



Test2Sens®

*Mobiles und modulares
Nahbereichslabor*

In Kürze...

Der Kontext	04
Das Konzept	06
Innenausstattung	07
Außenausstattung	08
Möglichkeit der Beschaffung	11

Alle Probenahmen und Analysen von biologischen Proben werden normalerweise in medizinischen Analyselabors durchgeführt ... Die Umstände der gegenwärtigen Pandemie bedeuten, dass wir infizierte oder verdächtig infizierte Patienten in flüchtige Labors überweisen müssen. Diese Einheiten sind von den Labors physisch unabhängig und auf den Nachweis und die Analyse mikrobieller Pathogene ausgerichtet. Dies ermöglicht es uns, infizierte Patienten in einem Labor von anderen Patienten zu isolieren. Um relevant zu sein, muss ein solcher Raum oder eine solche Einheit an für Fahrzeuge leicht zugänglichen Orten eingerichtet und so organisiert sein, dass die wesentlichen Bedingungen der Hygiene und Sicherheit, insbesondere die Entfernung, gewahrt bleiben.

Es ist von strategischer Bedeutung, dass der Raum leicht transportierbar ist, umentsprechend identifizierter Epidemieausbrüche, d.h. geografischer Standorte mit identifizierten und verwalteten Clustern wie Dörfern, Unternehmen oder Gesundheitseinrichtungen, aufgestellt und dann bewegt werden zu können.



Die Mannschaft Test2Sens®

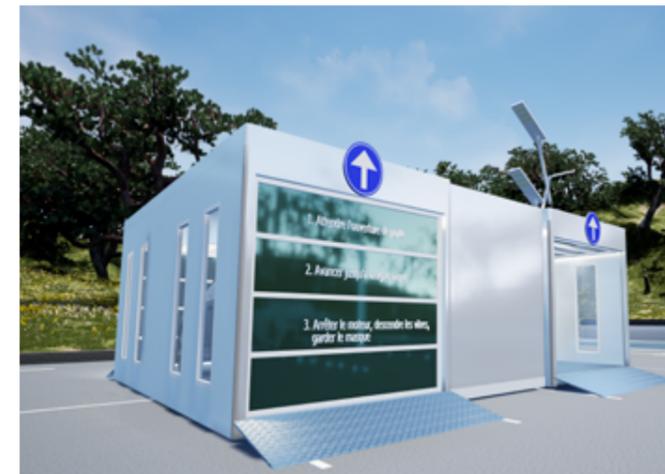
Test2Sens wird von einem multidisziplinären Team geleitet, das Fachwissen in medizinischer Biologie, Architektur und Projektmanagement vereint. Es besteht aus dem Medizinbiologen Samuel Roblin, dem Architekten Michel Gourion und der Designerin Katie Hayon.





Der Kontext

- Covid 19 ist ein Verstärker für die Bedürfnisse neuer medizinischer Organisationen.
- Lokale Akteure sind auf der Suche nach effizienten und schnellen technischen Instrumenten, um die sozialen Auswirkungen übertragbarer Krankheiten zu begrenzen.
- Organisatorische Kosten sind sehr begrenzt.
- Das regulatorische Umfeld für Tests und Labormodelle wird sich weiterentwickeln.



Warum Test2Sens®?

- Lokale Bewältigung der technischen und wirtschaftlichen Herausforderungen der öffentlichen Gesundheit innerhalb der globalisierten mikrobiellen Ökologie.
- Geben Sie Patienten und Ärzten einen optimalen Versorgungspfad.
- Um die infizierte Bevölkerung gezielt anzusprechen.
- Erleichtern Sie die Durchführung von Tests.
- So nah wie möglich an der Bevölkerung sein.
- Vermeiden Sie die Verwendung ungeeigneter und teurer kommunaler Einrichtungen zur



Das Konzept

Mobiles Näherungslabor

Test2Sens® ist ein innovatives Projekt, das Gegenstand mehrerer Patentanmeldungen war. Es bietet eine modulare Lösung für ein mobiles Nahbereichslabor, das für die Durchführung von mikrobiologischen Testproben am COVID-19 angepasst und auf andere ansteckende Krankheiten oder andere neu auftretende Krankheiten ausgeweitet wurde. Dieses Labor ermöglicht es auch, die Anforderungen an Hygiene, Sicherheit und Zugänglichkeit zu erfüllen.

Mikrobiologische Sammlungen durch Nasen- oder Rachenabstriche können auf Blut- und Urinsammlungen ausgedehnt werden.

Die Test2Sens®-Einheit besteht aus verschiedenen Räumen:

- einen Sammelbereich mit zwei seitlichen Öffnungen für eine Zweiwege-Fahrt je nach Positionierung der zu sammelnden Personen.
- Prüfung in Fahrzeugen.
- einen Laborbereich.
- einen Sanitärraum für die Testverwaltung urinär
- ein Empfangsbereich für Fußgänger kann ersetzt werden durch



- Boden, Wände und Decke mit PVC bedeckt mit Hohlkehlsokkel - Ecken zur Erleichterung der Reinigung und Desinfektion des Raumes

- Wasserdichte IP64-Elektroinstallationen (Beleuchtung, Steckdosen, Tafel und Schalter)

- Schleimlinge gegen nosokomiale Erkrankungen behandelt.
- Heizung durch einen Heizkörper mit Wärmeübertragungsflüssigkeit, mit Fernbedienung

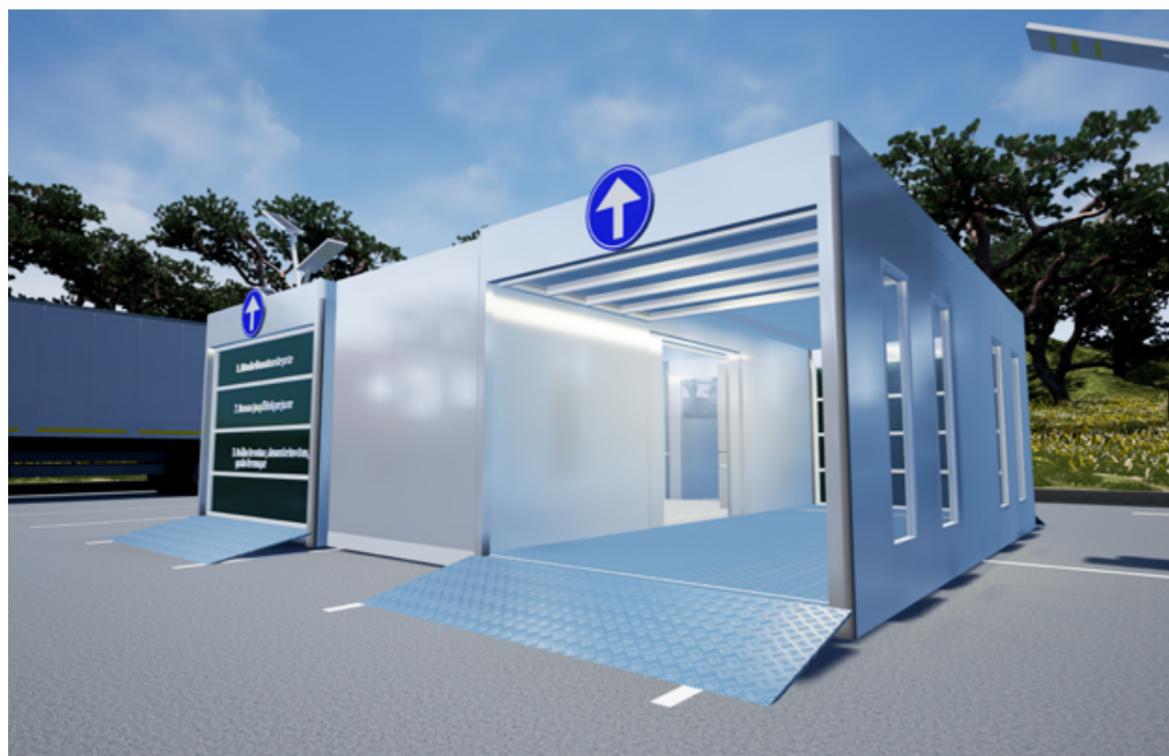
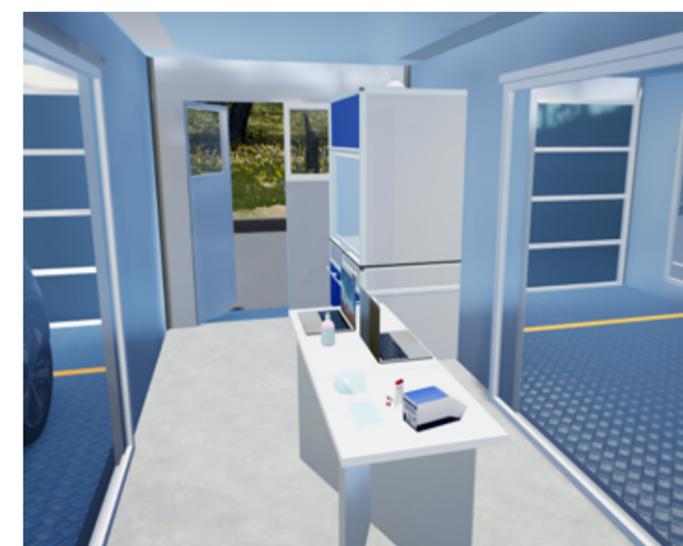
- VMC

- 4G-Router für Internetzugang

- Warmwasserproduktion pro 15-Liter-Ballon

- WC mit leerem schwarzem Wasserbehälter

Innenausstattung





Außenausstattung

- Die Verkleidung des Test2Sens® Labors wird durch wartungsfreundliche Materialien sichergestellt, nämlich :
 - Metall
 - Kompakte Verbundwerkstoffe
 - Glas
 - Polycarbonat
- Heisse Luftvorhänge über den beiden seitlichen Öffnungen
- Zenitbeleuchtung im Raum durch ein Dachgehäuse
- Zwei autonome Beleuchtungsköpfe in Zahnrädern

Parken von Fahrzeugen

Auf jeder Seite des Test2Sens® befindet sich ein zusammengesetzter Schutzraum :

- Eine Metallstruktur mit Wand-/Boden-/Deckenfüllung in isolierten Sandwichpaneelen.
- Zwei Zugangstüren, die automatisch, flexibel und vertikal aufgerollt sein werden, mit präziser Beschilderung.
- Periphere Beleuchtung mit LED-Band.

Vorhandensein einer mechanischen Belüftung zur Abführung der Abgase.

Der Innenboden befindet sich auf dem gleichen Niveau wie der Rest des Test2Sens®-Labors.

Der Ein- und Ausstieg erfolgt über Metallrampen.



Test2Sens

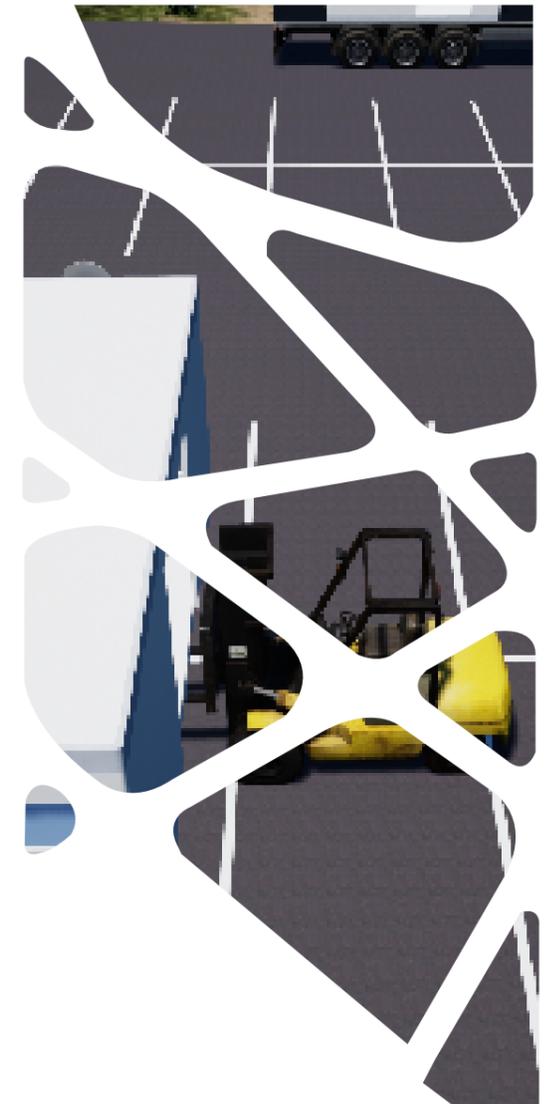


Die **Test2Sens**® -Lösung stellt bietet ein medizinisches Werkzeug, angepasstes und überschaubares angemessen und überschaubar.schaubar.

- Die Gemeinde oder Gemeindegemeinschaft und das Laboratorium wählen den Grad ihres Engagements, sowohl wirtschaftlich als auch technisch, und ihren betrieblichen Kontext.
- Der Bevölkerung steht ein multifunktionaler spezialisierter Dienst für jedes infektiöse Problem zur Verfügung. Les cabinets infirmiers peuvent participer aux prélèvements.
- Pflegepraxen können an der Probenahme teilnehmen.
- Ein Netzwerk von LMP (Laboratoire Mobile de Proximité) kann die kritischen Bevölkerungsgebiete des Labors auf der Grundlage einer Demographie / Transportzeit / Service Time Modellierung" vollständig abdecken.

Möglichkeit der Beschaffung

- Kauf oder Vermietung durch die Gebietskörperschaften.
- Kauf oder Vermietung durch die Laboratorien.
- Finanzierungsmodus mit unseren Bankpartnern festzulegen.
- Mehrere Optionen :
 - 1 Mono-Tunnel-Labor
 - 1 Doppel-Tunnel-Labor
 - 1 Labor mit Autotunnel + Fußgängertunnel
 - Wahlmöglichkeit: 100% autonome Energieproduktion
 - Weitere Optionen auf Kostenvoranschlag





Test2Sens®



41 Route de Granville
50800 FLEURY
FRANCE



0787936262



info@test2sens.com