

LABORATOIRE BIOLOGIQUE MOBILE GML

innovative solutions to fight disease.

Real time diagnostic and reporting to cut the
transmission chain of epidemics.



globalmobilelab.com

TVA : BE 0763.504.816
ENT.N° : 0763504816



UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR LE DIAGNOSTIC, LA SURVEILLANCE ET LA GESTION DES MALADIES INFECTIEUSES

Fort de son expérience opérationnelle sur le terrain lors de crises sanitaires majeures, notamment durant l'épidémie d'Ébola en Guinée entre 2014 et 2015 **B-Life, devenu aujourd'hui Global Mobile Lab (GML)**, a développé une nouvelle génération de laboratoires biologiques mobiles capables d'apporter des capacités de diagnostic avancées directement au plus près des populations touchées.

Conçus pour fonctionner dans des environnements isolés, en zones de crise ou dans des régions disposant d'infrastructures limitées, les laboratoires biologiques mobiles GML offrent une solution complète, autonome et rapidement déployable permettant de détecter, identifier et surveiller un large éventail d'agents pathogènes.

Notre expérience de terrain nous a permis de comprendre qu'en situation d'urgence sanitaire, la rapidité du diagnostic constitue souvent le facteur déterminant entre la maîtrise d'une épidémie et sa propagation. C'est pourquoi les laboratoires biologiques mobiles GML ont été conçus pour fournir des résultats fiables, reproductibles et exploitables dans des conditions opérationnelles particulièrement exigeantes.



UNE PLATEFORME MODULAIRE ET PERSONNALISABLE

LA CONCEPTION MODULAIRE PERMET D'ADAPTER :

- Le niveau de biosécurité requis
- Les capacités analytiques
- Les équipements de diagnostic
- Les systèmes de communication
- Les capacités de stockage
- Les infrastructures de déploiement

Chaque projet peut ainsi être personnalisé en fonction des besoins nationaux, régionaux ou institutionnels.

DES CAPACITÉS DE DIAGNOSTIC ÉTENDUES

Les laboratoires biologiques mobiles GML permettent la détection, l'identification et la surveillance de nombreux agents pathogènes responsables de maladies infectieuses humaines et animales.

Les systèmes peuvent notamment être configurés pour travailler sur :

- Virus Ébola
- Virus Marburg
- Virus Lassa
- Virus de la fièvre de Crimée-Congo
- Coronavirus (COVID-19, SARS, MERS)
- Virus de la grippe
- Virus de la dengue
- Virus Zika
- Virus du chikungunya
- Virus de la fièvre jaune
- Virus de l'hépatite B/C
- Virus de la variole du singe (Mpox)

DÉTECTION DE NOMBREUX AGENTS BACTÉRIENS

- Vibron du choléra
- Mycobacterium tuberculosis
- Salmonella spp.
- Shigella spp.
- Yersinia pestis
- Bacillus anthracis

Les équipements peuvent également être utilisés pour des analyses environnementales, vétérinaires, de santé publique et de surveillance épidémiologique.



UN LABORATOIRE COMPLET SUR LE TERRAIN

Le laboratoire intègre l'ensemble des fonctions nécessaires à une chaîne diagnostique moderne :

- Réception et sécurisation des échantillons
- Inactivation des agents pathogènes
- Extraction automatisée d'ADN et d'ARN
- Diagnostic moléculaire par RT-qPCR
- Séquençage génétique de nouvelle génération
- Analyse et validation des résultats
- Gestion et archivage des données

Cette organisation permet de réaliser sur le terrain des analyses habituellement réservées à des infrastructures biologiques fixes de haut niveau.

BIOSÉCURITÉ BSL-3 ET PROTECTION DU PERSONNEL

La sécurité des opérateurs constitue une priorité absolue.

Les laboratoires mobiles GML intègrent les boîtes à gants BSL-3 développées par GML afin d'assurer la manipulation sécurisée des agents biologiques les plus dangereux.

Les systèmes offrent :

- Contrôle permanent de la pression
- Surveillance de l'étanchéité
- Systèmes intégrés de décontamination
- Sas sécurisés pour les échantillons
- Certification selon les normes applicables

Cette architecture permet d'atteindre un haut niveau de sécurité biologique tout en conservant une mobilité exceptionnelle.



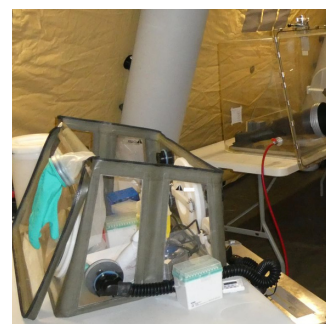
AUTONOMIE COMPLÈTE

Les laboratoires biologiques mobiles GML sont conçus pour fonctionner de manière autonome.

Les installations peuvent comprendre :

- Tentes de laboratoire déployables
- Groupes électrogènes
- Systèmes de climatisation
- Réfrigérateurs et congélateurs spécialisés
- Équipements informatiques
- Mobilier technique
- Éclairage autonome

Cette autonomie permet un déploiement rapide dans des régions éloignées ou touchées par des catastrophes naturelles, des conflits ou des épidémies.



Avantages et prix

FORMATION ET TRANSFERT DE COMPÉTENCES



Au-delà de la fourniture des équipements, GML accompagne les utilisateurs dans le développement durable de leurs capacités nationales.

Chaque laboratoire est livré avec un programme complet de formation destiné aux médecins, biologistes et techniciens afin de garantir une prise en main rapide et une exploitation optimale des équipements. Celui-ci est assuré par le **professeur Kabamba-Mukadi, responsable du laboratoire de microbiologie de l'UCLouvain, laboratoire de référence en Belgique***.

COMMUNICATIONS ET SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE



Les laboratoires peuvent être équipés de systèmes de communication satellitaire sécurisée permettant la transmission des données, la coordination des opérations et la supervision à distance.

Des solutions de cartographie épidémiologique en temps réel intégrant des données satellitaires peuvent également être déployées afin d'améliorer la surveillance sanitaire et la prise de décision.

UNE SOLUTION POUR L'AVENIR



Les laboratoires biologiques mobiles GML offrent aux gouvernements, organisations internationales, instituts de recherche et services de santé une capacité moderne de diagnostic et de surveillance directement sur le terrain. Ils constituent un outil essentiel pour la gestion des épidémies, la surveillance sanitaire, les interventions humanitaires et le renforcement des capacités de biosécurité.

BUDGET INDICATIF



Laboratoire biologique mobile complet :

Sur devis, à la demande du client

Délai de livraison :

4 mois après signature du contrat.

⚠ Eu égard à l'actuelle situation internationale, les prix sont susceptibles de changer.

*norme ISO 15189:2012 sous le certificat d'accréditation n°106-MED

MARC DE LA BRASSINNE
PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL (CEO)

TEL. : +32 477 37 01 27
mdlb@globalmobilelab.com

ROLAND GUEUBEL
DIRECTEUR DES OPÉRATIONS (COO)

TEL. : +32 495 29 77 79
rg@globalmobilelab.com

AUDREY TRANCART
SECRÉTAIRE GÉNÉRALE

TEL: +33 684652509
audrey.trancart@globalmobilelab.eu

Global mobile lab



globalmobilelab.com



12 place du marché - B6870
Saint-Hubert - Belgium

TVA : BE 0763.504.816
ENT.N° : 0763504816



