

Département des Infrastructures et des Ressources Humaines

Office de l'Information sur le Territoire



Mise en œuvre LGéo

Information aux bureaux de géomètres

21 juin 2018

Philippe Latty, responsable géodonnées

Claudio Carneiro, chef de projet

Sujets présentés

- **Adaptation des bases légales**
- **Grands projets LGéo**
- **Diffusion des géodonnées**
- **Acquisition des géodonnées de base**

Mise en œuvre LGéo

Révision des annexes RLGeo-VD

Motif :

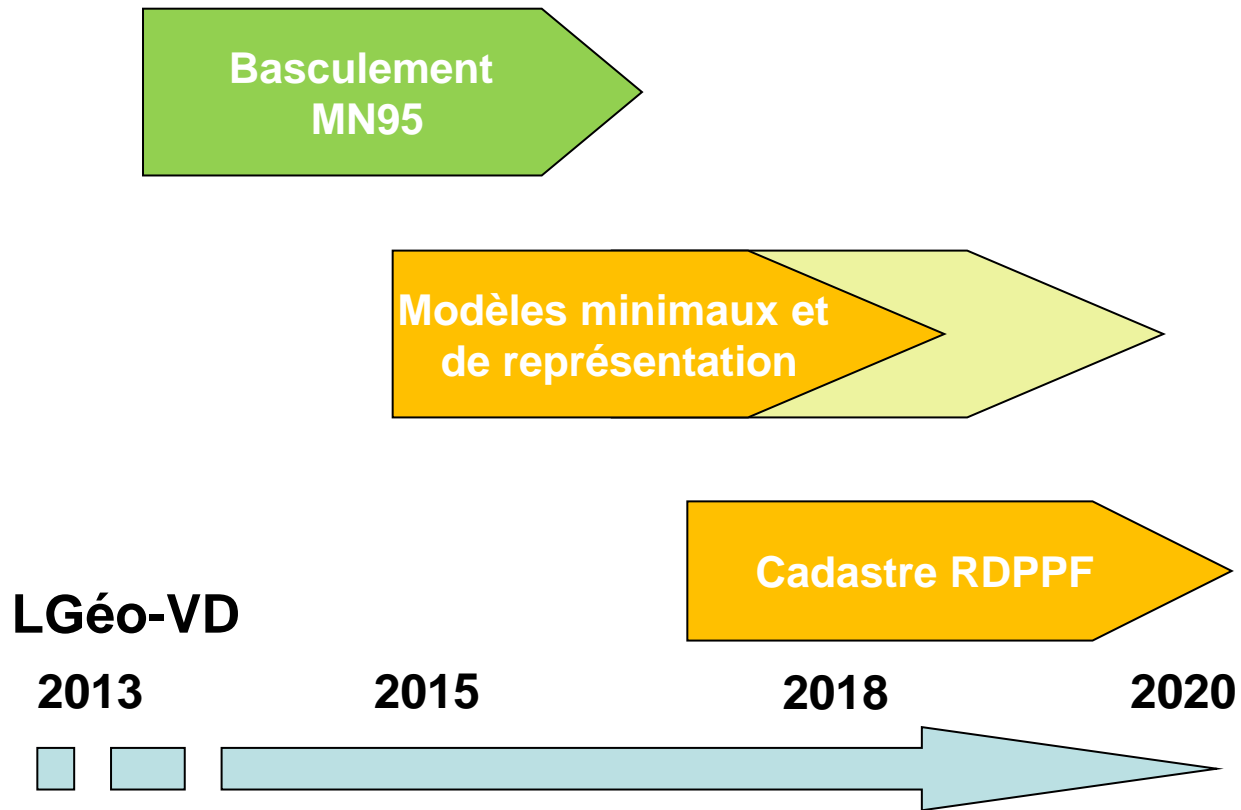
- Révision de l'Ogé (swisstopo)
- Evolution des bases légales cantonales
- Les deux annexes ont été mises à jour et sont entrées en force le 1^{er} mars 2018
- Ajout d'une indication dans l'annexe 1 pour les extensions cantonales

Annexe 1 - RLGeo-VD

Extension cantonale	Géodonnée de référence	Cadastré RDPPF	Niveau d'accès	Service de téléchargement	Identificateur
			A		7
			B		8
			A	•	14
			A	•	17
			A	•	23A
			A	•	23B
•			A	•	26
•			A	•	27
•			A	•	28
			A	•	29

Mise en œuvre LGéo




Grands projets : rappel des jalons



MN95

Diffusion selon le cadre de référence

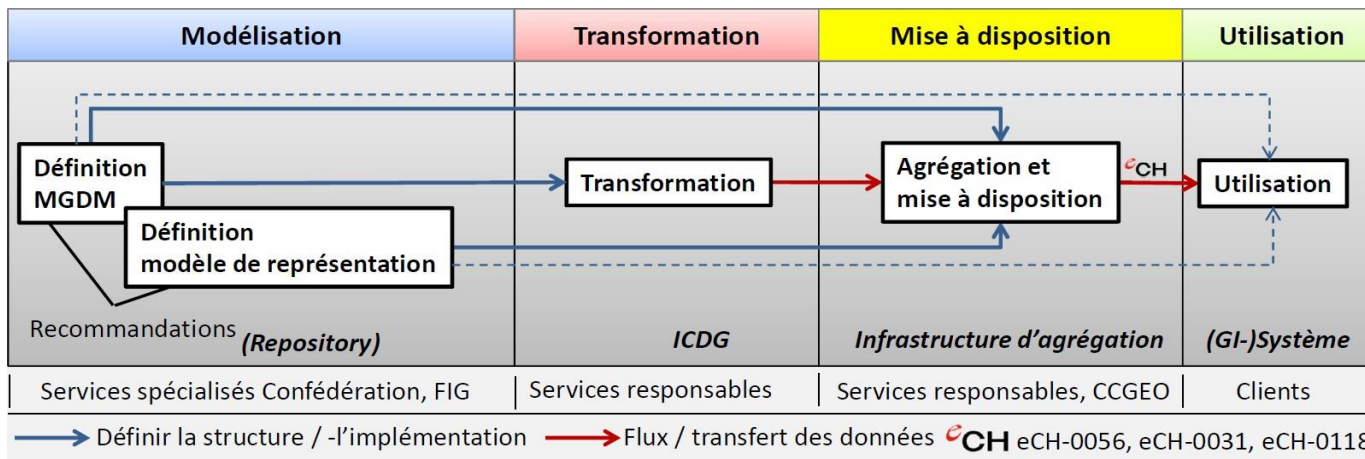
Commandes de produits (MN95 vs. MN03)

	01/12/2016 au 31/05/2017		01/12/2017 au 31/05/2018		Tendance (MN95 vs. MN03)
	MN95	MN03	MN95	MN03	
Tous produits confondus	72%	28%	82%	18%	
Données cadastrales Interlis-VD / Interlis-CH et fichiers de points cadastre	89%	11%	92%	8%	
Tous produits sans données cadastrales Interlis-VD / Interlis-CH et fichiers de points cadastre	43%	57%	66%	34%	

Projet de mise en œuvre des modèles minimaux

Etat de réalisation

- 77 MGDM en vigueur (50%)
- 19 MGDM de droit fédéral avec extension cantonale
- 25 MGDM-VD en travail
- 3 en consultation interne



Catalogue des MGDM en ligne et à jour via l'ASIT-VD



Chercher ▾
plans et géodonnées

Partager ▾
vos géodonnées

S'informer ▾
et se rencontrer

L'association ▾
et ses membres

[Support](#)

[Tarifs & Conditions](#)

[Ouvrir un compte](#)


Mon panier (0)


Connexion


Suivi de mise en oeuvre de la LGéo

Retrouvez la liste des géodonnées de base de
compétence communale et/ou cantonale

Vérifiez les niveaux d'accès, les services requis et l'état d'avancement des modèles
minimaux associés.



Brochure pour découvrir
et comprendre la LGéo :

 " Vos géodonnées au
service de tous " (pdf)

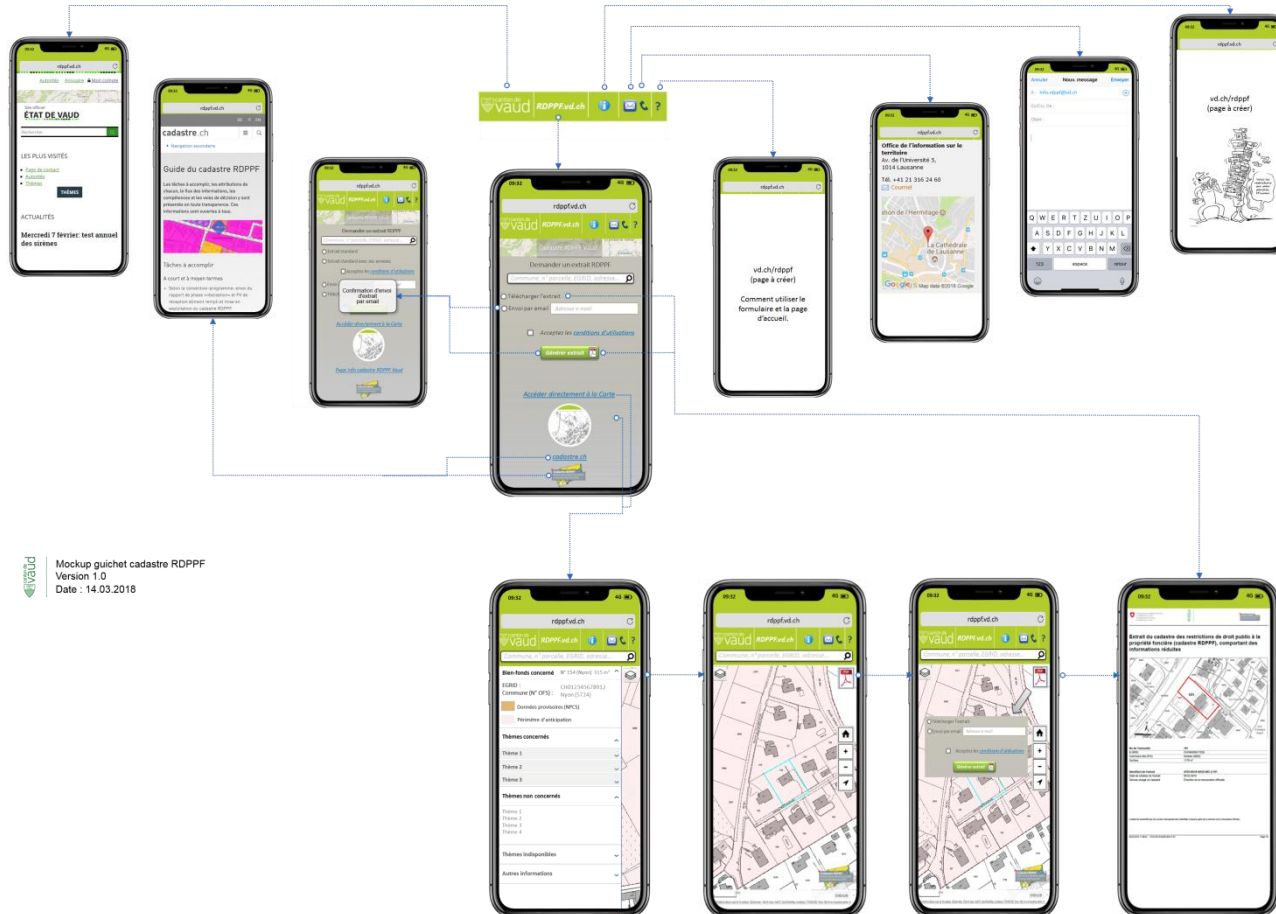
Compétence **Cantonale et communale** ▾

Modèle minimal **en vigueur / en révision** ▾

77 géodonnées de base

Projet de Cadastre RDPPF

Développement de l'application en cours



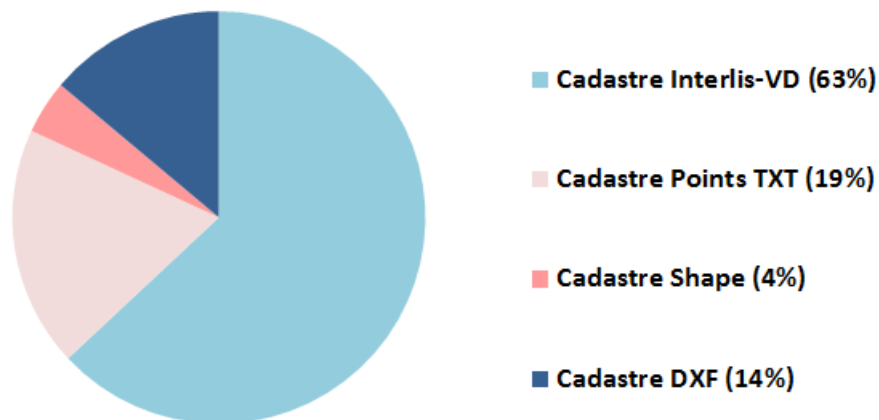
Mockup guichet cadastre RDPPF
Version 1.0
Date : 14.03.2018

Diffusion des géodonnées

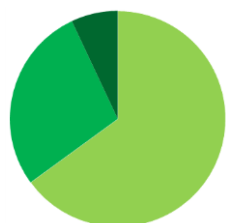
Statistiques diffusion des données de la MO

Pourcentage de commandes de données cadastrales

Nombre de clients : 1'500



Temps de traitement global

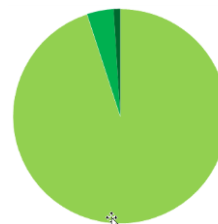


< 1 heure : 65%

1 heure à 48 heures : 28%

> 48 heures : 8%

Temps de traitement données cadastrales Interlis-VD



< 1 heure : 95%

1 heure à 48 heures : 4%

> 48 heures : 1%

Diffusion des géodonnées

Statistiques de temps de traitement

Cadastre Interlis VD				Cadastre Points TXT			
Nombre de commandes	Commandes par jour (moyenne)	Temp de traitement (médiane)	Temps d'extraction (médiane)	Nombre de commandes	Commandes par jour (moyenne)	Temp de traitement (médiane)	Temps d'extraction (médiane)
3389	32	3min	2min	1015	10	6min	2min

Cadastre Shape				Cadastre DXF			
Nombre de commandes	Commandes par jour (moyenne)	Temp de traitement (médiane)	Temps d'extraction (médiane)	Nombre de commandes	Commandes par jour (moyenne)	Temp de traitement (médiane)	Temps d'extraction (médiane)
226	2	1h 45min	14min	747	7	16min	11min

LiDAR Points bruts				LiDAR Raster (MNT/MNS)			
Nombre de commandes	Commandes par jour (moyenne)	Temp de traitement (médiane)	Temps d'extraction (médiane)	Nombre de commandes	Commandes par jour (moyenne)	Temp de traitement (médiane)	Temps d'extraction (médiane)
142	1	11min	5min	126	1	35min	6min

Statistiques d'extraction du 01.12.2017 au 31.05.2018

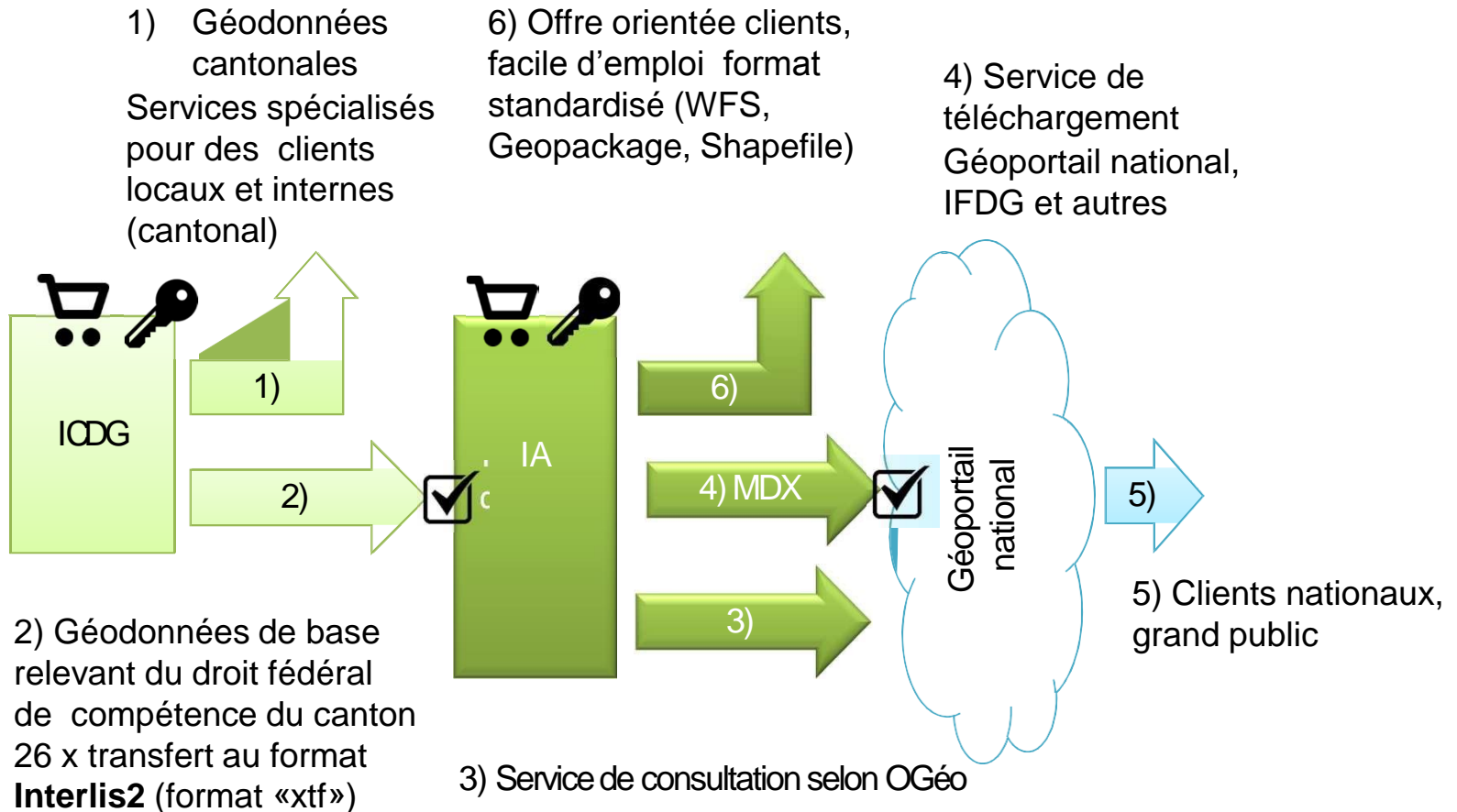
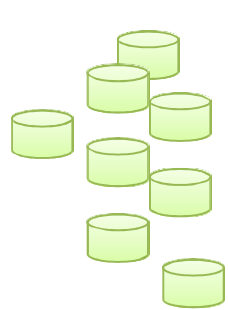
Diffusion des géodonnées

Infrastructure d'agrégation des cantons (IA-CCGEO)

- ✓ agrège les géodonnées de base de la compétence des cantons à l'échelle de toute la Suisse.
- ✓ met à la disposition des utilisateurs des données actuelles, fiables, couvrant intégralement le territoire national.
- ✓ apporte un soutien durable aux cantons pour la mise à disposition de géodonnées exigées par la loi sur la géoinformation et les décharge de tâches similaires et récurrentes au niveau intercantonal et national.
- ✓ constitue un pilier reconnu et efficace de l'infrastructure nationale de données géographiques et exploite les synergies envisageables avec les infrastructures de la Confédération et des cantons.

Diffusion des géodonnées

Infrastructure d'agrégation des cantons (IA-CCGEO)



Acquisition des géodonnées de base

Situation sur EMPD

Engagements 2015-2017 : 4'000'000.- (44%)

- Carrières et gravières
- Nappes souterraines
- Territoires en mouvement permanent
- Surfaces agricoles (pentes)
- Cadastre des énergies renouvelables
- Cadastre des dangers
- Cadastre géologique
- Biodiversité

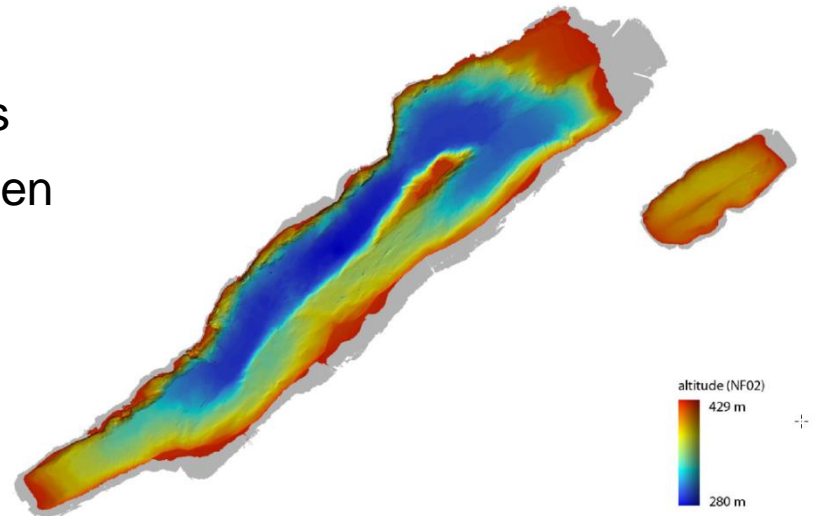
Solde EMPD : 5'000'000.- (56%)

- Mandats pilotés et déclenchés par les services gestionnaires (DGMR, etc.)

Acquisition des géodonnées de base

Projets de l'OIT

- ✓ Vol LiDAR 2015-VD : disponibles
- Vol LiDAR swisstopo : vols en 2018 et 2019, données attendues en 2020
- ✓ Bathymétrie MULTISONAR lacs **Neuchâtel** et **Morat** : disponibles
- Bathymétrie sonar lac de **Joux** : en vérification
- Bathymétrie rives de ces lacs : demande de crédit à venir



Merci de votre attention ...

... questions ?