

# ***Test2Sens***<sup>®</sup>

*Laboratoire de  
**P**roximité **M**obile  
et modulaire*



# En bref...

Le contexte	04
Le concept	06
Equipements intérieurs	07
Equipements extérieurs	08
Possibilité d'acquisition	11

Tous les prélèvements et analyses d'échantillons biologiques, sont habituellement réalisés au sein de laboratoires d'analyses médicales. Les circonstances de pandémie actuelle nous amènent à devoir diriger les patients infectés ou suspectés d'infection vers des laboratoires éphémères. Ces unités sont physiquement indépendantes des laboratoires et dédiées à la détection et l'analyse de pathogènes microbiens. Ceci permettant d'isoler les patients infectés des autres patients d'un laboratoire. Pour être pertinent, un tel local ou unité de soins doit être installé dans des lieux aisément accessibles aux véhicules et organisé de telle sorte que les conditions essentielles d'hygiène et sécurité soient préservées notamment la distanciation.

Il est stratégique que le local soit facilement transportable pour être installé puis déplacé en fonction des foyers épidémiques identifiés, c'est-à-dire des lieux géographiques présentant des clusters identifiés et gérés tels que des villages, des entreprises ou des établissements de soins.



## L'équipe Test2Sens®

**Dirigée par une équipe pluri-disciplinaires alliant l'expertise de la biologie médicale, l'architecture mais aussi de la maîtrise d'oeuvre et d'ouvrage, Test2Sens est composée par le Médecin Biologiste Samuel Roblin, de l'Architecte Michel Gourion et de la Designer Katie Hayon.**





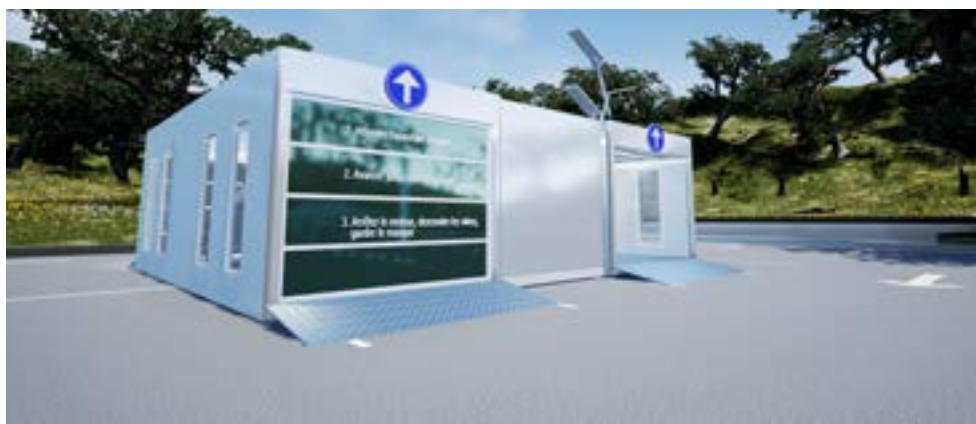
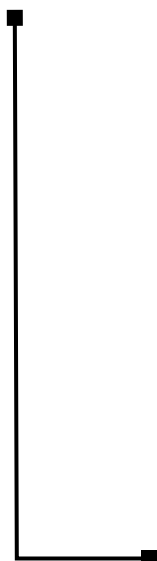
# Le contexte

- La Covid 19 est un amplificateur des besoins d'organisations médicales nouvelles.
- Les acteurs locaux cherchent des outils techniques efficaces et rapides pour limiter l'impact social des maladies transmissibles.
- Les coûts d'organisation sont très contraints.
- L'environnement réglementaire des tests et des modèles de laboratoires vont évoluer.



## **Pourquoi Test2Sens® ?**

- Maîtriser localement les enjeux techniques et économiques de Santé Publique au sein de l'écologie microbienne mondialisée.
- Donner aux patients et praticiens un parcours de soin optimal.
- Flécher spécifiquement la population infectée.
- Faciliter la réalisation des tests.
- Être au plus près de la population.
- Éviter l'utilisation de locaux municipaux peu adaptés et coûteux en désinfection.





# Le Concept

*Laboratoire de Proximité*

*Mobile*

Test2Sens® est un projet novateur qui a fait l'objet de plusieurs dépôts de brevet. Celui-ci propose une solution de Laboratoire Mobile de Proximité, modulaire, adapté pour la mise en place des prélèvements tests microbiologiques à la COVID-19 étendu aux autres maladies contagieuses ou à d'autres maladies émergentes. Ce laboratoire permet également de répondre aux exigences en matière d'hygiène, de sécurité et d'accessibilité.

Les recueils microbiologiques par écouvillonnage nasal ou pharyngés peuvent être étendus aux recueil sanguins et urinaires.

L'unité Test2Sens® se compose de différents espaces :

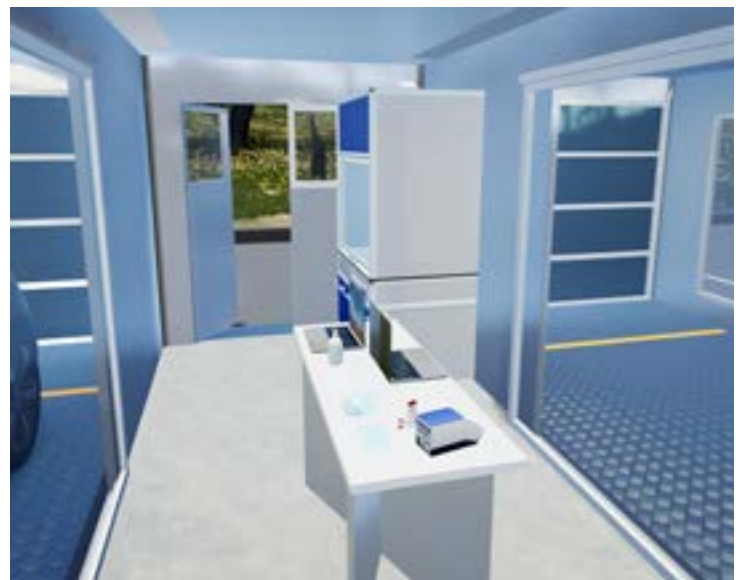
- un espace de prélèvement avec deux ouvertures latérales pour un drive à double sens de circulation en fonction du positionnement des personnes à tester dans les véhicules.
- un espace laboratoire.
- un espace sanitaire pour la gestion des tests urinaires.
- un espace d'accueil piétonnier peut être substitué à l'un des deux drive.





- Murs sol et plafond recouvert en PVC avec angles à gorges pour faciliter le nettoyage et la désinfection du local
- Installations électriques étanches IP64 (éclairages, prises, tableau et interrupteurs)
- Paillasse traitées contre les maladies nosocomiales
- Chauffage assuré par un radiateur à fluide caloporteur, avec commande à distance
- VMC
- Routeur 4G pour accès internet
- Production d'eau chaude par ballon de 15 litres
- WC avec réservoir eau noire vidangeable
- Lave mains à commande fémorale

## Equipements **Intérieurs**

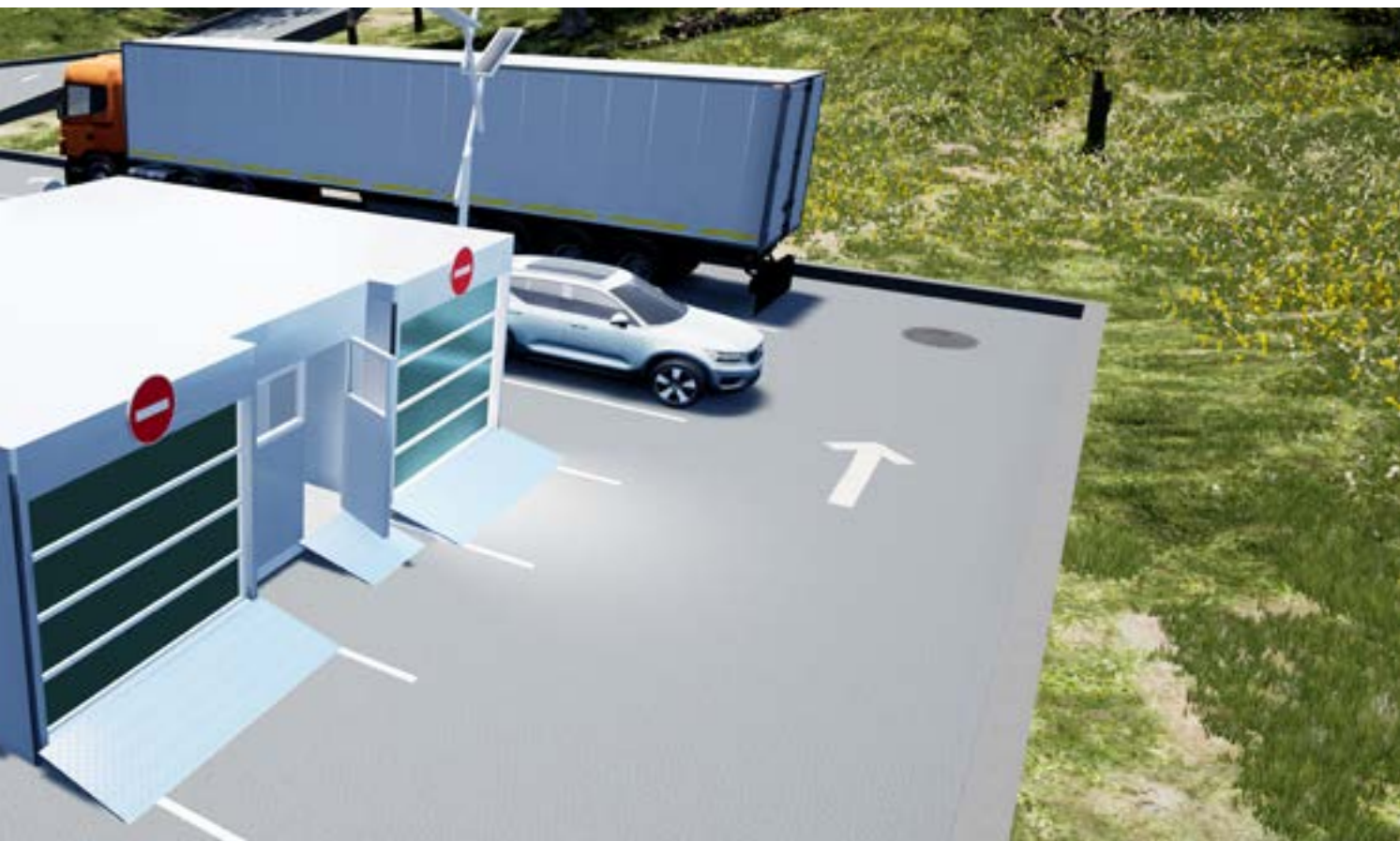




# Equipements Extérieurs

- Habillage du labo **Test2Sens**® est assuré par des matériaux facile d'entretien, à savoir :
  - Métal
  - Matériaux composites-compacts
  - Verre
  - Polycarbonate
- Rideaux d'air chaud au dessus des deux ouvertures latérales
- Eclairage zénithal dans le local assuré par un châssis de toit
- Deux têtes d'éclairage autonome en pignons





# Stationnement des véhicules

De chaque côté du **Test2Sens®** est positionné un abri composé:

- D'une structure métallique avec remplissage murs/sols/plafonds en panneaux sandwichs isolés.
- De deux portes d'accès qui seront automatiques, souples et à enroulement vertical avec une signalétique précise.
- Un éclairage en périphérie par un ruban LED.

Présence d'une ventilation mécanique pour l'évacuation des gaz d'échappement.

Le plancher intérieur est de plain-pied avec le reste du labo **Test2Sens®**.

L'accès et la sortie se font à l'aide de rampe métallique.



# Test2Sens



La solution **Test2Sens**<sup>®</sup> met à disposition un outil médicalisé, adapté et gérable.

- La municipalité ou la communauté de communes et le laboratoire choisissent leur niveau d'engagement, économique et technique et leur contexte opérationnel.
- La population dispose d'un service spécialisé multifonctionnel pour tout problème infectieux.
- Les cabinets infirmiers peuvent participer aux prélèvements.
- Un réseau de LMP ("Laboratoire Mobile de Proximité") peut couvrir intégralement les zones de populations critiques du laboratoire sur la base d'une modélisation Démographie / Temps de transport / Délai de service.

# Possibilités d'acquisition

- Achat ou location par les Collectivité Territoriales.
- Achat ou Location par les Laboratoires.
- Mode de financement à définir avec nos partenaires bancaires.
- Plusieurs options possibles :
  - 1 labo mono-tunnel
  - 1 labo double tunnels
  - 1 labo avec tunnel voiture + tunnel piéton
  - Option 100% autonome en énergie
  - Autres options disponibles sur devis





# *Test2Sens*®



41 Route de Granville  
50800 FLEURY  
FRANCE



0787936262



[info@test2sens.com](mailto:info@test2sens.com)