



## SYNTHESE DE LA DECLARATION 2023

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)
	Charbon	0	MWh pci	0	0	0
	Bois-énergie	81615	MWh pci	73895	0	1061
	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	127664	MWh pcs	61839	23554	13272,5
	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
E L E C	Chaudière électrique (*)	0	MWhe	0	0	0
	Pompe à chaleur (*)	0	MWhe	0	0	0
	Géothermie directe (sans pompe à chaleur)	0	MWhth	0	0	0
	Chaleur industrielle	0	MWhth	0	0	0
	Cogénération externe	0	MWhth	0	0	0
	UVE externe	163175	MWhth	163175	0	0
	Autre (**)	0	MWhth	0	0	0
	Autre réseau (***)	0	MWhth	0	0	0
<b>TOTAL DE CHALEUR PRODUITE</b>			MWhth	298 909	23 554,0	14 333,5
<b>TOTAL D'ELECTRICITE COGÉNÉRÉE</b>			MWhe	36 964	13 159,2	
<b>TOTAL DE CHALEUR LIVRÉE</b>			MWhth	255 675		

**TOTAL DE CO<sub>2</sub> EVITE PAR LE RECOURS A UN RESEAU : 64 565,1 tCO<sub>2</sub>**

(\*) : 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



## RESEAU DE CHALEUR - DECLARATION 2023

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

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

Caractéristiques du réseau	
Total de chaleur produite	298 909
Total d'électricité produite cogénérée	36 964
Total de chaleur livrée	255 675
CO2 (tonnes)	23 554,0
Energie (MWh)	13 159,2

CONTENU EN CO2 DU RESEAU : 0,041 kg/kWh  
CONTENU EN CO2 SUR PERIMETRE ACV DU RESEAU : 0,060 kg/kWh

TAUX D'ENR&R DU RESEAU : 79,3 % de l'énergie produite

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

Consommation d'électricité des auxiliaires du réseau : 5 948 MWh  
soit, par rapport au total des énergies entrantes déclarées (%): 1,7 %

Cachet entreprise  
**ERENA**  
26-26 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 483 051 017

Date : 28/05/2023  
Nom : Roux-Doux  
Signature : [Signature]

\* Dans le cas d'utilisation de GOB, un 2ème Taux ENR&R sera calculé pour la RE2020 qui ne reconnaît pas les GOB comme une ENR&R. Dans ce cas seulement, les deux taux seront renseignés à la suite : TAUX D'ENR&R : x% avec GOB / y% sans GOB

