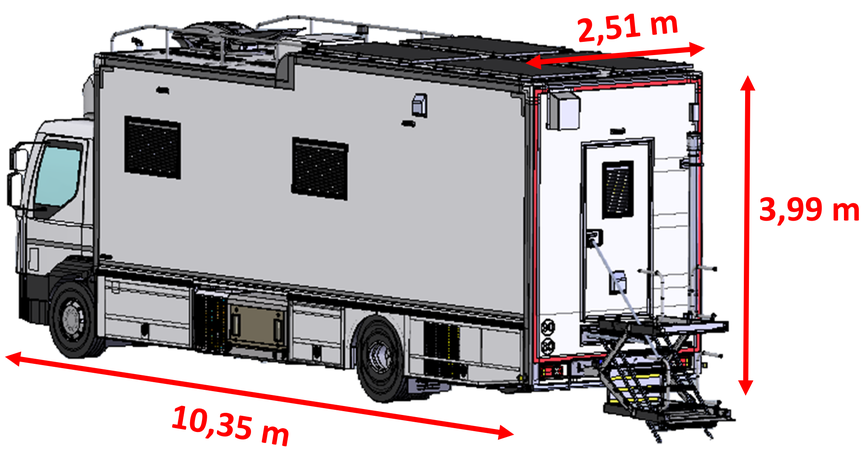
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

INERIS
maîtriser le risque pour un développement durable

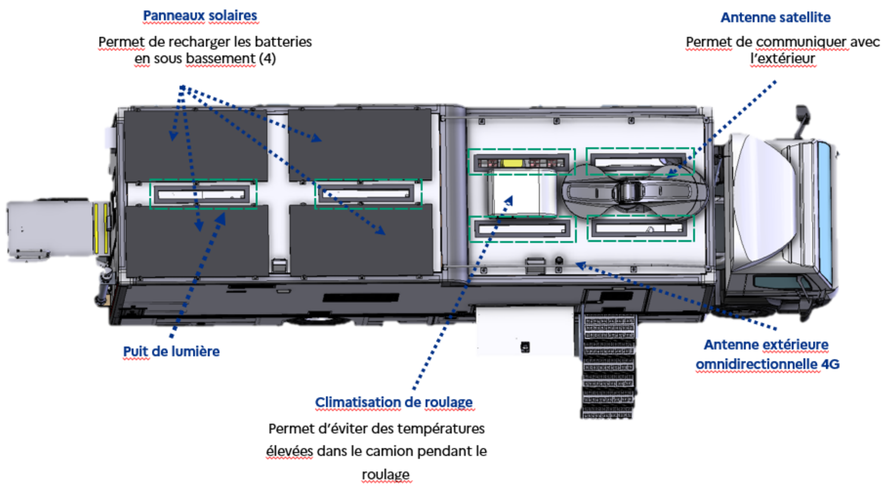
Camion laboratoire - Extérieur (moyen mobile niveau 2)

Ce camion-laboratoire est destiné à être engagé lors d'accidents industriels nécessitant de nombreuses analyses sur une durée importante (incendie de grandes ampleurs, feu couvant, émanations après extinctions…), hors proximité et/ou facilité d'acheminement vers un laboratoire. Il permet l'analyse quantitative de plus de 40 composés organiques volatils (COV, COHV, soufrés) à de faibles niveaux de concentration sur différents supports de prélèvement d'air (sacs, canisters, tubes). Il permet également des analyses qualitatives de screening (recherche et identification de composés organiques volatils non ciblés).

Camion niveau 2 – vue extérieure :



VUE D'EN HAUT



FACE ARRIÈRE



Grille d'aspiration
Permet de mettre le camion en surpression, pour éviter la contamination du camion par l'air extérieur

Éclairage de zone

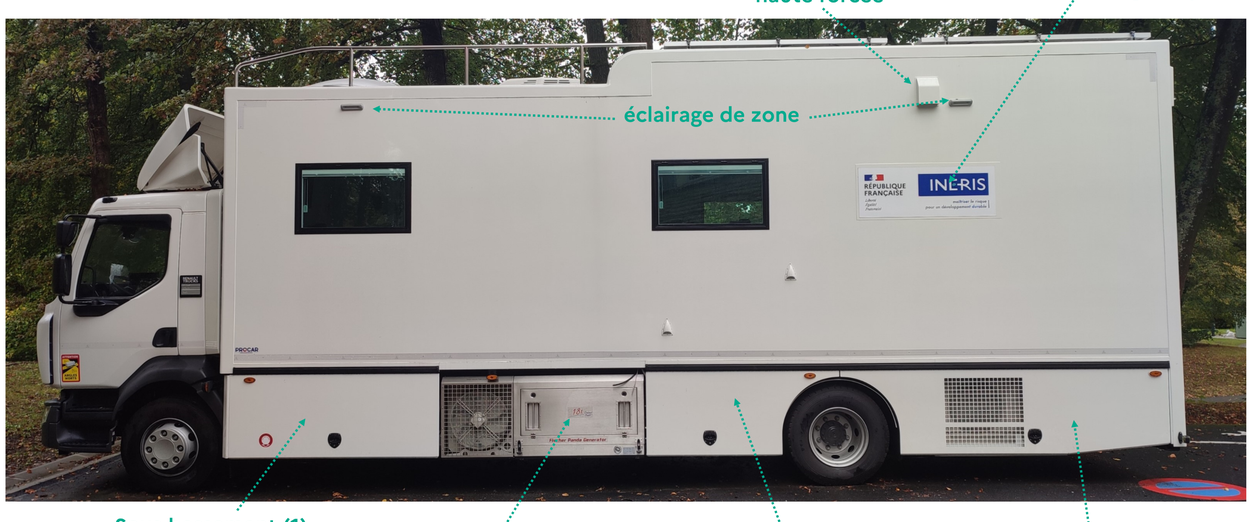
Mât météo
Permet de suivre: T°, humidité, direction et vitesse du vent

Hayon
Permet de monter des bouteilles de gaz dans le camion



Aération basse
Permet d'évacuer la surpression

VUE LATÉRALE GAUCHE



Sous-bassement (1)
Batterie de démarrage du camion

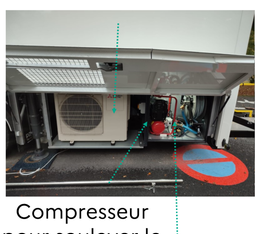


Groupe électrogène
permettant une autonomie électrique de 7 jours sur site

Sous-bassement (2)
- 2 enrouleurs de câble électrique de 25 m
- Prise de terre



Sous-bassement (3)
climatiseur unité extérieure



Compresseur pour soulever le mât météo

Système de remplissage du réservoir d'eau propre (230 l) avec un enrouleur de 12 m

VUE LATÉRALE DROITE



Passage échantillons extérieur/intérieur
Permet aux préleveurs de déposer les échantillons à analyser sans devoir rentrer dans le camion

Logo Ineris magnétique

Sortie de secours



Raccordement en gaz extérieur



Sous-bassement (4)
Batterie Lithium-ion
Permet d'assurer le relais entre le réseau électrique et le groupe électrogène



Sous-bassement (5)
Centrale hydraulique des béquilles,



4 béquilles permettent une mise à niveau automatique grâce à un boîtier radio-commandé

Réservoirs
Gasoil (215 l)
AdBlue (32 l)
GNR (gasoil non routier) (520 l)

Autonomie du camion :

Roulage
- consommation roulage : 25 l/100 km
- réservoir à carburant 215 l → autonomie 800 km

Eau
- réservoir eau propre 230 l
- réservoir eau usée 230 l
- autonomie pour 3 personnes : 5 jours

Électricité
- groupe électrogène : autonomie 120 h
- 4 panneaux solaires
- 2 batteries lithium-ion : assurent une autonomie en cas de coupure du secteur avant démarrage du groupe électrogène
- 2 onduleurs : permettent d'arrêter les instruments en toute sécurité en cas d'une coupure totale d'électricité

Gaz
- 4 bouteilles de gaz pour assurer une autonomie de 5 jours
- 3 bouteilles B50 : Azote, Hélium et Air zéro
- 1 bouteille B20 : Hydrogène