



SYSTÈMES DE DÉTECTION DE MONOXYDE DE CARBONE  
CONNECTÉS & INTELLIGENTS



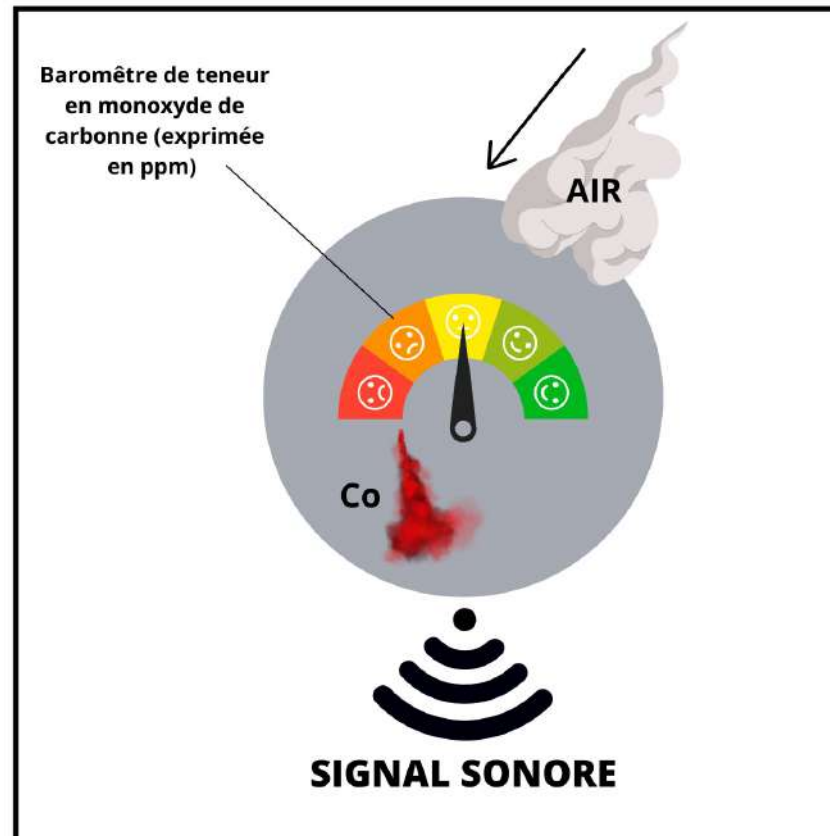
# Le Monoxyde de Carbone (CO)

- 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



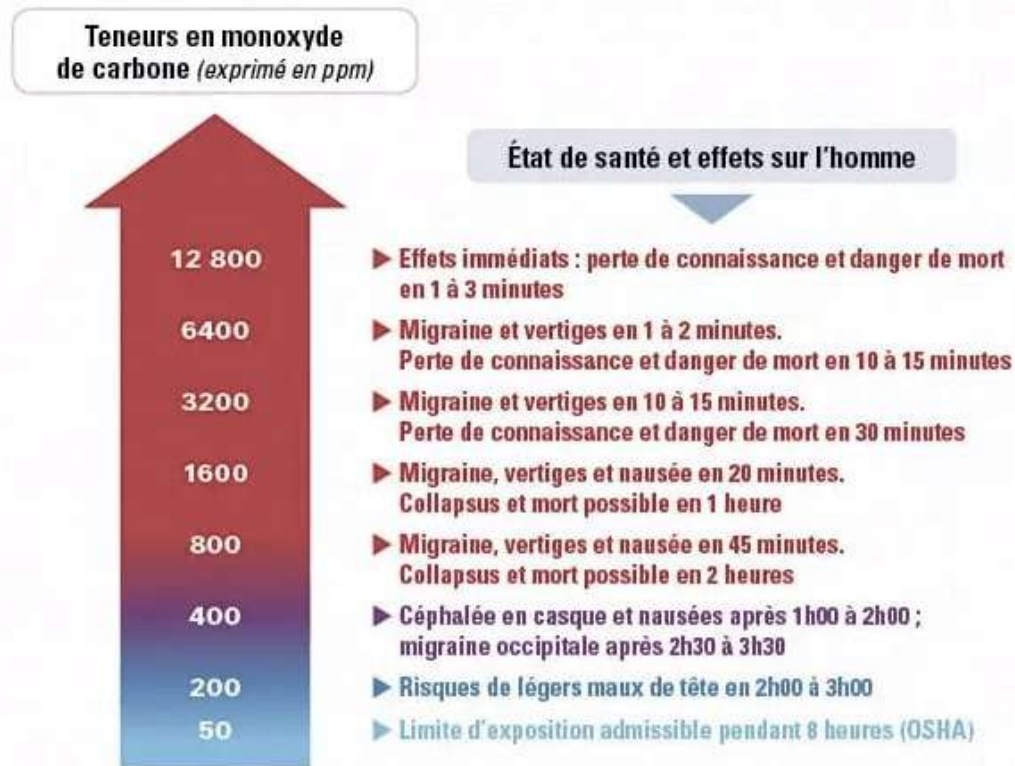
*Un DAACO est un appareil qui analyse l'air afin de détecter si un taux anormal de monoxyde de carbone y est présent, et ainsi prévenir une intoxication au monoxyde de carbone.*

# 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

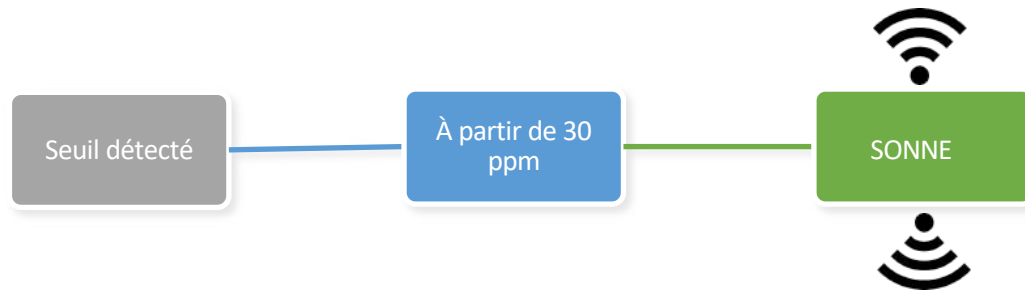
- Pas avant 120 minutes pour une concentration de 30 ppm
- Entre 60 et 90 minutes pour une concentration de 50 ppm
- Entre 10 et 40 minutes pour une concentration de 100 ppm
- Avant 3 minutes pour une concentration de 300 ppm



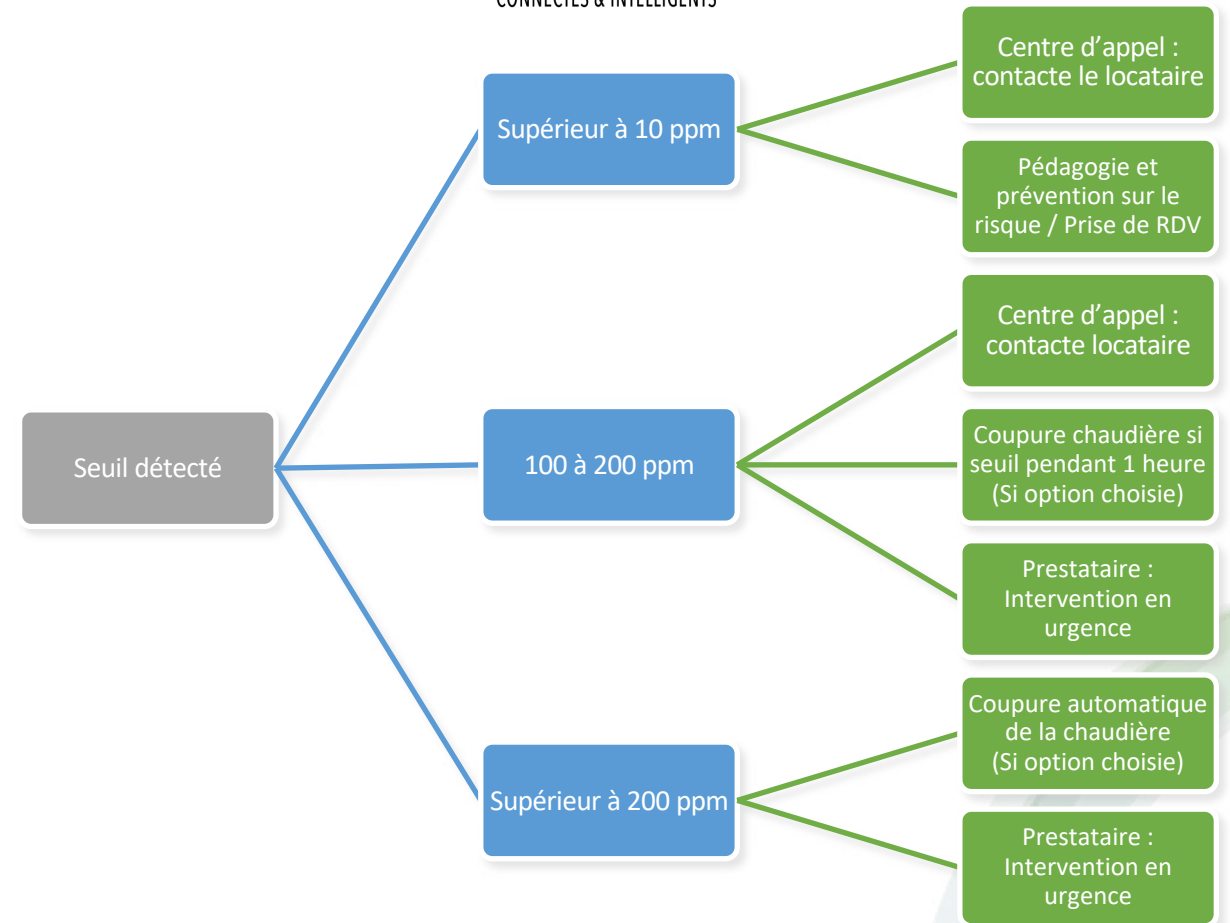
*Effets sur la santé du monoxyde de carbone (CO)*

# Règles d'alertes

**DAACO**  
DETECTEUR AVERTISSEUR AUTONOME DE MONOXYDE DE CARBONE



**3C-OK**  
SYSTÈMES DE DÉTECTION DE MONOXYDE DE CARBONE  
CONNECTÉS & INTELLIGENTS





## MISSIONS

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



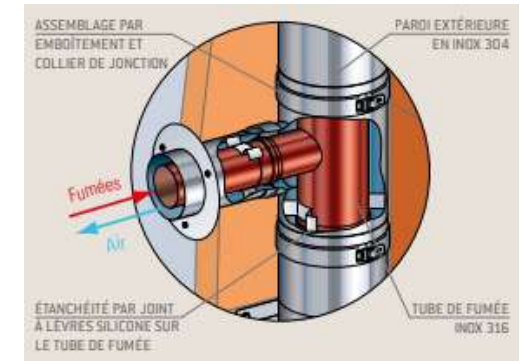
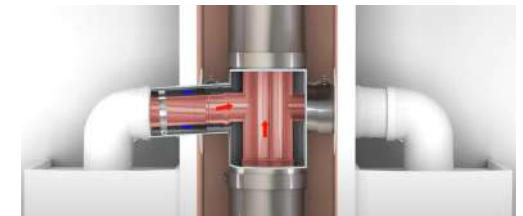
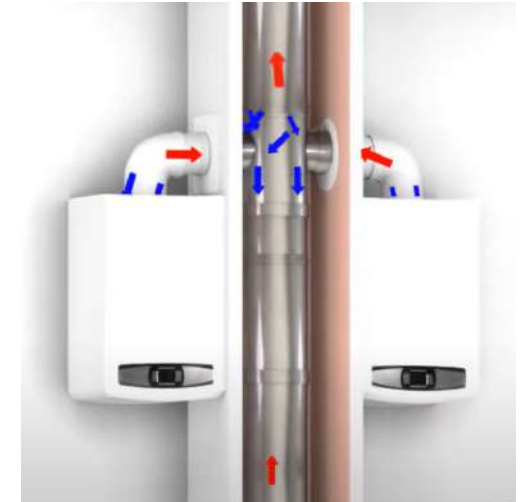
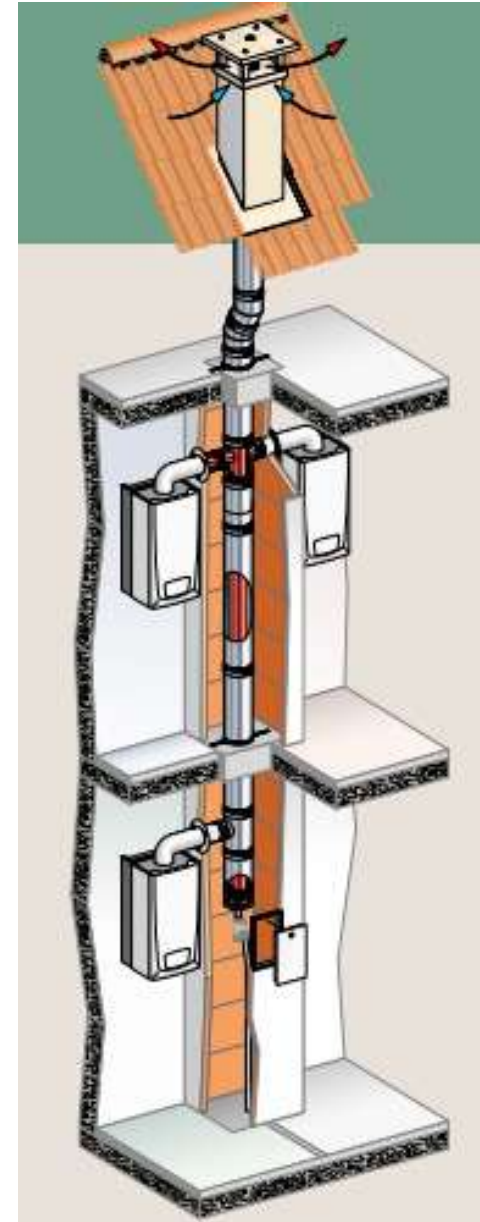
### En cas d'alerte,

- 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

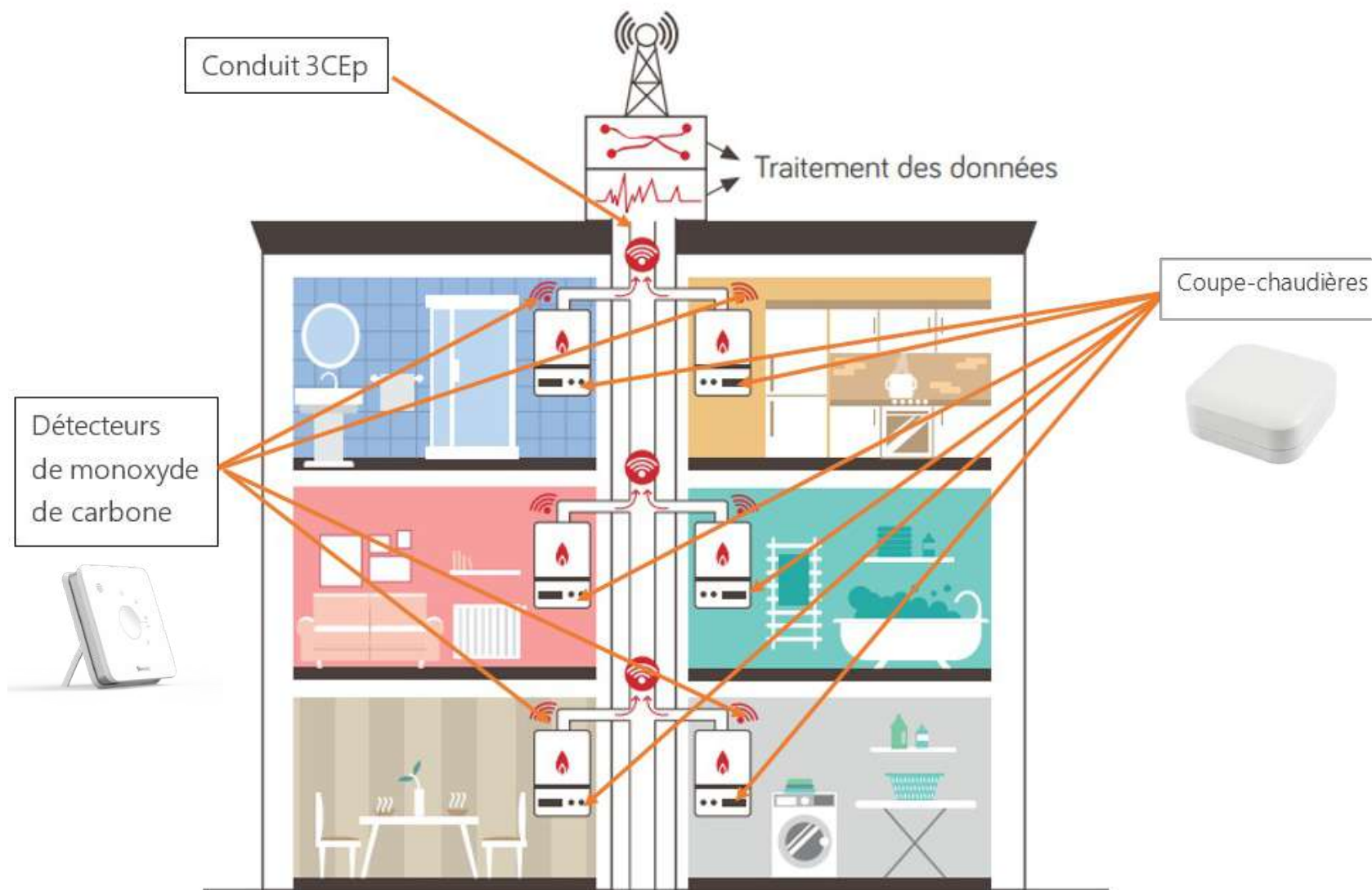
Immobilisation collective de l'immeuble

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

Processus très stricte de la remise en service

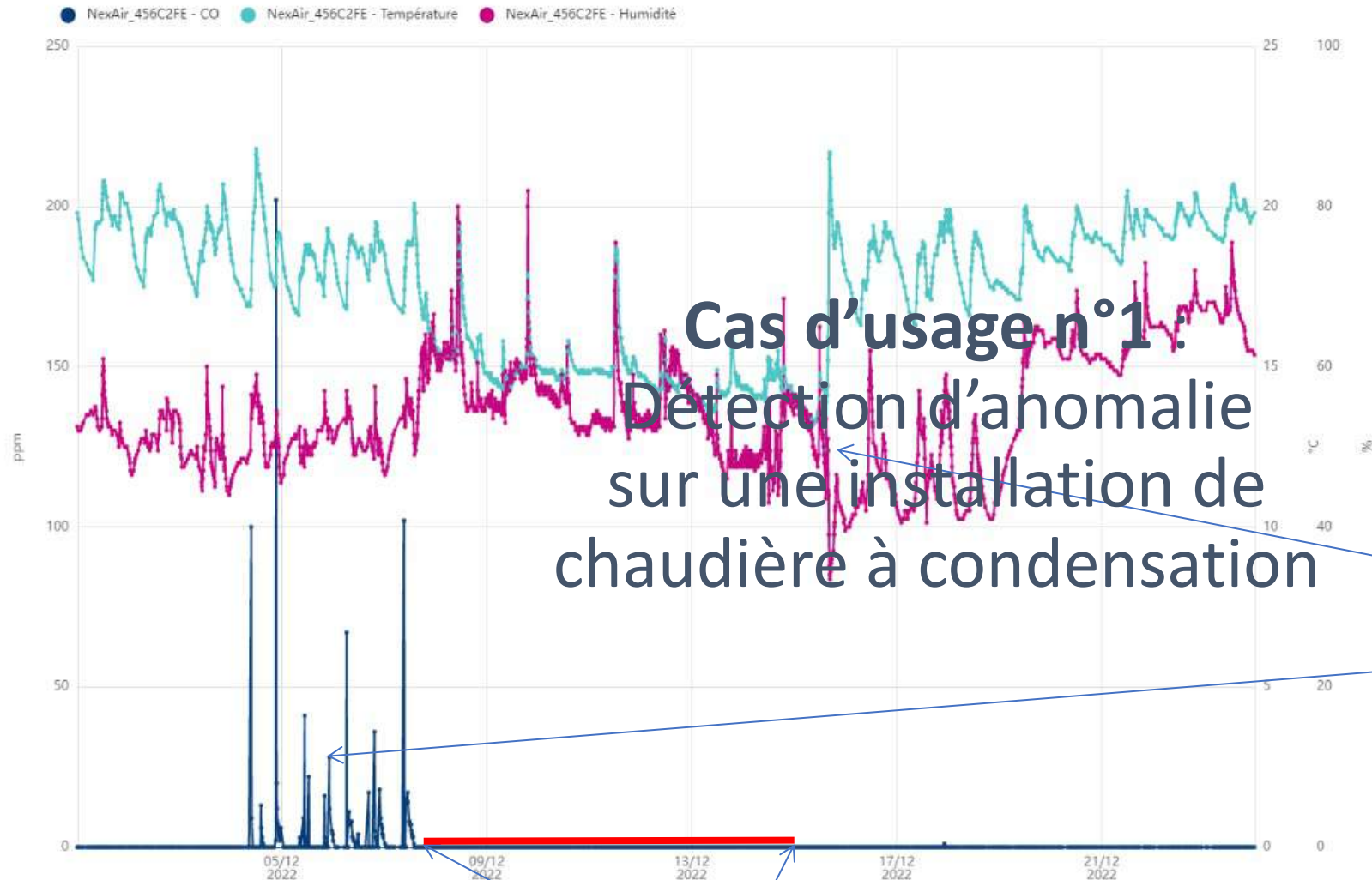
Relogement des habitants à la charge du bailleur

# 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

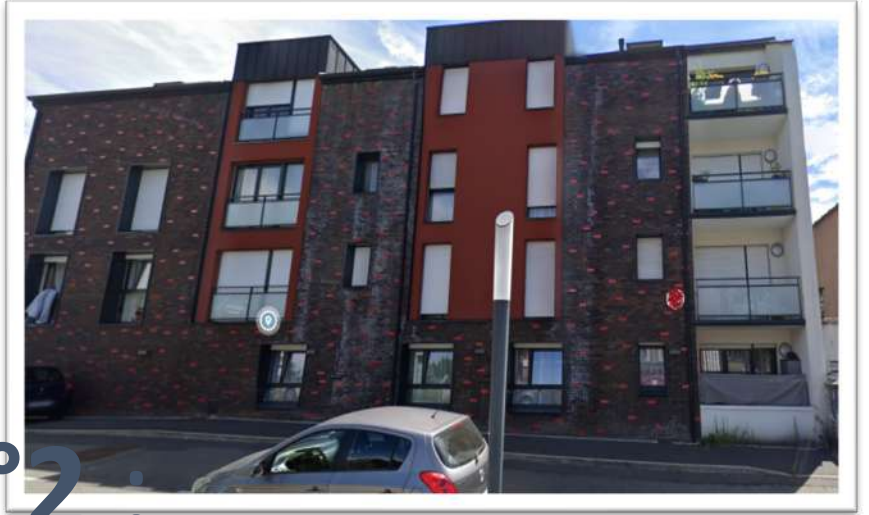
Joint défaillant



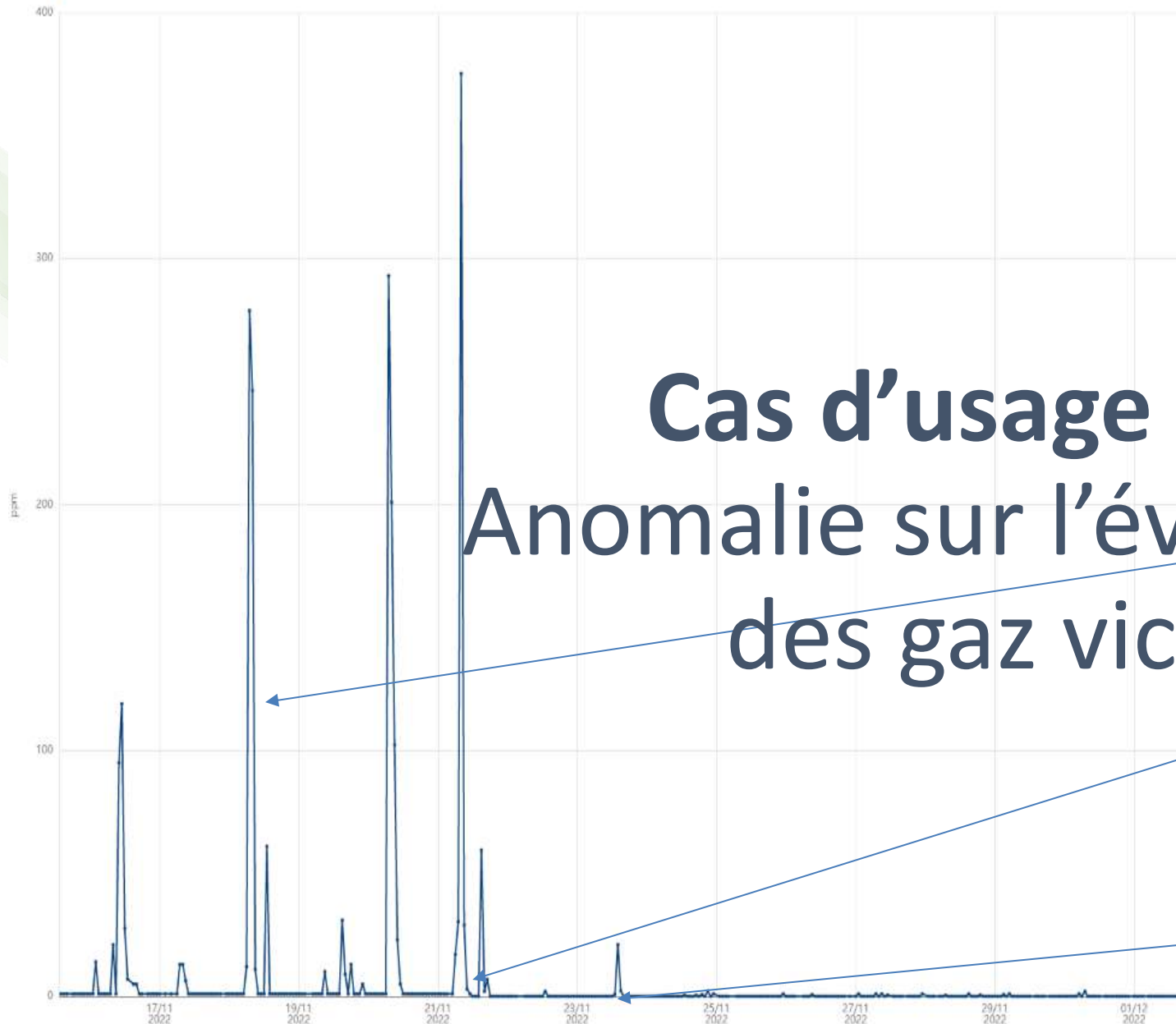
- Réparation, réglage et remise en route
- Détection des anomalies :  
Joint défaillant

- Arrêt de la chaudière et mise en place d'un chauffage alternatif

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



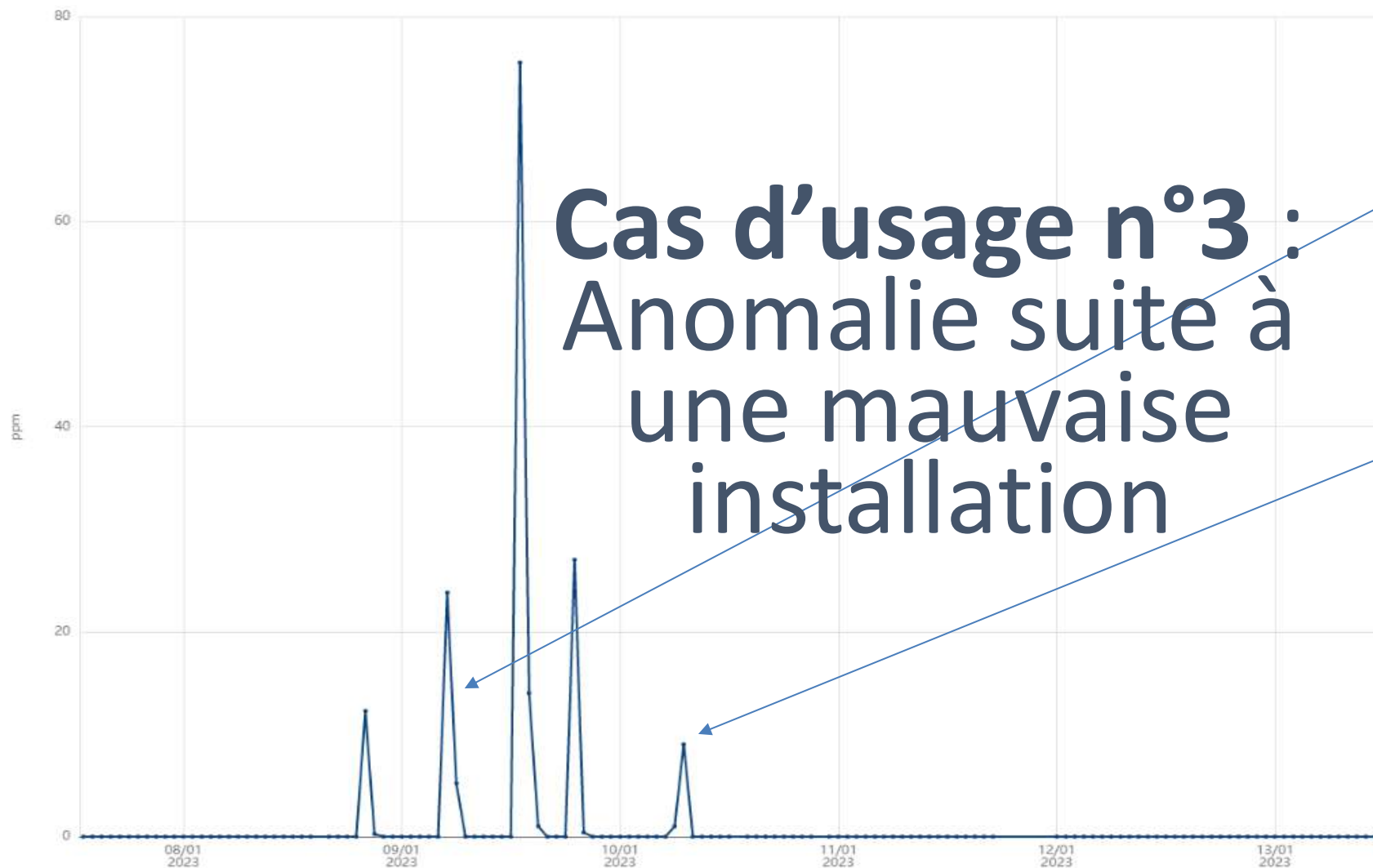
Bâtiment avec des chaudières équipé de système d'évacuation 3CEp



Détection des anomalies :  
décrochage du terminal 3CEp

- Intervention nacelle et vérification de bon fonctionnement

- Dernières vérifications

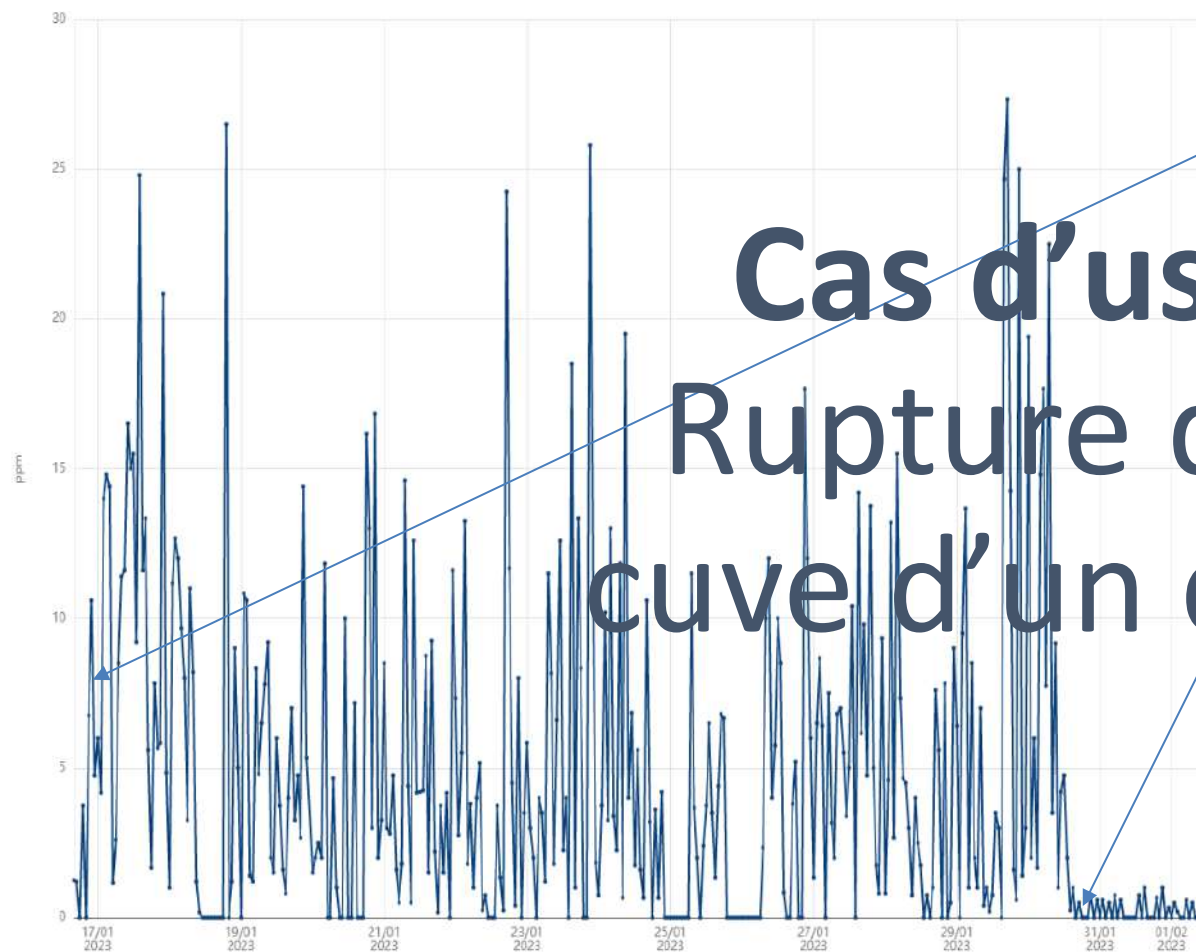


## Cas d'usage n°3 : Anomalie suite à une mauvaise installation

- 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

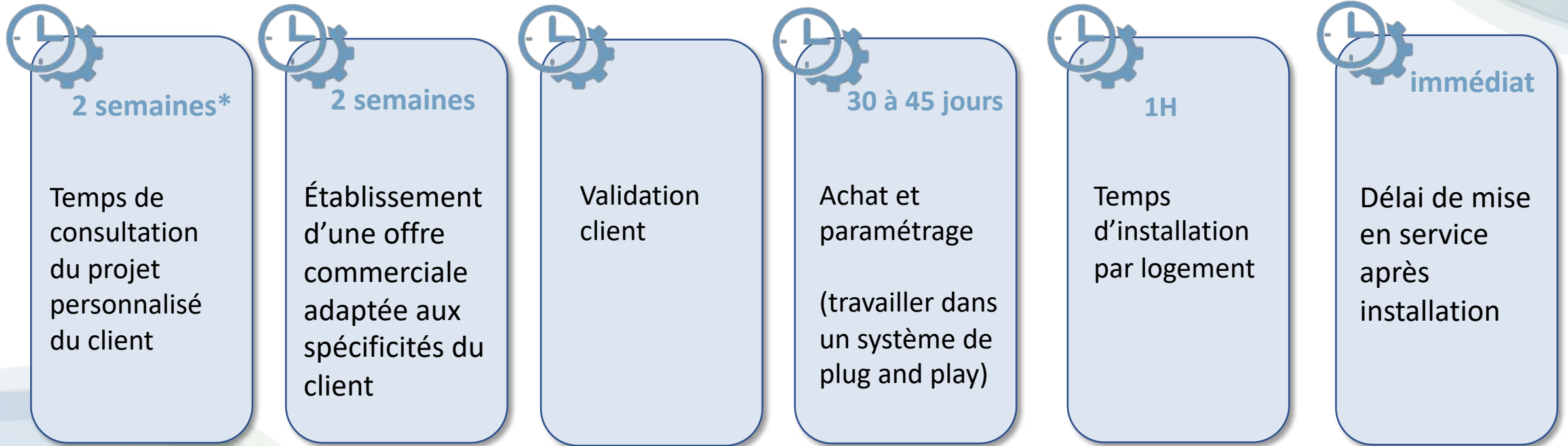
- Détection des anomalies :  
chute fond de cuve

- 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€<sub>ht</sub>**

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€<sub>ht</sub>**

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

optimized comfort

