

Cette synthèse reprend les principales informations contenues dans le compte-rendu annuel 2021.

## DONNEES GENERALES

---

### Objet du service public

Concession de service public portant sur le transport et la distribution de la chaleur valorisant l'énergie thermique produite par l'unité de valorisation énergétique des déchets située au Spernot (UVED), par la chaufferie biomasse située au Spernot et par des chaufferies gaz situées au Spernot et sur chaque branche du réseau.

### Contrat

- Autorité concédante : Brest métropole
- Concessionnaire : Eco Chaleur de Brest (ECB)
- Début : 01 août 2019
- Echéance : 31 juillet 2029
- Avenants passés :
  - Avenant n°1 portant sur quelques ajustements de début de contrat, mais n'apportant pas de modification du contrat (19 novembre 2019)
  - Avenant n°2 qui a pour objet de clarifier les régimes de TVA des 3 redevances contractuelles dues par le délégataire à Brest métropole (17 décembre 2019)
  - Avenant n°3 qui a pour objet d'adapter le planning des travaux que le délégataire s'est engagé à réaliser, de prendre en compte les conditions de financement obtenues par le délégataire pour ces mêmes travaux, et de procéder à des ajustements ou mise à jour contractuelles (16 mars 2021)

## DEVELOPPEMENT 2021

- Développement : 19 raccordements pour une puissance souscrite cumulée de 4 692 kW
- Patrimoine réseau

	FEEDER	RACCORDEMENT	KERBERNIER	Total
Réseau HP	0 m	0 m		<b>0 m</b>
Réseau BP R1	0 m	50 m		<b>50 m</b>
Réseau BP R2	991 m	79 m		<b>1 070 m</b>
Réseau BP R3	3 224 m	429 m	447 m	<b>4 100 m</b>
Réseau BP R4	0 m	479 m		<b>479 m</b>
<b>Total</b>	<b>4 215 m</b>	<b>1 037 m</b>	<b>447 m</b>	<b>5 699 m</b>

## DONNEES TECHNIQUES

### Patrimoine

- Générateurs (134 MW)
  - 1 achat de chaleur produite par l'unité de valorisation énergétique des déchets du Spernot
  - 1 achat de chaleur produite par la chaufferie biomasse du Spernot
  - 5 chaufferies gaz d'appoint et de secours
  - 1 stockage thermique
- Réseau
  - 55,4 km de réseau comprenant 2,6 km de réseau haute pression et 52.8 km de réseau basse pression répartis en 4 branches
- Sous-station
  - 233 sous-stations représentant une puissance souscrite cumulée de 97,35 MW

## Performance technique

	2021			2020	2019
	MWh <sub>U</sub>	%	% ENR&R	% ENR&R	% ENR&R
CHALEUR ENTREE RESEAU	196 843 MWh <sub>U</sub>				
UVED	134 493 MWh <sub>U</sub>	68,3%	84,6%	90,3%	87,0%
CHAUFFERIE BOIS	31 982 MWh <sub>U</sub>	16,2%			
GAZ SPERNOT	22 103 MWh <sub>U</sub>	11,2%			
GAZ DÉCENTRALISÉ	8 265 MWh <sub>U</sub>	4,2%			

	2021	2020	2019
DJU 18°C	2 097 DJU	1 842 DJU	2 025 DJU
CHALEUR VENDUE (1)	164 137 MWh	145 332 MWh	157 093 MWh
HORS 1/6 AU 30/09	152 297 MWh	134 190 MWh	144 575 MWh
CHALEUR ENTREE RESEAU (2)	196 843 MWh	176 943 MWh	188 126 MWh
HORS 1/6 AU 30/09	176 812 MWh	155 988 MWh	166 364 MWh
RENDEMENT DU RÉSEAU (1)/(2)	83,4%	82,1%	83,5%
RENDEMENT HORS 1/6 AU 30/09	86,1%	86,0%	86,9%

## Performance environnementale

QUANTITÉS REJETÉES	2021	2020	2019
CO2	7 230 t	4 098 t	5 835 t
	44 g / kWh	28 g / kWh	37 g / kWh

QUANTITÉS ÉVITÉES	2021	2020	2019
CO2	34 845 t	29 071 t	34 434 t

## Qualité du service

				2021	2020	2019
<b>NOMBRE D'INCIDENTS</b>				22	19	25
TEMPS DE COUPURE MOYEN PAR SOUS-STATION	CUMUL HEURE X SST	NOMBRE TOTAL SST	H / SST / AN	2021	2020	2019
CHAUFFAGE ET ECS	3 814 h	233 SST	16,4 h	<b>16,4 h / SST</b>	10,3 h / SST	11,7 h / SST
ECS	588 h	233 SST	2,5 h	<b>2,5 h / SST</b>	2,5 h / SST	5,0 h / SST
NOMBRE DE SOUS-STATIONS AYANT SUBI UNE COUPURE	< 24 H	> 24 H	> 48 H	2021	2020	2019
CHAUFFAGE ET ECS	67 SST	104 SST	0 SST	<b>171 SST</b>	72 SST	63 SST
ECS	20 SST	0 SST	5 SST	<b>25 SST</b>	21 SST	35 SST

## DONNEES CLIENTS

### Tarifs

	Décembre 2021	Décembre 2020	Décembre 2019		Juillet 2019
TARIF R1	26,54 € HT / MWh	25,45 € HT / MWh	25,60 € HT / MWh	TARIF R1 MOYEN (PART VARIABLE)	21,12 € HT / MWh
TARIF R1'	6,99 € HT / MWh	6,41 € HT / MWh	6,44 € HT / MWh	TARIF R1S (PART ADDITIONNELLE)	4,50 € HT / MWh
TARIF R2	24,70 € HT / kW	24,25 € HT / kW	24,09 € HT / kW	TARIF R2 MOYEN (ABONNEMENT)	55,97 € HT / kW
TARIF R3	4,40 € HT / kW	4,28 € HT / kW	4,21 € HT / kW		
TARIF R4	7,00 € HT / MWh	7,00 € HT / MWh	7,00 € HT / MWh	PART AUTORITÉ CONCÉDANTE	4,00 € HT / MWh
TARIF R5	0,40 € HT / MWh	0,40 € HT / MWh	0,40 € HT / MWh		
TARIF R5'	0,40 € HT / MWh	0,40 € HT / MWh	0,40 € HT / MWh		

### Prix moyen de la chaleur

	2021	2020	2019 (août-décembre)		2019 (janvier-juillet)
FACTURATION	9 315 k€ HT	8 380 k€ HT	3 321 k€ HT	FACTURATION	6 210 k€ HT
DONT R1	4 234 k€ HT	3 713 k€ HT	1 461 k€ HT	DONT R1	2 556 k€ HT
DONT R1'	1 082 k€ HT	933 k€ HT	368 k€ HT		
DONT R2	2 311 k€ HT	2 211 k€ HT	890 k€ HT	DONT R2	3 253 k€ HT
DONT R3	409 k€ HT	390 k€ HT	156 k€ HT		
DONT R4	1 149 k€ HT	1 017 k€ HT	400 k€ HT	DONT PAC	400 k€ HT
DONT R5	66 k€ HT	58 k€ HT	23 k€ HT		
DONT R5'	66 k€ HT	58 k€ HT	23 k€ HT		
CHALEUR VENDUE	164 137 MWh	145 332 MWh	57 166 MWh	CHALEUR VENDUE	100 087 MWh
PUISSANCE SOUSCRITE CUMULÉE	97 350 kW	92 713 kW	91 136 kW	PUISSANCE SOUSCRITE CUMULÉE	99 733 kW
PRIX MOYEN RÉSEAU BREST	59,88 € TTC / MWh	60,83 € TTC / MWh	58,82 € TTC / MWh	PRIX MOYEN RÉSEAU BREST	68,58 € TTC / MWh
PRIX MOYEN NATIONAL (AMORCE)	nc	78,00 € TTC / MWh	79,30 € TTC / MWh	PRIX MOYEN NATIONAL (AMORCE)	79,30 € TTC / MWh