



# PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE

*Liberté*  
*Égalité*  
*Fraternité*

Réunion standard ENR n°4 22/12/2023

Direction régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement  
Nouvelle-Aquitaine

---

## Définition de l'objet du standard

Passage d'énergies vertes aux contours encore trop flous à EnR

Le standard s'intéresse aux installations de production d'EnR

Les EnR peuvent être définies comme:

« Énergies dérivées de processus naturels en perpétuel renouvellement, notamment celles d'origine solaire, éolienne, hydraulique, géothermique ou végétale (bois, biocarburants, etc.). On distingue ainsi parmi les sources d'énergies renouvelables, le soleil (photovoltaïque ou thermique), le vent (éolienne), l'eau des rivières et des océans (hydraulique, marémotrice, etc.), la biomasse, qu'elle soit solide (bois et déchets d'origine biologique), liquide (biocarburants) ou gazeuse (biogaz) ainsi que la chaleur de la terre (géothermie) et celle extraite par des pompes à chaleur. » (INSEE)

## Propositions de définitions

Une installation de production peut être définie comme un ensemble d'équipements destinés à la production d'énergie comprenant un ou plusieurs groupes de production. L'installation est raccordée directement ou indirectement à un réseau d'énergie.

Un groupe de production est défini comme un ensemble composé d'un générateur éventuellement entraîné par une ou plusieurs machines motrices.

Une version d'installation correspond à la période pendant laquelle les caractéristiques d'une installation sont inchangées.

## Éléments de mise en cohérence avec la réglementation existante (décret de juillet 2016)

**Tableau des libellés disponibles :**

FLUERE LIBELLE	COMBUSTIBLE LIBELLE	TECHNOLOGIE LIBELLE
NUCLEAIRE	URANIUM	FISSION FUSION
THERMIQUE NON RENOUVELABLE	FILOUL CHARBON GAZ	TURBINE A COMBUSTION TURBINE A VAPEUR CYCLE COMBINE MOTEUR PISTON COGENERATION A COMBUSTION COGENERATION A VAPEUR AUTRES
BIOENERGIES	BOIS ENERGIE DECHETS DE PAPETERIE BAGASSE AUTRES BIOCOMBUSTIBLES SOLIDES OU LIQUIDES BIOGAZ DE STATIONS D'EPURATION BIOGAZ DE METHANISATION BIOGAZ D'INSTALLATIONS DE STOCKAGE DE DECHETS NON DANGEREUX DECHETS MENAGERS ET URBAINS DECHETS INDUSTRIELS	TURBINE A COMBUSTION TURBINE A VAPEUR CYCLE COMBINE MOTEUR PISTON COGENERATION A COMBUSTION COGENERATION A VAPEUR AUTRES

# Éléments de mise en cohérence avec la réglementation existante (arrêté de mars 2020) [A valider]

IX. - Les données sont fournies dans les unités suivantes :

- pour le gaz : en MWh PCS ;
- pour l'électricité : en MWh ;
- pour la chaleur et le froid : en MWh ;



MWh comme unité commune ?



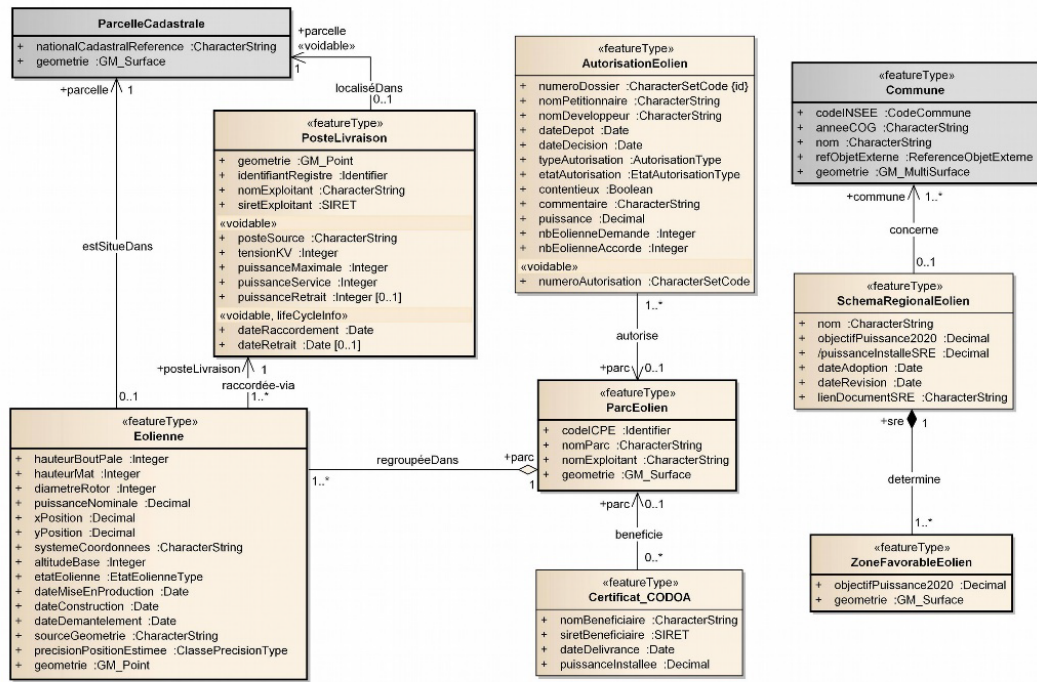
X. - La présentation des réseaux est mise à disposition :

- pour la chaleur, le froid et la distribution de gaz et d'électricité : à une échelle suffisamment précise pour identifier la présence du réseau sur la voirie ;
- pour le transport de gaz et d'électricité : au 1/250 000.

# Intégration des initiatives existantes

designation du projet	Puissance de l'installation	Caractéristiques économiques	Raccordement	Etat d'avancement	Appel d'offre
type_proj	pce_install	siret_lieu_prod	srce_data	date_theo_achevmt	ao_ref
l_proj	pce_inst_eff	rs_candidat	raccdt_annee	derog_delai	ao_periode
implan_install	install_pce_kwc	new_prod	code_contrat_install	derog_date	n_cre
prod_adresse	pce_raccdt	siren_siret_prod	contrat_sign_date	date_attest_conform	fam_implant
prod_cp	pce_crete	candidat_adresse1	dcc_date	abandon_projet	date_design_laureat
prod_l_com	rdmt_nominal	candidat_adresse2	signature_statut	install_achev	gf_date_theo_constit
prod_n_dpt		candidat_cp	num_poste	installation_mes	gf_date_reel_constit
x_dms		candidat_l_com	dist_poste	perm_construc	gf_conf_attestation
y_dms		contact_nom	type_raccord	eval_env	attestations_ori
cas		contact_mail	pt_injec	instruc_eval_env	gf_med
type_terrain		contact_tel		zon_plan	gf_date_med
surf_proj_captur		enggmt_particip			gf_date_lim_rep_med
val_ecs_mod		inv_financem			gf_rep_med
val_ecs_mod_eff		signature_statut			montant_constit
surf_terrain_implant		date_mes	Autoconsommation		gf_montant_theorique
geom		contrat_mes_d_effet	tx_autoconso		gf_duree_theo
INSEE	caractéristiques techniques	codoa_date	type_consomm		gf_duree_attestation
nat_sol	module techno	install_num_avenant			bank
type_us	module_ref	dur_exploit			retrait_droitAO
	module_fabr				
	module_lieu_fabr	Contrôles d'installation			
	cellule_nom_fabr	ctrl_ref		Attributs retenus	
	cellule_lieu_fabr	ctrl_oa		Nouveaux attributs	
	new_materiel	ctrl_date			
	plaqu_nom_fabr	ctrl_nature			
	plaqu_lieu_fabr	ctrl_regime_trans			
	polysil_nom_fabr	descr_install_conf			
	polysil_lieu_fabr	install_nc_constatees			
	pconv_nom_fabr	data_prod_conformite			
	pconv_lieu_fabr	prod_nc_constatees			
	tracker techno	comptage_conf			
	tracker_nom_fabr	comptage_nc_constatees			
	tracker_lieu_fabr	exploitation_conf			
	type_clot	exploitation_nc_constatees			
	haut_mod	elements_jur_fin_conf			
	den_pan	elements_jur_fin_nc_constatees			
	type_ancr_sol	attestation_delivr			
	surf_clot	ref_arrete_ao			
	pente				
	orient				

# Intégration des initiatives existantes



«enumeration» EtatEolienneType
Construite en service = COS Construite hors service = CHS Non construite = NCO Démontée = DE Autre = AU

«enumeration» EtatAutorisationType
Déposé = DE Accordé = AC Refusé = RE Modifié = MO Sans suite = AB Annulé = AN Inconnu = NC

«codel.List» ClassePrecisionType
+ Métrique = M + Décamétrique = DC + Hectométrique = HM + Non estimée = NE

«enumeration» BooleanListeType
Oui = OUI Non = NON Non renseigné = NR Non disponible = ND

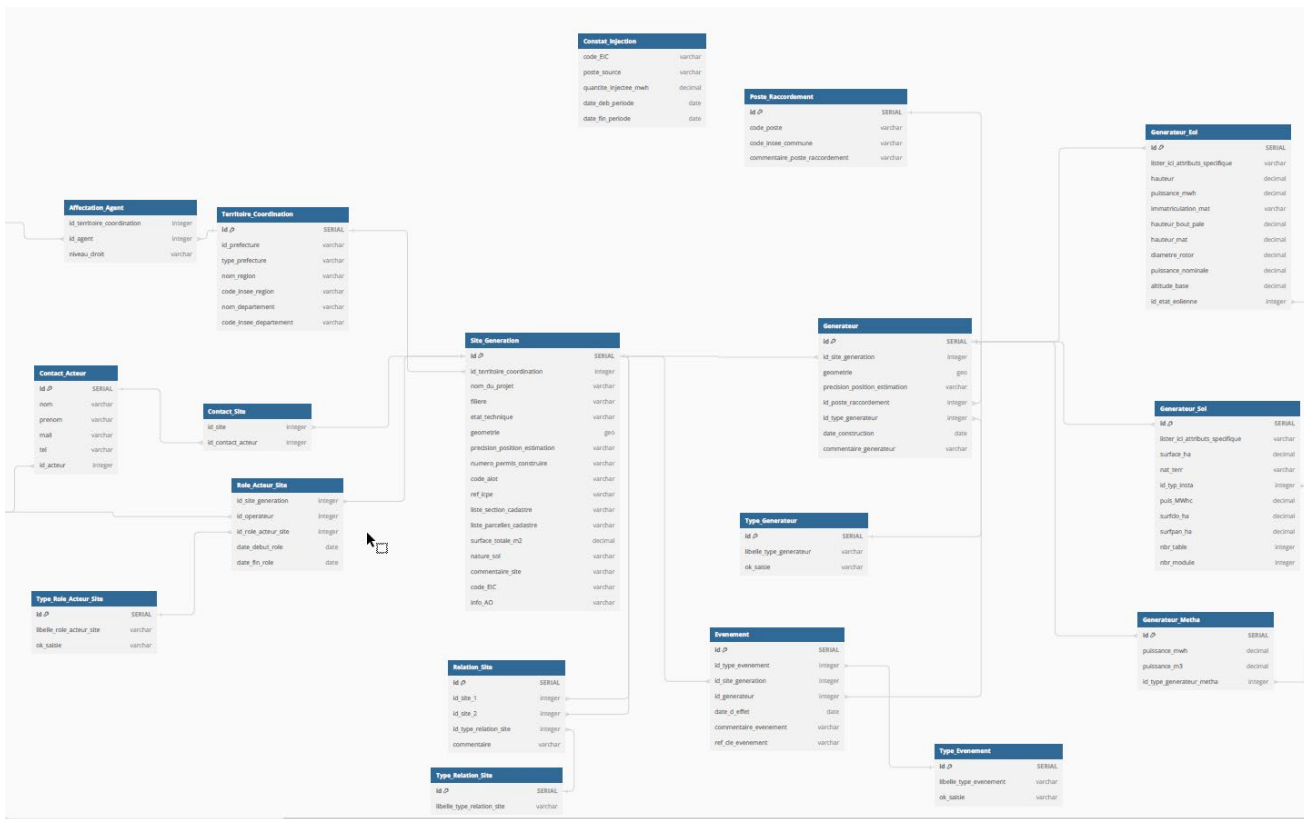
«codel.List» AutorisationType
+ Permis de Construire = PC + Autorisation d'exploiter ICPE = ICPE + Autorisation Unique = AU + Autorisation Environnementale = AE

# Intégration des initiatives existantes

Attributs de la zone d'accélération (1/2)		Contrainte	Remplissage	Affichage saisie	Affichage consultation
ID de la ZAER	Code_insee_n°ID	Obligatoire	Automatique	Oui	Oui
Nom de la ZAER	ex: nom du lieu dit	Obligatoire	Manuel	Oui	Oui
Commune	Loriol-sur-Drôme (26270)	Obligatoire	Automatique	Oui	Oui
Code INSEE	26166	Obligatoire	Automatique	Non	Oui
EPCI	242600252	Obligatoire	Automatique	Non	Oui
Département	Drôme (26)	Obligatoire	Automatique	Non	Oui
Région	ARA (84)	Obligatoire	Automatique	Non	Oui
Surface de la zone (en ha)	2 ha (+choix de l'unité qui convertit à la volée)	Obligatoire	Automatique	Oui	Oui
Surface de la zone (en m <sup>2</sup> ) – conversion automatique	20 000 m <sup>2</sup>	Obligatoire	Automatique	Oui	Oui
Rapport entre la surface de la ZAER et celle de la commune)	0,8 (%)	Obligatoire	Automatique	Non	Oui
Filière de production énergétique*	Eolien (cf. diapo suivante pour précisions)	Obligatoire (pour les 6 thèmes généraux)	Manuel (menu déroulant avec choix prédéfinis)	Oui	Oui
Détail de la filière	Eolien nouveau	Facultatif	Manuel	Oui	Oui



# Intégration des initiatives existantes



## Point de départ pour une réflexion sur schéma fonctionnel et ses classes d'attributs

### Désignation de l'installation

- ID installation
- Nom de l'installation
- Code EIC

### Localisation de l'installation

- Géométrie
- Adresse ?
- Point de livraison ?
- Commune
- Département
- Région

### Type d'installation

- Filière
- Combustible
- Technologie

# Point de départ pour une réflexion sur schéma fonctionnel et ses classes d'attributs

## Filière

- Bioénergies
- Hydraulique
- Energie marine
- Eolien
- Géothermie
- Solaire
- Autre ?

## Combustibles bio énergies

- bois energie
- dechets de papeterie
- bagasse
- autres biocombustibles solides ou liquides
- biogaz de stations d'epuration
- biogaz de methanisation
- biogaz d'installations de stockage de dechets non dangereux
- dechets menagers et urbains
- dechets industriels

## Technologies bioenergies

- turbine a combustion
- turbine a vapeur
- cycle combine
- moteur piston
- cogeneration a combustion
- cogeneration a vapeur
- Autres?

# Point de départ pour une réflexion sur schéma fonctionnel et ses classes d'attributs

## Technologies hydrauliques

- fil de l'eau
- écluse
- lac
- pompage  
turbinage
- hydrolien  
fluvial

## Technologies marines

- maremotrice
- hydrolienne  
en mer
- Autres ?

## Technologies éoliennes

- terrestre
- en mer  
flottant
- en mer posé

# Point de départ pour une réflexion sur schéma fonctionnel et ses classes d'attributs

## Technologies solaires

- photovoltaïque
- thermodynamique

## Technologies géothermiques

- [De surface
- Profonde]
- Pompe à chaleur
- Turbine à vapeur
- ...

## Technologies éoliennes

- terrestre
- en mer flottant
- en mer pose

# Point de départ pour une réflexion sur schéma fonctionnel et ses classes d'attributs

## Caractéristique technique de l'installation

- Poste Source
- Puissance Max (à préciser)
- Puissance de service
- Puissance de retrait
- Régime d'exploitation
- Date de raccordement
- Date mise en service
- Identifiant registre
- Nom exploitant
- SIRET

## Générateur ?

- ID
- Géométrie
- Etat
- Date de construction
- Date de démantèlement
- Puissance Nominale
- Liste de phases (Voir Starelec)