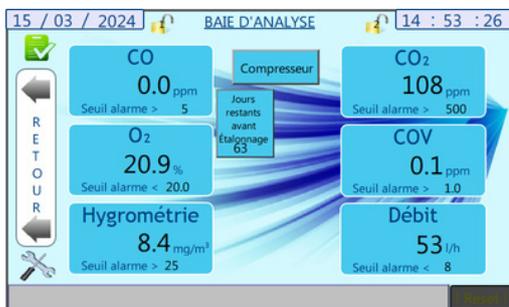


À PROPOS DE NOTRE BAIE D'ANALYSE :

- **ANALYSE DE L'AIR EN CONTINU**
- **RESPECT NORME DE L'AIR RESPIRABLE EN 12021-2014**
- **CONFIGURABLE :
CO, CO₂, H₂O, O₂, COV**
- **INSTALLATION SUR RÉSEAUX EXISTANTS**
- **INTÉGRATION SUR ÉQUIPEMENTS BCH
(AIR CONTROL - CAISSON DE GONFLAGE)**



BAIE D'ANALYSE D'AIR RESPIRABLE :

La qualité de l'air qui sera respiré par les utilisateurs (pompiers, plongeurs...) doit être parfaite et conforme à la norme EN 12021-2014.

Notre baie d'analyse d'air en continu assure cette surveillance et garantit le respect de cette norme.

CONFIGURATIONS ET OPTIONS :

- Détection fiable et précise : CO₂, O₂, CO, COV, Hygrométrie
- Seuils d'alarmes paramétrables
- Alarme visuelle et sonore (en cas de dépassement de seuil)
- Traçabilité des données (alarmes, valeurs d'analyse...) récupérable sur clé USB
- 3 ports de communication RJ45 x 2, USB
- Indications en mg/m³ (hygrométrie)
- Asservissement compresseur, rampe de gonflage, caisson de gonflage
- Écran tactile couleur 7"
- Étalonnage **automatique des cellules**

CARACTERISTIQUES DES SONDES :

	CO	CO2	O2	Hygrométrie	COV
Technologie	Electrochimie	Infra rouge	Electrochimie	Hygromètre Capacitif	Lampe à Ionisation
Durée de vie	2 ans	>5 ans	2 ans	>5 ans	>5 ans
Étalonnage	Étalonnage manuel (semestriel) - Étalonnage automatique*				
Echelle	0-50 ppm	0-2000 ppm	0-25%	-80°C+20°C	0-10 ppm
Précision	0,5 ppm	+/- 40 ppm	0,1	+/-2°C	0,01
Seuil Alarme par défaut (NORME DE L'AIR RESPIRABLE)	< 5 ppm	< 500 ppm	21 % (+/-1%)	< 50 mg/m3 (<200 bars) < 35 mg/m3 (>200 bars)	< 1 ppm

L'air inhalé ne doit présenter aucune odeur ni goût.

INSTALLATION TYPE :



1. Piège à CO2
2. Compresseur d'air respirable
3. Deverseurs tampons
4. Stockages tampons
5. Air control (baie d'analyse)
6. Rampe séparée par cloison
7. Rampe avec vannes de chargement manuelle
8. Caisson de gonflage sécurisé

Norme de l'air respirable EN 12021-2014

POSTE DE DÉTENTE :

La baie d'analyse peut s'intégrer sur une installation existante via un poste de détente dédié (réducteur de pression).



ÉCRAN DE CONTROL BAIE D'ANALYSE

13 / 01 / 2023		PARAMETRES BAIE ANALYSE				08 : 57 : 15	
Sondes	Seuils alarmes	MEN Echelle	MAX	Valeurs lues	Meure signal	Activation	Statut
CO	< 5.0 ppm	0	50	0 ppm	0.00 mA	OK	OK
CO ²	< 500 ppm	0	2000	0 ppm	0.00 mA	OK	OK
O ²	> 20.0 %	0	25	0.0 %	0.00 mA	OK	OK
COV	< 1.0 ppm	0	10	0.0 ppm	0.00 mA	OK	OK
HY	< -20 / > -30 °C	-80	20	-80 °C	0.00 mA	OK	OK
DEBIT	> 8 l/h	0	10	0 l/h	0.00 mA	OK	OK

13 / 01 / 2023		ETALONNAGE BAIE ANALYSE				08 : 57 : 19	
Sonde	Zéro	Gain	Date changement	Valeurs lues	Alar	Temp	Statut
CO	0.0	1.000	00 / 00 / 0000	0.00 ppm	0	337	OK
CO ²	0.0	1.000	00 / 00 / 0000	0 ppm	0	337	OK
O ²	0.0	1.000	00 / 00 / 0000	0.0 %	0	337	OK
COV	0.0	1.000	00 / 00 / 0000	0.0 ppm	0	337	OK
HY	0.0	1.000	00 / 00 / 0000	-80 °C	0	337	OK
DEBIT	0.0	60.00	00 / 00 / 0000	0 l/h	0	337	OK

01 / 02 / 2024		JOURNAL BAIE ANALYSE										11 : 19 : 43	
N°	HEURE	DATE	CO ppm	CO2 ppm	O2 %	COV ppm	HY °C	DEBIT l/h	ALARME	STATUT	REMARQUES	ALARME	STATUT
1	08:58:00	13/01/2023	0	0	0	0	-80	0	0	OK		0	OK
2	08:59:00	13/01/2023	0	0	0	0	-80	0	0	OK		0	OK
3	09:00:00	13/01/2023	0	0	0	0	-80	0	0	OK		0	OK
4	09:01:00	13/01/2023	0	0	0	0	-80	0	0	OK		0	OK
5	09:02:00	13/01/2023	0	0	0	0	-80	0	0	OK		0	OK

