



RESEAU DE CHALEUR - DECLARATION 2024

RECAPITULATIF SUR LES CONTENUS EN CO2, LE TAUX d'ENR&R, LA CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION ET LES CONSOMMATIONS DES AUXILIAIRES DU RESEAU

Numéro et Nom du réseau :	4401C - Réseau de Nantes	
Localisation :	NANTES	Code postal: 44000
Etablissement gestionnaire :	ERENA	

Caractéristiques du réseau	Energie (MWh)	CO2 (tonnes)
Total de chaleur produite	317 947	26 540,3
Total d'électricité produite cogénérée	36 965	13 159,5
Total de chaleur livrée	265 743	

CONTENU EN CO2 DU RESEAU : 0,050 kg/kWh

CONTENU EN CO2 SUR PERIMETRE ACV DU RESEAU : 0,071 kg/kWh

TAUX D'ENR&R DU RESEAU : 76,3 % de l'énergie produite

Taux de chaleur issue de la cogénération : 13 % de l'énergie produite

Consommation d'électricité des auxiliaires du réseau : 6 681 MWh

soit, par rapport au total des énergies entrantes déclarées (%) : 1,8 %

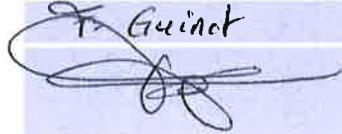
Synthèse des données économiques

Recettes R1 (k€ HT)	13280
Recettes R2 (k€ HT)	13957
Recettes totales (k€ HT)	27237
Prix moyen de la chaleur (€ HT/MWh)	102,5

Date :

4/06/2025

Nom :



Signature :

Cachet entreprise

ERENA

26 bis, quai François Mitterrand - 44200 NANTES

Tél. 02 51 84 73 20 - Fax 02 51 84 73 30

SAS au capital de 20 500 000 €

RCS Nantes B 463 051 017 - APE 3530Z

Membre de:





SYNTHESE DE LA DECLARATION 2024

Numéro et Nom du réseau :	4401C - Réseau de Nantes		
Localisation :	NANTES		Code postal: 44000
Etablissement gestionnaire :	ERENA		

	Types d'énergies entrantes	Entrants-utilisés	Chaleur Produite (MWh)	CO2 (tonnes)	CO2 ACV (tonnes)
COMBUSTIBLES EN INTERNE	Charbon	0	MWh pci	0	0
	Bois-énergie	71907	MWh pci	65080	0
	Résidus agricoles et agroalimentaires	0	MWh pci	0	0
	Fioul lourd (y compris CHV)	0	MWh pci	0	0
	Fioul domestique	0	MWh pci	0	0
	Gaz naturel	143850	MWh pcs	75390	26540,3
	GPL	0	MWh pcs	0	0
	Biogaz	0	MWh pcs	0	0
	Déchets urbains traités par une unité de valorisation énergétique interne (UVE)	0	MWh	0	0
ELEC.	Chaudière électrique (*)	0	MWhe	0	0
	Pompe à chaleur (*)	0	MWhe	0	0
AUTRES	Géothermie directe (sans pompe à chaleur)	0	MWhth	0	0
	Chaleur industrielle	177477	MWhth	177477	0
	Cogénération externe	0	MWhth	0	0
	UVE externe	0	MWhth	0	0
	Autre (**)	0	MWhth	0	0
	Autre réseau (***)	0	MWhth	0	0
	TOTAL DE CHALEUR PRODUITE	MWhth	317 947	26 540,3	17 798,3
TOTAL D'ELECTRICITE COGÉNÉRÉE		MWhe	36 965	13 159,5	
TOTAL DE CHALEUR LIVRÉE		MWhth	265 743		

TOTAL DE CO₂ EVITE PAR LE RE COURS A UN RESEAU : 65 530,2 tCO₂

(*) : Le vecteur électrique considéré est le réseau électrique national

(**) : Pas d'autres types d'énergies déclarées (solaire thermique, GO biométhane, bioliquide, biomasse liquide...)

(***) : Pas d'interconnection physique de réseau de chaleur déclarée