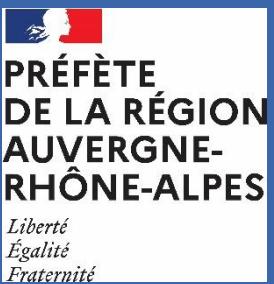




Liberté
Égalité
Fraternité



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

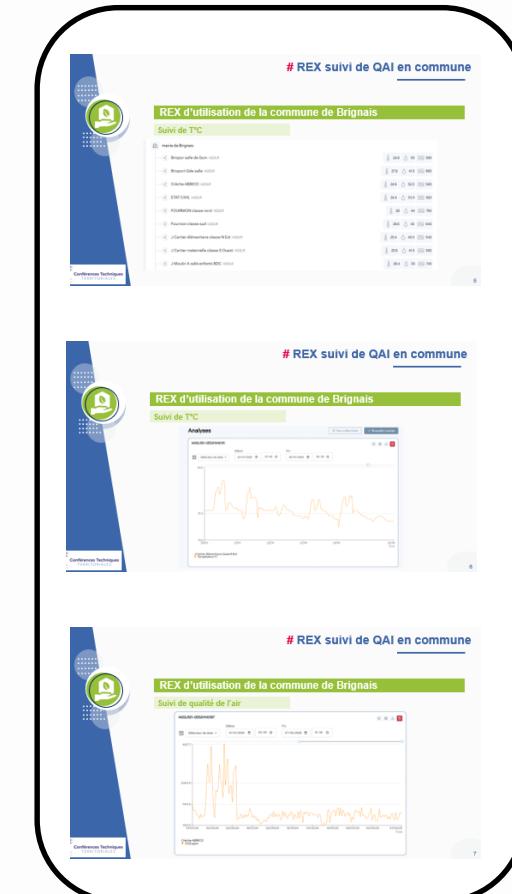




REX d'utilisation de la commune de Brignais

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

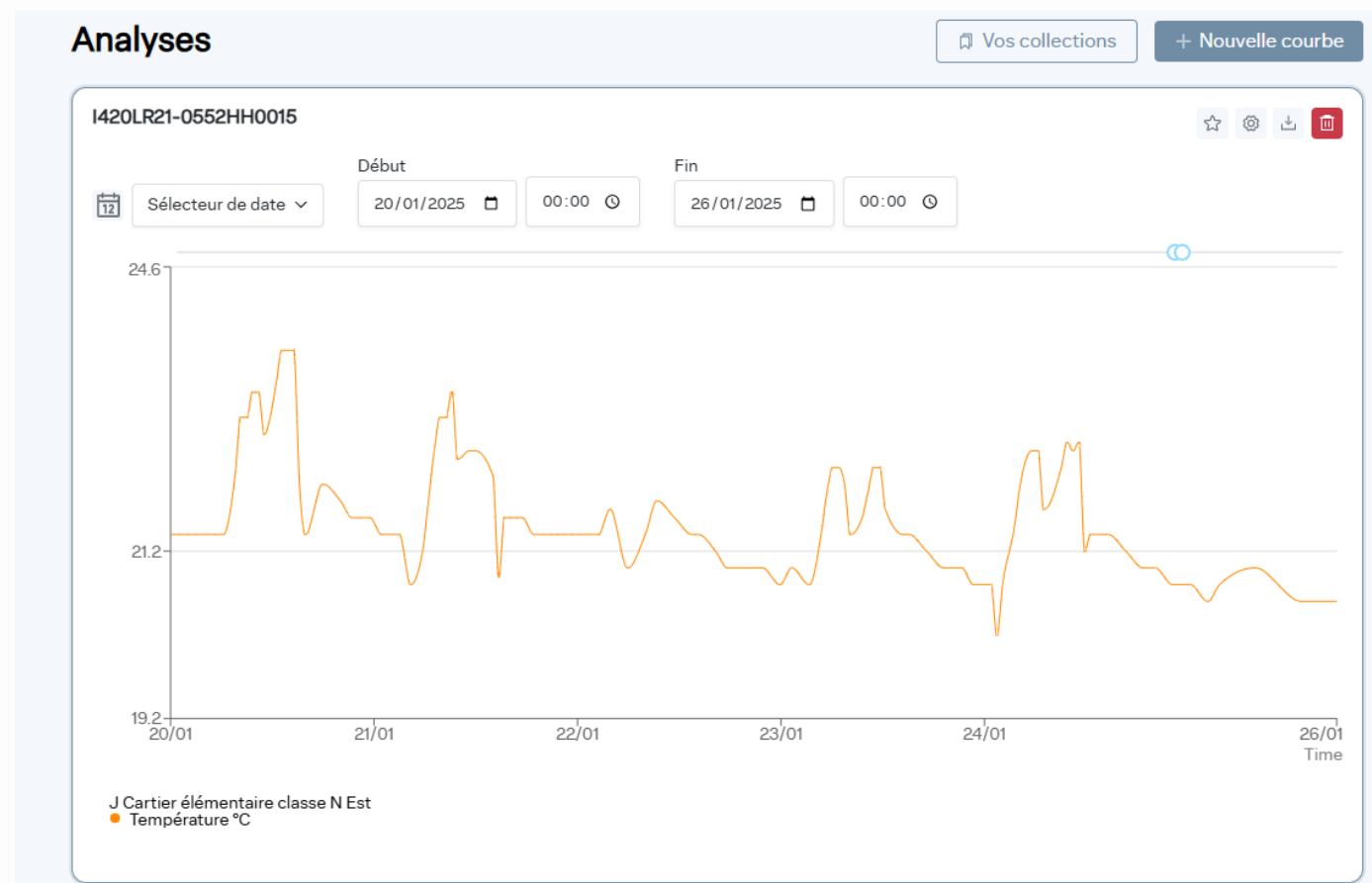
J Moulin A salle enfants RDC I420LR

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 d'utilisation de la commune de Vourles

elec

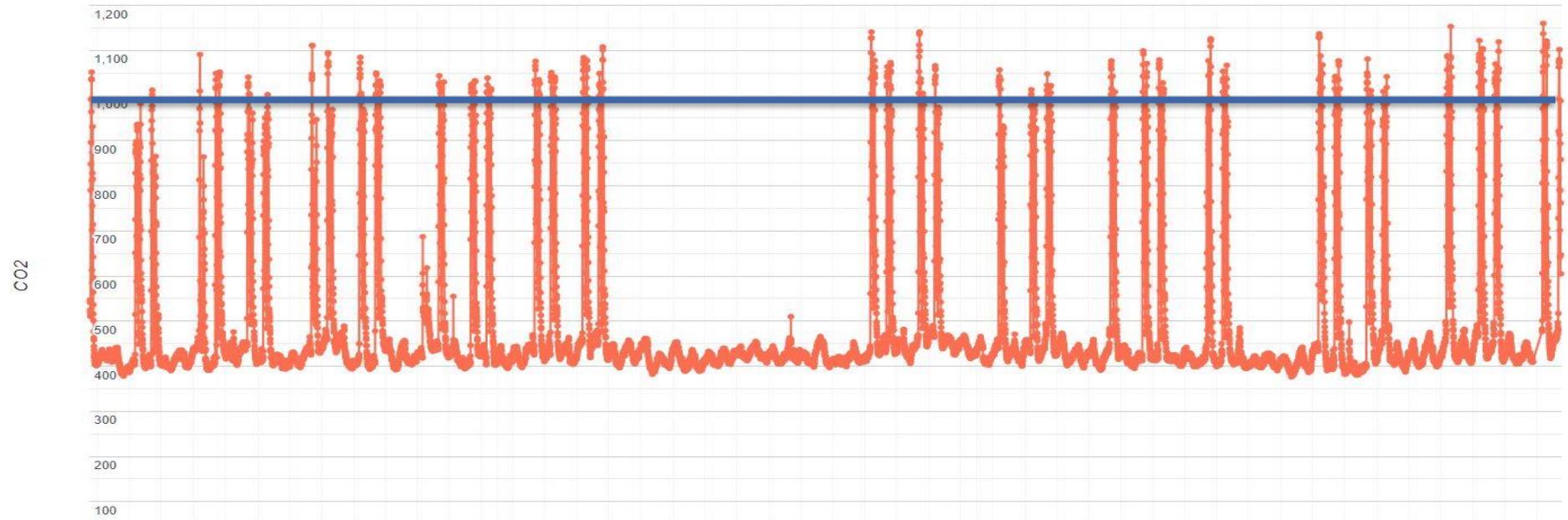
Primaire 1 Chart

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

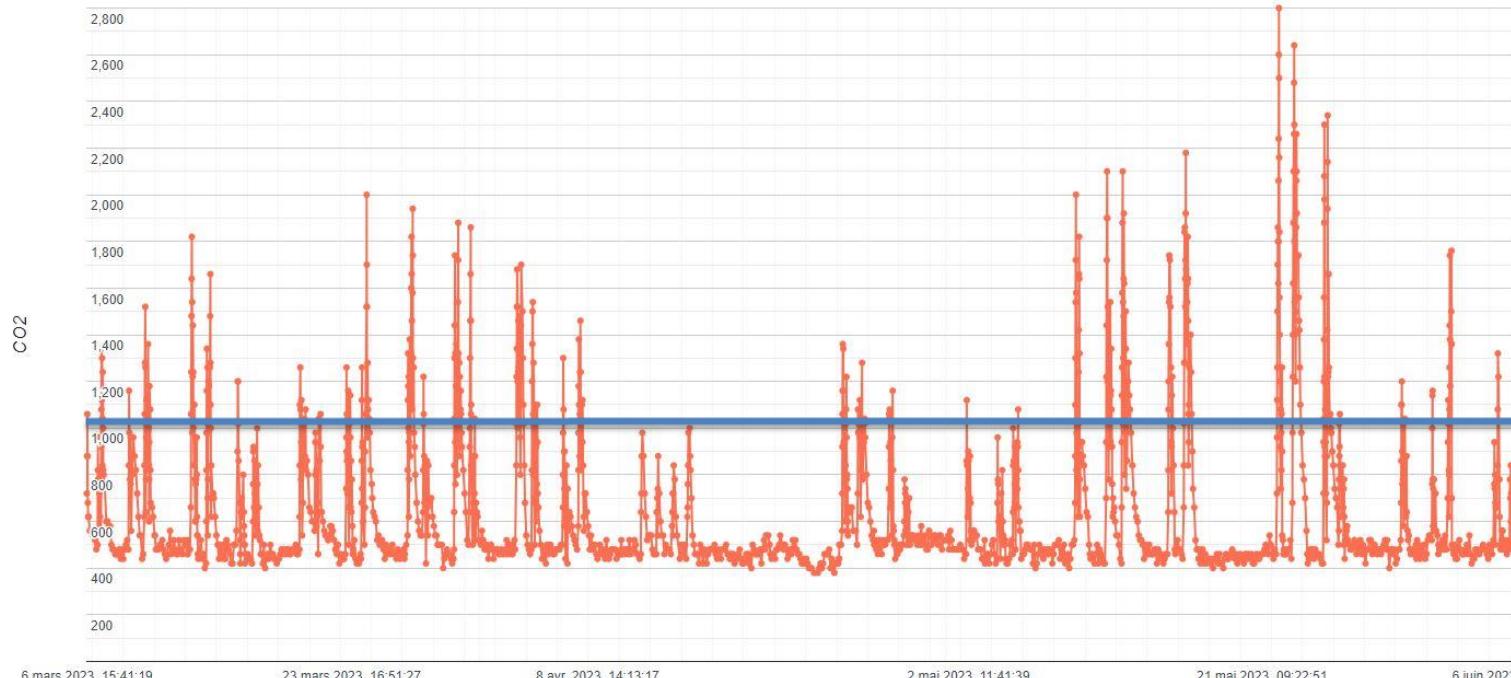
Graphique

Réglages de l'appareil

H M 3M 6M A Personnalisé

PÉRIPHÉRIQUE
CO2

CO2 CO2 Alerte





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'enrassement 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