



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)	CO ₂ (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 :

Nom :

Signature :

4/06/2025
F. Guinck

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 483 051 017 - APE 3530Z





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	0
	Bois-énergie	71907	MWh pci	65080	0	934,8
	Résidus agricoles et agroalimentaires	0	MWh pci	0	0	0
	Fioul lourd (y compris CHV)	0	MWh pci	0	0	0
	Fioul domestique	0	MWh pci	0	0	0
	Gaz naturel	143850	MWh pcs	75390	26540,3	16863,5
	GPL	0	MWh pcs	0	0	0
	Biogaz	0	MWh pcs	0	0	0
	Déchets urbains traités par une unité de valorisation énergétique interne (UVE)	0	MWh	0	0	0
ELECT.	Chaudière électrique (*)	0	MWhe	0	0	0
	Pompe à chaleur (*)	0	MWhe	0	0	0
AUTRES	Géothermie directe (sans pompe à chaleur)	0	MWth	0	0	0
	Chaleur industrielle	177477	MWth	177477	0	0
	Cogénération externe	0	MWth	0	0	0
	UVE externe	0	MWth	0	0	0
	Autre (**)	0	MWth	0	0	0
	Autre réseau (***)	0	MWth	0	0	0
TOTAL DE CHALEUR PRODUITE			MWth	317 947	26 540,3	17 798,3
TOTAL D'ELECTRICITE COGÉNÉRÉE			MWhe	36 965	13 159,5	
TOTAL DE CHALEUR LIVRÉE			MWth	265 743		

TOTAL DE CO₂ EVITE PAR LE RECOURS 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'interconnexion physique de réseau de chaleur déclarée