



Conférences Techniques
TERRITORIALES



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN



PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

Liberté
Égalité
Fraternité

Conférences Techniques Territoriales

Retour d'expérience

Accompagnement sur la qualité de l'air

Mardi 30 septembre 2025

Matthieu MAILLARD / Directeur Conseil en Energies
Vincent BERNARD / Responsable des études et travaux



Nos outils d'accompagnement

I - Sondes de suivi du CO₂

II - Suivi d'exploitation

III - Logiciel de suivi des consommations



Matériel à disposition

Sondes de suivi du CO₂



REX d'utilisation de la commune de Brignais






































Présence de 16 sondes dans la commune :

- Suivi des évolutions
- Appel au prestataire si besoin urgent
- Contrôler en temps réel



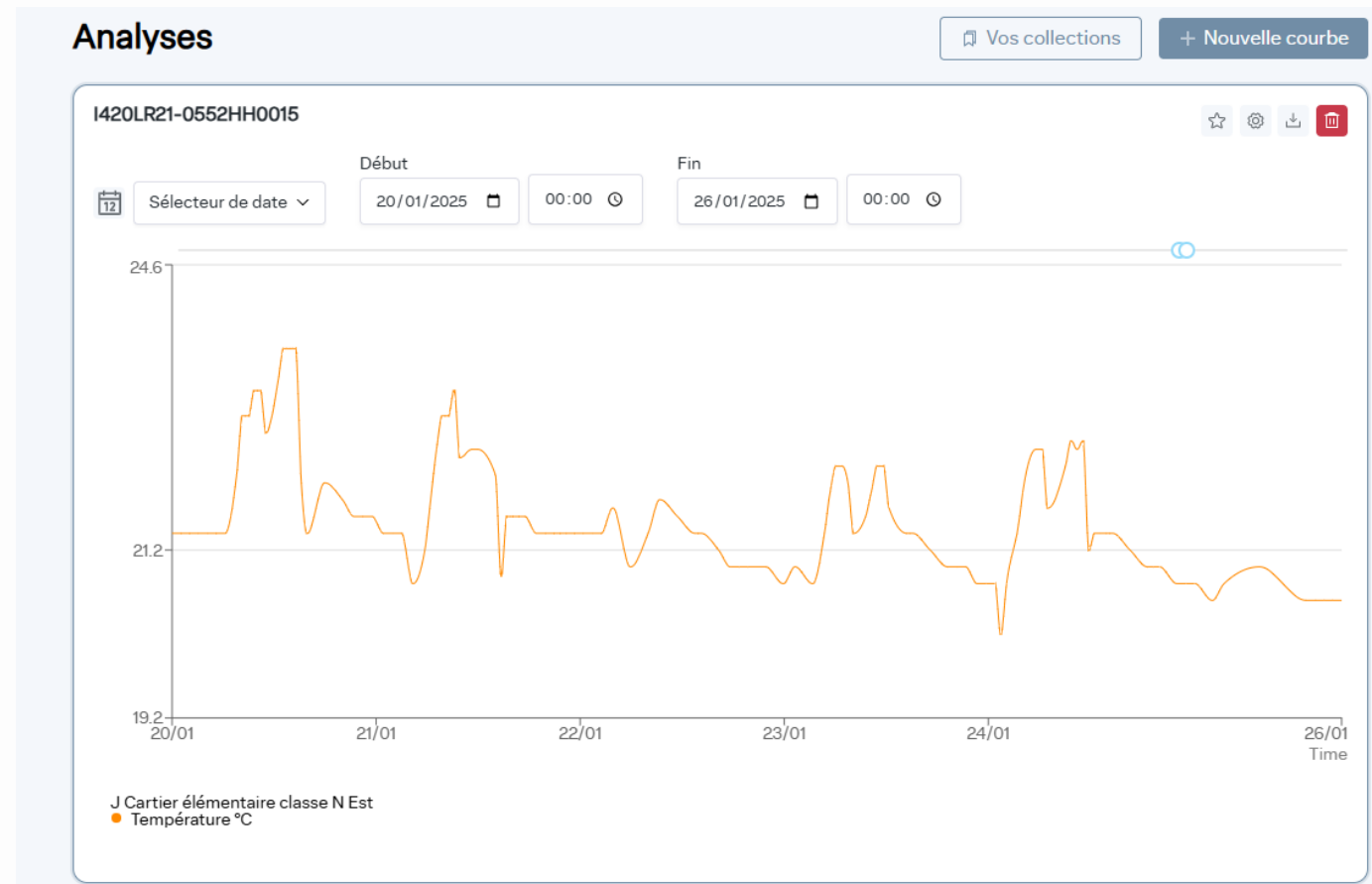
REX d'utilisation de la commune de Brignais

Suivi de T°C

 mairie de Brignais			
 Brispor salle de Gym I420LR	 24.8	 50	 560
 Brisport Gde salle I420LR	 27.8	 41.5	 660
 Crèche ABRICO I420LR	 24.6	 52.5	 580
 ETAT CIVIL I420LR	 24.4	 53.5	 920
 FOURNION classe nord I420LR	 26	 44	 760
 Fournion classe sud I420LR	 26.6	 45	 640
 J Cartier élémentaire classe N Est I420LR	 25.4	 45.5	 540
 J Cartier maternelle classe S Ouest I420LR	 25.6	 41.5	 560
 J Moulin A salle enfants RDC I420LR	 26.4	 50	 740

REX d'utilisation de la commune de Brignais

Suivi de T°C



REX d'utilisation de la commune de Brignais

Suivi de qualité de l'air





REX d'utilisation de la commune de Brignais

Suivi de qualité de l'air

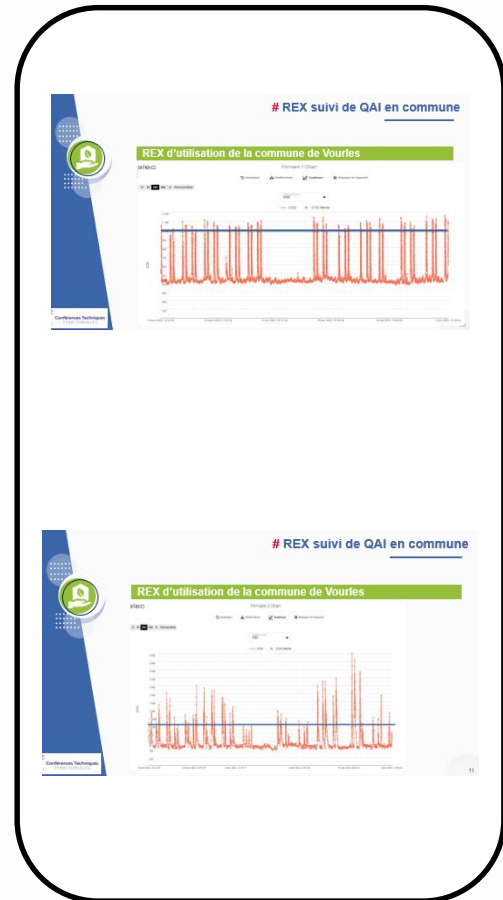
Réponse à la réglementation sur l'aspect :

- Mesure à lecture directe de la concentration en dioxyde de carbone de l'air intérieur
- Autodiagnostic de la QAI

REX d'utilisation de la commune de Vourles

Présence de 8 sondes dans la commune :

- Suivi des évolutions
- Appel au prestataire si besoin urgent
- Contrôler en temps réel



REX suivi de QAI en commune



REX d'utilisation de la commune de Vourles

elec

Primaire 1 Chart

Historique Notifications Graphique Réglages de l'appareil

H M 3M 6M A Personnalisé

PÉRIPHÉRIQUE
CO2

CO2 CO2 Alerte



6 mars 2023, 12:34:20

24 mars 2023, 17:21:34

11 avr. 2023, 19:17:43

29 avr. 2023, 21:05:56

18 mai 2023, 13:36:39

6 juin 2023, 12:22:54



REX d'utilisation de la commune de Vourles

elec

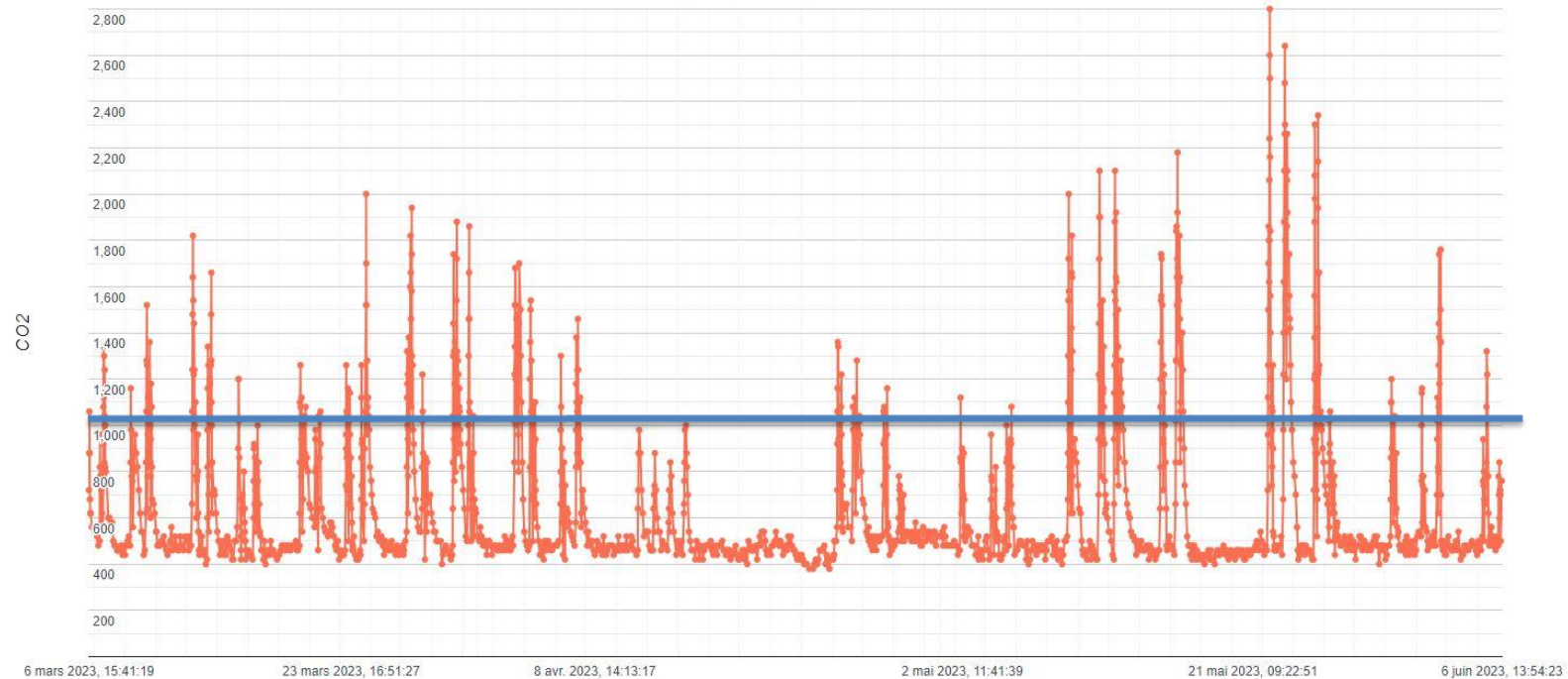
Primaire 2 Chart

Historique Notifications Graphique Réglages de l'appareil

H M 3M 6M A Personnalisé

PÉRIPHÉRIQUE
CO2

CO2 CO2 Alerte



6 mars 2023, 15:41:19

23 mars 2023, 16:51:27

8 avr. 2023, 14:13:17

2 mai 2023, 11:41:39

21 mai 2023, 09:22:51

6 juin 2023, 13:54:23



Concilier qualité d'air et consommations

Suivi chiffré

Analyser les courbes de QAI et les consommations journalières :

- Agir sur les paramètres de régulation des CTA et observer
- Trouver le réglage adapté



Suivi d'exploitation

Suivi contractuel

- Exigences de changement des filtres indiquées au contrat
- Vérification que ce soit fait par vérification des bilans annuels d'exploitation
- Visites P2 ponctuelles
- Démarrage de demandes de capteurs de pression différentielle pour le contrôle de l'encrassement des filtres



Logiciel de suivi de consommation

Remontée des relevés de sondes

- Possibilité de récupérer les relevés de sondes connectées pour suivi global à l'échelle de la commune => mutualisation
- Création d'alertes possible
- Accès donné à l'exploitant pour suivi de ces paramètres