

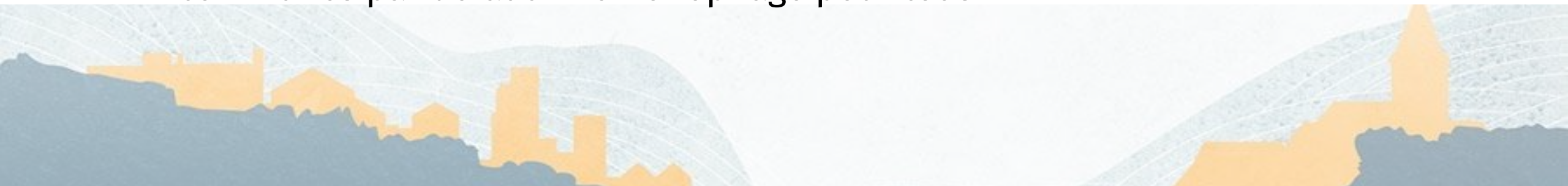
# CNIG DDU

## Enjeux et Usages des SUP pour les collectivités services instructeur

20 Juin 2024

# Les SUP pour les collectivités

- Usage principal : instruction dossiers ADS
- Usage secondaire : constructibilité estimée
- Informations vraiment utiles très restreintes : géométrie + catégorie + libellé + pdf
- Consultation de service sur un dossier ADS quand parcelle dans périmètre SUP
- Auparavant courrier de consultation désormais SVE (AVIS'AU)
- Avis rendu contraignant pour acceptation du dossier ADS
- Si pas de SUP SIG, pas de consultation possible, ou consultation sur toutes les communes par défaut >> chronophage pour tous



# SOGEFI et GPU

- 256 PLU(i) et CC CNIG versées sur GPU
  - Sensibilisation des collectivités à l'intérêt de verser au GPU selon évolutions réglementaires (ordonnances 2013 puis 2021)
  - Obligation ferme depuis 2023 pour évolution, pas toujours simple d'inciter au versement si PLU/CC figé à une date passée
  - Service instructeur en ont un vrai besoin pour optimiser l'instruction
  - Autres collectivités temporisent "on attend le PLUi"
- 
- 1 SUP structurée CNIG mais non versée GPU (mandataire EPCI)





## Accompagnement collectivité dans la récupération de SUP

- Historiquement, récupération DDT fichier SIG de SUP (structure simple)
- Plateformes tierces (atlas patrimoine, carto IDE DDT, atlasanté)
- A un moment, les DDT ont refusé d'envoyer les SUP en renvoyant vers le GPU
- Sauf que le GPU n'est pas complet d'où une difficulté de compréhension par les communes/EPCI
- Souvent des collectivités demandent de numériser les annexes PDF de SUP mais nous refusons désormais car risque juridique sur la précision de numérisation par un autre maître d'ouvrage que le gestionnaire



# Accompagnement collectivité dans la récupération de SUP

Méthodologie proposée :

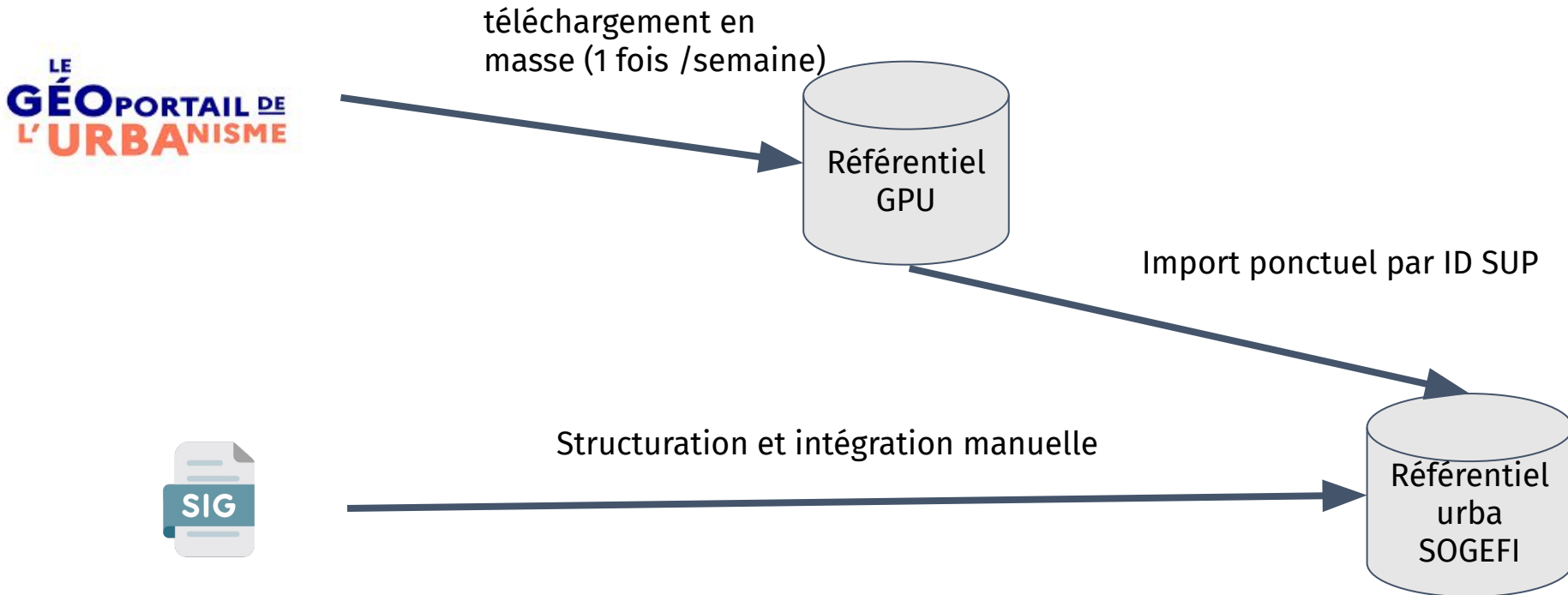
- 1. Contact DDT pour obtenir la liste des SUP impactant chaque commune et le point de contact du gestionnaire
- 2. Récupération des SUP du GPU
- 3. Récupération des emprises SIG des SUP non versées au GPU (gestionnaire DDT)
- 4. Prise de contact avec les autres gestionnaires
  - Convention et récupération SIG
  - Abandon si pas de réponse



# Accompagnement collectivité dans la récupération de SUP

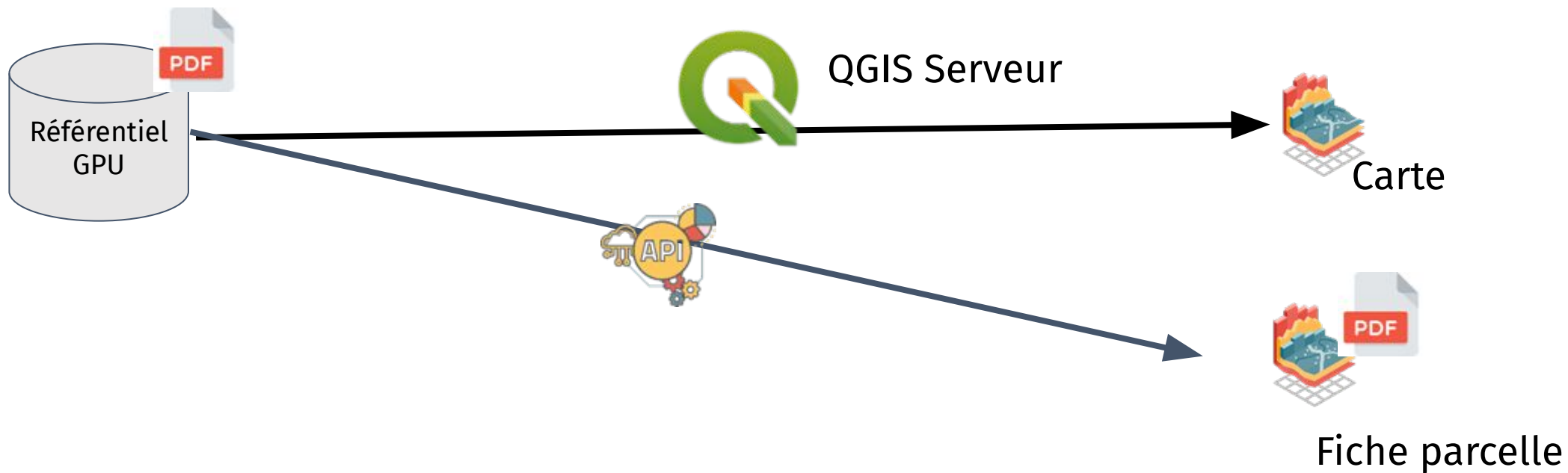
Communes	Insee	Liste SUP annexée PLU ?	A4/A5	AC1-Monuments historiques	AC2-Protection des sites et monuments naturels	AR6-Servitude aux abords des champs de tir	AS1-Conservation eaux potables et minérales	EL7-Servitude d'alignement des voies publiques	EL11-Interdiction accès voies express	I3-Canalisations de gaz	I4-Lignes électriques	I6-Servitude relative à l'exploitation des carrières
Vouillé	86294	ok (transmis CDC)		annexe PLU transmis par CDC à recup			annexe PLU transmis par CDC à recup				transmis par CDC mais pas dispo GPU avec autre I4	
Vouzailles	86299	ok (transmis CDC)		annexe PLU transmis par CDC à recup			annexe PLU transmis par CDC à recup	annexe PLU transmis par CDC à recup				
Yversay	86300	ok (transmis CDC)		annexe PLU transmis par CDC à recup							annexe PLU transmis par CDC mais pas dispo GPU avec autre I4	
Transmis complet sur territoire			non	oui	oui	oui	oui	partiel	non	oui	oui	oui
Intégré MT			non	oui	oui	oui	oui	partiel	non	oui	oui	oui
Gestionnaire à contacter			?	DRAC	DREAL	Etat major > Adresse postale	ARS ars-dd86-direction@ars.sante.fr	CD DIR DIR-Centre-Ouest@developpement-durable.gouv.fr	CD DIR DIR-Centre-Ouest@developpement-durable.gouv.fr	GRTgaz BLG-GRT-DO-PE-CA-TTU-RPCL@grtgaz.com	RTE	DRE pig.micatna@developpement-durable.gouv.fr
Commentaire			QUI contacter ? demander DDT MAIL ENVOYE DDT, Servitude	OK atlas patrimoine	Pris à la source officielle (GPU)	OK selon carto DDT	Ok intégré via atlasanté	> Contact pris par mail à suivre	> Contact pris par mail à suivre	> Contact pris par mail à suivre	Pris à la source officielle (GPU)	> Contact pris par mail à suivre

# Les SUP à SOGEFI



# Les SUP à SOGEFI

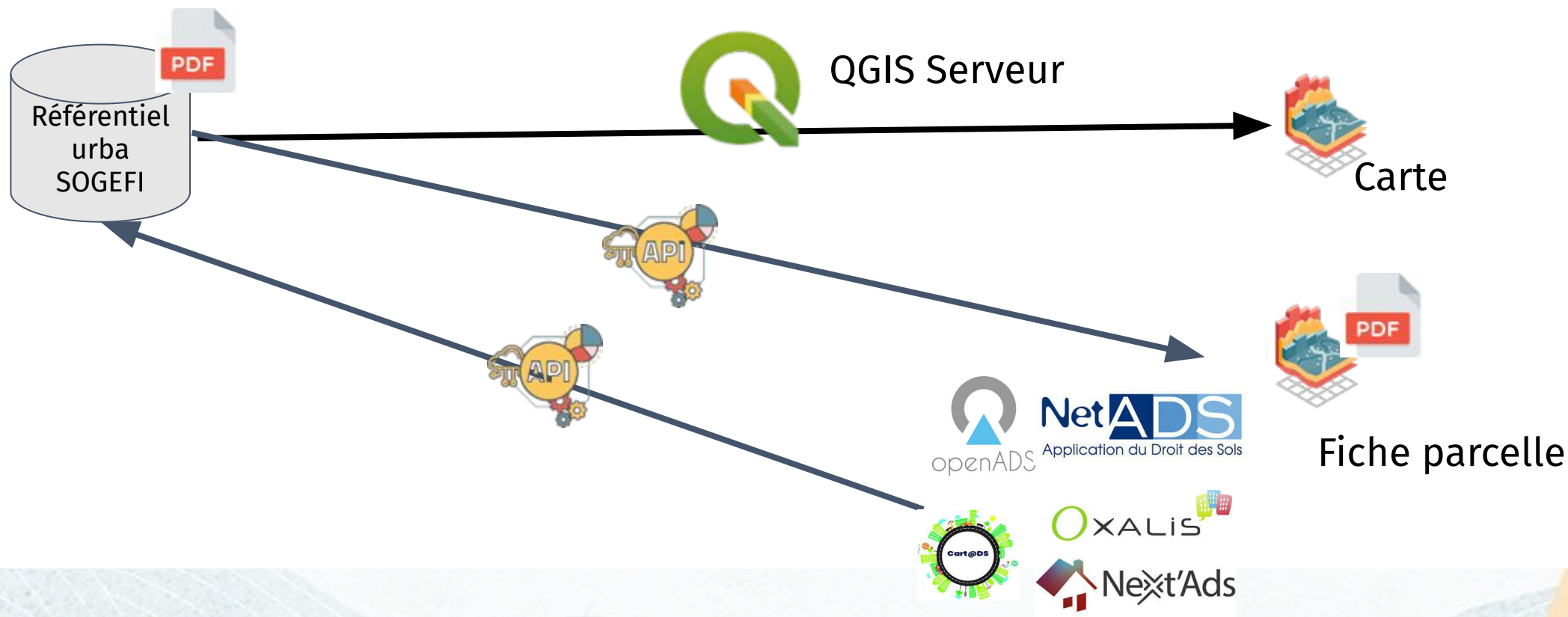
Utilisateur SIG classique





# Les SUP à SOGEFI

Utilisateur SIG service instructeur








# Structure SUP SOGEFI

## Tables complémentaires ajoutées au MCD CNIG

	<b>servitude_code</b> [PK] character varying (3)	<b>servitude_libelle</b> character varying (200)	<b>generateur_typegen</b> character varying (50)	<b>generateur_lin</b> boolean	<b>generateur_pct</b> boolean	<b>generateur_surf</b> boolean	<b>servitude_meta_code</b> character varying (3)		<b>meta_code</b> [PK] character varying (3)	<b>libelle</b> character varying (100)	
1	A1	Forêts soumises au régime forestier	Forêt	false	false	true	A		1	A	Collectivité, concessionnaire, Min...
2	A10	Zone de protection naturelle, agricole et forestière du pla...	Zone de protection	false	false	true	A		2	AC	Ministère de la Culture, Ministère ...
3	A2	Pose de canalisations souterraines d'irrigation	Canalisation d'irrigation	false	true	false	A		3	AR	Défense
4	A3	Terrains riverains aux dispositifs d'irrigation	Canal, émissaire	false	true	false	A		4	AS	Ministère de la Santé, Ministère d...
5	A4	Exécution des travaux et entretien des ouvrages	Cours d'eau	false	true	true	A		5	EL	Ministère de l'Équipement, Minist...
6	A5	Canalisations d'eau et d'assainissement	Canalisation d'eau et ...	false	true	false	A		6	I	Ministère de l'Industrie
7	A6	Écoulement des eaux nuisibles	Zone d'écoulement	false	false	true	A		7	INT	Ministère de l'intérieur - Collectivi...
8	A7	Forêts de protection	Forêt	false	false	true	A		8	JS	Ministère de la Jeunesse et des ...
9	A8	Protection des bois, forêts et dunes	Bois, forêt ou dune	false	false	true	A		9	M	Mivité
10	A9	Zones agricoles protégées	Zone agricole	false	false	true	A				
11	AC1	Monuments historiques	Monument	true	true	true	AC				

# Structure SUP SOGEFI






Visible dans l'outil

Type	Libellé	Source	Surface	Doc.
AC1	AC1 : Le terrain est situé dans le périmètre de protection des Monuments Historiques (Uvarium).	CC Terre des Confluences	100 %	
AC4	Le terrain est situé dans le secteur 1 des sites patrimoniaux remarquables.	DDT 82	100 %	
PM1	PM1 : Le terrain est situe dans une zone d'exposition moyen du Plan de prevention des risques naturels previsibles du retrait gonflement des argiles (AP no05 664 du 25 avril 2005).	CCTC	100 %	
PM1	PM1 : Le terrain est situé en zone R10 du Plan de prévention des risques naturels prévisibles inondation secteur Tarn (AP 82 2020 11 16 002 du 16 novembre 2020).	DDT 82	100 %	
T5	Le terrain est situé dans la zone de dégagement aéronautique. Les surfaces de dégagement figurant sur le plan de servitude aéronautique de dégagement (PSA) devront être respectées.	DDT 82	100 %	



# Structure SUP SOGEFI

Visible dans l'outil

Type				Doc.
AC1	Autorité : Ministère de la Culture, Ministère de l'Ecologie Générateur : Monument Servitude : AC1 : Le terrain est situé dans le périmètre de protection des Monuments Historiques (Uvarium).			
AC4	Le terrain est situé dans le secteur des sites patrimoniaux remarquables.			
PM1	PM1 : Le terrain est situé dans une zone d'exposition moyen du Plan de prévention des risques naturels prévisibles du retrait gonflement des argiles (AP no05 664 du 25 avril 2005).	CCTC	100 %	
PM1	PM1 : Le terrain est situé en zone R10 du Plan de prévention des risques naturels prévisibles inondation secteur Tarn (AP 82 2020 11 16 002 du 16 novembre 2020).	DDT 82	100 %	
T5	Le terrain est situé dans la zone de dégagement aéronautique. Les surfaces de dégagement figurant sur le plan de servitude aéronautique de dégagement (PSA) devront être respectées.	DDT 82	100 %	

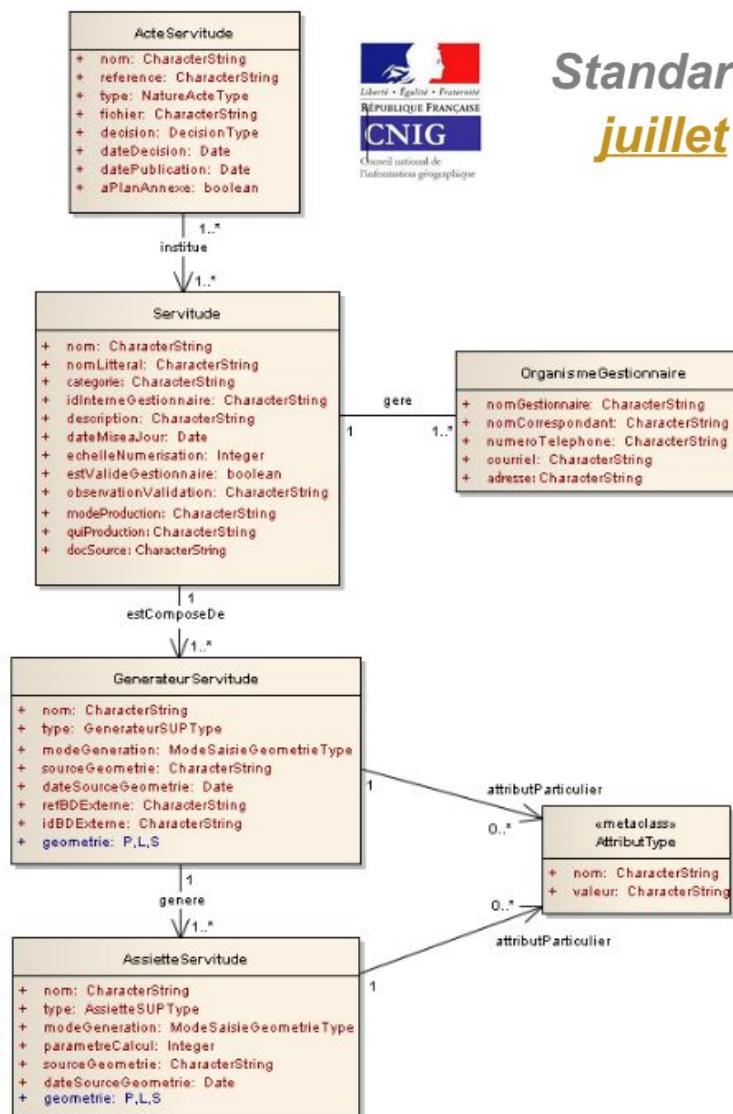




# Structure SUP SOGEFI



Standard CNIG  
*juillet 2016*



Script de conversion

▼ sogefi\_assiette\_servitude\_surf

▼ Colonne (12)

- gid
- sogefi\_servitude\_code
- sogefi\_servitude\_libelle
- sogefi\_generateur\_libelle
- sogefi\_assiette\_libelle
- sogefi\_fichier
- sogefi\_date
- sogefi\_actif
- sogefi\_source
- geom
- sogefi\_qgis\_classif
- sogefi\_gpu\_idsup

# Structure SUP SOGEFI



Standard CNIG  
*juillet 2016*

▼ ...

Servitude	
+	nom: <u>CharacterString</u>
+	nomLiteral: <u>CharacterString</u>
+	categorie: <u>CharacterString</u>
+	idInterneGestionnaire: CharacterString
+	description: CharacterString
+	dateMiseaJour: Date
+	echelleNumerisation: Integer
+	estValideGestionnaire: boolean
+	observationValidation: CharacterString
+	modeProduction: CharacterString
+	quiProduction: CharacterString
+	<u>docSource: CharacterString</u>



▼ sogefi\_assiette\_servitude\_surf

▼ Colonnes (12)

- gid
- sogefi\_servitude\_code
- sogefi\_servitude\_libelle
- sogefi\_generateur\_libelle
- sogefi\_assiette\_libelle
- sogefi\_fichier
- sogefi\_date
- sogefi\_actif
- sogefi\_source
- geom
- sogefi\_qgis\_classif
- sogefi\_gpu\_idsup

# Structure SUP SOGEFI



Standard CNIG  
*juillet 2016*



V ...	
Générateur Servitude	
+	nom: <b>CharacterString</b>
+	type: <b>GénérateurSUPType</b>
+	modeGeneration: <b>ModeSaisieGeometrieType</b>
+	sourceGeometrie: <b>CharacterString</b>
+	dateSourceGeometrie: <b>Date</b>
+	refBDExterne: <b>CharacterString</b>
+	idBDExterne: <b>CharacterString</b>
+	geometrie: <b>P,L,S</b>

▼ sogefi\_assiette\_servitude\_surf

▼ Colonnes (12)

gid

sogefi\_servitude\_code

sogefi\_servitude\_libelle

**sogefi\_générateur\_libelle**

sogefi\_assiette\_libelle

sogefi\_fichier

sogefi\_date

sogefi\_actif

sogefi\_source

geom

sogefi\_qgis\_classif

sogefi\_gpu\_idsup



# Structure SUP SOGEFI



Standard CNIG  
*juillet 2016*



AssietteServitude	
+	nom: <code>CharacterString</code>
+	type: <code>AssietteSUPType</code>
+	modeGeneration: <code>ModeSaisieGeometrieType</code>
+	parametreCaloul: <code>Integer</code>
+	sourceGeometrie: <code>CharacterString</code>
+	dateSourceGeometrie: <code>Date</code>
+	geometrie: <code>P,L,S</code>

▼ sogefi\_assiette\_servitude\_surf

▼ Colonnes (12)

- gid
- sogefi\_servitude\_code
- sogefi\_servitude\_libelle
- sogefi\_generateur\_libelle
- sogefi\_assiette\_libelle**
- sogefi\_fichier
- sogefi\_date
- sogefi\_actif
- sogefi\_source
- geom**
- sogefi\_qgis\_classif
- sogefi\_gpu\_idsup



# Structure SUP SOGEFI



Standard CNIG  
*juillet 2016*

Acte Servitude
+ nom: CharacterString
+ reference: CharacterString
+ type: NatureActeType
+ fichier: CharacterString
+ decision: DecisionType
+ dateDecision: Date
+ datePublication: Date
+ aPlanAnnexe: boolean



▼ sogefi\_assiette\_servitude\_surf

▼ Colonnes (12)

gid

sogefi\_servitude\_code

sogefi\_servitude\_libelle

sogefi\_generateur\_libelle

sogefi\_assiette\_libelle

**sogefi\_fichier**

sogefi\_date

sogefi\_actif

sogefi\_source

geom

sogefi\_qgis\_classif

sogefi\_gpu\_idsup

# Structure SUP SOGEFI



## Ajouts SOGEFI

Métadonnées

Remplacement fréquent

Ajout

▼ sogefi\_assiette\_servitude\_surf

▼ Colonne (12)

gid

sogefi\_servitude\_code

sogefi\_servitude\_libelle

sogefi\_generateur\_libelle

sogefi\_assiette\_libelle

sogefi\_fichier

sogefi\_date

sogefi\_actif

sogefi\_source

geom

sogefi\_qgis\_classif

sogefi\_gpu\_idsup

# Structure SUP SOGEFI

## Projets en cours

- Alerte de comparaison entre référentiel GPU et référentiel urba SOGEFI (comme pour les PLU/CC)
- Pour intégrer de nouvelles SUP versées (car exécutoire au versement GPU sans attendre mise en compatibilité PLU)
- Souvent en remplacement de SUP non officielle (problématique de maille départementale et pas INSEE)
- Emprise x catégorie égale >> présomption que c'est la même SUP
- Script de remplacement semi automatique

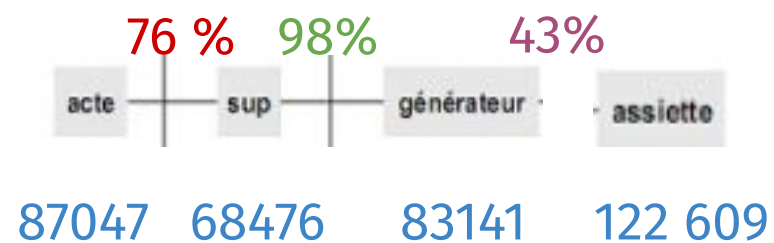
insee	prefixe	comptes_aramis	idurba	typedoc	datapro	title	sogefi_date	sogefi_source	gpu_du_type	gpu_title	gpu_datapro
6114		0 (10176) Commune de Saint-André-de-	DU_200030195	PLUi	25/10/2019	PLUi METROPOL	24/12/2021	SOGEFI	PLUi	PLUi METROPOL	30/11/2023
13005		0 (7003) Commune d'Aubagne	DU_13005	PLUi	29/06/2023		30/11/2022	SOGEFI GPU	PLUi	PLUi AIX-MARSE	22/08/2023
16012		0 (146) CA du Grand Cognac / (6915) EPF I	DU_16012	CC	24/09/2021	ANGEAC-CHAMP	14/12/2021	CA Grand Cognac	PLUi	PLUi DU GRAND	25/04/2024
16013		0 (146) CA du Grand Cognac / (6915) EPF I	DU_16013	PLU	17/06/2013	ANGEAC-CHARE	02/06/2020	CA Grand Cognac	PLUi	PLUi DU GRAND	25/04/2024
16018		0 (146) CA du Grand Cognac / (6915) EPF I	DU_16018	PLU	30/03/2017	ARS	02/06/2020	CA Grand Cognac	PLUi	PLUi DU GRAND	25/04/2024

# MCD CNIG

Cardinalité complexe



Cardinalité simple



Au 12/06/2024 après correction des données incomplètes (ex acte orphelin)



# MCD CNIG

Pistes grossières pour simplifier le MCD de SUP :

- Gérer une seconde géométrie du générateur et les attributs associés dans la même table que les assiettes (gommer les 2 % de cardinalité complexe)
- Si il y a une unicité entre un acte et une assiette, il n'est pas gênant de dupliquer les informations associées à la table principale servitude
- Si il y a un nombre fini d'actes possibles sur une SUP, gérer des champs acte\_1, acte\_2 acte\_3 par exemple
- Viser une table unique avec le nombre total d'entité = au nombre d'entité d'assiette (quitte à dupliquer des informations)

>> Un modèle moins irréprochable conceptuellement mais plus opérationnel et exploitable



# Conclusion

Ce qui faciliterait le travail des services instructeurs :

- Information consolidée de présence de SUP à la commune et gestionnaire explicite sans précision de l'emprise SIG (information à priori disponible et consolidée en DDT)

>> C'est le choix fait par Terega gestionnaire de la SUP I3 de canalisation de gaz désormais (pour des raisons de sécurité publique)



The screenshot displays a web application interface for managing risks. At the top, there is a header bar with a home icon and the text "MOUVEMENT DE TERRAIN". Below this, a section titled "RISQUES À LA COMMUNE" is visible, followed by a link "→ ARRÊTÉ INTERMINISTÉRIEL DE RECONNAISSANCE DE L'ÉTAT DE CATASTROPHE NATURELLE". A table lists disaster events with columns for start date, end date, disaster type, and URL. One entry is shown for a landslide from 25/12/1999 to 29/12/1999. Below the table, it indicates "1 élément(s)". A section titled "RISQUES À LA PARCELLE" shows a message "Aucun risque détecté à la parcelle." At the bottom, there are expandable sections for "SÉISME" and "PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES", each with a location pin icon and a plus sign.

Date de début	Date de fin	Type de catastrophe	URL
25/12/1999	29/12/1999	Mouvement de Terrain	<a href="#">🔗</a>

1 élément(s)

Aucun risque détecté à la parcelle.

SÉISME

PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES

# Conclusion

Ce qui faciliterait le travail des services instructeurs

- Visibilité de l'avancement de versement des SUP par gestionnaire / type / département

>> Au delà du nombre d'actes, le pourcentage de complétion comme pour les DU et Scot). Ex

Nombre d'actes de SUP publiés	97339 Actes	
Répartition par catégorie de SUP :		
A10	1 actes	
A2	10 actes	
A3	7 actes	
A4	315 actes	
A5	16 actes	
A7	141 actes	
A8	103 actes	
A9	295 actes	
AC1	59612 actes	

AC1, I4



# Conclusion

Ce qui faciliterait le travail des services instructeurs

- Dynamiser le versement des SUP par les gestionnaires

>> Une piste, rendre aussi contraignant le versement pour les gestionnaire qu'il l'est pour les collectivité. "Si la SUP n'est pas versée le 01/01/2026, la SUP ne s'applique plus"

>> Une piste, simplification du MCD CNIG de SUP (à voir si ça serait vraiment efficace pour fluidifier le versement ?)

