



ENQUÊTE ANNUELLE SUR LES RESEAUX DE CHALEUR ET DE FROID

Rediffusion

1. Présentation FEDENE, AMORCE
2. Contexte de l'enquête
3. Calendrier
4. Documents liés à l'enquête
5. Présentation de la plateforme

FEDENE

Réseaux de chaleur & froid

- Il regroupe :
 - Les **gestionnaires publics et privés** de réseaux de chaleur et de froid
 - **60** entreprises adhérentes



- La fédération des services énergie environnement regroupe :
 - **6** syndicats professionnels spécialisés par métier
 - **1 500** entreprises de services
 - **50 000** salariés ;
 - Chiffre d'affaires cumulé de **13Mds €**





Déchets



Energie



Eau



Fonctions transverses

→ Expertise

- Renseignements personnalisés
- Publications et guides
- Interventions extérieures

→ Réseau d'échanges

- Groupe d'échange et partage de REX
- Liste de discussions thématiques
- Manifestations (colloques, congrès, ...)

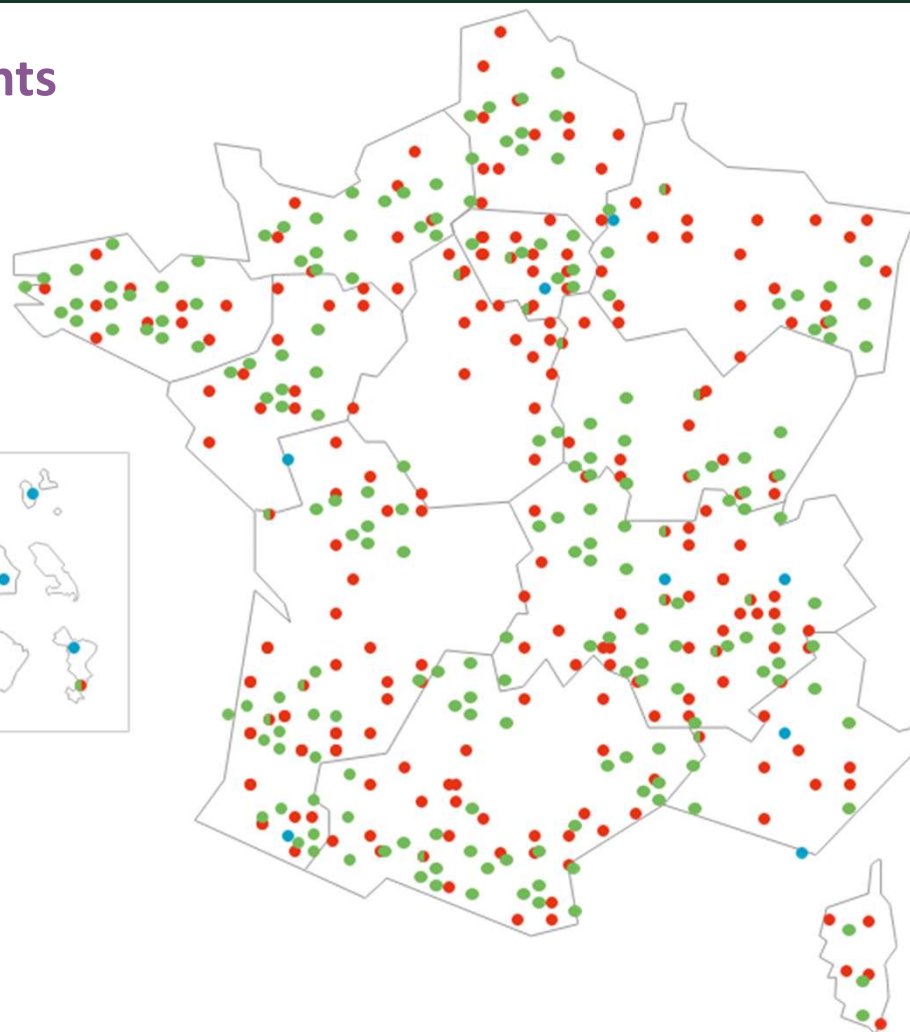
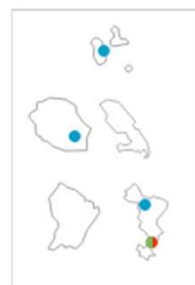
→ Force de proposition

- auprès du gouvernement et de ses ministères
- auprès des parlementaires de toute sensibilité politique
- auprès des services de l'Etat

+ de 1100 adhérents

→ 2/3 de collectivités

→ 1/3 de partenaires



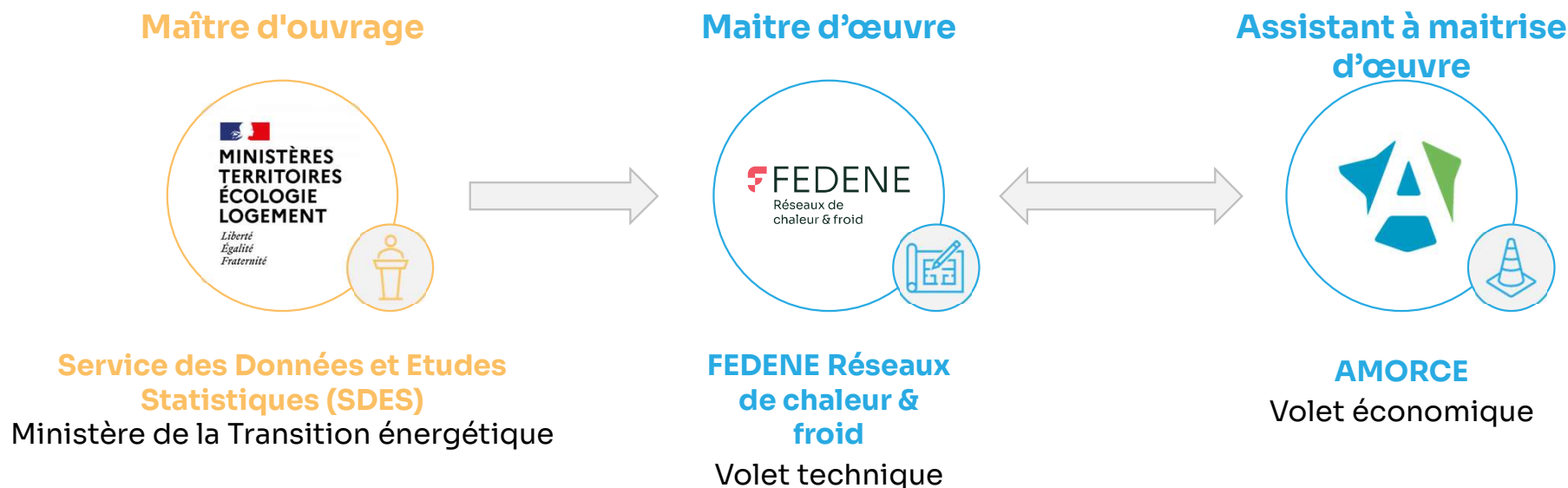
Enquête Annuelle Des Réseaux De Chaleur Et De Froid

FEDENE
Réseaux de
chaleur & froid



MINISTÈRES
TERRITOIRES
ÉCOLOGIE
LOGEMENT
*Liberté
Égalité
Fraternité*

- Une enquête lancée en 1984, réalisée **annuellement** depuis 2005
- Convention signée par le **SDES**, le **FEDENE Réseaux de chaleur & froid** et **AMORCE** en 2016 :



Une source d'information unique



- **Données techniques** et **économiques** collectées auprès de tous les **gestionnaires de réseaux** quelle que soit leur taille, qu'ils soient privés, publics, avec ou sans vente de chaleur/froid ;

Respect des engagements :

Internationaux

- Questionnaires annuels de l'**Agence Internationale de l'Energie (AIE)** et d'**Eurostat**
Règlement n°1099/2008 du Parlement européen et du Conseil de l'Union européenne concernant les statistiques sur l'énergie
- Suivi des objectifs français en matière de **développement des énergies renouvelables**
Directive (UE) 2018/2001 sur la promotion des énergies renouvelables

Nationaux

- Mise à la disposition des données énergétiques
Article 179 de la loi de transition énergétique pour la croissance verte.
- **Bilan énergétique de la France**
- Contribution à l'établissement des **bilans régionaux**

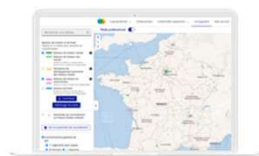


*Les données recueillies sont couvertes par le **secret statistique** ; elles ne peuvent être utilisées à des fins de contrôle.*

Livrables & autres exploitations des données



Données grand public



**Cartographie France
Chaleur Urbaine**

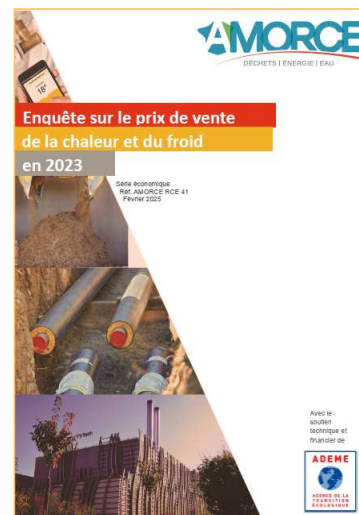


**Bibliothèque de données
FEDENE Réseaux de chaleur
& froid**

Analyses



**Rapport final de
l'enquête annuelle,
édition 2024**



**Rapport final de
l'enquête sur le prix
de la chaleur et du
froid, édition 2024**

Réglementaire



Arrêté DPE

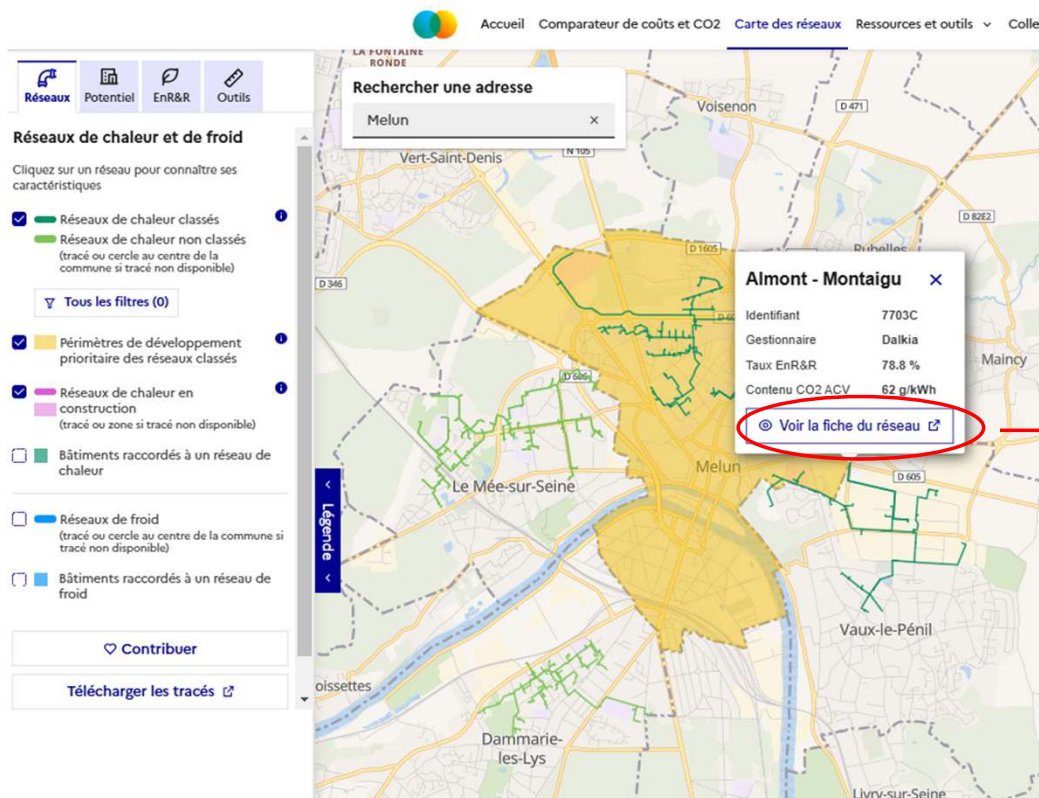


Arrêté classement

Livrables & autres exploitations des données



Carte France Chaleur Urbaine : 10 000 visiteurs / mois, grand public et professionnels



Almont - Montaigu (7703C)



Une obligation de raccordement s'applique pour certains bâtiments (En savoir plus)

Vous êtes le maître d'ouvrage ou l'exploitant de ce réseau et vous souhaitez ajouter ou modifier des informations ? Cliquez ici

Performances environnementales

Données réglementaires, arrêtés du 5 juillet 2024 portant sur l'année 2022, ou la moyenne des années 2020, 2021 et 2022.

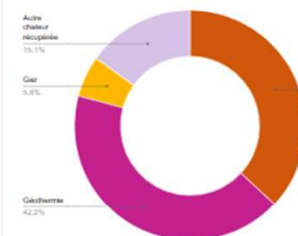
Taux d'EnR&R	78.8 %
Contenu CO2 ACV	62 gCO2/kWh
Contenu CO2	49 gCO2/kWh

Testez l'éligibilité d'une adresse pour ce réseau.

Tapez ici votre adresse

Mix énergétique

Données pour l'année 2022



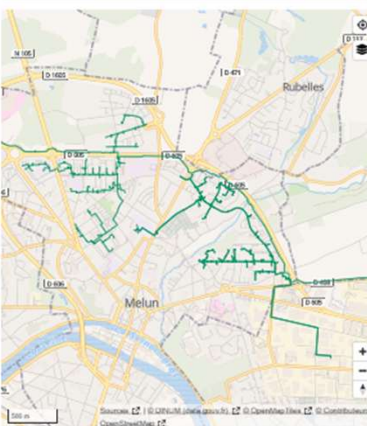
Caractéristiques techniques

Année de création du réseau	1968
Données pour l'année 2022	
Points de livraison	88
Livraisons totales de chaleur	72.1 GWh
Production totale de chaleur	89.4 GWh
Puissance totale installée	40.8 MW
Contenu CO2 ACV (non réglementaire)	62 gCO2/kWh
Contenu CO2 (non réglementaire)	49 gCO2/kWh
Rendement	90 %
Développement du réseau	2 %
Données pour l'année 2021 (ces données ne sont plus actualisées avec le même niveau de précision)	
Longueur du réseau (aller)	25 km
Fluide caloporteur - eau chaude	100 %
Fluide caloporteur - eau surchauffée	0 %
Fluide caloporteur - vapeur	0 %

Informations tarifaires

Données pour l'année 2022, disponibles pour les réseaux classés - sauf opposition du maître d'ouvrage ou gestionnaire du réseau

Prix moyen de la chaleur	94 €TTC/MWh
Prix moyen par catégorie d'abonnés	
Logements	107 €TTC/MWh
Tertiaire	126 €TTC/MWh
Poids respectifs des parts fixe et variable	
% de la part variable (fonction des consommations)	59 %
% de la part fixe (abonnement)	41 %



<https://france-chaleur-urbaine.beta.gouv.fr/>



Guide de l'enquête



**L'enquête est
obligatoire**

Qui doit remplir l'enquête ?

Tous les gestionnaires de
réseaux !

En l'absence de réponse :

- Constat de non-réponse à votre rencontre
- Transmission du dossier au Comité du contentieux des enquêtes statistiques obligatoires du Conseil national de l'information statistique (Cnis)
- **Sanction : amende administrative**

*Données de consommation et
de production : du 1^{er} janvier au
31 décembre de l'année N-1.*

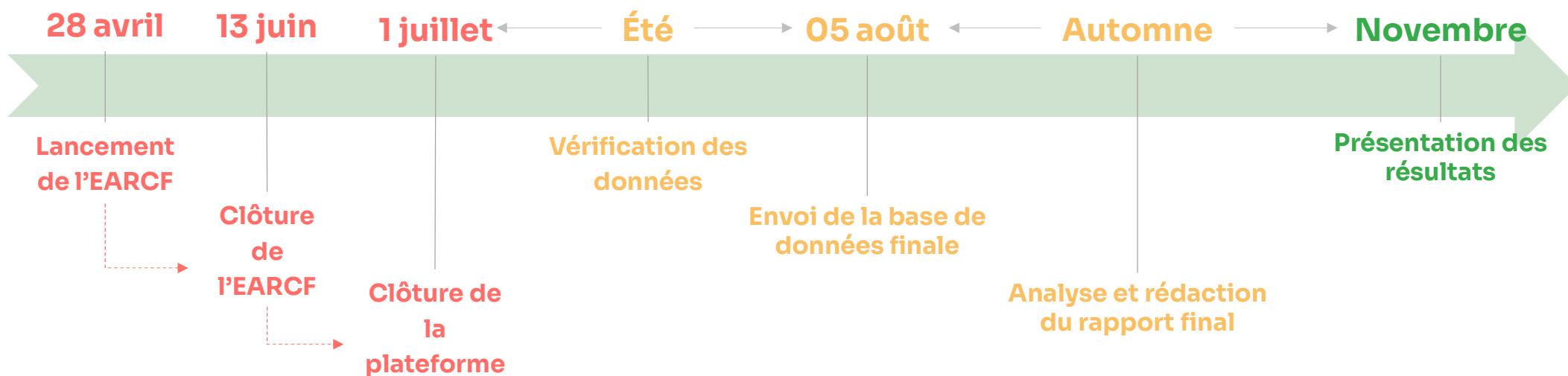
*En cas de changement de
gestionnaire, c'est l'exploitant
au 31 décembre qui doit
répondre à l'enquête.*

Parties	Questions
Commune - Identification du réseau	1-16
Chaleur / froid - Données techniques	17-22 / 41-47
Chaleur / froid - Livraisons	23-27 / 48-51
Chaleur / froid - Données économiques	28-40 / 52-62
Autres considérations	63-64

*28 questions si
< 3,5MW*

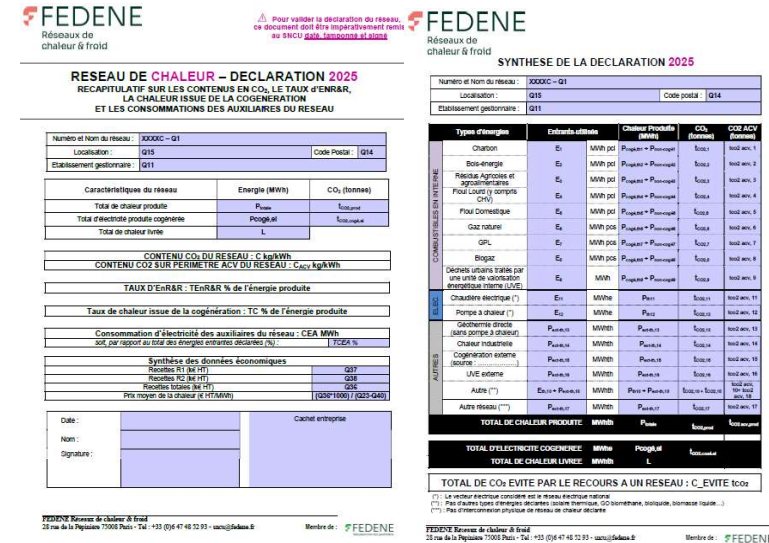
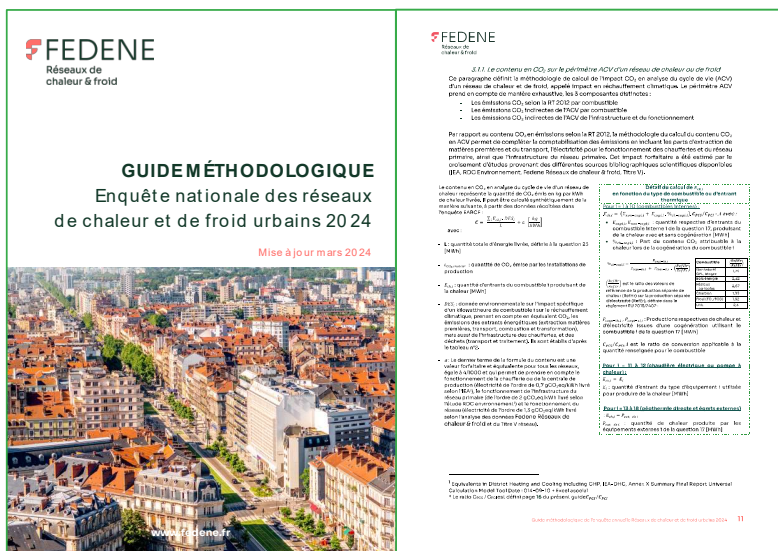
*40 questions si
≥ 3,5MW*

Calendrier prévisionnel 2025



Tout changement dans les référents (nom, prénom, email, téléphone) doit être notifié à sncu@fedene.fr

Supports de l'enquête



❑ **Guide méthodologique**

❑ **Questionnaire**

❑ **Fiche récapitulative**

Échanges



Remarques



Questions

- *Lien pour répondre au questionnaire en ligne*
- *Nouvelles questions*
- *Renseignement des BET*
- *Renseignement de l'électricité pour les PAC couplées à la géothermie*
- *Périmètre de la collecte (article 179)*

Accueil sur la plateforme

Connexion

Page d'accueil de l'espace privé

Nouveau Guide
méthodologique

Contacts

Mon espace & la délégation de réponse

Dashboard

Enquête en cours

Mes statistiques

- Enquêtes non commencées: 0/1
- Enquêtes commencées mais non finalisées: 0/1
- Enquêtes validées: 0/1
- Enquêtes finalisées: 1/1

Progression globale: 100%

10

Rechercher

Année	Date de clôture	Réseau	Type	Ville	Code postal	Etat	Progression	Action
2021	31/07/2021	Test SDES	Chaleur	PUTEAUX	92800	Terminé	100%	Revoir Déléguer le suivi

Afficher 1 à 1 sur 1

Précédent 1

OPTION

Désignation du / de la délégué(e)

Délégation remplissage de enquête annuelle

Enquêtes à déléguer

Enquêtes: Enquête annuelle 2021 sur 2020 - 2021
Réseau concerné: Test SDES
Date clôture enquête: 2021-07-31

Déléguer à....

Adresse email du délégué

Parties de l'enquête à déléguer

- ☐ Partie 1: Identification du réseau
- ☐ Partie 2: Données techniques
- ☐ Partie 3: Livraisons de chaleur / froid
- ☐ Partie 4: Données économiques
- ☐ Partie 5: Autres considérations

[Annuler](#) [Déléguer](#)

Création de
compte du
délégué



Réponse aux questions et vérification

Formulaire en ligne

The screenshot shows the 'Questionnaire du réseau de chaleur "Test SDES"' interface. It features a sidebar menu with options like 'Mon espace privé', 'MENU UTILISATEUR', 'Mon profil', 'Mes réseaux', 'Enquêtes en cours', 'Historique des réponses', 'Enquêtes citées', 'Enquêtes reçues', 'Contenus CO2, EnR&R', and 'FAQ'. The main content area has a progress bar with five steps: 1. Identification du réseau, 2. Données techniques, 3. Liens de chaleur / froid, 4. Données économiques, and 5. Autres considérations. Below the progress bar, there's a 'Type de Réseau' section with radio buttons for 'Réseau de chaleur' and 'Réseau de froid', and a 'Puissance installée' section with radio buttons for '≤ 3,5 MW' and '> 3,5 MW'. At the bottom, there are two questions: '1. Nom courant du Réseau: Test SDES' and '2. L'identification du réseau a-t-elle changé depuis l'année précédente?' with 'Oui' and 'Non' radio buttons.

This screenshot shows the 'Temps de remplissage du questionnaire' section. It includes a question: '43. Combien de temps avez-vous mis pour répondre à cette enquête (recherche des données et remplissage du questionnaire) ?'. Below the question, there are input fields for 'h' (00) and 'min' (05). There is also a section for '44. Observations' with a large text area. At the bottom, there are 'PRÉCÉDENT' and 'VALIDER' buttons.

Page de vérification

Mes statistiques	
Résultats de votre déclaration	Résultats édition précédente
Contenu en CO2 (en kg/KWh): 0.255	Contenu en CO2 (en kg/KWh): 0.255
Contenu en CO2 ACV (en kg/KWh): 0.286	Contenu en CO2 ACV (en kg/KWh): Non disponible
Taux EnR&R (en %): 0	Taux EnR&R (en %): 0%
Taux de Chaleur issus de la cogénération (en %): 0	Taux de Chaleur issus de la cogénération (en %): 0%
Total de chaleur produite (en MWh): 10 000.000	Total de chaleur produite (en MWh): 10 712.00
Quantité totale livrée (en MWh): 8900	Quantité totale livrée (en MWh): 8 800.00
Prix moyen HT (en € /MWh): 134.831	Prix moyen HT (en € /MWh): Non disponible
Prix moyen TTC (en € /MWh): 153.244	Prix moyen TTC (en € /MWh): Non disponible
Densité thermique (MWh/ml): 4.45	Densité thermique (MWh/ml): La densité thermique est généralement comprise entre 0.4 et 15 MWh/ml. Si ce n'est pas le cas, vérifiez les unités des valeurs renseignées.
Rendements installations Charbon/bois/.../ (%) - Gaz naturel - Rendement (%): 81.30	Rendements installations Charbon/bois/.../ (%) : En moyenne, les rendements individuels des installations sont de 92%.
Rendement de distribution (%): 89.00	Rendement de distribution (%): En moyenne, les rendements de distribution sont de 83%.
Nombre d'installation(s) supérieure(s) ou égal(s) à 100 MW: 0	Nombre d'installation(s) supérieure(s) ou égal(s) à 100 MW: Les puissances supérieures à 100MW sont très rares. Nous vous conseillons de révéifier les unités des puissances déclarées.

La validation

Vérification faite

Mes statistiques	
Résultats de votre déclaration	Résultats édition précédente
Contenu en CO2 (en kg/kWh) 0.255	Contenu en CO2 (en kg/kWh) 0.255
Contenu en CO2 ACV (en kg/kWh) 0.286	Contenu en CO2 ACV (en kg/kWh) Non disponible
Taux EnR&R (en %) 0	Taux EnR&R (en %) 0%
Taux de Chaleur issus de la cogénération (en%) 0	Taux de Chaleur issus de la cogénération (en%) 0%
Total de chaleur produite (en MWh) 10 000.000	Total de chaleur produite (en MWh) 10 712.00
Quantité totale livrée (en MWh) 8900	Quantité totale livrée (en MWh) 8 800.00
Prix moyen HT (en € /MWh) 134.631	Prix moyen HT (en € /MWh) Non disponible
Prix moyen TTC (en €/MWh) 153.244	Prix moyen TTC (en €/MWh) Non disponible
Densité thermique (MWh/m³) 4.45	Densité thermique (MWh/m³) La densité thermique est généralement comprise entre 0.4 et 15 MWh/m³. Si ce n'est pas le cas, vérifiez les unités des valeurs renseignées.
Rendements installations Charbon/bois.../J (%) • Gaz naturel • Rendement (%) 81.30	Rendements installations Charbon/bois.../J (%) En moyenne, les rendements individuels des installations sont de 92%.
Rendement de distribution (%) 89.00	Rendement de distribution (%) En moyenne, les rendements de distribution sont de 83%.
Nombre d'installation(s) supérieure(s) ou égal(s) à 100 MW 0	Nombre d'installation(s) supérieure(s) ou égal(s) à 100 MW Les puissances supérieures à 100MW sont très rares. Nous vous conseillons de vérifier les unités des puissances déclarées.



Validation de l'enquête

Menu

Mon espace privé
MENU UTILISATEUR
Mon profil
Mes réseaux
Enquêtes en cours
Historique des réponses
Enquêtes clôturées
Enquêtes réouvertes
Contenus CO2, EnR&R
FAQ



Questionnaire du réseau de .chaleur "Test SDES"

Vous devez maintenant nous retourner votre fiche CO2 - EnR&R datée, tamponnée et signée.

Voici la démarche à suivre:

1. Télécharger votre fiche au format PDF en cliquant sur [Télécharger la déclaration originale](#)
2. Dater et signer votre fiche
3. Déposer votre fiche au format PDF en cliquant sur [Déposer la déclaration signée](#) ou depuis la section « Contenus CO2, EnR&R »

Vous pouvez également imprimer le questionnaire en format pdf. Cliquez sur le bouton puis "clic droit - imprimer" sur la page.

[Imprimer votre questionnaire](#)



Annuaire VIA SEVA des Réseaux de Chaleur et de Froid

Cochez "OUI" si vous vous opposez à faire figurer ce réseau dans l'annuaire:

☐ Oui ☒ Non

Les données publiées dans l'annuaire sont :

• **Informations réseau** : nom, localisation, maître d'ouvrage, exploitant, année de création du réseau

• **Données enquête année N** : linéaire (km) / combustibles utilisés (% par combustible) / présence de cogénération (oui/non) / production électrique (MWh) / sous stations raccordées (nb) / équivalents-logements desservis (nb) / livraisons totales (MWh) / émissions de CO2 (kg/kWh) / taux EnR&R (%)

Vous pouvez consulter [l'annuaire VIA SEVA \(données 2020 sur l'année 2019 en ligne\)](#)

[Retour](#)

[Valider](#)



Merci !

Nous contacter :

sncu@fedene.fr

earcf@amorce.asso.fr