

# LOCATION

## 2024

Emissions – Process

Air Ambient

→ Nos analyseurs sont étalonnés et fournis avec leur certificat d'étalonnage complet sous accréditation COFRAC

→ Notre portée d'accréditation :

<https://tools.cofrac.fr/annexes/sect2/2-5904.pdf>

*Matériel livré en 24h sur site, partout en France métropolitaine*

# ETALON

**MAINTENANCE – ETALONNAGE ISO 17025 – LOCATION - VENTES**

Janvier 2024

## Emissions - Process

| Marques           | Modèles          | Type  | Caractéristiques  |
|-------------------|------------------|---|---|
| HORIBA            | PG 250 (0-1 V)   | Analyseur multigaz<br>CO/CO2/O2/SOx/NOx       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CO : 0-200, 0-500, 0-1000, 2000, 5000 ppm</li> <li>• CO2 : 0-5, 0-10, 0-20 %</li> <li>• O2 : 0-5, 0-10, 0-25 %</li> <li>• SO2 : 0-200, 0-500, 0-1000, 0-3000 ppm</li> <li>• NOx : 0-25, 0-100, 0-250, 0-500, 0-1000, 0-2500 ppm</li> </ul>   |
| HORIBA            | PG 250 (4m20 mA) |   |   |
| HORIBA            | PG 350           | Analyseur multigaz<br>CO/CO2/O2/SOx/NOx       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CO : <b>0-60, 0-100</b>, 0-200, 0-500, 0-1000, 2000, 5000 ppm</li> <li>• CO2 : 0-5, 0-10, 0-20, <b>0-30 %</b></li> <li>• O2 : 0-5, 0-10, 0-25 %</li> <li>• SO2 : <b>0-100</b>, 0-200, 0-500, 0-1000, 0-3000 ppm</li> <li>• NOx : 0-25, 0-100, 0-250, 0-500, 0-1000, 0-2500 ppm</li> <li>• <b>Enregistrement des données sur carte SD</b></li> </ul>                        |
| JUM ENGINEERING   | 109A             | Analyseur COV FID THC/CH4/NMHC                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HCT/CH4/NMHC : 0-10-100-1000-10 000-100 000 ppm</li> </ul>   |
| ENVEA             | GRAPHITE 52M     | Analyseur COV FID THC/CH4/NMHC                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HCT/CH4/NMHC : 0-10, 0-100, 0-1000, 0-10 000 ppm</li> </ul>  |
| COSMA             | GRAPHITE 730     | Analyseur COV FID THC                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HCT : 0-100, 0-1000, 0-10 000 ppm</li> </ul>   |
| JUM ENGINEERING   | 108              | Système de dilution de COV                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diluteur chauffé (<b>1:10</b>) avec pompe à air intégré</li> </ul>   |
| SIEMENS           | ULTRAMAT 22      | Analyseur de gaz CO/CO2                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CO : 0-3 %, CO2 : 0-50%</li> </ul>   |
| SIEMENS           | ULTRAMAT 22      | Analyseur de gaz CO/CO2                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CO : 0-10 %, CO2 : 0-50%</li> </ul>  |
| SIEMENS           | ULTRAMAT 23      | Analyseur de gaz CO/CO2                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CO : 0-1000 ppm, CO2 : 0-100%</li> </ul>   |
| SIEMENS           | ULTRAMAT 23      | Analyseur de gaz CO/CO2                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CO : 0-35 %, CO2 : 0-5%</li> </ul>   |
| SERVOMEX          | 5200             | Analyseur de gaz O2/CO2                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• O2 : 0-25, 0-100 %, CO2 : 0-100 %</li> </ul>   |
| SIEMENS           | OXYMAT 61        | Analyseur de gaz O2                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• O2 : 0-2 % à 0-100 %</li> </ul>  |
| SAPHYMO           | HM100N           | Analyseur de gaz O2                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• O2 : 0-100 %</li> </ul>  |
| ECOPHYSICS        | CLD822Sr         | Analyseur de gaz NO/NOx/NO2                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO/NOx/NO2 : 0-5000 ppm</li> </ul>   |
| THERMO SCIENTIFIC | 42C HL           | Analyseur de gaz NO/NOx/NO2                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO/NOx/NO2 : 0-10 à 0-5000 ppm</li> </ul>  |
| TETHYS INSTRUMENT | EXM500           | Analyseur multigaz NH3/SO2/H2S/NO             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• NH3 : 0-10, 0-100, 0-1000 ppm</li> <li>• SO2 : 0-100, 0-500, 0-1000 ppm</li> <li>• H2S : 0-2000 ppm</li> <li>• NO : 0-2000 ppm</li> <li>• <b>Cellule de mesure chauffée à 180°C</b></li> </ul>   |
| GASMET            | CX4000           | Analyseur multigaz FTIR                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse rapide des composés organiques et inorganiques dans des <b>gaz chauds, humides ou corrosifs</b></li> <li>• Analyse simultanée <b>jusqu'à 50 composés (NH3, HCN, HCL, toluène, Benzène, formaldéhyde, éthylène, MTBE, dichlorométhane ...)</b></li> <li>• Quantification des composés (du ppm au %)</li> <li>• <b>Cellule de mesure chauffée à 180°C</b></li> </ul> |
| GAS DATA          | GFM 406          | Analyseur multigaz portable<br>CH4/CO2/O2/H2S | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyseur biogaz</li> <li>• <b>Certifié ATEX</b> EEx ib IIB T1</li> <li>• CH4 : 0-100 %, CO2 : 0-100 %, O2 : 0-25 %, H2S : 0-2000 ppm</li> <li>• Enregistrement des données téléchargeable par USB</li> <li>• Jusqu'à 12h d'autonomie</li> </ul>   |
| EUROTHERM         | CHEssel 6100A    | Enregistreur de données                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6, 12, ou 18 voies</li> <li>• Entrées tension : 20 mV, 60 mV, 200 mV, 2 V, 6 V, 20 V</li> <li>• Entrées courant : possible avec résistances "shunt" (sur demande)</li> </ul>   |

## Emissions - Process

| Marques     | Modèles        | Type  | Caractéristiques   |
|-------------|----------------|---|--|
| M&C         | PSS5           | Conditionneur de gaz                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système de refroidissement à effet Peltier</li> </ul>   |
| BUHLER      | PCS SMART+P    | Conditionneur de gaz                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conçu pour le conditionnement portable de terrain</li> <li>• Système de refroidissement à effet Peltier à 2 échangeurs</li> <li>• Capteur d'humidité</li> <li>• Protection IP42 résistante aux chocs</li> </ul>   |
| M&C         | PSS            | Ligne d'échantillonnage chauffée              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Robuste</li> <li>• Température réglée jusqu'à 200°C</li> <li>• Disponible en version <b>12, 17, 18 m</b></li> </ul>   |
| BUHLER      | SMARTLINE      | Ligne d'échantillonnage chauffée              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Porte filtre chauffé intégré</b></li> <li>• Légère</li> <li>• Filtre céramique ou inox nettoyable</li> <li>• Température réglée jusqu'à 200 °C</li> <li>• Disponible en version <b>5, 10, 15, 30 m</b></li> </ul>  |
| WINKLER     | -              | Sonde d'échantillonnage chauffée portable     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compacte et léger</li> <li>• Chauffe autorégulée jusqu'à 180°C</li> <li>• Filtre céramique</li> <li>• Changement de filtre simple et rapide</li> </ul>  |
| M&C         | TR-M/10        | Régulateur de température pour ligne chauffée | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Régulation de température jusqu'à 200°C</li> </ul>  |
| WINKLER     | WRW-530/650 RW |   |  |
| KNF         | N012           | Pompe de d'échantillonnage                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompe de prélèvement de gaz à membranes PTFE</li> <li>• Débit : jusqu'à 10 l/min</li> </ul>   |
| KNF         | N026           |   |  |
| AIR LIQUIDE | -              | Détendeur de gaz                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type E - Compatible bouteille de gaz H2/He</li> </ul>   |
| AIR LIQUIDE | -              | Détendeur de gaz                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type C</li> </ul>   |
| TECORA      | -              | Sonde de prélèvement isocinétique             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canne de prélèvement isocinétique chauffée en titane incluant : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jeux de buses (4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm)</li> <li>- Porte filtre chauffé</li> <li>- Ombilical avec régulateur de température</li> </ul> </li> <li>• Longueurs disponibles : 1 - 1,5 - 2 m</li> </ul> |
| DEKATI      | PM10 Impactor  | Impacteur à particules                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impacteur permettant l'analyse granulométrique de particules</li> <li>• PM2,5 - PM10</li> </ul>   |
| DADOLAB     | QB1            | Pompe de prélèvement                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compteur de gaz intégré</li> <li>• Débit réglable jusqu'à 20 l/min</li> </ul>   |

## Air ambiant

| Marques           | Modèles         | Type  | Caractéristiques  |
|-------------------|-----------------|---|---|
| THERMO SCIENTIFIC | 49C             | Analyseur d'ozone O3  | • O3 : gamme de mesure de 50 ppb à 200 ppm  |
| ENVEA             | AC32e           | Analyseur de gaz NO/NOx/NO2   | • NO/NOx/NO2 : 0-1000 ppb, 0-10000 ppb  |
| ENVEA             | AF22M           | Analyseur de gaz SO2  | • SO2 : 0-1000 ppb, 0-10000 ppb   |
| JUM ENGINEERING   | 109A            | Analyseur COV FID THC/CH4/NMHC                                      | • HCT/CH4/NMHC : 0-10-100-1000-10 000-100 000 ppm   |
| ENVEA             | GRAPHITE 52M    | Analyseur COV FID THC/CH4/NMHC                                      | • HCT/CH4/NMHC : 0-10, 0-100, 0-1000, 0-10 000 ppm  |
| COSMA             | GRAPHITE 730    | Analyseur COV FID THC   | • HCT : 0-100, 0-1000, 0-10 000 ppm   |
| HONEYWELL         | Micro RAE       | Détecteur 4 gaz   | • O2 : 0-30%, CO : 0-1000 ppm, H2S : 0-100 ppm, LIE : 0-100%<br>• Enregistrement des données possible   |
| GAS DATA          | GFM 406         | Analyseur multigaz portable<br>CH4/CO2/O2/H2S                       | • Analyseur biogaz<br>• <b>Certifié ATEX</b> EEx ib IIB T1<br>• CH4 : 0-100 %, CO2 : 0-100 %, O2 : 0-25 %, H2S : 0-2000 ppm<br>• Enregistrement des données téléchargeable par USB<br>• Jusqu'à 12h d'autonomie   |
| CHAUVIN ARNOUX    | CA1510          | Qualité de l'air intérieur CO2<br>Humidité / Température            | • CO2 : 0-5000 ppm<br>• Température : -10 à +60°C<br>• Humidité : 5 à 95 % HR   |
| TESTO             | 440             | Appareil de mesure de qualité de<br>l'air<br>Humidité / Température | • Température : -20 à + 70°C<br>• Humidité : 0 à 100 % HR   |
| GASMET            | CX4000          | Analyseur multigaz FTIR   | • Analyse rapide des composés organiques et inorganiques dans des <b>gaz chauds, humides ou corrosifs</b><br>• Analyse simultanée <b>jusqu'à 50 composés (NH3, HCN, HCL, toluène, Benzène, formaldéhyde, éthylène, MTBE, dichlorométhane ...)</b><br>• Quantification des composés (du ppm au %)<br>• <b>Cellule de mesure chauffée à 180°C</b> |
| EUROTHERM         | CHESSSEL 6100A  | Enregistreur de données   | • 6, 12, ou 18 voies<br>• Entrées tension : 20 mV, 60 mV, 200 mV, 2 V, 6 V, 20 V<br>• Entrées courant : possible avec résistances "shunt" (sur demande)   |
| SENSIDYNE         | GILAIR 5        | Pompe de prélèvement d'air  | • Débit réglable de 850-5000 cc/min ou 20-750 cc/min<br>• Autonomie sur batterie : 8 h environ  |
| MESALABS          | DEFENDEUR 510-L | Débitmètre à piston graphite  | • Débit : 5-500 ml/min  |
| MESALABS          | DEFENDEUR 510-M | Débitmètre à piston graphite  | • Débit : 50-5 000 ml/min   |
| MESALABS          | DEFENDEUR 510-H | Débitmètre à piston graphite  | • Débit : 300-30 000 ml/min   |

| Portable       |                 |  |  |
|----------------|-----------------|--|--|
| Marques        | Modèles         | Type   | Caractéristiques   |
| HONEYWELL      | Micro RAE       | Détecteur 4 gaz  | <ul style="list-style-type: none"> <li>O2 : 0-30%, CO : 0-1000 ppm, H2S : 0-100 ppm, LIE : 0-100%</li> <li>Enregistrement des données possible</li> </ul>  |
| CHAUVIN ARNOUX | CA1510          | Qualité de l'air intérieur CO2<br>Humidité / Température         | <ul style="list-style-type: none"> <li>CO2 : 0-5000 ppm</li> <li>Température : -10 à +60°C</li> <li>Humidité : 5 à 95 % HR</li> </ul>  |
| TESTO          | 440             | Appareil de mesure de qualité de l'air<br>Humidité / Température | <ul style="list-style-type: none"> <li>Température : -20 à +70°C</li> <li>Humidité : 0 à 100 % HR</li> </ul>   |
| GAS DATA       | GFM 406         | Analyseur multigaz portable<br>CH4/CO2/O2/H2S                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Analyseur biogaz</li> <li><b>Certifié ATEX</b> EEx ib IIB T1</li> <li>CH4 : 0-100 %, CO2 : 0-100 %, O2 : 0-25 %, H2S : 0-2000 ppm</li> <li>Enregistrement des données téléchargeable par USB</li> <li>Jusqu'à 12h d'autonomie</li> </ul>  |
| HORIBA         | PG 350          | Analyseur multigaz<br>CO/CO2/O2/SOx/NOx                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>CO : <b>0-60, 0-100</b>, 0-200, 0-500, 0-1000, 2000, 5000 ppm</li> <li>CO2 : 0-5, 0-10, 0-20, <b>0-30</b> %</li> <li>O2 : 0-5, 0-10, 0-25 %</li> <li>SO2 : <b>0-100</b>, 0-200, 0-500, 0-1000, 0-3000 ppm</li> <li>NOx : 0-25, 0-100, 0-250, 0-500, 0-1000, 0-2500 ppm</li> <li><b>Enregistrement des données sur carte SD</b></li> </ul> |
| BUHLER         | PCS SMART+P     | Conditionneur de gaz   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conçu pour le conditionnement portable de terrain</li> <li>Système de refroidissement à effet Peltier à 2 échangeurs</li> <li>Capteur d'humidité</li> <li>Protection IP42 résistante aux chocs</li> </ul>   |
| BUHLER         | SMARTLINE       | Ligne d'échantillonnage chauffée                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Porte filtre chauffé intégré</b></li> <li>Légère</li> <li>Filtre céramique ou inox nettoyable</li> <li>Température régulée jusqu'à 200 °C</li> <li>Disponible en version <b>5, 10, 15, 30 m</b></li> </ul>   |
| WINKLER        | -               | Sonde d'échantillonnage chauffée portable                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Compacte et léger</li> <li>Chauffe autorégulée jusqu'à 180°C</li> <li>Filtre céramique</li> <li>Changement de filtre simple et rapide</li> </ul>  |
| SENSIDYNE      | GILAIR 5        | Pompe de prélèvement d'air                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Débit réglable de 850-5000 cc/min ou 20-750 cc/min</li> <li>Autonomie sur batterie : 8 h environ</li> </ul>   |
| MESALABS       | DEFENDEUR 510-L | Débitmètre à piston graphite                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Débit : 5-500 ml/min</li> </ul>   |
| MESALABS       | DEFENDEUR 510-M | Débitmètre à piston graphite                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Débit : 50-5 000 ml/min</li> </ul>  |
| MESALABS       | DEFENDEUR 510-H | Débitmètre à piston graphite                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Débit : 300-30 000 ml/min</li> </ul>  |

## N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONSULTER POUR :

- Choisir l'équipement le mieux adapté à vos besoins
- Connaître la disponibilité aux dates qui vous conviennent
- Réserver un analyseur

## CONTACT :

tel. +33 (04)42 10 43 29

mail. [contact@etalonair.com](mailto:contact@etalonair.com)

web. [www.etalonair.com](http://www.etalonair.com)

Visitez nos ateliers : ETALONAIR, AD PARK - Bâtiment A lot 4 - 50 allée Jacqueline Auriol - 13730 Saint Victoret – France