

Cartographie des réseaux et infrastructures

Ces jeux de données permettent de visualiser l'évolution de l'emplacement géographique des infrastructures des réseaux de distribution électrique ou gazier par région, EPCI, commune et département.

Ces données sont restituées sous la forme de points géographiques (pour les postes électriques) ou d'un découpage en segments (pour les lignes électriques et les conduites gaz). La projection cartographique du jeu de données est le WGS84.

Contenu du jeu de données - *Est-ce que le jeu de données contient les informations dont j'ai besoin ?*

Donnée principale	→	Infrastructures des réseaux électrique ou gazier
Granularité géographique	→	Commune, EPCI, Département, Région
Périmètre géographique	→	France (Métropole + Corse + DOM)
Type de réseau	→	Distribution
Type énergie	→	Electricité ou Gaz

Traçabilité du jeu de données - *Est-ce que je peux faire confiance aux données ?*

Producteur de données	→	Gestionnaires de réseaux de distribution
Référence réglementaire des données	→	La mise à disposition de données locales d'énergie est inscrite dans l'article 179 de la loi de transition énergétique pour une croissance verte (LTECV)
Traitements appliqués	→	Oui (cf §2 - Traitements appliqués aux données source)

Cycle de vie du jeu de données - *Comment ce jeu de données va-t-il évoluer ?*

Fréquence de mise à jour	→	A minima annuelle
Contact pour questions	→	support-services@agenceore.fr , ou utilisez le Forum des experts data électricité et gaz accessible ici : https://www.agenceore.fr/forum-expert

Cas d'usages - *Comment puis-je utiliser les données ?*

Réutilisations	→	https://www.agenceore.fr/datavisualisation/cartographie-reseaux
Licences	→	Licence Ouverte (Etalab)
Conditions d'utilisation	→	<p>Les données sont mises à disposition à titre purement indicatif sans garantie quant à leur degré de fiabilité. L'Agence ORE ne saurait, par conséquent, être tenue responsable en cas de défaut de fiabilité. L'utilisation des données est exclusive du respect de toute procédure obligatoire et notamment des procédures prévues par la réglementation dite « DT-DICT » relative à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution (cf. art. L. 554-1 et suivants et art. R. 554-1 et suivants du Code de l'environnement).</p> <p>L'utilisation des données ne saurait, en outre, exempter l'utilisateur d'avoir à solliciter les gestionnaires de réseaux de distribution pour toutes les opérations relevant de leurs missions de service public et notamment celles visant à ce qu'ils apprécieront, en réalisant une pré-étude ou une étude de raccordement, l'impact sur le réseau public de distribution d'électricité lié au raccordement d'un éventuel projet.</p>

1. MODELE DE DONNEES

Nom technique du jeu de données (9 jeux de données)	→	Postes Source et poste de Répartition HTA/HTA (jeu de données élec) Postes de distribution publique (postes HTA/BT) (jeu de données élec) Lignes électriques souterraines Basse Tension (BT) (jeu de données élec) Lignes électriques aériennes Basse Tension (BT) (jeu de données élec) Lignes électriques aériennes Moyenne Tension (HTA) (jeu de données élec) Lignes électriques souterraines Moyenne Tension (HTA) (jeu de données élec) Lignes électriques aériennes Haute Tension (HTB) (jeu de données élec) Lignes électriques souterraines Haute Tension (HTB) (jeu de données élec) Infrastructures-reseau-gaz (jeu de données gaz)
--	---	---

Nom colonne	Energie	Description	Nom technique	Type	Référentiel
Geo Point	Elec, Gaz	Coordonnées WGS84 de la forme	geo_point_2d	Coord	WGS84
Geo Shape	Elec, Gaz	Format de la forme	Geo_shape	Geo shape	
Position câble	Elec	Position de l'ouvrage (aérien ou souterrain)	position	string	
Niveau de Pression	Gaz	Niveau de pression du segment : Moyenne ou basse pression	niveau_de_pression	string	
Tension	Elec	Niveau de tension de l'ouvrage : BT = basse tension, HTA = moyenne tension, HTB = haute tension	tension	string	
GRD	Elec, Gaz	Nom du gestionnaire de réseau	nom_grd	string	
Date de MAJ	Elec, Gaz	Date des données fournies par l'opérateur	date_maj	string	
Code INSEE	Elec, Gaz	Code INSEE de la commune d'emplacement de l'ouvrage	code_insee	string	INSEE 2021
Commune	Elec, Gaz	Libellé du nom de la commune	commune	string	INSEE 2021
Code EPCI	Elec, Gaz	Code de l'EPCI	code_epci	string	INSEE 2021
EPCI	Elec, Gaz	Libellé du nom de l'EPCI	epci	string	INSEE 2021
Code département	Elec, Gaz	Code du département	code_departement	string	INSEE 2021
Département	Elec, Gaz	Libellé du nom du département	departement	string	INSEE 2021
Code Région	Elec, Gaz	Code de la région	code_region	string	INSEE 2021

2. TRAITEMENTS APPLIQUES AUX DONNEES SOURCE

Les données des différents gestionnaires de réseaux ont été uniformisées en attributs et en projection pour faciliter leur utilisation.

3. INFORMATIONS SUR LA COMPLETITUDE ET LA QUALITE DES DONNEES

Electricité : les données des gestionnaires de réseau de distribution d'électricité suivants ont été agrégées :

COOPERATIVE D'ELECTRICITE DE SAINT MARTIN DE LONDRES
 EDF ARCHIPEL GUADELOUPE
 EDF CORSE
 EDF GUYANE
 EDF MARTINIQUE
 EDF REUNION
 ENE'O - ENERGIES SERVICES OCCITANS
 ENEDIS
 ENERGIE DEVELOPPEMENT SERVICES DU BRIANCONNAIS
 ENERGIE ET SERVICES DE SEYSEL
 GASCOGNE ENERGIES SERVICES
 GEDIA
 GIGNAC ENERGIE
 GREENALP

GEREDIS
REGIE SERVICES ENERGIE
REGIE COMMUNALE DU CABLE ET D'ELECTRICITE DE MONTATAIRE
REGIE D'ELECTRICITE DE THONES
SEM BEAUVOIS DISTRELEC
SEML ENERGIES HAUTE TARENTAISE
SICAE OISE
SICAE DE LA SOMME ET DU CAMBRAISIS
SICAE DU CARMAUSIN
SICAP
SOREA
SRD
STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX
SYNDICAT D'ELECTRICITE SYNERGIE MAURIENNE
SYNELVA
VIALIS
RESEDA
REGIE MUNICIPALE BAZAS-ENERGIES
REGIE D'ELECTRICITE DE SAINT-QUIRC
REGIE MUNICIPALE D'ELECTRICITE D'ARIGNAC
REGIE MUNICIPALE D'ELECTRICITE DE DALOU
REGIE MUNICIPALE D'ELECTRICITE DE MAZERES
REGIE MUNICIPALE D'ELECTRICITE DE MERCUS
REGIE MUNICIPALE D'ELECTRICITE DE MERENS LES VALS
REGIE MUNICIPALE D'ELECTRICITE DE QUIE
REGIE MUNICIPALE D'ELECTRICITE DE SAVERDUN
REGIE MUNICIPALE D'ELECTRICITE DE TARASCON SUR ARIEGE
REGIE MUNICIPALE D'ELECTRICITE DE VARILHES
REGIE MUNICIPALE D'ELECTRICITE DE VICDESSOS
REGIE MUNICIPALE D'ELECTRICITE DE L'HOSPITALET PRES L'ANDORRE
REGIE ELECTRIQUE DE LA CABANASSE
REGIE ELECTRIQUE MUNICIPALE DE FONTPEDROUSE
REGIE ELECTRIQUE MUNICIPALE DE MONT LOUIS
SICAE EST

Gaz : les données des gestionnaires de réseau de distribution de gaz suivants ont été agrégées :

ENE'O - ENERGIES SERVICES OCCITANS
GRDF
GASCOGNE ENERGIES SERVICES
GEDIA
GREENALP
REGAZ BORDEAUX
REGIE MUNICIPALE BAZAS-ENERGIES
RESEAU GDS
SICAE DE LA SOMME ET DU CAMBRAISIS

4. CONTENU DES MISES A JOUR

L'ensemble des mises à jour est renseigné dans le JDD accessible ici : [Historique des mises a jours des JDD de l'Agence ORE](#)