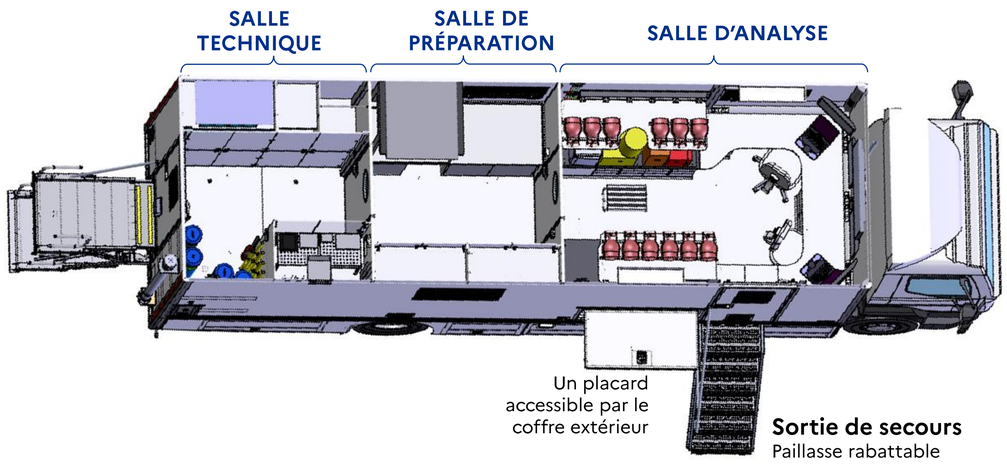
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

INERIS
maîtriser le risque pour un développement durable

Camion laboratoire - Intérieur (moyen mobile niveau 2)

Camion niveau 2 – vue intérieure :



Éléments communs aux 3 salles

- Extincteurs
- Détecteur O_2
- Alarme incendie
- Grille d'évacuation (le camion est en surpression)
- Interphone
- Porte avec hublot séparant les 3 salles

SALLE TECHNIQUE



Alimentation en gaz

- 4 bouteilles de gaz : H_2, N_2, He, air
- Réseau de distribution vers les matériels de laboratoire
- Switch entre les bouteilles extérieur / intérieur
- Un système de purge



- Réservoir d'eau propre de capacité 230 litres



Baie informatique, satellite et électrique



Espace de rangement

- 10 boites à canisters (2 canisters/boite)
- 2 caissons poumons
- 1 mallette pour les outils
- 20 cartons de sacs d'échantillonnage vides pour prélèvement (10 sacs/ carton)
- 6 sacs d'échantillonnage de 10L après prélèvement

Vestiaire

- Zone permettant de laisser ses vêtements d'extérieur et de s'équiper de blouse

Divers

- 4 mâts canister
- Détecteur H_2

SALLE DE PRÉPARATION

Espace de rangement

Le dessous de l'évier est dédié au rangement de la verrerie

Réservoir d'eau usée (d'une capacité de 230 litres) et chauffe-eau

Tableau de commande

- Panneau de supervision (réservoirs et consommation électrique)
- Tableau de commande du groupe électrogène
- Tableau de contrôle des détecteurs





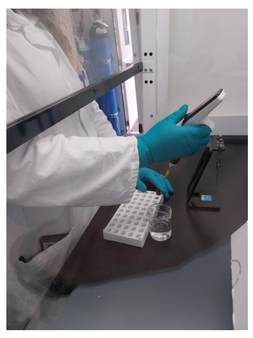
Réfrigérateur

Certifié Atex pour le stockage de solvants



Hotte aspirante

Hotte chimique à filtration



Armoire à solvant

Avec un module d'extraction

Divers

- Rince œil
- Douchette
- Climatisation

SALLE D'ANALYSE

Matériels d'analyse

Les matériels analytiques sont identiques des deux cotés du camion

Étagère relevable : supports spécifiques pour la fixation des canisters en position couchée

Chaîne analytique : ATD-GC-MS (avec un FID et un détecteur spécifique FPD pour les composés soufrés), permet l'analyse des composés prélevés sur tube, sac ou canister

Un emplacement pour une pompe sèche et une pompe à vide dans un placard

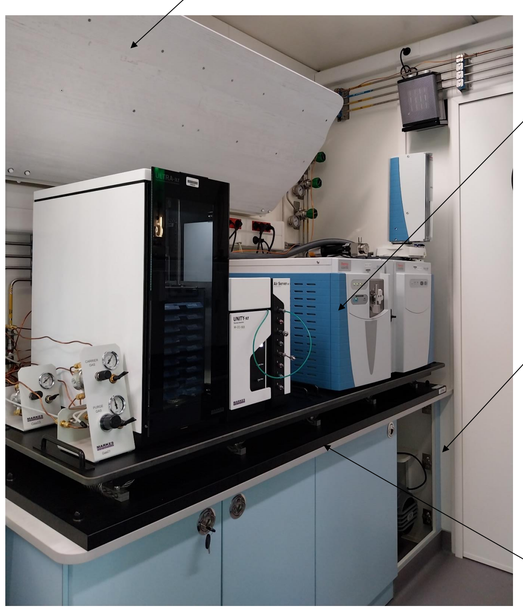


Table anti vibratile

Gaz étalon

2 bouteilles B1 de gaz étalon



Placards et tiroirs

- 2 rangées de 5 tiroirs
- Un placard de rangement

Divers

- Détecteur H_2
- Climatisation (*2)
- Climatisation de roulage (toit)
- Marche-pied

Espace bureautique

- 2 postes de travail, avec tiroirs, fauteuils
- 2 postes informatiques avec 4 écrans pour le contrôle des chaines analytiques et le traitement des données
- 1 écran de 48'' pour les réunions et les visites
- Une horloge, un écran de station météo



Analyses chromatographiques *d'une quarantaine de COVs susceptibles d'être émis lors d'incendies industriels et disposant d'une valeur toxicologique de référence*