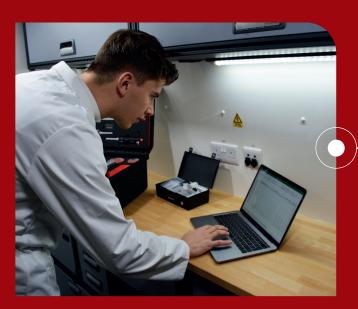




## **LABORATOIRES MOBILES**

Wagtech a de nombreuses années d'expérienceencréationdelaboratoires mobiles sur mesure, idéaux pour les situations où les sites de laboratoire central immobile ne sont soit pas disponibles, soit pas pratiques.

Nous utilisons de nombreux différent marques et modèles de véhicules, des LandRoverauxFordRanger, des Toyota Hilux aux Land Cruiser, afin de pouvoir trouver une solution qui convient non seulement à votre budget, mais également à vos besoins exacts.



Les Laboratoires mobiles les plus

efficaces sont montés directement sur, ou dans l'arrière d'un véhicule adéquatet sont capables de fournir une installation bien équipée pour réaliser une large gamme de tests, et sont souvent les laboratoires de prédilection lors que les travaux de génie civil rendent la construction d'un laboratoire immobile trop onéreux.

Les laboratoires mobiles de la gamme Wagtech sont spécialement conçus pour chaque application et offrent une complète flexibilité de conception, dont :

- ¥ Option cabine simple ou double
- Générateurs pour d'autres options d'énergie
- y Système d'eau, d'électricité et de gaz
- ¥ Traitement des déchets
- Y Chauffage de l'eau par énergie solaire
- Espacelaboratoireaccessiblesoitàpied ou depuis l'extérieur du véhicule

- Solutions de stockage
- ¥ Réfrigération
- ¥ Eclairage au plafond
- Aménagement complet de l'équipement de laboratoire et des produits consommables

## **ADVANTAGES**

- ¥ Tests de qualité laboratoire dans des endroits lointains ou isolés
- Possibilité d'accéder aux zones les plus difficiles
- Permet le test immédiat des échantillons sans le besoin de transport
- Yermet l'utilisation sur le terrain d'équipement de laboratoires non portables, donnant une plus large gamme de tests dans un milieu de de tests sur le terrain
- Y Permetune étude de zone rapide et simple sans le coût élevé d'une infrastructure locale de laboratoire

## **LA GAMME**

## LABORATOIRE-BOÎTE MOBILE

MobileBoxLaboratories are an enclosed built laboratory fixed directly onto the chasis, with the ability to uniquely customise to the user's required needs. These can provide more space and work area with the options of a single or double cab vehicle. The Mobile Box Laboratory is one of the most popular options, which is being used around the world in a range of sectors.





## **LABORATOIRE MOBILE 4X4**

Entry-level Mobile 4x4 Laboratories offer a smaller andmore compact laboratory space which is directly built within the vehicle, with no changes to the vehicle size. Having the lab fully contained within the vehicle means it has the ability to be deployed in the roughest of terrain.

## **FOURGON-LABORATOIRE MOBILE**

Lefourgon-laboratoire mobile associe le large espace de travail d'un laboratoire-boîte sur véhicule à cabine simple avec le concept d'incorporation complète du laboratoire intégré. Il offre le plus de fonctions de la gamme de laboratoire s-véhicules et offre la possibilité d'être personnalisés el on les besoins de l'utilisateur et d'être fourniavectout l'équipement nécessaire requis.





## LABORATOIRE-REMORQUE

Les laboratoires-remorque offrent le plus grand espace laboratoire disponible, plus semblables à un laboratoire traditionnel, et peuvent être déployés temporairement ou de manière semi-permanente. Ils peuvent également être utilisés comme installation permanente à bas coût plut ôt qu'un projet de génie civil plus onéreux. Le laboratoire-remorque peut offrir toutes les possibilités d'un laboratoire fixe, y compris l'équipement et les fonctions requises pour les instruments d'analyses de pointe tel que le HPLC et le GC.



## LABORATOIRE-BOÎTE MOBILE

Les laboratoires-boîte mobiles sont des laboratoires-boîte clos bien équipés fixés non à l'intérieur d'un véhicule, mais sur le véhicule. Ceci permet à l'utilisateur la grande fonctionnalité d'un laboratoire fixe et la commodité des tests en temps réel sur le terrain. Ils sont également personnalisables de manière unique, dont la possibilité de choisir entre une cabine double qui peut transporter un plus grand nombre de passagers en sacrifiant l'espace de travail, ou une cabine simple qui permet le transport d'un nombre plus faible de passagers mais offre un plus large espace de travail – aucune des deux options ne compromet la hauteur, donc l'utilisateur peut être debout à l'intérieur des deux modèles. Nos véhicules standards sont le Toyota Land Cruiser et le Hilux, toutefois d'autres modèles peuvent être utilisés sur demande.

Les laboratoires-boîte mobiles sont une option très répandue, utilisés dans le monde entier par scientifiques et techniciens dans des secteurs comprenant, mais pas uniquement, l'éducation, la santé, la recherche académique, l'agriculture, le traitement industriel, l'exploitation minière et le pétrole et le gaz. Wagtech Projects a la possibilité de recommander des instruments de terrain et de laboratoires adéquats pour une large gamme d'études, qui peuvent être stockés et utilisés à l'intérieur du véhicule

Modèles montrés ci-dessous : laboratoires-boîte Ford Ranger (cabine simple) et Toyota Land Cruiser (cabine double)









Quoique chaque laboratoire-boîte mobile soit conçu sur demande afin de répondre aux besoins précis de chaque déploiement, les éléments de série sont présentés ci-dessous :

Laboratoire-boîte mobile Wagtech, basé sur le Toyota Land Cruiser 79 cabine simple Code : EN95-200

### **STRUCTURE:**

- Dimensions intérieures de la boîte 2.6m
  (longueur) x 2m (largeur) x 1.8m (hauteur)
- Faux-châssis de monture enduit et équipé avecunestructuremodulairedestratifiéisolé avec extrusions intérieures et extérieures d'aluminium ultra-résistant léger
- Doubleparoitropicale, toitisolé peint couleur blanc Fuji
- Casiers extérieurs et jupe

## **PLANCHER:**

 Plancher contreplaqué 12mm phénolique recouvert avec plaque aluminium antidérapante

## **FENÊTRES:**

- Fenêtre coulissante côté droit avec grille de sécurité
- Fenêtre fixe avec grille sur la porte d'entrée

## **ENTRÉE:**

Escalier dépliant arrière

## **GÉNÉRATEUR:**

- Boîtier de générateur avec porte d'accès et conduit d'échappement
- Casierdegénérateurextérieuràl'arrièreavec générateur silencieux 2.5kVa

## **CLIMATISATION:**

 Climatiseurmontésurletoitpourlaboratoire mobile

## **GALERIE DE TOIT:**

- Galerie en tubes carrés avec grille en métal déployé, peint en noir, échelle d'accès
- Plaque de protection derrière l'échelle

## **NEAR SIDE:**

- Plan de travail
- 4 tiroirs verrouillables
- Espace bureau avec chaise pivotante
- Frigo/congélateur 12v capacité 100L/10L

## **CÔTÉ DROIT:**

- Plandetravail, placard verrouillable avec étagères et rangements
- Placard batterie et onduleur
- Rangementdes cuves eaufraîche et eaux usées avec indicateur de niveau
- Lavabo etrobinet d'eau froide avec pompe, eaux usées dirigées du lavabo vers la cuve eaux usées

### EAU:

- Casierderangementpourréservoirseauxfraîche et usées (100 litres chacun)
- Réservoirs eau, robinet de vidange à installer à chaque unité
- Remplissage de l'extérieur pour la cuve à eau fraîche

## **ELECTRICITÉ:**

- Batteriesrobustessansentretiennécessaireavec charge par coupleur séparateur
- Y Onduleur pur sinus 1000kw
- Chargeur de batteries
- Changement entre générateur et onduleur
- 4 prises électriques au-dessus du plan de travail dans le conduit (prises à trois broches à section circulaire)
- Appareil pour lavage des mains 12v TEAL
- Prise 240v sur panneau extérieur (fiche d'alimentation non-fixée)
- Priseextérieurepourpompesubmersible(tension encore non-communiquée)
- Eclairageintérieur2xLED,interrupteurprochede la porte d'entrée
- Ventilateur d'extraction 12v à l'arrière
- ¥ Electricitédelaboratoire12vparbatterieauxiliaire

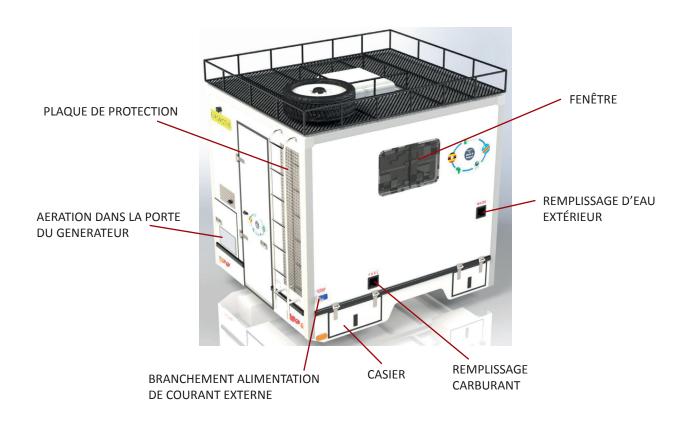
## **DIVERS:**

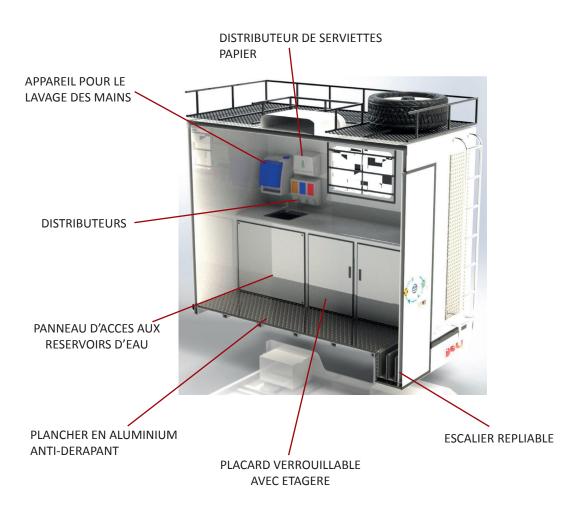
- Distributeurs de savon et crème pour mains
- Serviettes papier pour séchage des mains
- Extincteur
- \* Trousse de premiers secours

- Logo compagnie
- Zone/bureau de rédaction
- Cuves à eau/lavabos supplémentaires
- Plandetravailpourmatériauxdangereux
- Zone de sommeil
- Auvent extérieur/auvent rétractable
- \* Toilettes
- V Douche

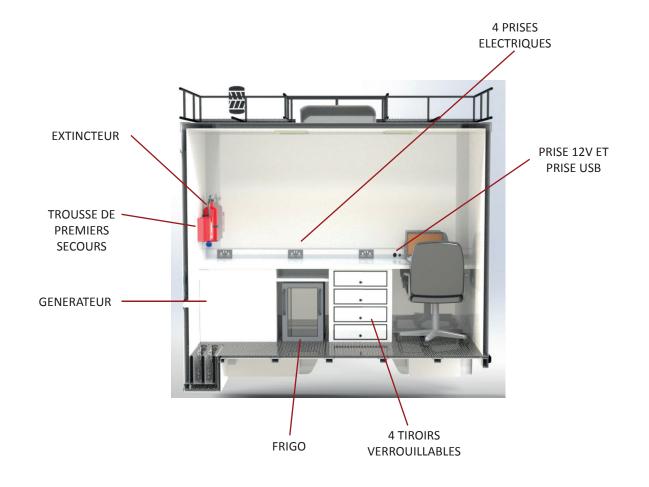














## **LABORATOIRE MOBILE 4X4**

Les laboratoires mobiles 4x4 offrent le laboratoire le plus compact, mobile et robuste de la gamme, touten offrant les fonctions clés et des espaces de travail bien dimensionnés. A l'intérieur du véhicule se trouvent un lavabo pour le lavage des mains, un plan de travail, un placard au niveau du plancher et un frigo pour stocker les produits consommables ou autre. Une galerie de toit est inclue a fin d'augmenter la capacité de rangement tout en conservant la capacité de déplacement unique du véhicule. Il y a également un espace permettant de travailler depuis l'arrière du véhicule, idéal pour la collecte régulière d'échantillons sur le terrain et l'analyse sur site.

Le laboratoire est entièrement contenu à l'intérieur de la structure originelle du véhicule 4x4, permettant le déploiement sur les terrains les plus accidentés et dans les endroits les plus lointains et isolés. Le laboratoire mobile 4x4 Wagtech utilise le Toyota Land Cruiser comme véhicule standard, renommé pour ses capacités tout-terrain supérieures et sa fiabilité, toutefois d'autres modèles peuvent être utilisés sur demande, ou nous pouvons même convertir un véhicule existant.

MoModèle montré ci-dessous : Land Rover Defender 110 Laboratoire









Quoique chaque laboratoire 4x4 mobile soit conçu sur demande afin de répondre aux besoins précis de chaque déploiement, les éléments de série sont présentés ci-dessous :

Laboratoire 4x4 mobile Wagtech, basé sur le Toyota Land Cruiser 78

Code: EN95-100

## **TAILLE DU VEHICULE:**

Longueur : 5070mmLargeur : 1770mm

Hauteur : 2115mm

Garde au sol : 230mm

Poids brut du véhicule : 3200

### **PLANCHER:**

 Planchercontreplaqué 12mmphénolique recouvert avec plaque aluminium antidérapante

## **FENETRES:**

Selon le modèle du véhicule

### **ENTREE:**

Entrée par l'arrière

## **GENERATEUR:**

- Boîtierdegénérateuravecported'accès et conduit d'échappement
- Casierdegénérateurextérieuràl'arrière avec générateur silencieux 2.5kVa

## **CLIMATISATION:**

Système de climatisation du véhicule

### **GALERIE DE TOIT:**

 Galerie en tubes carrés avec grille en métal déployé

## **COTE GAUCHE:**

- Plan de travail
- Tiroirs verrouillables
- Frigo/congélateur12vcapacité100L/10L

### **DIVERS:**

- Extincteur
- \* Trousse de premiers secours

## **COTE DROIT:**

- Plan de travail, placard verrouillable avec étagères et rangements
- Placard batterie et onduleur
- Rangementdescuveseaufraîcheeteauxusées avec indicateur de niveau
- Lavabo et robinet d'eau froide avec pompe, eauxuséesdirigéesdulavaboverslacuveeaux usées

## EAU:

- Casier de rangement pour réservoirs eaux fraîche et usées (100 litres chacun)
- Réservoir eau, robinet de vidange à installer à chaque unité
- Remplissage de l'extérieur pour la cuve à eau fraîche

## **ELECTRICITE:**

- Batteries robustes sans entretien nécessaire avec charge par coupleur séparateur
- Onduleur pur sinus 1000kw
- Chargeur de batteries
- Changement entre générateur et onduleur
- Prisesélectriquesau-dessusduplandetravail dans le conduit
- Eclairageintérieur2xLED,interrupteurproche de la porte d'entrée
- Electricité de laboratoire 12v par batterie auxiliaire

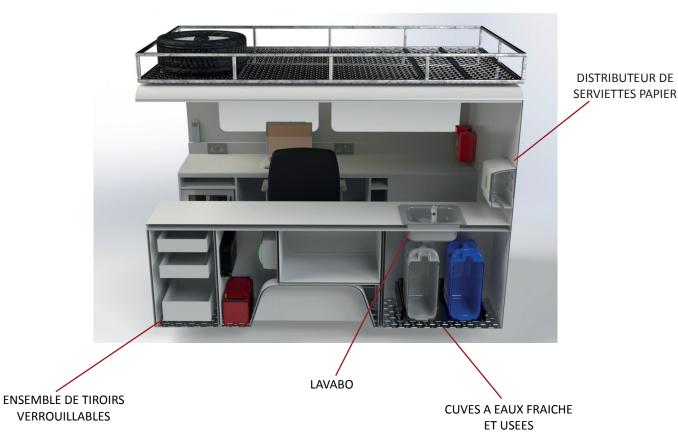
- Łogo compagnie
- Zone de travail rétractable
- Auvent extérieur/auvent rétractable
- Cuves à eau/lavabos supplémentaires
- Plandetravailpourmatériauxdangereux



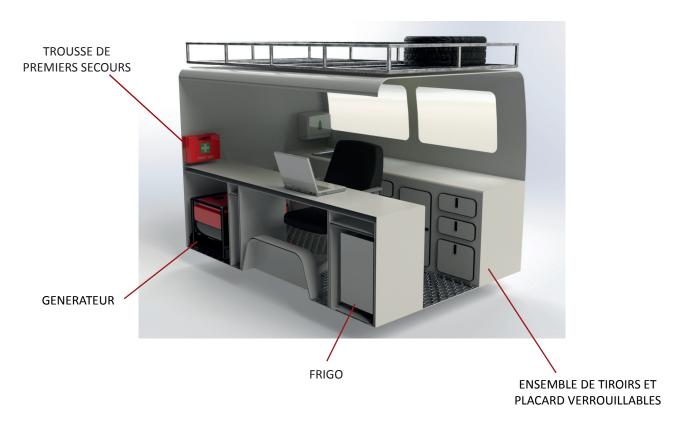


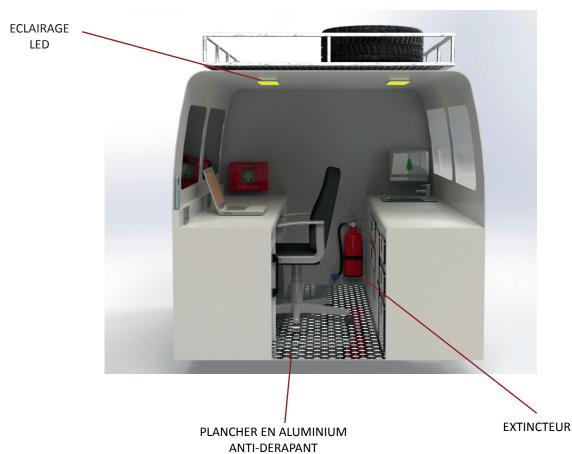
**ACCES AUX CUVES A EAU RETRACTABLES** 

**VIDANGE DES EAUX** FRAICHE ET USEES











## **FOURGON-LABORATOIRE MOBILE**

Les fourgons-laboratoire mobiles sont une solution complète qui associe le large espace de travail d'un laboratoire-boîte sur véhicule à cabine simple avec le concept d'incorporation complète du laboratoire 4x4. Ceci résulte en un laboratoire très habile qui peut être transporté sur de longues distances sur la route ainsi que sur terrain accidenté.

Les fourgons-laboratoire mobiles affichent le plus grand nombres de fonctions de la gamme, y compris un large volume de rangement, deux endroits dédiés aux ordinateurs de bureau ou portables avec chaises de bureau, et l'éclairage LED dans la zone laboratoire ainsi que dans l'entrée. Wagtech peut également adapter le fourgon à vos besoins, ainsi que fournir tout l'équipement nécessaire selon les besoins de l'utilisateur.

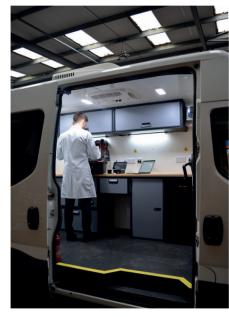
Notre véhicule standard pour ce type de laboratoire est le fourgon l'veco Daily qui est un des plus grands fourgons disponibles et est connu pour sa construction solide, toutefois nous pouvons fournir d'autres modèles sur demande.

Modèles montrés ci-dessous : Laboratoires Mercedes Sprinter LWB 3500 GVW et Iveco Daily











Quoique chaque four gon-laboratoire mobile soit conçusur de mande a fin de répondre aux besoins précis de chaque déploiement, les éléments de série sont présentés ci-dessous :

Fourgon-laboratoire mobile Wagtech, basé sur le Iveco Daily

Code: EN95-300

### **STRUCTURE:**

Longueur : 5669mmLargeur : 2010mmHauteur : 2280mm

### **PLANCHER:**

- Plancher contreplaqué 12mm phénolique recouvert avec plaque aluminium antidérapante
- Parois
- Paroisfacilementnettoyablesisoléescôtéset toit, blanc

### **FENETRES:**

- 2 fenêtres coulissantes côté droit
- 1 fenêtre coulissante côté gauche

### **GENERATEUR:**

- Boîtier de générateur avec porte d'accès et conduit d'échappement
- Casierdegénérateurextérieuràl'arrièreavec générateur silencieux 2.5kVa

## **CLIMATISATION:**

 Climatiseur monté au-dessus de l'habitacle pour le laboratoire mobile

## **COTE GAUCHE:**

- Plan de travail/placards
- Plan de travail avec étagère de rangement en-dessous

## **COTE DROIT:**

- Espace bureau pour deux personnes avec deux chaises pivotantes
- Plan de travail, placard verrouillable avec étagères, tiroirs et placards

- Placard batterie et onduleur à l'arrière, accès depuis les portes arrières
- Lavabo et robinet d'eau froide avec pompe, eauxuséesdirigéesdulavaboverslacuveeaux usées
- Frigo 12v

### **EAU**

- Cuvesàeauxfraîcheetuséessousleplancher, avec indicateur de niveau
- Réservoir eau avec robinets de vidange
- \* Remplissagedel'extérieurpourlacuveàeaufraîche

### **ELECTRICITE**

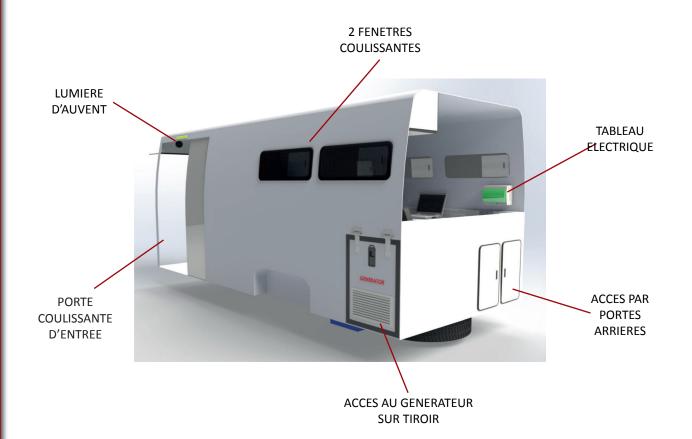
- Batteries robustes sans entretien nécessaire avec charge par coupleur séparateur
- Onduleur pur sinus 1000kw
- Chargeur de batteries
- Changement entre générateur et onduleur
- Prisesélectriques au-dessus du plan de travail des deux côtés dans le conduit (prises à trois broches à section circulaire)
- Appareil pour lavage des mains 12v TEAL (eaux usées de l'appareil dans la cuve à eaux usées)
- Le chauffe-eau et la pompe à eau fonctionnent lorsque le moteur du fourgon tourne
- Prise 240v sur panneau extérieur
- Eclairageintérieur2xLED,interrupteurprochedela porte d'entrée
- \* Alimentation même sans les clés dans le contact
- ¥ Electricité de laboratoire 12 y par batterie auxiliaire
- Y Tableau électrique

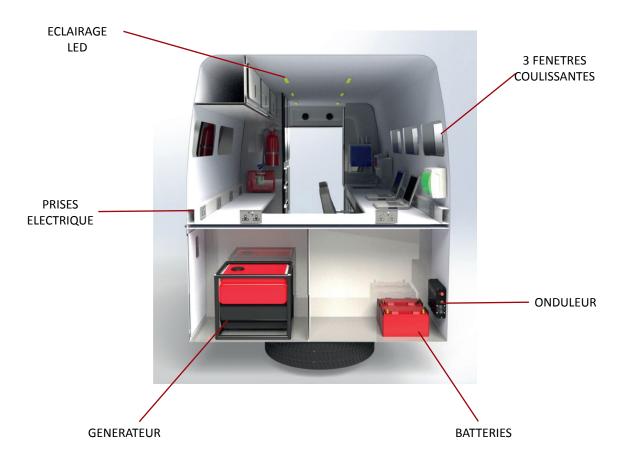
## **DIVERS**

- ¥ Extincteur
- Trousse de premiers secours

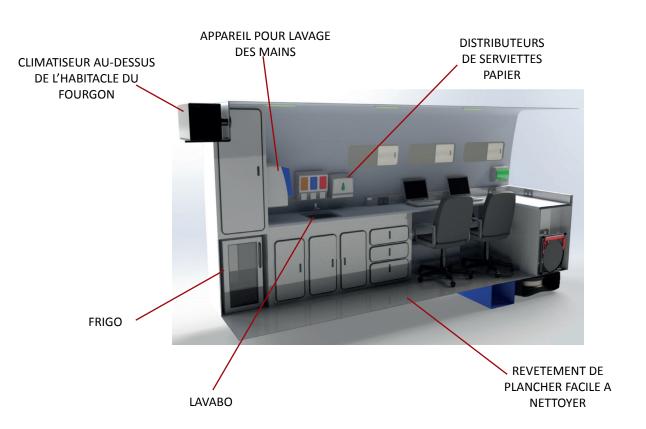
- Logo compagnie
- Zone/bureau de rédaction
- Cuves à eau/lavabos supplémentaires
- Plandetravailpourmatériauxdangereux
- Espaces de rangement supplémentaires
- Zone de sommeil
- Auvent extérieur/auvent rétractable
- Toilettes
- Douche

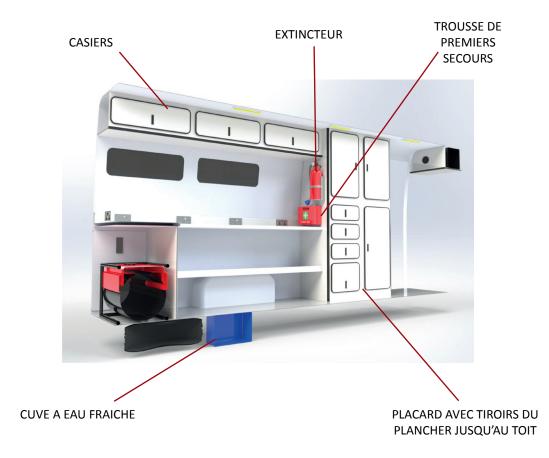














## LABORATOIRE-REMORQUE

Les la boratoires-remorques offrent une space la boratoire plus semblable à un la boratoire traditionnel, et peuvent être déployés temporairement ou de manière se mi-permanent e. Ils peuvent également être utilisés comme installation permanente à bas coût plutôt qu'un projet de génie civil plus onéreux. Ces laboratoires peuvent être remorqués par tout véhicule 4x4 adapté.

Lelaboratoire-remorque peut offrir toutes les possibilités d'un laboratoire fixe, y compris l'équipement et les fonctions requises pour les instruments d'analyses de point et el que le HPLC et le GC. Wagtech peut également fournir tout l'équipement de laboratoire, les produits consommables et réactifs pour une solution complète.

Quoique chaque la boratoire-remorque mobile soit conçusur de mande a finde répondre aux besoins précis de chaque déploiement, seraient inclus en configuration standard la construction en acier avec tubes rectangulaires galvanisés soudés en angle, vérins stabilisateurs à actionnement la téral de type PAR, éclairage 12 v, poids brut approximatif de 3500kg, amortissement d'attelage et de roue jockey hydraulique.









Quoique chaque la boratoire-remorque mobile soit conçusur de mande a finde répondre aux besoins précis de chaque déploiement, les éléments de série sont présent és ci-dessous :

Laboratoire-remorque Wagtech

Code: EN95-400

## **CHASSIS:**

- Constructionenacieravectubes rectangulaires galvanisés soudés en angle
- Vérinsstabilisateursàactionnementlatéralde type PAR
- Essieux rigides Peak 2x1800kg couplés aux freins avec reconnaissance de recul automatique, donnantunpoids brut de 3500kg
- Roues et pneus 155 x 70 R12
- Attelage couplé à roue jockey TJ15 HD, amortissement hydraulique
- Eclairage 12v selon les dernières normes de construction et d'utilisation CEE (feux arrières installés dans renfoncement protectif)
- Porte-roue de secours installé sur le châssis sous le plancher

## **STRUCTURE:**

- y 7m x 2.3m x 2.2m
- Parois et toit en Carbofont (polycarbonate laminé GRP)
- Structure aluminium collé
- Classement au feu norme européenne M1, équivalentàlanormeBS476partie6/7Classe1

### FINITION :

- Panneaux blanc brillant avec extrusions et garnitures finition brut
- ¥ Châssispasséauprimaired'accrochageetpeint

## **INSTALLATIONS EXTERIEURES:**

- Porte d'entrée côté gauche verrouillage à 5 points
- 3 fenêtres coulissantes avec moustiquaires et stores obscurcissants
- Climatiseur installé sur le toit 10 920 BTU
- Galerie de toit galvanisée, bases couvertes en aluminium anti-dérapant, échelle d'accès

## **INTERIEUR:**

ParoisettoitrestentfinitionblancstandardGRP

## **SYSTEME RAIL SUPERIEUR AVEC:**

- Quatre placards 500mm
- ¥ Surfaces de travail équivalentes à un total de 4m

## **PLANCHER:**

 Plancher contreplaqué FE 12mm phénolique recouvert avec anti-dérapant Gerflor, vinyle de sécurité anti-statique résistant aux acides et alcalins

## **ENTREE:**

- Escalierrigidifiéaluminium repliéet soudé, pieds ajustables, guidage et verrous avec rambarde
- Eau et plomberie : cuve à eau 100L sous le plancher
- \* Chauffe-eauaveccuvederétentionsousplacard
- Pompe à eau 12v (40psi)
- \* Robinet
- Łavabo inox avec égouttoir
- Distributeur serviettes papier
- ¥ Distributeur savon

## **INSTALLATION ELECTRIQUE:**

 Arrivée principale courant par tableau électrique avec dispositif à courant différentiel-résiduel et disjoncteur miniature

## **CABLES EN MINI-GOULOTTE AVEC ARRIVEE SUR:**

- 4 lampes LED
- ¥ 8 prises doubles 13a
- Installation électrique 12v
- 2 x éclairage extérieur 12v
- Générateur diesel 4KW (3500w en continu), monté sur le châssis avec démarrage à distance depuis le panneau de contrôle de la remorque, sinus pur pour l'équipement fragile, réservoir carburant 58 litres
- Batterie intermédiaire avec charge par coupleur séparateur

## **ACCESSOIRES:**

- \* Trousse de premiers soins et extincteur
- Cric de plancher
- Porte-roue

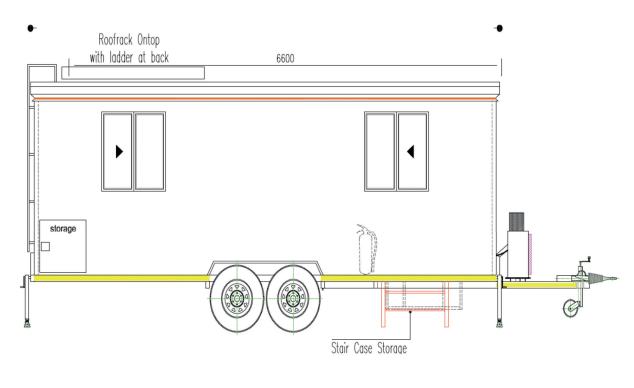
- Łogo compagnie
- Zone/bureau de rédaction
- Y Toilettes
- Y Douches
- Cuves à eau/lavabos supplémentaires
- Plan de travail pour matériaux dangereux
- ¥ Zone de sommeil
- Zonelaboratoireséparéepourlaboratoirespluridisciplinaires
- \* Auvent extérieur/auvent rétractable
- Extracteur d'air

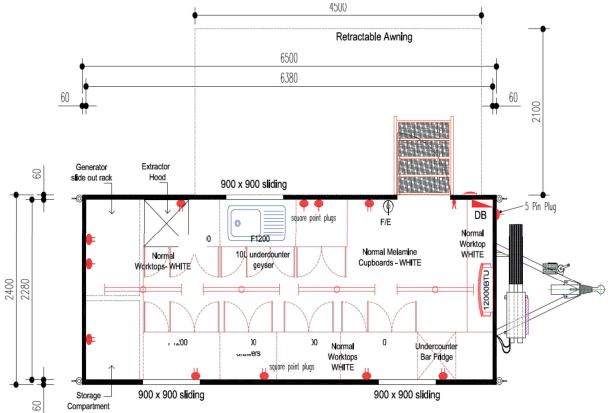




PORTES		
EXTERIEURE	1	
FENETRES		
900X900COULIS- SANTES	3	
MOUSTIQUAIRES	3	

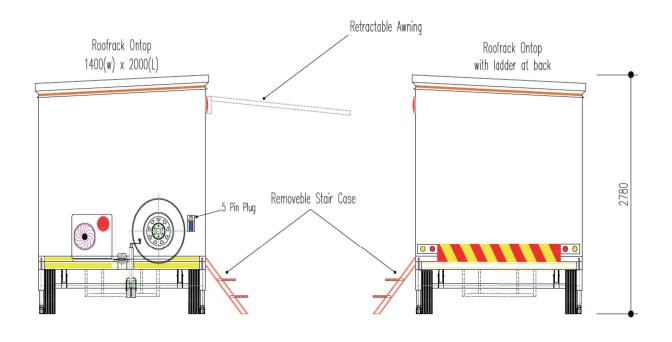
ELECTRICITE			
ECLAIRAGE LED	4	PRISES DOUBLES	7
ECLAIRAGE EXTERIEUR	1	INTERRUPTEUR	1
TABLEAU ELECTRIQUE	1	ISOLATEUR CHAUFFE-EAU	1
PRISES SIMPLES	3	ISOLATEUR CLIMATISEUR	1

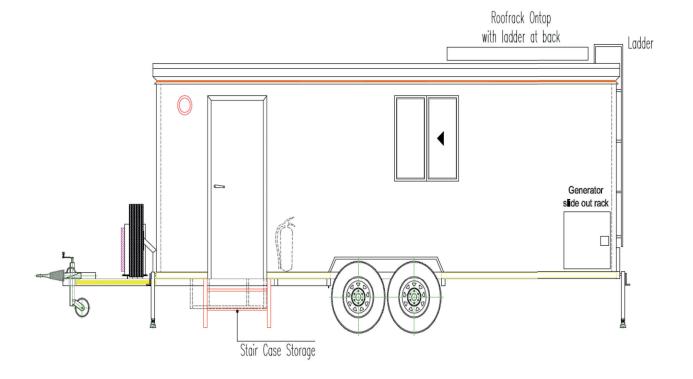




PLOMBERIE	
LAVABO SIMPLE INOX	1
CHAUFFE-EAU 10L	1
POMPE A EAU	1
CUVE A EAU – 100L	2
DISTRIBUTEURSERVIETTESPAPIER EN PLASTIQUE	1
DISTRIBUTEUR SAVON EN PLASTIQUE	1

DIVERS			
DISPOSITIF TENSEUR	4	RANGEMENTESCALIER	7
ESCALIER AMOVIBLE AVEC RAMBARDE	1	EXTINCTEUR	1
PLANCHER CAOUTCHOUC	YES	TROUSSEPREMIERS SECOURS	1
STORES	3	SURFACEDETRAVAIL	1
BARRES STABILISATRICES	3	PLACARDS	1
PORTAIL DE SECURITE	1		







Wagtech Court, Station Road, Thatcham, Berkshire, United Kingdom, RG19 4HZ

T +44 (0)1635 872929 | info@wagtechprojects.com |sales@trace2o.com www.wagtechprojects.com | www.trace2o.com