



# *Test2Sens*®

*Laboratorio de  
Proximidad **Móvil**  
y modular*



# En breve...

El contexto	04
El concepto	06
Equipamiento interior	07
Equipamiento exterior	08
Posibilidad de adquisición	11

Toda recogida y análisis de muestras biológicas se suele realizar en laboratorios de análisis médicos... Las circunstancias de la pandemia actual obligan a remitir a los pacientes infectados o sospechosos de contagio a laboratorios efímeros. Estas unidades son físicamente independientes de los laboratorios y están dedicadas a la detección y análisis de patógenos microbianos. Esto permite el aislamiento de pacientes infectados de otros pacientes en un laboratorio. Para ser relevante, dicha sala o unidad de tratamiento debe instalarse en lugares de fácil acceso para los vehículos y organizarse de tal manera que se conserven las condiciones esenciales de salud y seguridad, en particular la distancia.

Es estratégico que el local sea fácilmente transportable para ser instalado y luego trasladado según los focos epidémicos identificados, es decir, ubicaciones geográficas con clusters identificados y gestionados así como aldeas, comercios o establecimientos sanitarios.



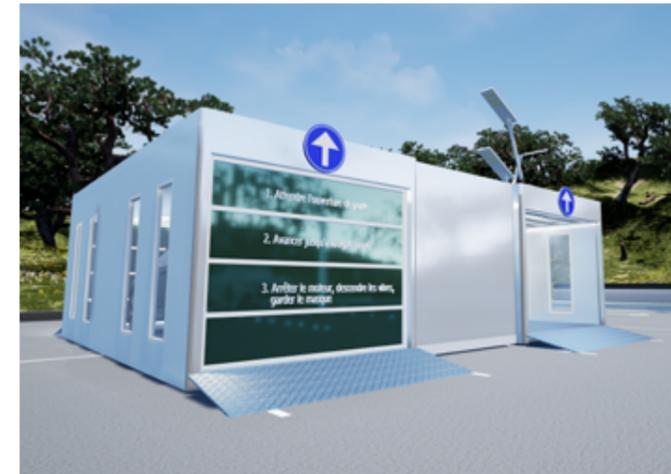
## El equipo Test2Sens®

*Gestionado por un equipo multidisciplinario que combina experiencia en biología médica, arquitectura, pero también gestión de proyectos, Test2Sens está compuesto por el biólogo Samuel Roblin, el arquitecto Michel Gourion y el Diseñadora Katie Hayon.*



# El contexto

- El Covid 19 es un amplificador de las necesidades de nuevas organizaciones médicas.
- Los actores locales buscan herramientas técnicas eficientes y rápidas para limitar el impacto social de las enfermedades transmisibles.
- Los costos de organización son muy ajustados.
- El entorno regulatorio para pruebas y modelos de laboratorio cambiará.



## ¿Porqué Test2Sens®?

- Dominar localmente los aspectos técnicos y económicos de la Salud Pública dentro de la ecología microbiana globalizada.
- Ofrecer a los pacientes y médicos una ruta de tratamiento óptima.
- Dirigirse específicamente a la población infectada.
- Facilitar la realización de pruebas.
- Estar lo más cerca posible de la población.
- Evite el uso de locales municipales inadecuados y costosos para la desinfección.



# El concepto

## Laboratorio de proximidad

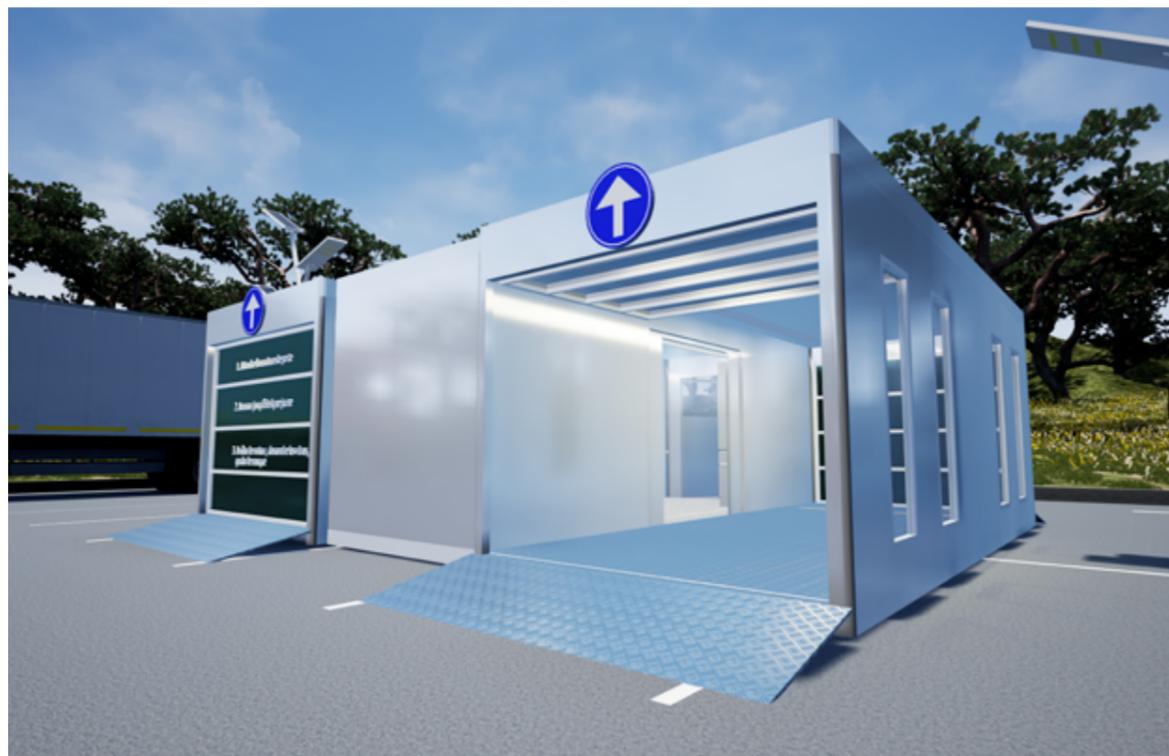
### Móvil

Test2Sens® es un proyecto innovador que ha sido objeto de varios registros de patente. Este ofrece una solución de Laboratorio de Proximidad móvil, modular, adecuado y adaptado para la implementación de muestras de prueba microbiológica para COVID-19 extendido a otras enfermedades contagiosas o otras enfermedades emergentes. Este laboratorio también ayuda a cumplir con los requisitos de salud, seguridad y accesibilidad.

Las recolecciones microbiológicas por hisopos nasales o faríngeos pueden extenderse a recolecciones de sangre y orina.

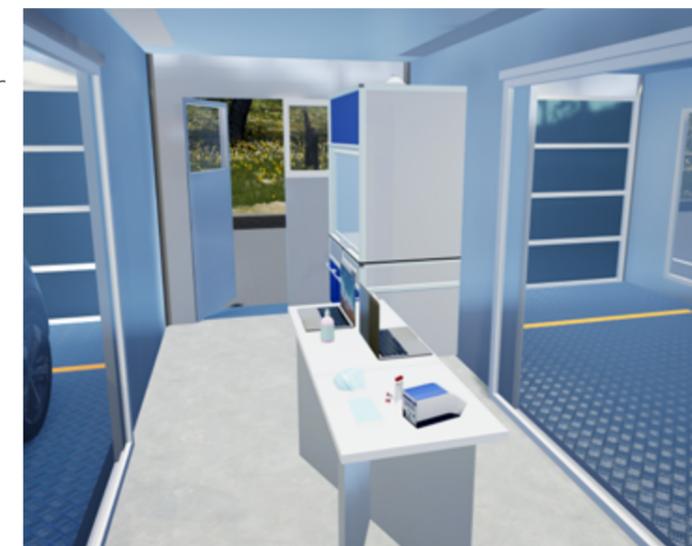
La unidad Test2Sens® consta de diferentes espacios:

- un área de muestreo con dos aperturas laterales para un recorrido bidireccional de acuerdo con la posición de las personas a prueba en vehículos.
- un espacio de laboratorio.
- un espacio sanitario para la gestión de pruebas urinario.
- un área de recepción peatonal puede ser sustituida por uno de los dos recorridos.



- Paredes de piso y techo revestidas en PVC con ángulos ranurados para facilitar la limpieza y desinfección del local
- Instalaciones eléctricas estancas IP64 (iluminación, enchufes, centralitas e interruptores)
- Banco de laboratorio tratadas contra enfermedades nosocomiales.
- Calefacción proporcionada por un radiador de fluido caloportador, con mando a distancia
- CMV
- Enrutador 4G para acceso a Internet
- Producción de agua caliente por tanque de 15 litros
- Inodoro con reservorio de aguas negras drenable
- Lavamanos con control femoral

## Equipamiento





## Equipo Exterior

- El revestimiento de laboratorio Test2Sens® está provisto de materiales fáciles de mantener y limpiar, a saber:
  - Metal
  - Materiales compuestos-compactos
  - Vidrio
  - Policarbonato
- Cortinas de aire caliente sobre las dos aberturas laterales.
- Iluminación cenital en la habitación proporcionada por aberturas de techos.
- Dos cabezales de iluminación independientes en frontones.

## Estacionamiento de vehículos

A cada lado de Test2Sens® se coloca un refugio compuesto por:

- Estructura metálica con relleno de pared / suelo / techo en paneles sándwich aislantes.
- Dos puertas de acceso automáticas, flexibles y enrolladas en vertical con señalización precisa.
- Iluminación periférica mediante tira de LED.

Presencia de ventilación mecánica para la evacuación de gases de escape.

El piso interior está al mismo nivel que el resto del laboratorio Test2Sens®.

El acceso y la salida se realizan mediante rampa metálica.





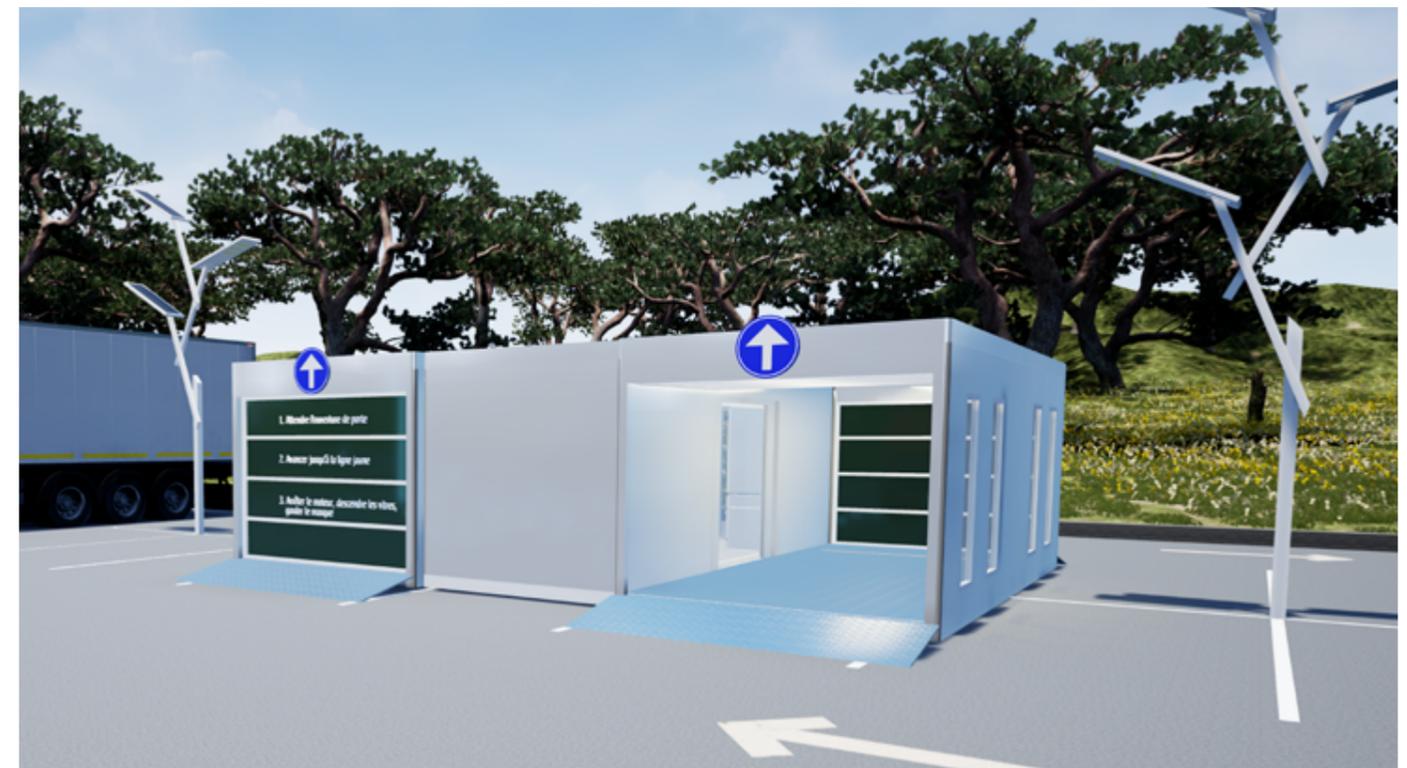
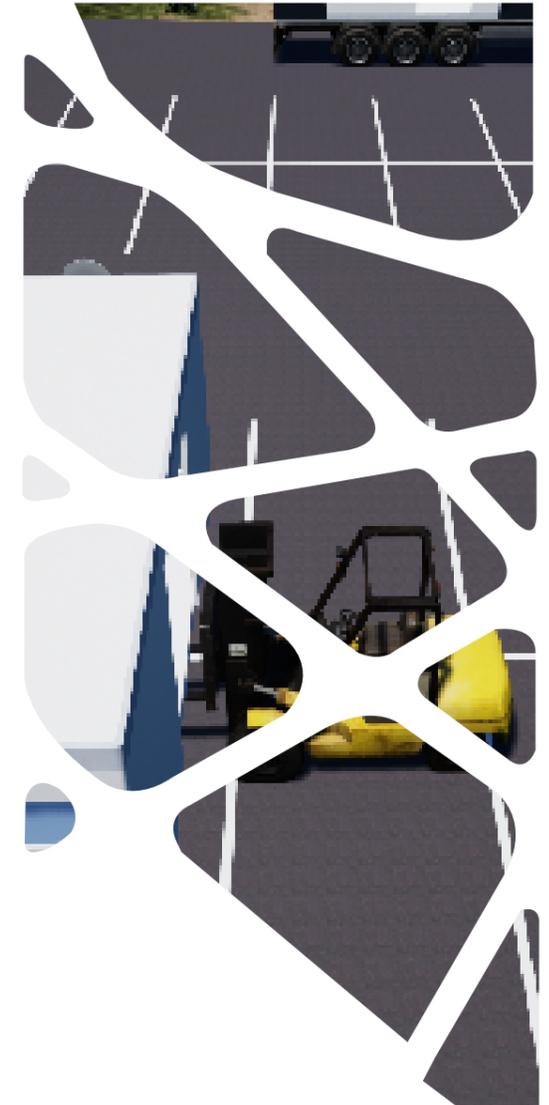
Test2Sens

La solución **Test2Sens**<sup>®</sup> ofrece una herramienta médica, adecuado, adaptado y manejable.

- El municipio o comunidad de municipios y el laboratorio eligen su nivel de compromiso, económico y técnico, y su contexto operativo.
- La población cuenta con un servicio especializado multifuncional para cualquier problema infeccioso.
- Los consultorios de enfermería pueden participar en las muestras.
- Una red LMP ("Laboratorio de proximidad móvil") puede cubrir por completo las áreas de población críticas del laboratorio sobre la base de modelos de Demografía / Tiempo de transporte / Tiempo de servicio.

## Posibili- adquisición

- Compra o alquiler por las Comunidades Territoriales.
- Compra o alquiler por laboratorios.
- Método de financiación a definir con nuestros socios bancarios.
- Varias opciones posibles :
  - 1 laboratorio de mono-túnel
  - 1 laboratorio de doble-túnel
  - 1 laboratorio con túnel de coches + túnel peatonal
  - Opción 100% autónoma de energía
  - Otras opciones disponibles bajo pedido





# *Test2Sens*®



41 Route de Granville  
50800 FLEURY  
FRANCE



0787936262



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