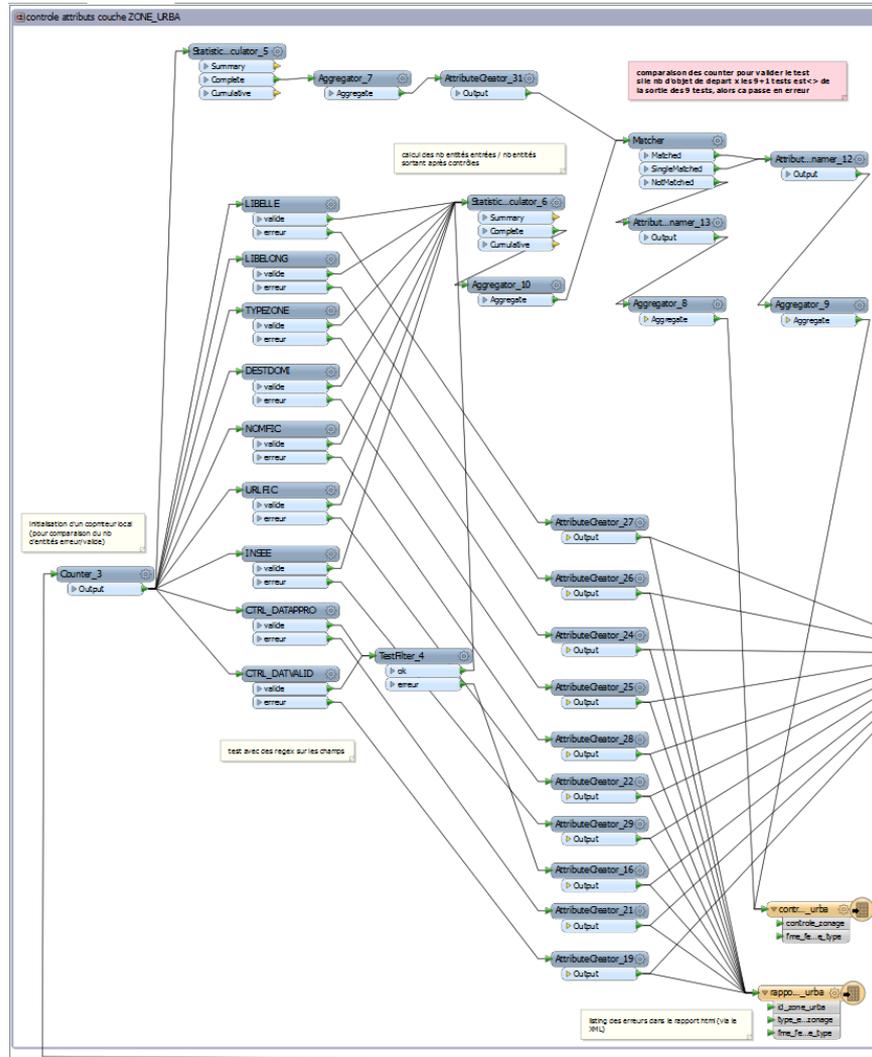
- Champs
- Types
- Valeurs
- Complétude





ZONE_URBA.shp

- Liste
- Géométrie
- Dates
- Info générales

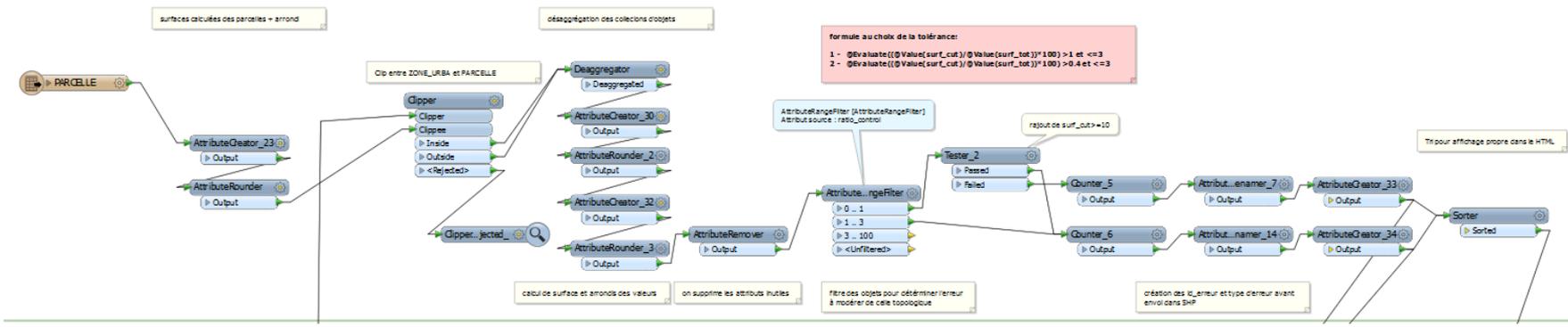


ZONE_URBA.shp

- Champs
- Types
- Valeurs
- Complétude



Contrôle topo à la parcelle, plus distinctions des erreurs pour modération en EPCI



Découpage à la parcelle + tests des valeurs à modérer
PCI Vecteur (millésime de l'étude PLU) + ZONE_URBA

Jeu de données :	\\192.168.1.250\bdg_crige\origepaca\donnees\suiivi_marche_du13_plu_onig\13_83\plu_a_verifier\13004_PLU_20170308\13004_PLU_20170308\Donnees_geographiques\ZONE_URBA.shp
Nom de la commune :	13004
Date :	06/06/17 14:25:08
Xmin :	815130.4
Xmax :	851821.3
Ymin :	6249267.9
Ymax :	6297082.8

Zonages

Nom de la Couche	ZONE_URBA	
Projection (Lambert 93)	2154:Lambert93	
Liste des champs	TYPEZONE _ DESTDOMI _ NOMFIC _ URLFIC _ INSEE _ DATAPPRO _ DATVALID _ LIBELONG _ LIBELLE	
Nombre de champs (8 obligatoires)	9	
Etat de la structure	VALIDE	
Nom de couche	Type de géométrie	Nombre d'entités
ZONE_URBA	fme_donut	12
ZONE_URBA	fme_polygon	263
Liste des zonages présents :	Apr - A - As - 1AUEm-m - 1AUEm - 1AUE - 1AUP - 1AUEt - 1AUEc - 1AUh-pc - 1AUh-at - 2AU - 1AUh - N-if - N - Nts - Ns - Npr-if - Ns-if - Npr - Nm - Nc - Nv - UVb - UEm - UEb - UVd - UMb - UEp - UE - UETv - UMa - UZa - UVc - UEpl - UEt - UVa - UMd - PSMV - UZc - UZd - UZb - UEc - UMc - UMd-R - UP	
Liste des DESTDOMI présents :	01 - 02 - 03 - 04 - 05 - 07 - 08 - 09	
Date approbation du document :	20170308	
Date dernière modification du document :	20170308	

Erreurs dans les champs

Id erreur	Type d'erreur
-----------	---------------

Fichier DBF

Nom du fichier	DOC_URBA
Etat de la structure	VALIDE

Erreurs sur DOC_URBA.dbf

Id erreur	Type d'erreur	Description
-----------	---------------	-------------

Erreurs topo ZONE_URBA / PARCELLE

Id Erreur	Type d'erreur	Description
1	moderation	Zonage coupant la parcelle
2	moderation	Zonage coupant la parcelle
3	moderation	Zonage coupant la parcelle
4	moderation	Zonage coupant la parcelle
5	moderation	Zonage coupant la parcelle
6	moderation	Zonage coupant la parcelle

Rapport html par couche
(prescription + info)

+ couche SIG d'erreurs
+ libellés des erreurs



Zonages

Nom de la Couche	ZONE_URBA
Projection (Lambert 93)	2154:Lambert93
Liste des champs	TYPEZONE _ DESTDOMI _ NOMFIC _ URLFIC _ INSEE _ DATAPPRO _ DATVALID _ LIBELONG _ LIBELLE
Nombre de champs (8 obligatoires)	9
Etat de la structure	VALIDE

Nom de couche	Type de géométrie	Nombre d'entités
ZONE_URBA	fme_donut	12
ZONE_URBA	fme_polygon	263

Liste des zonages présents :	Apr - A - As - 1AUEm-m - 1AUEm - 1AUE - 1AUP - 1AUEt - 1AUEc - 1AUh-pc - 1AUh-at - 2AU - 1AUh - N-if - N - Nts - Ns - Npr-if - Ns-if - Npr - Nm - Nc - Nv - UVb - UEm - UEb - UVd - UMb - UEp - UE - UETv - UMa - UZa - UVc - UEpl - UEt - UVa - UMd - PSMV - UZc - UZd - UZb - UEc - UMc - UMd-R - UP
Liste des DESTDOMI présents :	01 - 02 - 03 - 04 - 05 - 07 - 08 - 09
Date approbation du document :	20170308
Date dernière modification du document :	20170308

Homogénéité / conformité / qualification des données métiers par le CRIGE

- Définition de critères
- Modération des erreurs
- Souplesse de contrôle
- Thématiques larges

EasyQualif

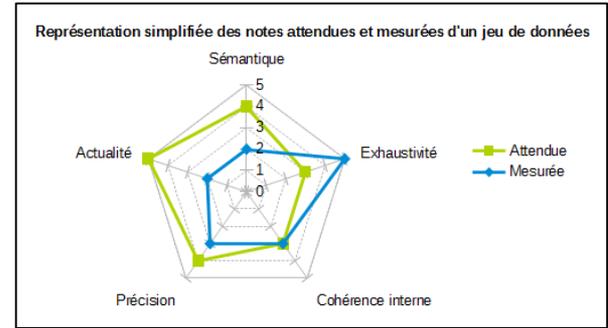
Créé le	Ordre	Traitement		
Le 06/06/2016	Piemont - 21	Conformité PLU	OK	Activer
Le 06/06/2016	Orléans - 20	Conformité PLU	OK	Activer
Le 06/06/2016	Eggsales - 19	Conformité PLU	OK	Activer
Le 06/06/2016	Aurelle - 18	Conformité PLU	OK	Activer
Le 06/06/2016	Arles - 17	Conformité PLU	OK	Activer
7 y a 2 mois	Saint Estève - 16	Conformité PLU	OK	Activer
7 y a 2 mois	Max Blanc les Alpes (Bastour) - 14	Conformité PLU	OK	Activer

Aide à la qualification des données producteurs/utilisateurs

- Fiches méthodologiques du CEREMA



Mesure de la qualité selon des critères simples mais efficaces





Merci de votre attention