

CEREMADATA (CEREMA)

Réseau de chaleur et de froid : infrastructure de distribution en 2017 pour Auvergne-Rhône-Alpes - Réseau de chaleur et de froid : infrastructure de distribution en 2017 pour Auvergne-Rhône-Alpes - [l_reseau_chaleur_lineaire_r84_2017]

departemen

<u>Métadonnées</u>

Nom

Métadonnées (XML)

Nom du catalogue attributaire	Réseau de chaleur et de froid : infrastructure de distribution en 2017 pour Auvergne-Rhône-Alpes - Réseau de chaleur et de froid : infrastructure de distribution en 2017 pour Auvergne-Rhône-Alpes - [l_reseau_chaleur_lineaire_r84_2017]
Contenu du catalogue attributaire	http://url.of.your.document
Domaine d'application	I_reseau_chaleur_lineaire_r84_2017
Version du catalogue	
Date du catalogue	2020-01-15T13:55:00
Nom de la propriété	Table
Définition	Definition de la table d'attributs
Elément abstrait	false
Alias	
Description de la table attributaire	
Nom	localis
Définition	
Cardinalité min	0
Cardinalité max	true
Cardinalité max	true
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName	Chaine de caractères

CeremaData - CEREMA | 2020-03-10 | 1 / 7

Définition	Département du réseau de chaleur
Cardinalité min	0
Cardinalité max	true
Cardinalité max	true
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName	Numérique
Nom	nom_comm
Définition	Nom de la commune
Cardinalité min	0
Cardinalité max	true
Cardinalité max	true
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName	Chaine de caractères
Nom	insee_comm
Définition	Numéro INSEE de la commune
Cardinalité min	0
Cardinalité max	true
Cardinalité max	true
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName	Numérique
Nom	c_ou_f
Définition	c pour réseau de chaleur ou f pour réseau de froid
Cardinalité min	0
Cardinalité max	true
Cardinalité max	true
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
	CeremaData - CEREMA 2020-03-10 2 / 7

Nom Définition Cardinalité min Cardinalité max Cardinalité max Cardinalité max Cardinalité max Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gco:aName Cardinalité Cardinalité max	rue null unknown Chaine de caractères chaleurliv quantité de chaleur livrée en MWh/an
Définition Cardinalité min Cardinalité max Cardinalité max Cardinalité max Cardinalité max Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition gco:aName Ch	CO2 en kgéqCO2/kWh = quantité d'équivalent CO2 émis par le réseau pour livrer 1 kWh de chaleur/froid O crue True True Chaine de caractères Chaleurliv quantité de chaleur livrée en MWh/an
Cardinalité min Cardinalité max Cardinalité max Cardinalité max Cardinalité max Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition gco:aName Ch	chaleur/froid prue true hull unknown Chaine de caractères chaleurliv quantité de chaleur livrée en MWh/an
Cardinalité max Cardinalité max Cardinalité max Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition gco:aName Cl	rue null unknown Chaine de caractères chaleurliv quantité de chaleur livrée en MWh/an
Cardinalité max Cardinalité max Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition gco:aName Cl	null unknown Chaine de caractères chaleurliv quantité de chaleur livrée en MWh/an
Cardinalité max Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition gco:aName Cl Nom	null unknown Chaine de caractères chaleurliv quantité de chaleur livrée en MWh/an
Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition gco:aName Cl Nom Ch	Chaine de caractères chaleurliv quantité de chaleur livrée en MWh/an
Unité de mesure nu gml:UnitDefinition ur gml:UnitDefinition gco:aName Cl	Chaine de caractères chaleurliv quantité de chaleur livrée en MWh/an
gml:UnitDefinition ur gml:UnitDefinition gco:aName Cl Nom ch	Chaine de caractères chaleurliv quantité de chaleur livrée en MWh/an
gml:UnitDefinition gco:aName Cl Nom ch	Chaine de caractères chaleurliv quantité de chaleur livrée en MWh/an
gco:aName Cl Nom ch	chaleurliv quantité de chaleur livrée en MWh/an
Nom ch	chaleurliv quantité de chaleur livrée en MWh/an
	quantité de chaleur livrée en MWh/an
Définition qu	
Cardinalité min 0	
Cardinalité max tru	rue
Cardinalité max tru	rue
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure nu	null
gml:UnitDefinition ur	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName C	Chaine de caractères
Nom lo	ongueur_r
Définition la	a longueur du réseau en km
Cardinalité min 0	
Cardinalité max tru	rue
Cardinalité max tru	rue
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure nu	null
gml:UnitDefinition ur	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName C	Chaine de caractères
Nom pa	part_enrr
Définition la	a part d'énergies renouvelables et/ou de récupération
Cardinalité min 0	
Cardinalité max tru	rue
Cardinalité max tru	rue

Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName	Chaine de caractères
Nom	mix_energe
Définition	le mix énergétique actuel
Cardinalité min	0
Cardinalité max	true
Cardinalité max	true
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName	Chaine de caractères
Nom	mix_futur
Définition	le mix énergétique futur
Cardinalité min	0
Cardinalité max	true
Cardinalité max	true
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName	Chaine de caractères
Nom	cogenerati
Définition	Présence ou non de la cogénération (production de chaleur et d'électricité)
Cardinalité min	0
Cardinalité max	true
Cardinalité max	true
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName	Chaine de caractères
Nom	traces
Définition	s'il y a ou non le tracé du réseau
	CeremaData - CEREMA 2020-03-10 4 / 7

Cardinalité min	0
Cardinalité max	true
Cardinalité max	true
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName	Chaine de caractères
Nom	datemisese
Définition	la date de mise en service
Cardinalité min	0
Cardinalité max	true
Cardinalité max	true
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName	Chaine de caractères
Nom	pbois_et_a
Définition	la puissance bois et autres sources
Cardinalité min	0
Cardinalité max	true
Cardinalité max	true
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName	Chaine de caractères
Nom	bat_desser
Définition	les bâtiments desservis
Cardinalité min	0
Cardinalité max	true
Cardinalité max	true
Cardinalité max	
Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
gml:UnitDefinition	
	CeremaData - CEREMA 2020-03-10 5 / 1

Nom investisse Definition le coût d'investissement Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true Attribut Inchité de mesure pril Unit Definition unknown gmit Unit Definition unknown gmit Unit Definition precisions Nom precisions Définition diverses précisions sur le réseau (régime de température, population desservie, nombre de sous-stations, quantité de bois utilisée, etc.) Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max unil gmit Unil Definition unknown gmit Unil Definition unknown gmit Unil Definition unknown gozalame Chaine de caractères Nom url Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true Unité de mesure null	gco:aName	Chaine de caractères
Cardinalité min 0 Cardinalité max true Unité de mesure null gmit UnitDefinition unknown gmit UnitDefinition precisions Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité ma	Nom	investisse
Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true Attribut Unité de mesure null gmitUnitDefinition précisions précisions sur la réseau (régime de température, population desservie, nombre de sous-stations, quantité de bois utilisée, etc.) Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true Unité de mesure null gmitUnitDefinition unknown gmitUnitDefinition 0 Cardinalité max true Cardinalité max true Unité de mesure null gmitUnitDefinition unknown Gardinalité max true Cardinalité max true	Définition	le coût d'investissement
Cardinalité max Attribut Unité de mesure pril Unité de mesure mul gmitUnitDefinition Gradinalité max Cardinalité max Cardinalité max Cardinalité max Unité de mesure mul gmitUnitDefinition Gradinalité max Unité de mesure mul gmitUnitDefinition Unité de mesure gmitUnitDefinition Unité de mesure gmitUnitDefinition Unité de mesure gmitUnitDefinition Unité de mesure mul gmitUnitDefinition Unité de mesure mul gmitUnitDefinition Unité de mesure mul gmitUnitDefinition unknown grocaName Chaine de caractères Nom Unité de mesure procainalité max Unité de mesure mul gmitUnitDefinition grocaName Chaine de caractères Nom Unité de mesure pril Unité de mesure mul gmitUnitDefinition unknown grocaName Chaine de caractères Nom Unité de mesure mul gmitUnitDefinition unknown grocaName Chaine de caractères Nom Unité de mesure mul gmitUnitDefinition unknown grocaName Chaine de caractères Cardinalité max true Chaine de caractères Nom sources Definition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true	Cardinalité min	0
Attribut Unité de mesure null gmil'UnitDefinition gmil'UnitDefinition gmil'UnitDefinition gmil'UnitDefinition precisions Définition diverses précisions sur le réseau (régime de température, population desservie, nombre de sous-stations, quantité de bois utilisée, etc.) Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure gmil'UnitDefinition grouaName Chaine de caractères Nom url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité mix true Cardinalité mix Unité de mesure null genti-UnitDefinition grouaName Chaine de caractères Nom url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité max true Unité de mesure null gmil'UnitDefinition unknown unk	Cardinalité max	true
Attribut Unité de mesure null gmi:UnitDefinition gmi:UnitDefinition gco:Name Chaine de caractères Nom precisions Définition Cardinalité min Cardinalité max Unité de mesure gmi:UnitDefinition gmi:UnitDef	Cardinalité max	true
Unité de mesure gmi:UnitDefinition gmi:UnitDefinition gmi:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom precisions Définition diverses précisions sur le réseau (régime de température, population desservie, nombre de sous-stations, quantité de bois utilisée, etc.) Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure gmi:UnitDefinition gmi:UnitDefinition unknown gmi:UnitDefinition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité max true Cardinalité max Cardinalité max True Cardinalité max Cardinalité max Cardinalité max Unité de mesure gmi:UnitDefinition gmi:UnitDefinition unknown gmi:UnitDefinition unknown gmi:UnitDefinition unknown unt Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure gmi:UnitDefinition unknown gmi:UnitDefinition gmi	Cardinalité max	
gmi:UnitDefinition gmi:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom precisions Définition diverses précisions sur le réseau (régime de température, population desservie, nombre de sous-stations, quantité de bois utilisée, etc.) Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure gmi:UnitDefinition gmi:UnitDefinition unknown url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité max Attribut Unité de mesure Nom url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité max true Cardinalité max cocaName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true	Attribut	
gmi:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom precisions Definition diverses précisions sur le réseau (régime de température, population desservie, nombre de sous-stations, quantité de bois utilisée, etc.) Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure gmi:UnitDefinition gmi:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom url Definition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité max Attribut Unité de mesure qui l'indiperination gco:aName Chaine de caractères Nom url Definition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité max true	Unité de mesure	null
goo;aName Chaine de caractères Nom precisions Définition diverses précisions sur le réseau (régime de température, population desservie, nombre de sous-stations, quantité de bois utilisée, etc.) Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité max true Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true	gml:UnitDefinition	unknown
Nom precisions Définition diverses précisions sur le réseau (régime de température, population desservie, nombre de sous-stations, quantité de bois utilisée, etc.) Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true Attribut Unité de mesure null gmi:UnitDefinition unknown gro:Aardinalité max true Cardinalité max chaine de caractères Nom url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité max true Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true	gml:UnitDefinition	
Définition diverses précisions sur le réseau (régime de température, population desservie, nombre de sous-stations, quantité de bois utilisée, etc.) Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gmt-UnitDefinition unknown gmt-UnitDefinition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité max true Cardinalité min 0 Cardinalité min 0 Cardinalité max true	gco:aName	Chaine de caractères
Sous-stations, quantité de bois utilisée, etc.) Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité max true Cardinalité min 0 Cardinalité max true	Nom	precisions
Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gro:aName Chaine de caractères Nom url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition gm:UnitDefinition gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition gm:UnitDefinition gm:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max true	Définition	
Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gco:aName Chaine de caractères Nom url Définition 0 Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gco:aName Chaine de caractères Nom url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition unknown gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max true	Cardinalité min	0
Cardinalité max Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true	Cardinalité max	true
Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true	Cardinalité max	true
Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max	Cardinalité max	
gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max True Cardinalité max Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true	Attribut	
gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true	Unité de mesure	null
gco:aName Chaine de caractères Nom url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true Attribut Unité de mesure unll gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition unknown gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true	gml:UnitDefinition	unknown
Nom url Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gm::UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true	gml:UnitDefinition	
Définition les liens internet vers des sources d'informations Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true	gco:aName	Chaine de caractères
Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gm:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true	Nom	url
Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition Gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true	Définition	les liens internet vers des sources d'informations
Cardinalité max Attribut Unité de mesure gml:UnitDefinition gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom Sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité max true Cardinalité max true Cardinalité max true	Cardinalité min	0
Cardinalité max Attribut Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true	Cardinalité max	true
Attribut Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true	Cardinalité max	true
Unité de mesure null gml:UnitDefinition unknown gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true	Cardinalité max	
gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité min Cardinalité max true Cardinalité max true	Attribut	
gml:UnitDefinition gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true	Unité de mesure	null
gco:aName Chaine de caractères Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true	gml:UnitDefinition	unknown
Nom sources Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true	gml:UnitDefinition	
Définition le nom des sources pour chaque donnée Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true	gco:aName	Chaine de caractères
Cardinalité min 0 Cardinalité max true Cardinalité max true	Nom	sources
Cardinalité max true Cardinalité max true	Définition	le nom des sources pour chaque donnée
Cardinalité max true	Cardinalité min	0
	Cardinalité max	true
Cardinalité max	Cardinalité max	true
	Cardinalité max	

Attribut	
Unité de mesure	null
gml:UnitDefinition	unknown
gml:UnitDefinition	
gco:aName	Chaine de caractères