

CNIG, le 3 février 2016

GT3 - Accompagnement - PCRS



Le contexte

Obligation « réglementaire »

- 1^{er} trimestre 2015 : version du modèle PCRS (travaux CNIG)
- 24 juin 2015 : protocole d'accord
- 22 décembre 2015 : arrêté ... *selon le format d'échange PCRS (plan corps de rue simplifié) établi et mis à jour par le Conseil national de l'information géographique*

L'expression de la communauté d'utilisateurs arcOpole (clients Esri)

- Bénéficiaire des outils permettant de respecter le règlement, c'est-à-dire d'échanger des données topographiques du type PCRS dans le cadre de l'instruction des dossiers de DT-DICT

PCRS - Le projet arcOpole

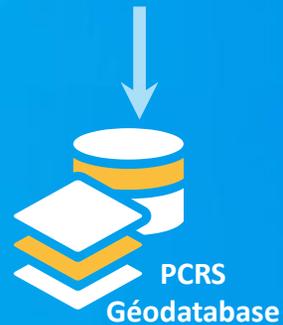
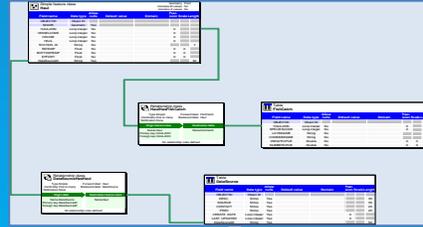
Prise en compte de l'obligation « réglementaire »

1/ Création de la géodatabase GDB cible PCRS (SIG)

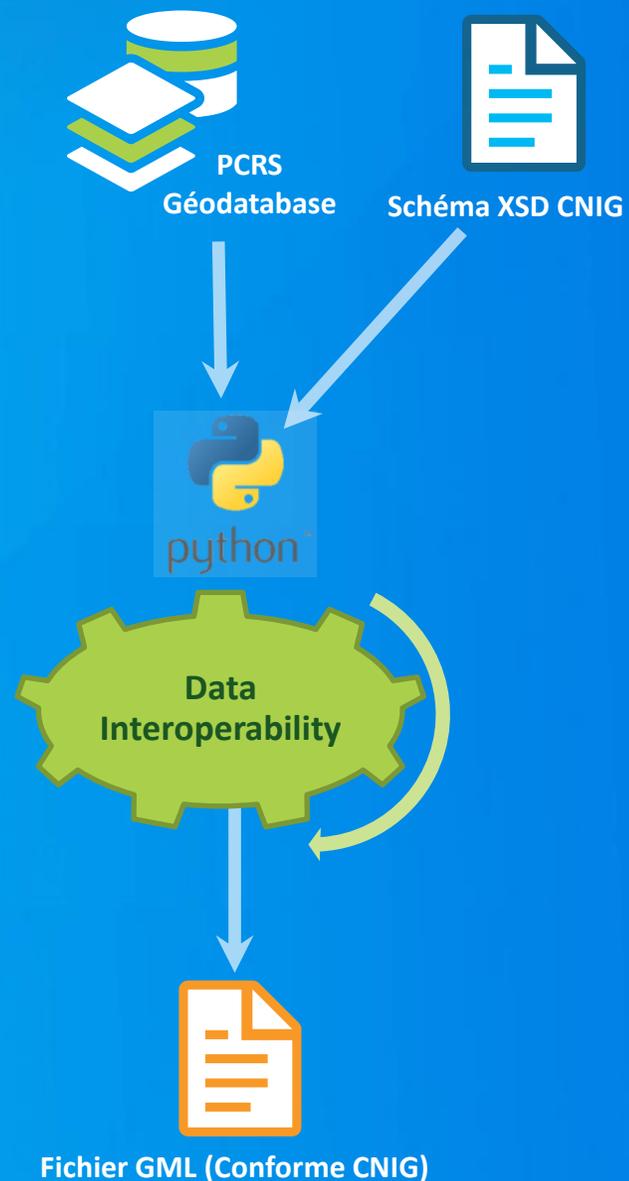
2/ Mise en œuvre des ETL (import export) entre GDB PCRS et GML CNIG PCRS

PCRS – 1) Création de la géodatabase cible PCRS - exploitation SIG -

Spécification technique UML CNIG



PCRS – 2) Mise en œuvre des ETL (import export) entre GDB PCRS et GML CNIG PCRS



PCRS - Le projet arcOpole

Analyser les contextes existants dans les collectivités CT et leur faire profiter des ETL GDB GML

- **Existence d'une base de données topo DAO structurée ou d'un CCTP de levé topo structuré**
 - **possibilité d'atteindre la GDB cible PCRS**

Ou

- **d'exploiter une charte cible DAO PCRS à mettre en place en lien avec la GDB cible**
- **Pas d'existence d'une base de données topo structurée ou pas de CCTP de levé topo structuré**
 - **Exploiter la charte cible DAO PCRS à mettre en place en lien avec la GDB cible**

PCRS - Le projet arcOpole

Prise en compte des différents contextes des utilisateurs

3/ Création d'une charte (nomenclature d'objets) DAO conforme à la définition CNIG de la norme PCRS

4/ Mise en œuvre des ETL (import – export) entre DAO PCRS et géodatabase GDB PCRS

PCRS – 3) Création d'une nomenclature d'objets DAO conforme à la définition CNIG de la norme PCRS

AFFLEURANTS	
	AffleurantEnveloppePCRS Electricité T, HTA ou HTB, éclairage, signalisation et feux
	AffleurantEnveloppePCRS Gaz combustibles et hydrocarbures
	AffleurantEnveloppePCRS Produits chimiques
	AffleurantEnveloppePCRS Eau potable
	AffleurantEnveloppePCRS Assainissement et pluvial
	AffleurantEnveloppePCRS Chauffage et clim
	AffleurantEnveloppePCRS Communications électroniques et electricité TBT
	AffleurantEnveloppePCRS
	AffleurantSymbolePCRS Non défini
	AffleurantSymbolePCRS Avaloir
	AffleurantSymbolePCRS Boite, coffret, Armoire
	AffleurantSymbolePCRS Tampon
	AffleurantSymbolePCRS Bouche à clé
	AffleurantSymbolePCRS Bouche, poteau incendie

HABILLAGE		
	Texte	HabillagePCRS A déterminer
	Texte	HabillagePCRS Topo
	Texte	HabillagePCRS Bâti
	Texte	HabillagePCRS Voirie
	Texte	HabillagePCRS Ferroviaire

TOPOGRAPHIE	
	PointCanevasPCRS
	PointLevePCRS

FERROVIAIRE	
	RailPCRS

VEGETAL	
	ArbreAlignementPCRS
	HaieEspaceVertPCRS

OUVRAGE D'ART	
	PilePontPCRS

HABILLAGE	
12	NumeroVoiriePCRS
Avenue	NomVoiriePCRS

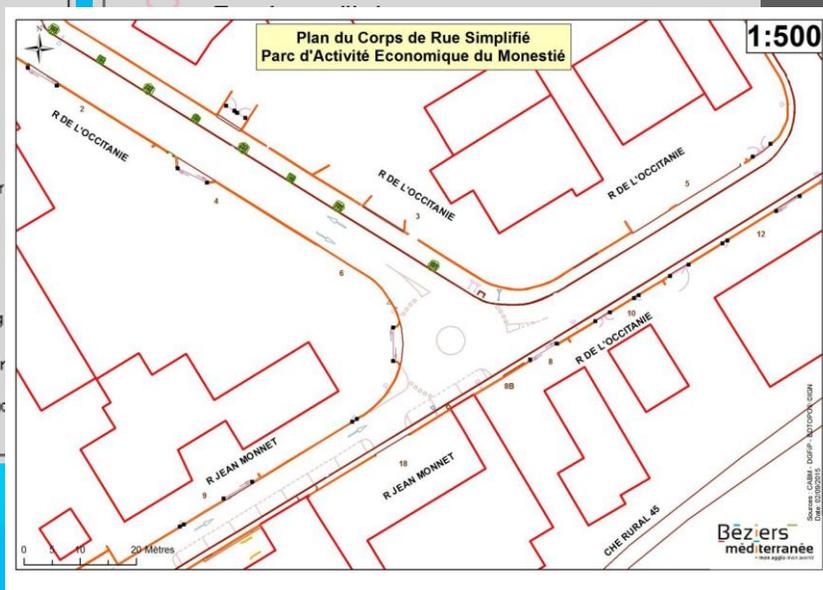
Tronçon voirie	
	TronçonVoiriePCRS Espace public
	TronçonVoiriePCRS Espace privé
	TronçonVoiriePCRS Indéfini

EMPRISE	
	EmprisePublicationPCRS Livré
	EmprisePublicationPCRS Actualisation en cours
	EmprisePublicationPCRS En projet planifié
	EmprisePublicationPCRS Non planifié

VOIRIE	
	MarcheE escalierPCRS
	SymboleHabillagePCRS
	BordurePCRS TypeBordurePCRS = Bordure = 01
	BordurePCRS TypeBordurePCRS = Qual = 02
	ChangementRevetementPCRS

CLOTURE	
	MursPCRS - Mur
	MursPCRS - Mur de soutènement
	MursPCRS - Mur bahut
	MursPCRS - Mur bahut avec dotur
	MursPCRS - Parapet
	PilierRegulierPCRS - Pilier carré
	PilierRegulierPCRS - Pilier rectang
	PilierRegulierPCRS - Pilier circular
	PilierParticulierPCRS - Pilier polyg

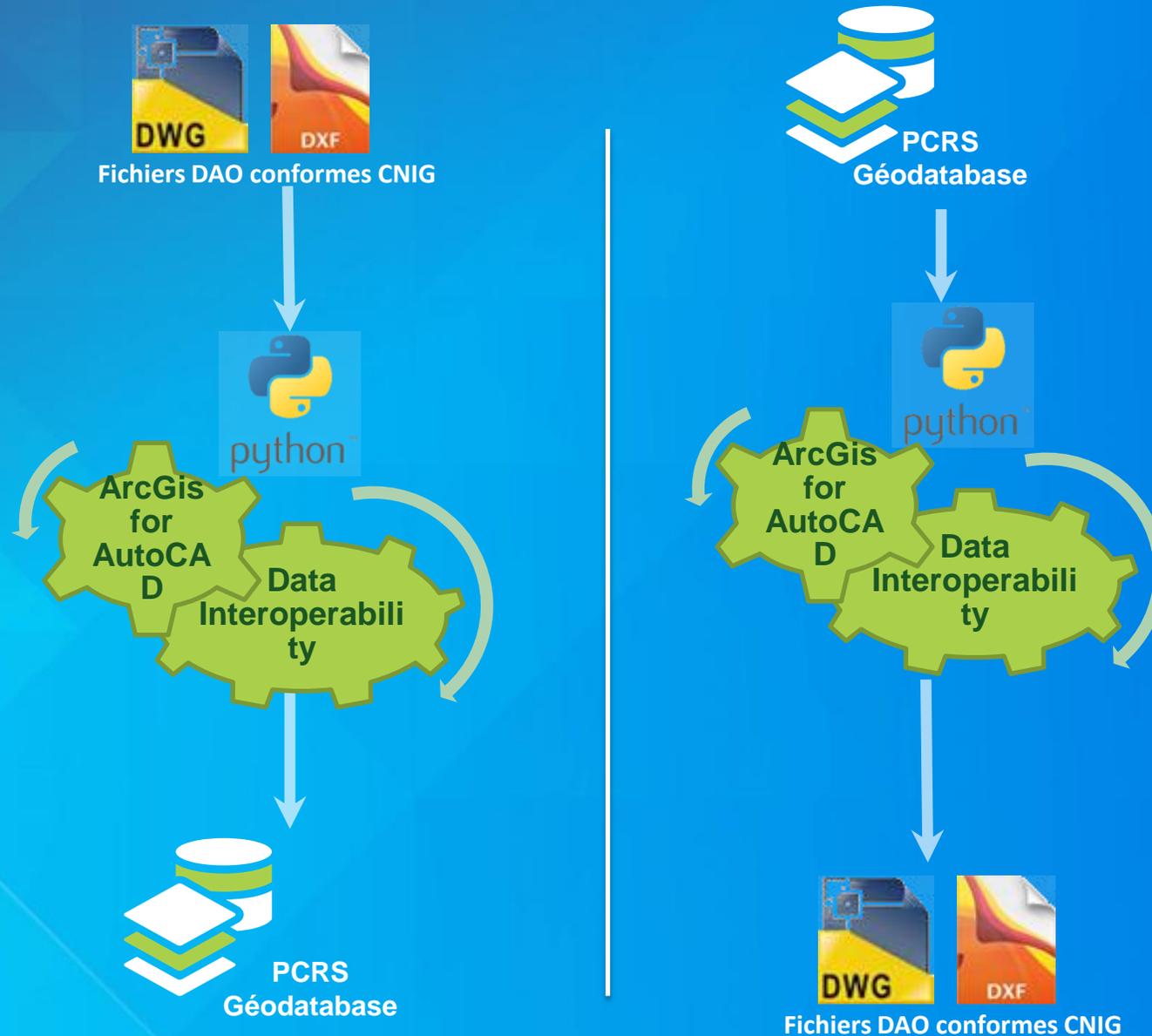
BATI	
	ProeminenceBatiPCRS
	SeuilPCRS
	FacadePCRS



Nom	Coul...	Type de...	Epaisseu...	Trans...	Style...	T...	G...	Des
0
PCRS_AFF_ASS	32	Continu...	Par...	0	Color_32			
PCRS_AFF_CHAUFF	191	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_AFF_CHIM	30	Continu...	Par...	0	Color_30			
PCRS_AFF_COM	92	Continu...	Par...	0	Color_92			
PCRS_AFF_ELEC	ro...	Continu...	Par...	0	Color_1			
PCRS_AFF_EMPRISE_RESEAU	231	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_AFF_EP	bleu	Continu...	Par...	0	Color_5			
PCRS_AFF_GAZ	jau...	Continu...	Par...	0	Color_2			
PCRS_AFF_INDEFINI	...	Continu...	Par...	0	Color_7			
PCRS_ART_HABILLAGE	8	Continu...	Par...	0	Color_8			
PCRS_ART_PILE_PONT	8	Continu...	Par...	0	Color_8			
PCRS_BAT_FACADE	13...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_BAT_HABILLAGE	13...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_BAT_PROEMINENCE	13...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_BAT_SEUIL	13...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_CLOTURE_HABILLAGE	11	Continu...	Par...	0	Color_11			
PCRS_CLOTURE_MUR_01	11	Continu...	Par...	0	Color_11			
PCRS_CLOTURE_MUR_02	11	Continu...	Par...	0	Color_11			
PCRS_CLOTURE_MUR_03	11	Continu...	Par...	0	Color_11			
PCRS_CLOTURE_MUR_04	11	Continu...	Par...	0	Color_11			
PCRS_CLOTURE_MUR_05	11	Continu...	Par...	0	Color_11			
PCRS_CLOTURE_PILIER	11	Continu...	Par...	0	Color_11			
PCRS_EMPRISE_01	110	Continu...	0.30...	0	Color_...			
PCRS_EMPRISE_02	40	Continu...	0.30...	0	Color_40			
PCRS_EMPRISE_03	122	Continu...	0.30...	0	Color_...			
PCRS_EMPRISE_04	20	Continu...	0.30...	0	Color_20			
PCRS_FERROVIAIRE_HABILLAGE	64...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_FERROVIAIRE_RAIL	64...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_HABIL_NUM_VOIRIE	...	Continu...	Par...	0	Color_7			
PCRS_HABIL_NUM_VOIRIE	...	Continu...	Par...	0	Color_7			
PCRS_HABILLAGE	...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_HABILLAGE	...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_HYDRO_HABILLAGE	...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_INDEFINI_HABILLAGE	...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_ORO_HABILLAGE	...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_TOPO	...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_TOPO_HABILLAGE	...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_TOPO_IMMATRICULATION	...	Continu...	Par...	0	Color_...			
PCRS_TRONCON_VOIE_01	...	Continu...	Par...	0	Color_7			
PCRS_TRONCON_VOIE_02	9	Continu...	Par...	0	Color_9			
PCRS_TRONCON_VOIE_03	9	Continu...	Par...	0	Color_9			
PCRS_VEG_ARBRE	...	Continu...	Par...	0	Color_7			
72	LIMITE1	...	Par...	0	Color_72			

affiché(s) sur un total de 49 calques(s)

PCRS – 4) Mise en œuvre des ETL (import – export) entre DAO PCRS et géodatabase GDB Esri PCRS



PCRS - Le projet arcOpole en 4 phases

Prise en compte de l'obligation « réglementaire »

1/ Création de la géodatabase GDB cible PCRS (SIG)

2/ Mise en œuvre des ETL (import export) entre GDB PCRS et GML CNIG PCRS

Prise en compte des différents contextes des utilisateurs

3/ Création d'une charte (nomenclature d'objets) DAO conforme à la définition CNIG de la norme PCRS

4/ Mise en œuvre des ETL (import – export) entre PCRS et géodatabase GDB PCRS

L'ordre de production (vraie vie) : levé topo – DAO – GDB – GML

PCRS – La phase en cours ...

Tester « l'aspect réglementaire » donc les échanges GML PCRS

- Import
- Export

Avec l'obligation de résultat

Sans « polluer » les tests par d'autres considérations, donc

- Ne pas aller plus loin (gérer une base de données est hors CNIG)
- Ne pas étendre le PCRS (ajouter des objets est hors CNIG)
- Ne pas promouvoir un logiciel SIG dans le cadre des travaux autour du dossier PCRS (arrêter de le faire car c'est hors CNIG)
- Ne pas faire évoluer la norme dans un 1^{er} temps, pour sortir une version du workflow

Par contre

- Mettre en place un certificateur GML (ça c'est du CNIG)



GEOMAP-IMAGIS   **esri** France
Geo-Solutions Professionnelles