



MINISTÈRES
AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Conseil national de l'information géolocalisée

GT DDU - SG3

Réunion du 05/12/2025

Présents ?

- **Stanislas BESSON**, DDT38
- **Marion DUMONT** – IGN/GPU
- **Arnauld GALLAIS** – CEREMA (pilote GT DDU)
- **Arnaud VAILLIER** - DHUP/UP3 en charge du GPU
- **Myriam URSPRUNG** – DHUP/UP4
- **Iris LACOSTE** - DHUP/UP4
- **Antoine MORICEAU** - SOGEFI
- **Vincent ROUILLARD** - Geobretagne/DREAL Bretagne
- **Alban KRAUS** – Tulle agglo
- **Bruno FORGET** – Syndicat intercommunal de l'Ain
- **Mathilde VALLOT MANNEQUIN** – Saint-Brieuc Armor Agglo

Excusé

- **Nicolas KULPINSKI** - Métropole Aix-Marseille Provence

Ordre du jour

1) Validation du projet de révision mineure du standard SUP

1) Simplification du modèle attributaire :

- reprise références générateur ([issue #6](#))
- suppression/remplacement idintgest ([issue #9](#))
- Cas des champs TYPE/TYPEGEN ([issue #11](#))

2) Ajout d'un attribut SYMBOLE ([issue #5](#))

3) Table de correspondance SUP <=> commune ([issue #3](#))

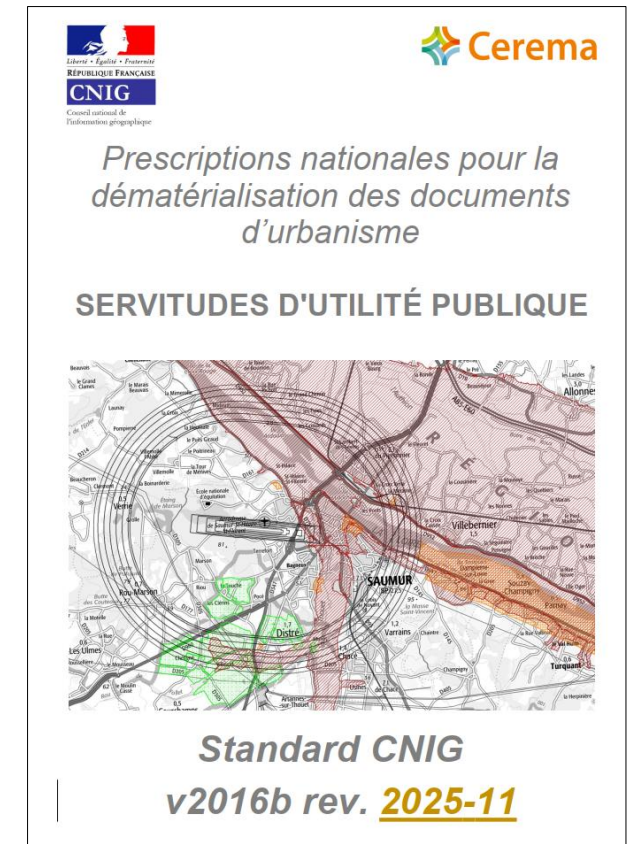
4) modèle à plat d'export des SUP ([issue #4](#))

1. Validation du projet de révision mineure du standard SUP

1) Validation du projet de révision mineure du standard SUP (Arnauld GALLAIS)

- Actualisation des hyperliens,
- Mise à jour de la symbologie
- Actualisation des types de générateurs (Issues #7, #8, #10)

Des commentaires ?



2. Simplification du modèle attributaire

Conseil national de l'information géolocalisée

- reprise références générateur (issue #6)
- suppression/remplacement idIntgest (issue #9)

Après échanges sur les Issues, il est proposé les évolutions suivantes :

Attributs ▾	Définition ▾	Type ▾	Contrainte ▾	Action ▾
SERVITUDE.idIntGest	Identifiant créé et entretenu par l'organisme gestionnaire de la servitude	C25	Valeur vide possible	SUPPRESSION
GENERATEUR_SUP.refBDExt	Nom du référentiel ou de la source de données externes qui contient la géométrie du générateur	C50	Valeur vide possible	SUPPRESSION
GENERATEUR_SUP.srcGeoGen	Nom du référentiel ou de la source de données à partir duquel le générateur a été produit, par duplication ou digitalisation	C50	Obligatoire	MISE A JOUR
GENERATEUR_SUP.dateSrcGen	Date d'actualité du référentiel ou source de données utilisé pour le générateur. Il s'agit d'indiquer le millésime.	C8	Valeur vide possible	MISE A JOUR
GENERATEUR_SUP.urlGen	Lien URL donnant accès à l'objet générateur de la SUP en consultation et/ou en téléchargement dans un portail métier.	C254	Valeur vide possible	AJOUT
GENERATEUR_SUP.idBDExt	Identifiant permettant de retrouver l'objet correspondant au générateur dans la base de données source (srcGeoGen), lorsque celle-ci est diffusable (le lien de téléchargement peut alors être indiqué dans GENERATEUR_SUP.urlBDExt)	C50	Valeur vide possible	MAINTIEN

Note1 : homogénéisation des noms de champs nécessaires pour la compréhension ? ex. idSrcGen, urlSrcGen ?

Note2 : optique de réinjecter ID_GASPAR là dedans à moyen terme ? (accompagnement nécessaire DDT/DGPR)

- Cas des champs TYPE/TYPEGEN (issue #11)

Situation existante : voir slide suivante

Proposition :

- Suppression de l'attribut TYPE + adaptation des valeurs de TYPEGEN (ex. Canalisation d'eau potable/canalisation d'assainissement pour les A5).
- Permet d'alléger le modèle et de n'avoir plus qu'un champ de typologie à requêter (pour la symbo notamment)
- Attention impact sur producteur (modèle à adapter, limité car information TYPE déjà obligatoire aujourd'hui) mais aussi vis-à-vis des fiches SUP qui reprennent ces types de générateur
- *Quid de T1.TYPE_GEST/VOIE et PM1/PM3.CODE_ALEA ?*

Conseil national de l'information géolocalisée

Nom de la table :				
<CATEGORIE>_GENERATEUR_SUP_(P/L/S)				
Définition : table contenant les générateurs ponctuels / linéaires / surfaciques liés aux servitudes de la catégorie CAT				
Géométrie : P = ponctuel L = Linéaire S = Surfacique				
Attributs	Définition	Occurrences	Type	Contraintes
typeGen	Nature de l'entité génératrice	Énumération TypeGenerateur	C40	Valeur vide interdite

Code	Nom attribut	Type	Signification
A5	TYPE	Caractère (15)	Type de la canalisation. Deux valeurs possibles : Eau potable – Assainissement
AC1	ADRESSE	Caractère (100)	Adresse du monument
	TYPE	Caractère (10)	Type du monument. Quatre valeurs possibles : Inscrit – Classé – Mixte – sans objet
AC2	TYPE	Caractère (10)	Type du site. Deux valeurs possibles : Inscrit – Classé
AC3	TYPE	Caractère (30)	Type du site. Trois valeurs possibles : - Réserve naturelle nationale - Réserve naturelle régionale - Réserve naturelle de Corse
AS1	TYPE	Caractère (20)	Type d'eau. Deux valeurs possibles : Eau potable - Eau minérale
I1	TYPE	Caractère (20)	Type de fluide. Trois valeurs possibles : - Hydrocarbures
I3	TYPE	Caractère (20)	- Gaz - Produits chimiques
I4	TENSION	Entier	Tension de la ligne en kilovolts (kV)
	TYPE	Caractère (10)	Type de la ligne. Deux valeurs possibles : Aérien – Souterrain
PT1	TYPE	Caractère (10)	Type du centre. Trois valeurs possibles : niveau 1, niveau 2, niveau 3

A5	L	Canalisation d'eau et d'assainissement
AC1	P-L-S	Monument
AC2	S	Site
AC3	S	Réserve naturelle
AS1	P-S	Captage
I1	P-L-S	Canalisation (maîtrise urbanisation) ³
I3	L, S	Canalisation de transport de produit ⁴
I4	P, L	Supports et câbles
PT1	P-S	Centre de réception

Evolution TypeGen proposée :

Conseil national de l'information géolocalisée		
AS	L	Canalisation d'eau potable Canalisation d'assainissement
AC1	P-L-S	Monument historique inscrit Monument historique classé Monument historique mixte Monument historique
AC2	S	Site inscrit Site classé
AC3	S	Réserve naturelle nationale Réserve naturelle régionale Réserve naturelle de Corse
AS1	P-S	Point de captage d'eau potable Point de captage d'eau minérale
I1	P-L-S	Canalisation de transport de gaz (maîtrise urbanisation) Canalisation de transport d'hydrocarbures (maîtrise urbanisation) Canalisation de transport de produits chimiques (maîtrise urbanisation)
I3	L-S	Canalisation de transport de gaz Canalisation de transport d'hydrocarbures Canalisation de transport de produits chimiques
I4	P-L	Supports et câbles aériens Supports et câbles souterrains
PT1	P-S	Centre de réception de niveau 1 Centre de réception de niveau 2 Centre de réception de niveau 3

3. Attribut SYMBOLE : proposition SG5

Proposition SG5 :

- Appuyer la représentation des SUP sur un attribut SYMBOLE (par homogénéité avec les autres types de documents d'urbanisme)
- Construire les valeurs de cet attribut sur la base des distinctions de représentation souhaitée :
 - catégorie de SUP (SERVITUDE.categorie)
 - type de générateur (attribut de typologie prioritaire selon la catégorie : GENERATEUR_SUP_P/L/S.TypeGen ou TYPE ou CODE_ALEA)
 - type d'assiette (ASSIETTE_SUP_P/L/S.TypeAss)
- Adopter des codifications informatiques (pas d'accent, pas d'espace, camel case pour la lisibilité)

Proposition SG5 :

- Cas simple :
- 1 seul type de générateur + 1 seul type d'assiette

<categorie>_ass

A1_ass
 EL2bis_ass
 etc

Code SUP	Générateur		Assiette		
	Géom.	TypeGenerateur	Géom.	TypeAssiette	suffixe
A1 ²	S	Forêt	S	Zone de protection	_ass
A2	L	Canalisation d'irrigation	S	Zone de passage	_ass
A3	L	Canal, émissaire	S	Zone de protection	_ass
A4	L-S	Cours d'eau	S	Zone de protection	_ass
A5	L	Canalisation d'eau et d'assainissement	S	Zone de pose	_ass
A6	S	Zone d'écoulement	S	Zone de protection	_ass
A7	S	Forêt	S	Zone de protection	_ass
A8	S	Bois, forêt ou dune	S	Zone de protection	_ass
A9	S	Zone agricole	S	Zone de protection	_ass
A10	S	Zone de protection	S	Zone de protection	_ass
AC4	S	SPR	S	Périmètre du SPR	_ass
AC4bis	S	PVAP	S	Périmètre du PVAP	_ass
AR1	P	Phare, poste ou Amer	S	Zone de protection	_ass
AR2	P	Poste militaire	S	Zone de protection	_ass
AR4	S	Aérodrome	S	Zone maximale de dégagement	_ass
AR5	S	Ouvrage militaire, fortification	S	Zone de protection	_ass
AR6	S	Champ de tir	S	Zone de protection	_ass
AS2	S	Établissement ostréicole	S	Zone de protection	_ass
EL2bis	S	Zone submersibles	S	Zone de protection	_ass
EL4	S	Station	S	Zone de protection	_ass
EL5	S	Voie routière	S	Zone de protection	_ass
EL6	L	Voie routière	S	Réservation de terrain	_ass
EL7	L-S	Voie routière	L-S	Plan d'alignement	_ass
EL8	P	Phare	S	Zone de protection	_ass

Conseil national de

Proposition SG5 : (suite cas simple)

T1 : besoin de distinction sur
TYPE_GEST/TYPE_VOIE ?

EL10	S	Parc National	S	Zone de protection	_ass
EL11	L	Autoroute, voie expresse, déviation	S	Zone d'interdiction d'accès	_ass
I2	S	Zone bénéficiaire	S	Zone de protection	_ass
I5	L	Canalisation de distribution de gaz	S	Zone de passage	_ass
I6	S	Zone bénéficiaire	S	Zone de protection	_ass
I7	S	Zone bénéficiaire	S	Périmètre de protection	_ass
I9	L	Réseau de chaleur et de froid	S	Zone de passage	_ass
I10	S	Travaux miniers	S	Zone de protection	_ass
Int1	S	Cimetière	S	Zone de protection	_ass
Js1	S	Installation sportive	S	Zone de protection	_ass
PM2	P-S	Installation	S	Zone de protection	_ass
PM4	S	Zone	S	Zone de rétention d'eau	_ass
PM5	S	Ouvrage hydraulique	S	Zone de protection	_ass
PM6	S	Installation nucléaire	S	Zone de protection	_ass
PM7	P, L	Ouvrage anti inondation submersion	S	Zone de protection	_ass
PT3	L	Câble	S	Zone d'exploitation	_ass
T1	L-S	Emprise chemin de fer	S	Zone de protection	_ass
T2	L	Câble	S	Zone de survol	_ass
T3	L	Ligne souterraine de transport	S	Zone d'occupation en tréfonds	_ass
T4	S	Aérodrome	S	Zone maximale de Balisage	_ass
T5	S	Aérodrome	S	Zone maximale de dégagement	_ass
T6	S	Terrains réservés	S	Réservation de terrain	_ass
T7	P	Zone dégagement	S	Zone de protection	_ass

Proposition SG5 :
 •Cas 1 type de
 générateur +
 plusieurs types
 d’assiette

<categorie>_
 <suffixeAss>

Cat égo rie	Valeurs attribut TYPEGEN	Suffixe TypeAss	Valeur SYMBOLE
AR3	Polygone d’isolement	_zpr1 _zpr2 _ziso	AR3_zpr1 AR3_zpr2 AR3_ziso
EL3	Cours d’eau	_zhlg _zmcp	EL3_zhlg EL3_zmcp
PT2	Centre de réception	_zpri _zsec _zspe _sect	PT2_zpri PT2_zsec PT2_zspe PT2_sect
T8	Centre de réception ou d’émission	_zpri _zsec _zspe _sect	T8_zpri T8_zsec T8_zspe T8_sect
T9	Transport par câble	_zatt _zsur	T9_zatt T9_zsur

Conseil national de l'information géolocalisée

Proposition SG5 :
•Cas plusieurs types de générateur + 1 seul type d'assiette

**<categorie>_
<codeType>_ass**

Caté gori e	Valeurs attributs type de générateurs (TYPEGEN ou TYPE ou CODE_ALEA)	Suffixe TypeAss	Valeur SYMBOLE
AC2	Site inscrit Site classé	_ass	AC2_typeInscrit_ass AC2_typeClasse_ass
AC3	Réserve naturelle nationale Réserve naturelle régionale Réserve naturelle de Corse	_ass	AC3_typeRnn_ass AC3_typeRnr_ass AC3_typeRnc_ass
I1	Canalisation de transport de gaz (maîtrise urbanisation) Canalisation de transport d'hydrocarbures (maîtrise urbanisation) Canalisation de transport de produits chimiques (maîtrise urbanisation)	_ass	I1_typeGaz_ass I1_typeHyd_ass I1_typePC_ass
I3	Canalisation de transport de gaz Canalisation de transport d'hydrocarbures Canalisation de transport de produits chimiques	_ass	I3_typeGaz_ass I3_typeHyd_ass I3_typePC_ass
I4	Supports et câbles aériens Supports et câbles souterrains	_ass	I4_typeAerien_ass I4_typeSouterrain_ass
PM1	10 : Risque naturel 11 : Inondation 12 : Mouvement de terrain 13 : Séisme 14 : Avalanche 15 : Éruption volcanique 16 : Feu de forêt 17 : Phénomènes météorologiques 18 : Radon 30 : Risque minier 31 : Affaissement minier 32 : Inondation de terrain minier 33 : Émission en surface de gaz de mine 34 : Echauffement des terrains de dépôts 99 : Multirisque	_ass	PM1_alea10_ass PM1_alea11_ass ... PM1_alea99_ass

I3 : même suffixe pour deux assiettes différentes ? (zpro et zpas plutôt non ?

PM1bis : pas d'attribut TYPE ?

Proposition SG5 :

•Cas plusieurs types de générateurs + plusieurs types d'assiettes

<categorie>_
 <codeType>_
 <suffixeAss>

Catégorie	Valeurs attributs type de générateurs (TYPEGEN ou TYPE ou CODE_ALEA)	Suffixe TypeAss	Valeur SYMBOLE
AC1	Monument historique inscrit Monument historique classé Monument historique mixte Monument historique (sans objet)	_mh _pda	AC1_typeInscit_mh AC1_typeInscit_pda AC1_typeClasse_mh AC1_typeClasse_pda AC1_typeMixte_mh AC1_typeMixte_pda AC1_monument_mh AC1_monument_pda
AS1	Point de captage d'eau potable Point de captage d'eau minérale	_pepi _pepr _pepe _pepm	AS1_typeEauPotable_pepi AS1_typeEauPotable_pepr AS1_typeEauPotable_pepe AS1_typeEauMinerale_pepm
PT1	Centre de réception de niveau 1 Centre de réception de niveau 2 Centre de réception de niveau 3	_zpro _zgar	PT1_typeCR1_zpro PT1_typeCR1_zgar PT1_typeCR2_zpro PT1_typeCR2_zgar PT1_typeCR3_zpro PT1_typeCR3_zgar

Proposition SG5 :

- Ne pas demander cet attribut aux gestionnaires, mais le calculer automatiquement côté GPU et le fournir dans les exports de données (modèle à plat notamment)
- Proposer au moins deux profils de représentation :
 - un catalogue de symbolisations complet (ex. 1 représentation distincte pour chaque code d'aléa pour les PPR),
 - des feuilles de style complète/simplifiée pour répondre à tous les usages (ex. carte multi-thématiques de SUP sur le GPU, avec 1 seul symbole pour les PM1)

4. Table de correspondance SUP \Leftrightarrow commune

Plusieurs sujets :

- Table SUP-Commune à ajouter dans le standard SUP
- Table SUP-Commune à fournir en export côté GPU
- Proposition table SUP à soumettre au standard PLU
- Amélioration de la base nationale SUP-commune

- Table SUP-Commune à ajouter dans le standard SUP

- <CATEGORIE>_SERVITUDE_COMMUNE_SUP

Attribut	Définition	Type	Contraintes
code_insee	Code INSEE de la commune	C5	Valeur vide interdite
nom_commune	Nom de la commune en majuscules	C80	Valeur vide interdite
idsup	Identifiant de la SUP	C40	Valeur vide interdite

Pas besoin de rajouter les autres attributs ici, ils sont déjà dans le modèle SUP et peuvent être récupérés via idsup

Liste minimale semblant nécessaire pour renseigner l'utilisateur en première lecture. Le couple gpu_doc_id + idsup permet ensuite de faire le lien avec les autres informations dans le modèle d'export à plat.

●Agrégation nationale à fournir en export côté GPU

Attribut	Définition	Type	Contraintes
code_insee	Code INSEE de la commune	C5	Valeur vide interdite
nom_commune	Nom de la commune en majuscules	C80	Valeur vide interdite
categorie	Catégorie de la servitude dans la nomenclature nationale	C10	Valeur vide interdite (énum nomenclature)
idsup	Identifiant de la SUP	C40	Valeur vide interdite
nomsuplitt	Nom littéral de la servitude, figurant dans l'acte l'ayant instaurée	C100	Valeur vide autorisée
typeacte	Description de la nature de l'acte instituant la SUP	C50	Valeur vide interdite (énum NatureActe)
reference	Référence de l'acte ayant créé ou modifié la servitude (numéro d'enregistrement dans le journal officiel, numéro d'arrêté préfectoral...)	C50	Valeur vide interdite (« Inconnu » autorisé)
datedecis	Date à laquelle la décision a été prise. Il s'agit de la date de signature de l'acte.	C8	Valeur vide interdite
gpu_doc_id	Identifiant unique du lot de SUP source sur le	UUID	Valeur vide interdite

Obligatoire pour l'unicité

• Proposition table SUP à ajouter dans le standard PLU

- Nouvelle table facultative **<INSEE/SIREN>_liste_SUP_<AAAAMMJJ>.csv** à mettre dans 4_Annexes, ne remplaçant pas le PDF existant (utile pour lecture humaine)

Attribut	Définition	Type	Contraintes
code_insee	Code INSEE de la commune	C5	Valeur vide interdite
nom_commune	Nom de la commune en majuscules	C80	Valeur vide interdite
categorie	Catégorie de la servitude dans la nomenclature nationale	C10	Valeur vide interdite (énum nomenclature)
nomsuplitt	Nom littéral de la servitude, figurant dans l'acte l'ayant instaurée	C100	Valeur vide autorisée
typeacte	Description de la nature de l'acte instituant la SUP	C50	Valeur vide interdite (énum NatureActe)
reference	Référence de l'acte ayant créé ou modifié la servitude (numéro d'enregistrement dans le journal officiel, numéro d'arrêté préfectoral...)	C50	Valeur vide interdite (« Inconnu » autorisé)
datedecis	Date à laquelle la décision a été prise. Il s'agit de la date de signature de l'acte.	C8	Valeur vide interdite

Même attributs que l'export GPU, moins idsup et gpu_doc_id qui n'existent pas pour les SUP seulement annexées. Pour celles publiées sur GPU, pas d'hyperlien pérenne existant sur un objet SUP donc pas d'intérêt de leur demander non plus ces infos...

- Amélioration de la table GPU SUP-commune en plusieurs temps
 - Table calculée initialement automatiquement sur le stock existant
 - => Action IGN : jeu test à produire pour valider le format/la méthode
 - Puis table mise à jour avec les dépôts de SUP par les gestionnaires (table ajoutée au standard SUP)
 - => Remplacement automatique des informations (via la partition GPU, comme pour les données publiées)
 - Puis table complétée par les données fournies par les collectivités dans le cadre de la DDT (table initiale + données DDT + données DDT)

5. Modèle d'export SUP « à plat »

Conseil national de l'information géolocalisée

Modèle à plat d'export des SUP (issue #4) => évolution en fonction des décisions précédentes. => **jeu test national à fournir côté IGN pour retex SG3**

(novembre 2025)	ASSIETTE_DE_SUP				
Tableau1					
Attributs	Définition	Occurrence	Type	Contrainte	Table source
gpuid	identifiant unique du lot de SUP		C32	Valeur vide interdite	interne_gpu
idgest	identifiant du gestionnaire	formaté suivant le §5.2	C9	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_GESTIONNAIRE_SUP
nomgest	nom de l'organisme gestionnaire	Préfixé de son acronyme	C80	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_GESTIONNAIRE_SUP
nomcorres	correspondant à contacterchez le gestionnaire (ne pas faire figurer d'informations nominatives)		C80		<CATEGORIE>_GESTIONNAIRE_SUP
courriel	adresse électronique du point de contact chez le service gestionnaire		C80		<CATEGORIE>_GESTIONNAIRE_SUP
idacte	identifiant de l'acte	formaté suivant le §5.2	C40	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_ACTE_SUP
nomacte	nom abrégé de l'acte, respectant les règles de nommage des SUP	formaté suivant le §4.1.3	C100	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_ACTE_SUP
typeacte	description de la nature de l'acte	énumération NatureActe	C50	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_ACTE_SUP
urlacte	URL vers le fichier contenant l'acte instituant la servitude		C254	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_ACTE_SUP
decision	nature de la décision prise dans l'acte	énumération Decision	C25	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_ACTE_SUP
datedecis	date à laquelle la décision a été prise. Il s'agit de la date de signature de l'acte.		C8	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_ACTE_SUP
idsup	identifiant de la SUP	formaté suivant le §5.2	C40	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_SERVITUDE
nomsuplit	nom littéral de la servitude, figurant dans l'acte l'ayant instaurée		C100		<CATEGORIE>_SERVITUDE
categorie	catégorie de la servitude dans la nomenclature nationale	liste de codes	C10	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_SERVITUDE
idgen	identifiant du générateur	formaté suivant le §5.2	C40	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_GENERATEUR_SUP_(P/L/S)
typegen	nature de l'entité génératrice	énumération TypeGénérateur	C40	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_GENERATEUR_SUP_(P/L/S)
idbdext	Identifiant permettant de retrouver l'objet correspondant au générateur dans la base de données		C50		<CATEGORIE>_GENERATEUR_SUP_(P/L/S)
urlgen	Lien URL donnant accès à l'objet générateur de la SUP en consultation et/ou en téléchargement dans		C254		<CATEGORIE>_GENERATEUR_SUP_(P/L/S)
idass	identifiant de l'assiette	formaté suivant le §5.2	C40	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_ASSIETTTE_SUP_(L/S)
nomass	nom abrégé de l'assiette, respectant les règles de nommage des SUP	formaté suivant le §4.1.3	C100	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_ASSIETTTE_SUP_(L/S)
typeass	nature de l'assiette selon sa vocation principale et la catégorie de SUP	énumération TypeAssiette	C40	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_ASSIETTTE_SUP_(L/S)
geom	géométrie de l'assiette de la servitude		geometry(multipolygon)	Valeur vide interdite	<CATEGORIE>_ASSIETTTE_SUP_(L/S)

Autres sujets ?

Prochaine réunion du SG3 :
Vendredi 13 mars 2026 ?