





Le Monoxyde de Carbone (CO)

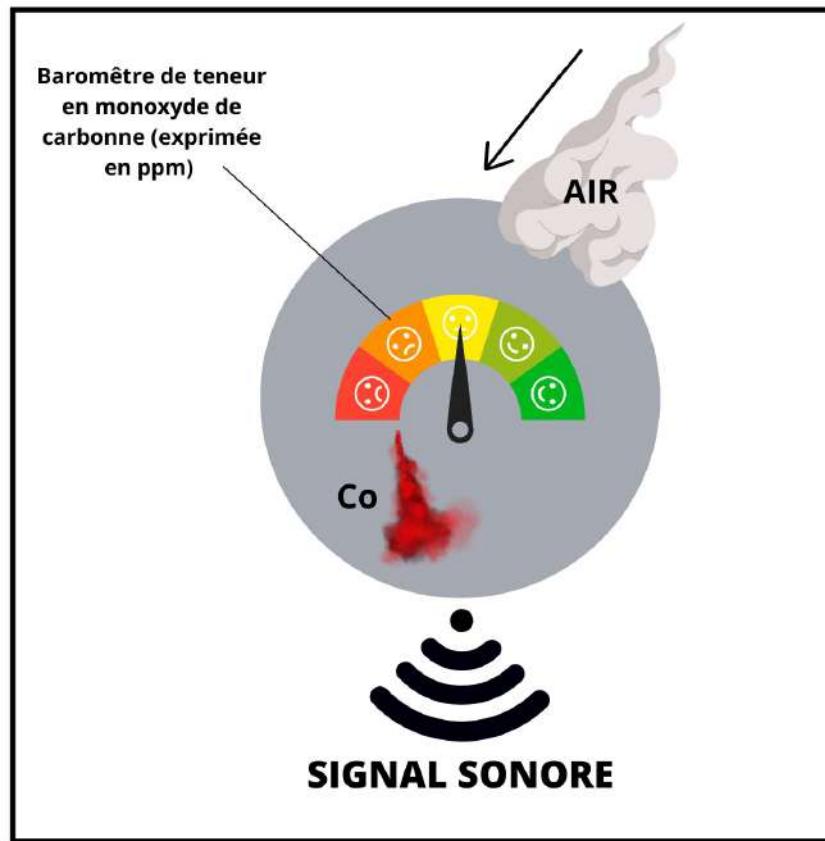
- **En quelques chiffres:**

- **3000** intoxications par an
- **100** morts par an
- **80%** des intoxications dues aux systèmes de chauffage



DAACO

DETECTEUR AVERTISSEUR AUTONOME DE MONOXYDE DE CARBONE



Un DAACO est un appareil qui analyse l'air afin de détecter si un taux anormal de monoxyde de carbone y est présent, et ainsi prévenir une intoxication au monoxyde de carbone.

DAACO Connectés

1) Détection de monoxyde de carbone

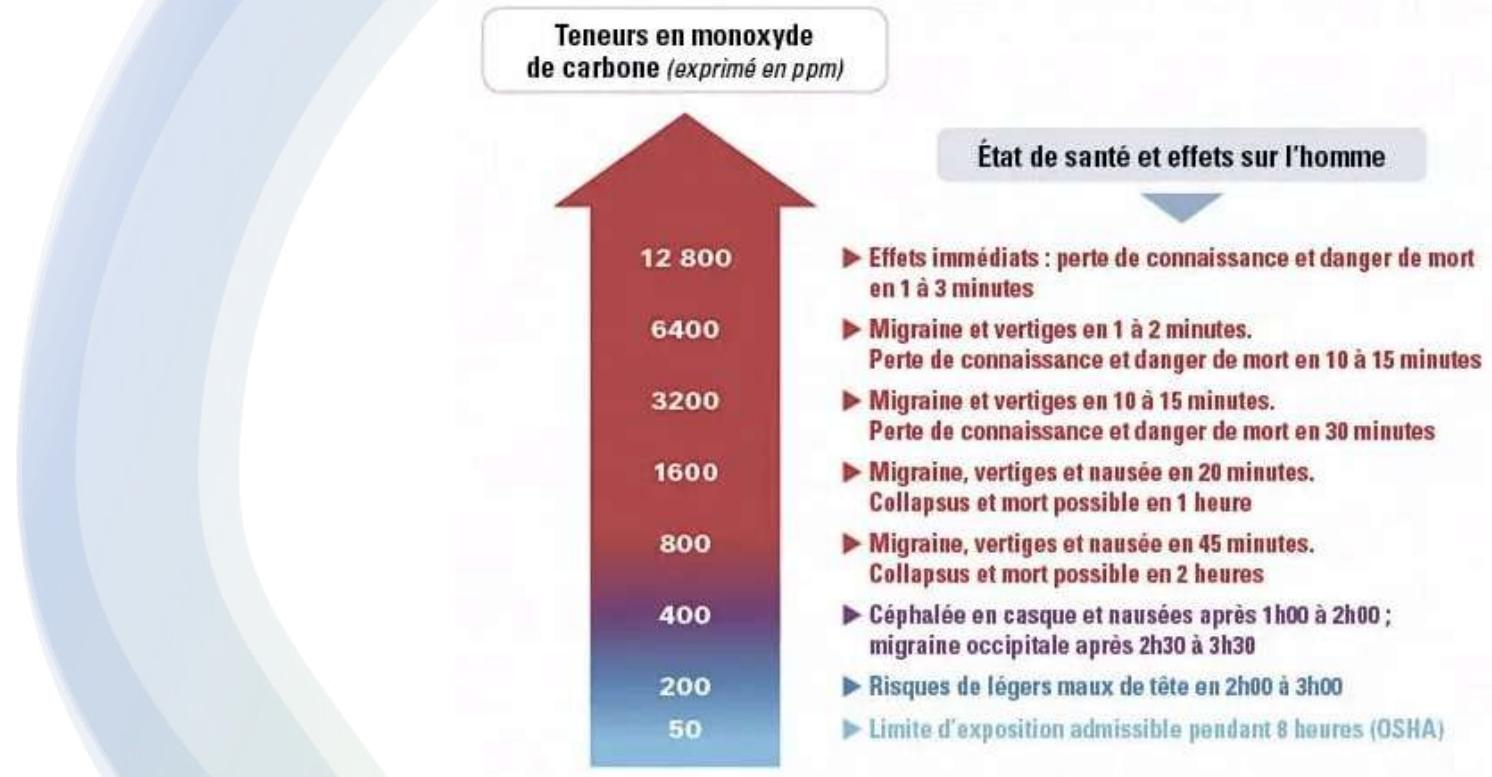
2) Mesure de la concentration de monoxyde de carbone dans le logement

3) Envoie d'alertes en fonction du seuils de dangerosité atteints via le réseau utilisé.

4) En cas d'urgence absolue, un dispositif pourra couper l'alimentation de la chaudière à distance.

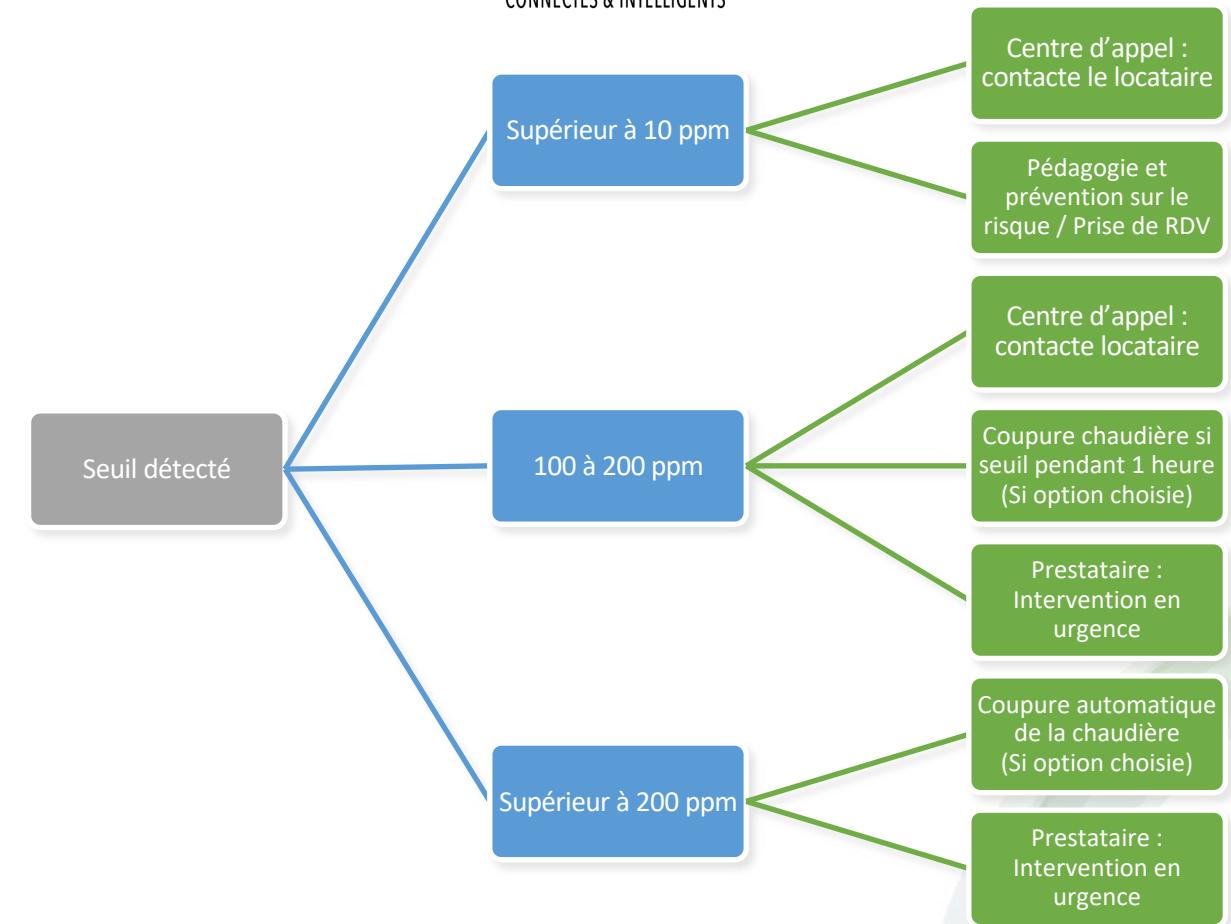
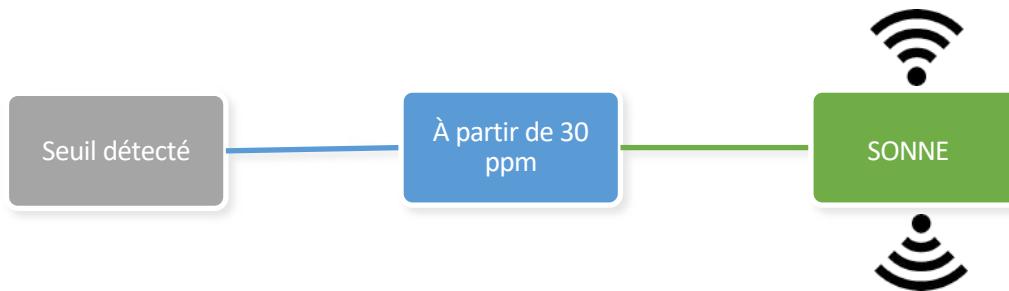
NORME EN 50291 : Déclenchement de l'alarme

- Pas avant 120 minutes pour une concentration de 30 ppm
- Entre 60 et 90 minutes pour une concentration de 50 ppm
- Entre 10 et 40 minutes pour une concentration de 100 ppm
- Avant 3 minutes pour une concentration de 300 ppm



Effets sur la santé du monoxyde de carbone (CO)

Règles d'alertes





MISSIONS

1. Gestion des alertes
2. Réception d'alerte
3. Appel locataire
4. Préconisations d'intervention

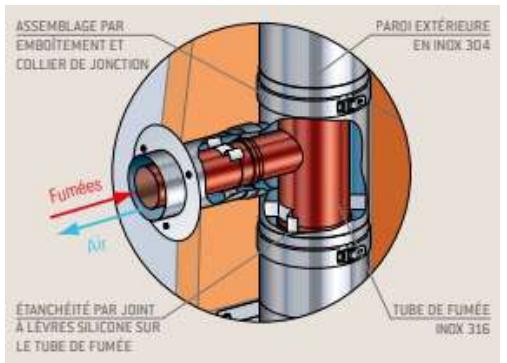
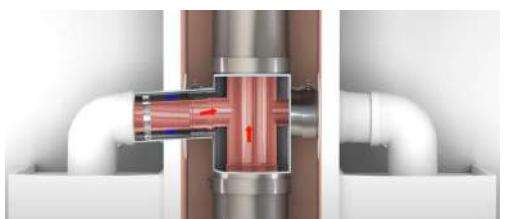
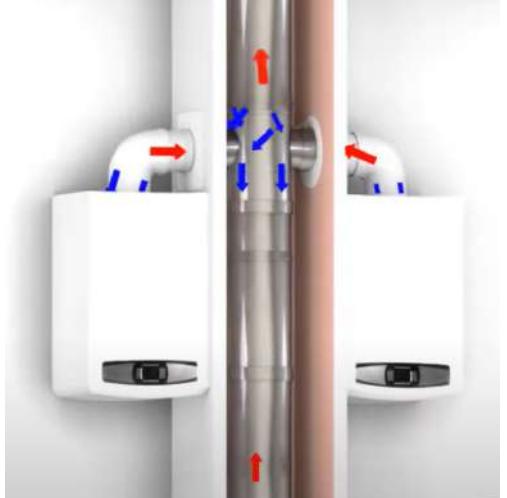
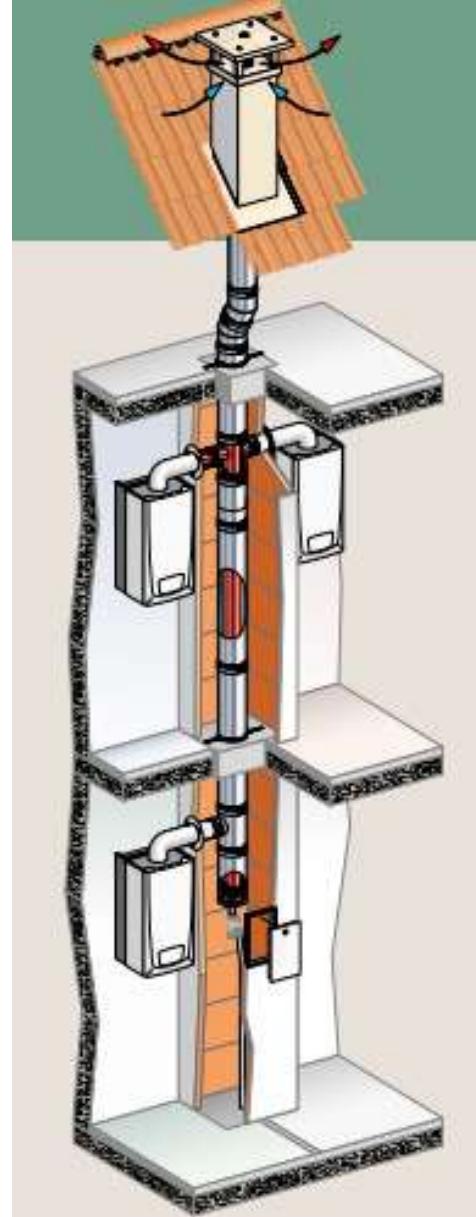


En cas d'alerte,

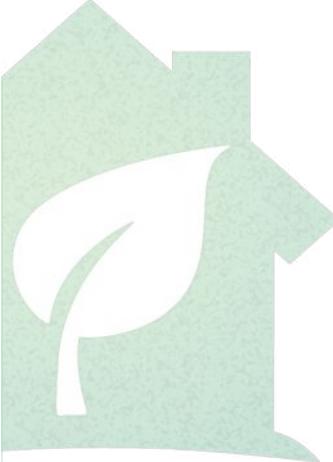
- A.** Gardez votre sang froid
- B.** Ouvrez les portes et les fenêtres
- C.** Éteignez bien tous les appareils à combustible que vous pouvez
- D.** Évacuez les lieux
- E.** Une fois dehors,appelez les secours si suspicion d'intoxication au monoxyde de carbone
- F.** Appelez votre fournisseur de gaz ou autres combustibles, à l'aide de leur numéro d'urgence (ayez ce numéro toujours à porter de main)
- G.** Ne retournez pas dans le logement si l'alarme sonore est toujours active
- H.** Ne réutilisez vos appareils à combustible que lorsqu'un technicien agréé ou un expert a validé leur bon fonctionnement

Le 3CEP : Définition

- Système assurant l'amenée d'air et l'évacuation des gaz brûlés d'appareils gaz individuels à condensation
- Plus de **3.5 millions** de logements collectifs équipés d'une chaudière individuelle au gaz
- Estimation de **300 000** logements en 3CEP



Le bailleur :



- ✓ à l'engagement de délivrer un logement décent, c'est-à-dire un logement sans risques.
- ✓ est tenu d'effectuer l'entretien et les réparations nécessaires pour le bon fonctionnement des chaudières et radiateurs au gaz.
- ✓ est tenu pour responsable si la chaudière à gaz expose l'habitant à un risque d'intoxication, dû à un mauvais entretien.

DGI

Danger Grave Imminent

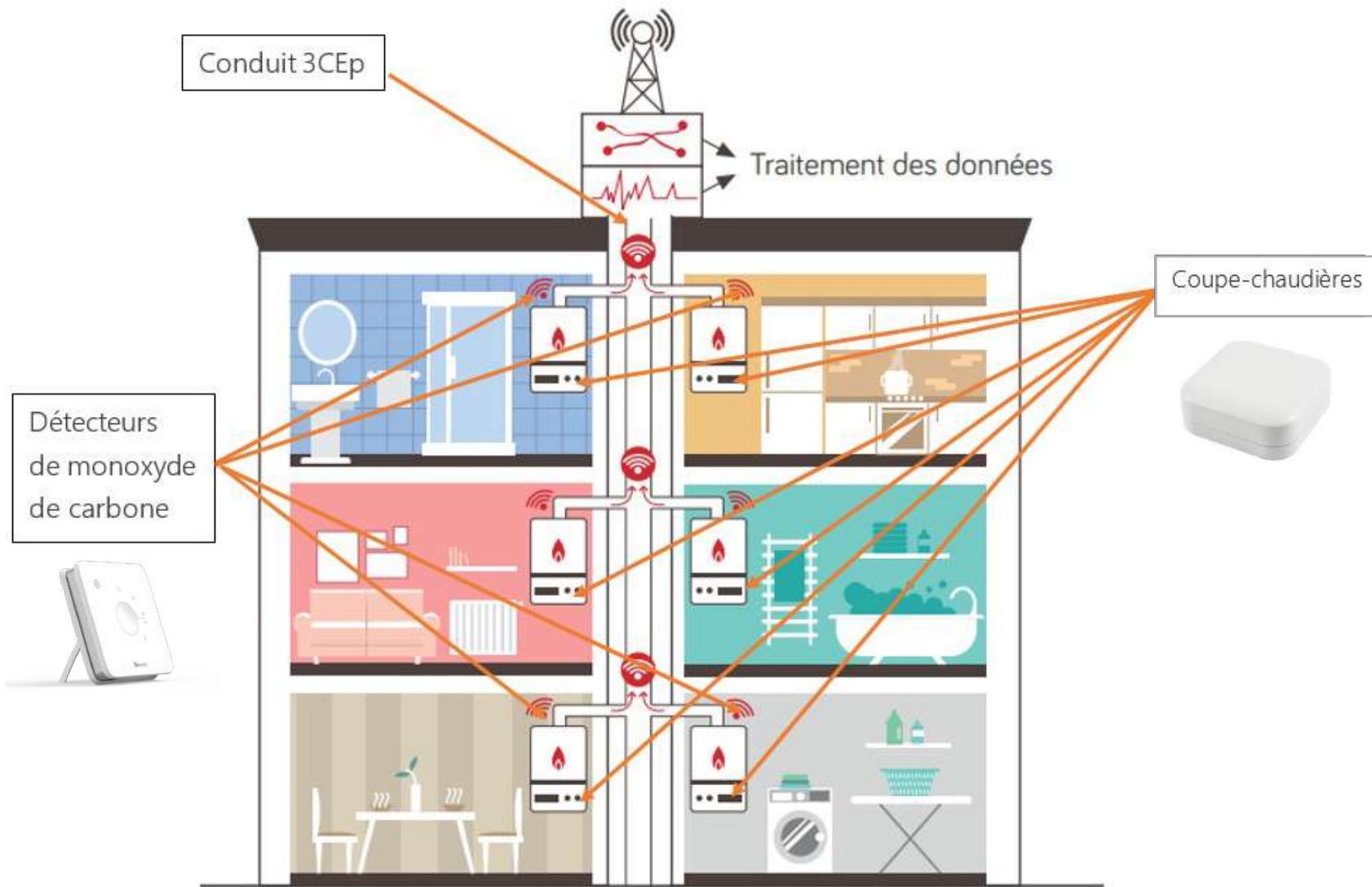
Immobilisation collective de l'immeuble

Gaz coupé (cas à Marseille d'une coupure pendant 8 mois)

Processus très stricte de la remise en service

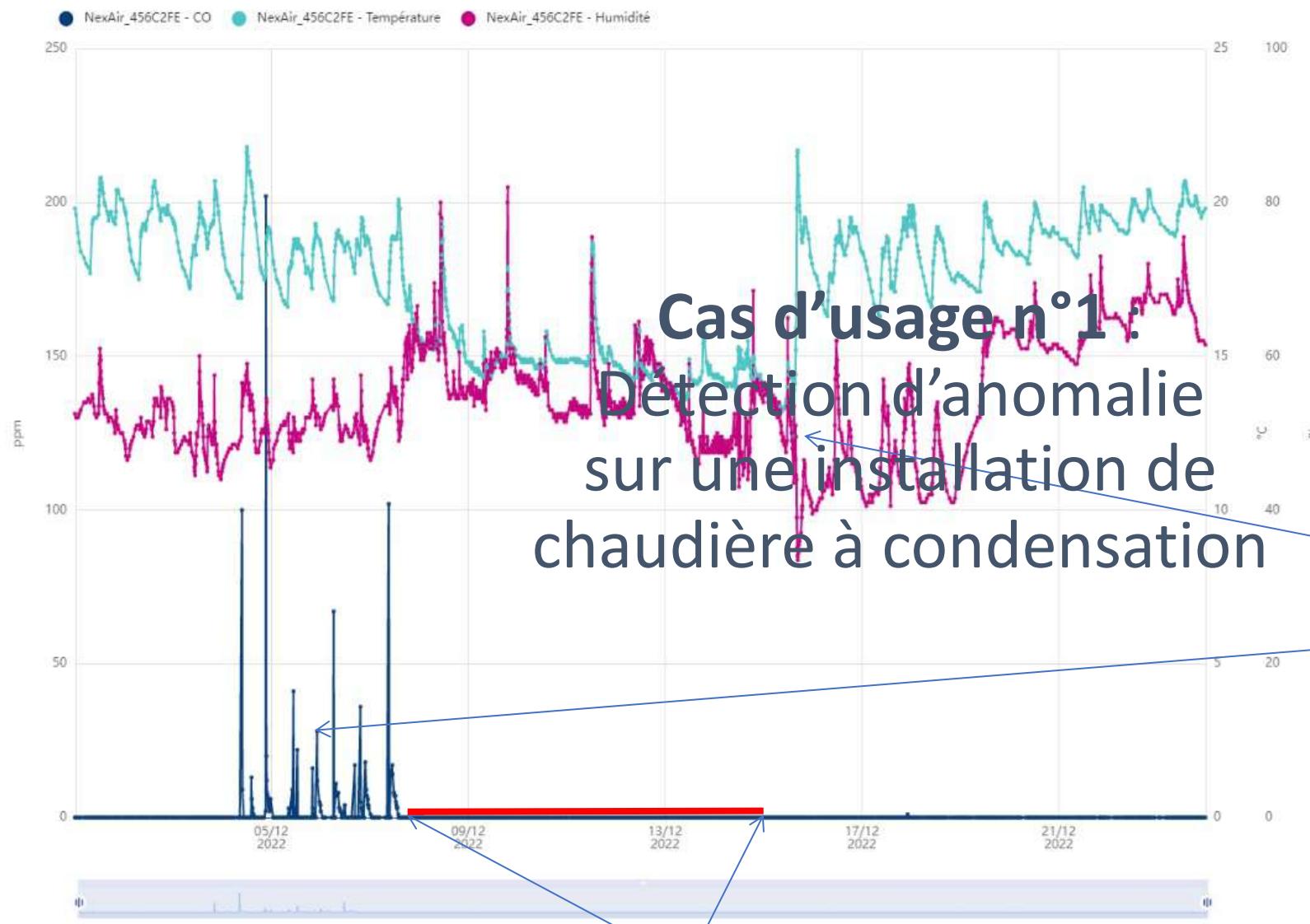
Relogement des habitants à la charge du bailleur

Dispositif de **SUPERVISION** de l'étanchéité des conduits 3CEP



Ensemble de détecteurs de monoxyde de carbone et de coupe chaudière interconnectés permettant d'éteindre un ensemble de chaudières d'un même conduit et d'alerter le mainteneur.

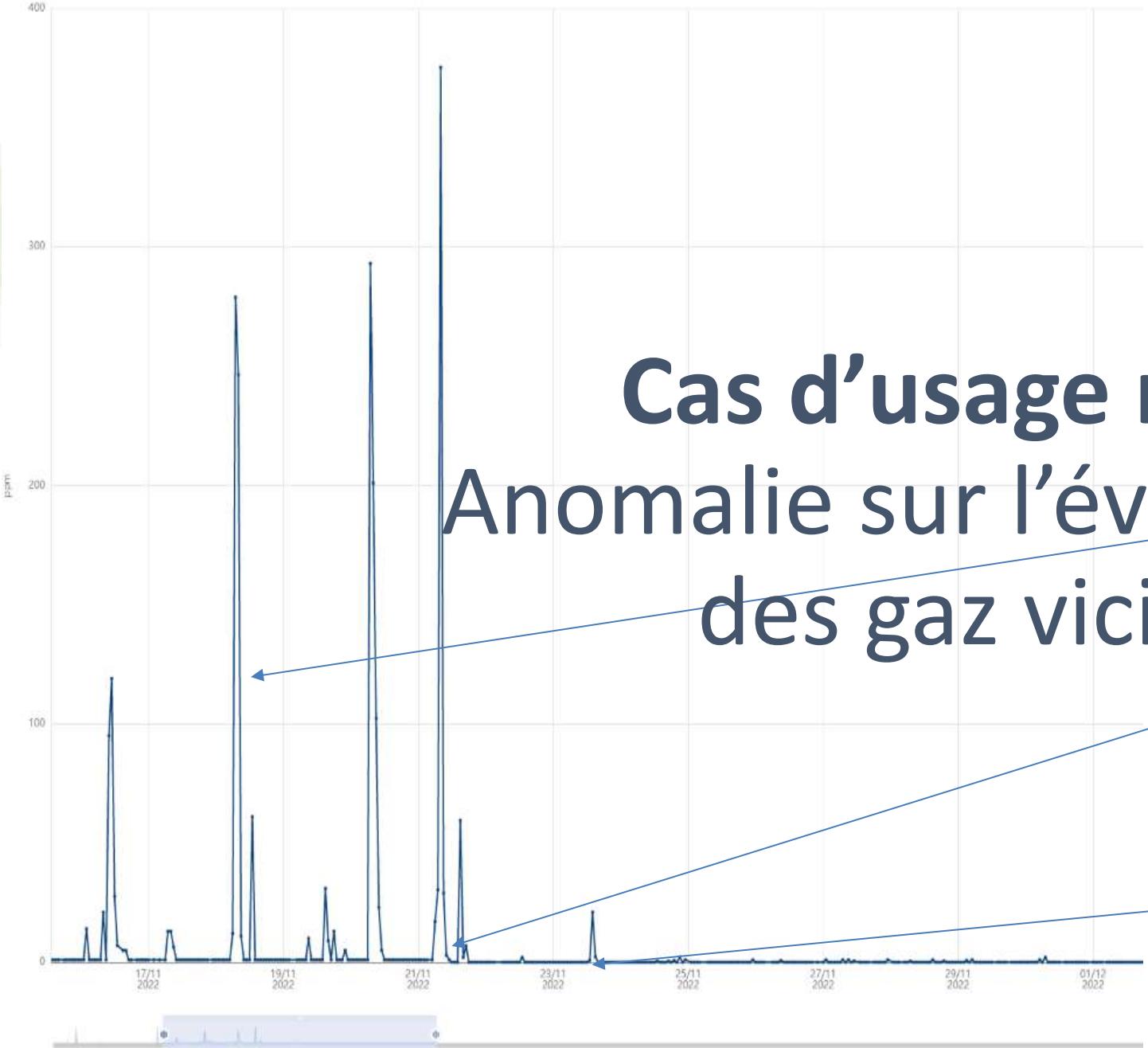
01/12/2022 | 23/12/2022 > H J S M A TOUT



Cas d'usage n°1 : Détection d'anomalie sur une installation de chaudière à condensation



- Réparation, réglage et remise en route
- Détection des anomalies : Joint défaillant



Cas d'usage n°2 : Anomalie sur l'évacuation des gaz viciés

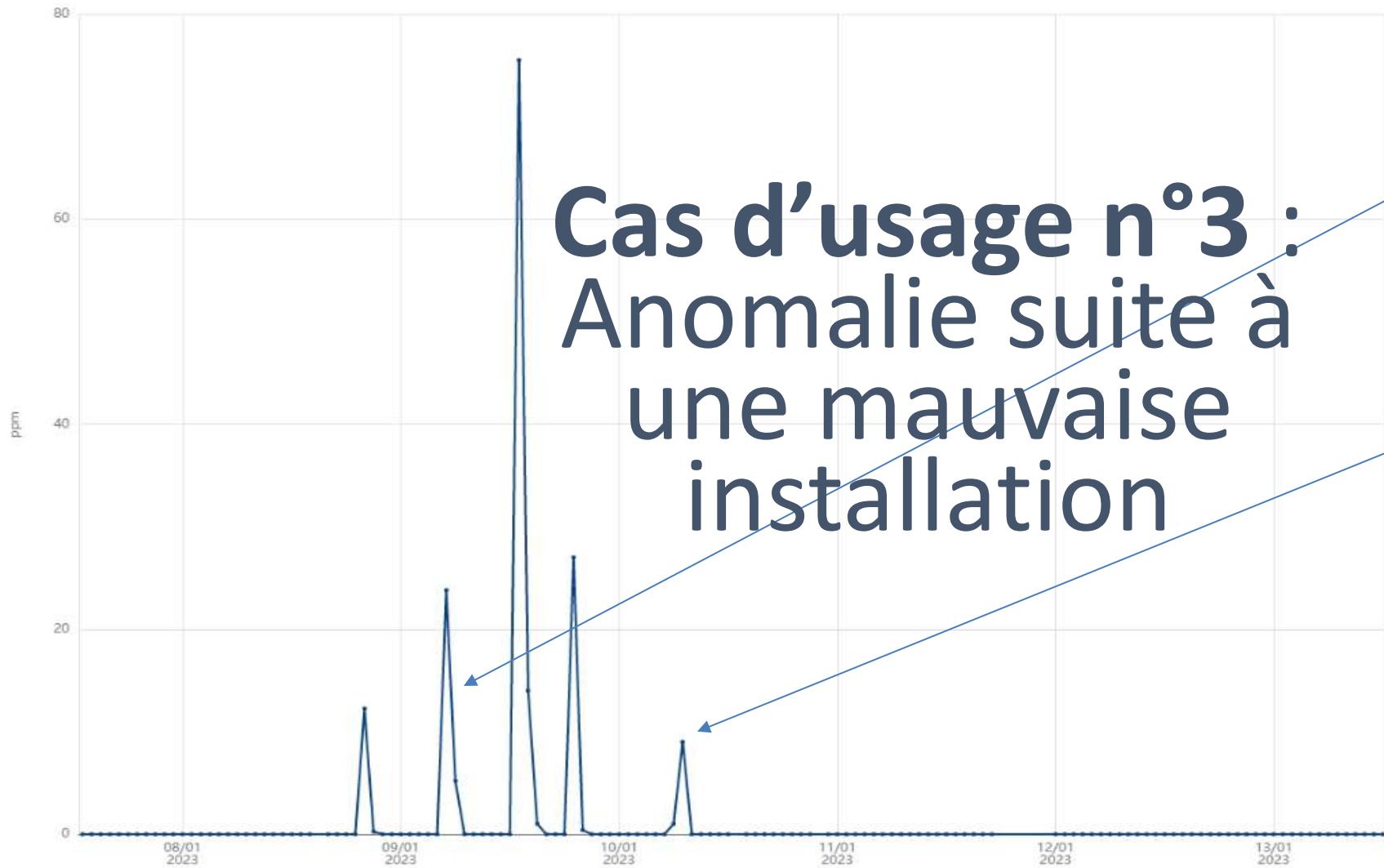
Détection des anomalies :
décrochage du terminal 3CEp

- Intervention nacelle et vérification de bon fonctionnement

- Dernières vérifications



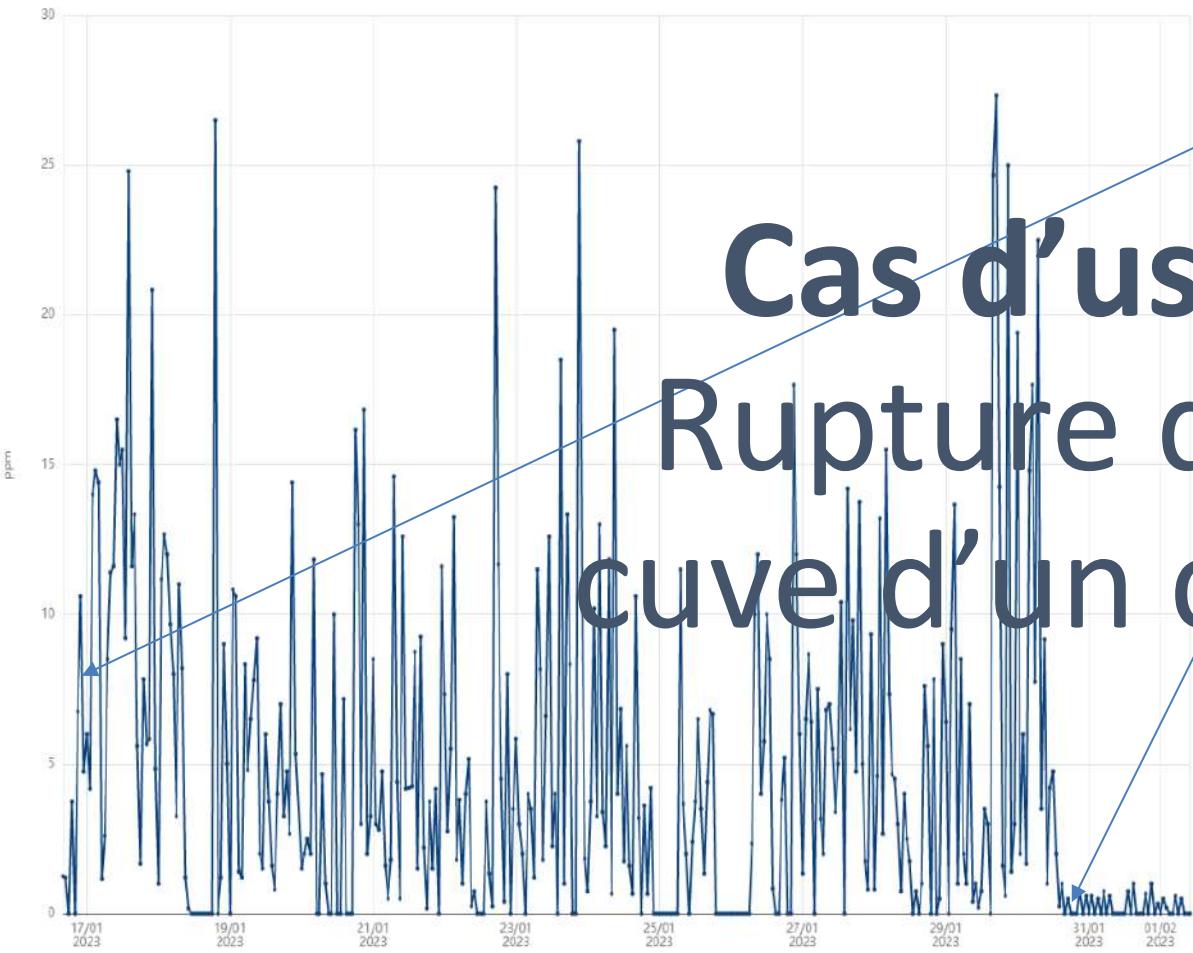
Bâtiment avec des chaudières équipé de système d'évacuation 3CEp



Cas d'usage n°3 : Anomalie suite à une mauvaise installation

- Détection des anomalies :
décalage du conduit suite au
séchage de mousse expansive

- Remise en place du conduit



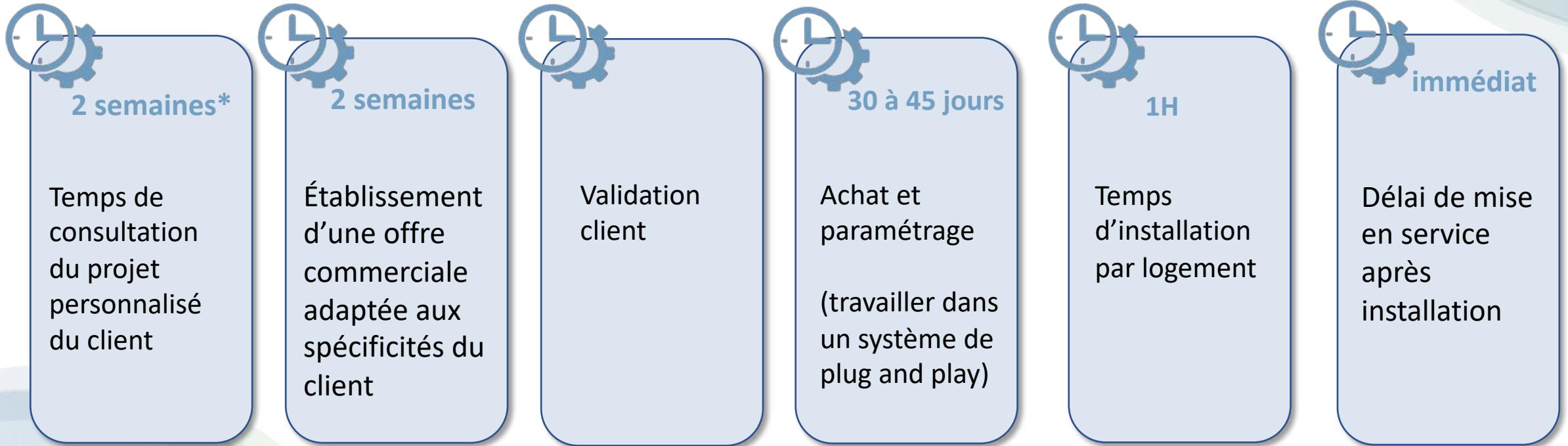
Cas d'usage n°4 : Rupture du fond de cuve d'un conduit 3CE

- Détection des anomalies :
chute fond de cuve

- Remise en état



Estimation du délai de mise en service



* après réception des éléments structurels des résidences à équiper

Formules et option « *protection* » : Tarifs et avantages



PROTECTION PREMIUM

DAACO Air

A partir de
199€ ht

Posé et Abonnement
première année inclus



- ✓ DAACO classique
- ✓ Réception des alertes à distances via réseau
- ✓ Contact avec l'habitant
- ✓ (assistance et prévention personnalisé)
- ✓ Gestion des interventions nécessaire
- ✓ Système anti arrachement

OPTION

**Dispositif Relay
Coupe Chaudière**

A partir de
180€ ht

Posé et Abonnement
première année inclus



- ✓ Nécessite protection 2
- ✓ Système intelligent de coupure de chaudière à distance
- ✓ Adaptation au vue des résultats transmis via le DAACO connecté.
- ✓ Meilleure réactivité dans la protection de l'habitant
- ✓ Meilleur ciblage de la cause de la hausse de ppm dans l'air

Merci pour
votre attention



optimized comfort