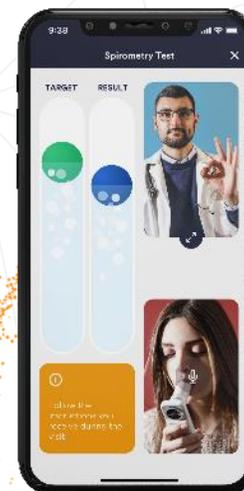


**LIVE VIDEO EXAM** 

**Live Video Exam** permet aux patients d'effectuer le test de spirométrie et d'oxymétrie à distance avec le soutien total **-en temps réel-** des professionnels de santé (PS).

Une **longueur d'avance sur les solutions de soins à domicile conventionnels** pour lesquels le patient n'est pas supervisé pendant le test.



# PREMIÈRE ENTREPRISE

**À DÉVELOPPER UN  
SPIROMÈTRE INTÉGRÉ  
AVEC UN OXYMÈTRE POUR  
EXAMEN VIDÉO EN DIRECT**

Test virtuel  
CONFORTABLE À DOMICILE



2

## UTILISATION FACILE

**LE PATIENT SERA GUIDÉ PAR  
LE PS AVANT ET PENDANT  
LE TEST, COMME LORS  
D'UNE VISITE STANDARD  
EN PERSONNE.**

CONNEXION  
en temps réel



## DÉROULEMENT



### Phase 0 PROGRAMME



Rendez-vous



### Phase 1 INSTRUCTIONS



Connexion



Appel vidéo



### Phase 2 ENTRAÎNEMENT



Début du test



Spirométrie  
et Oxymétrie



### Phase 3 RÉSULTATS



Courbe en  
temps réel



Résultats du test



### Phase 4 ARCHIVAGE



Enregistrement  
des données



Exportation au  
format PDF



CLINICIEN

CLINICIEN/PATIENT



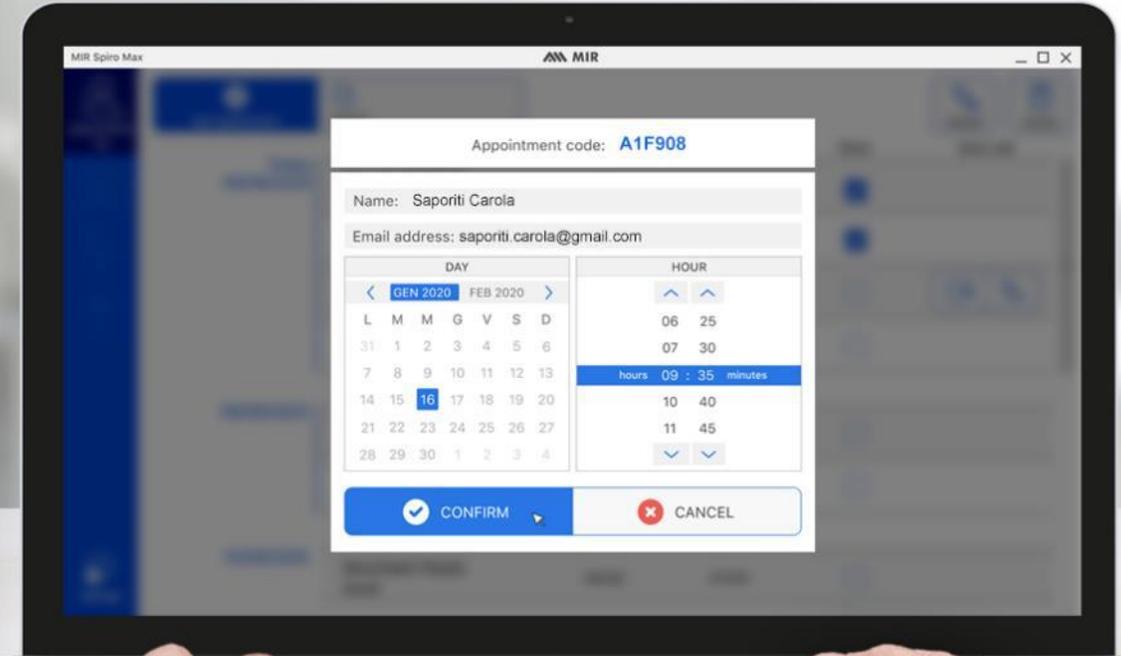
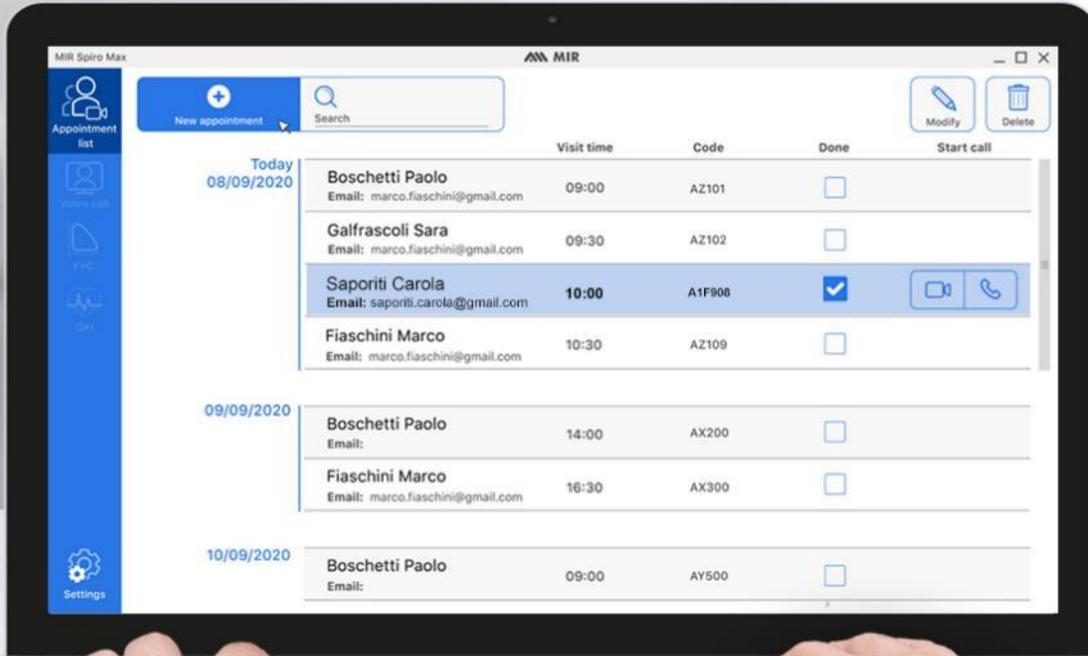


## DÉROULEMENT

Le professionnel de santé (PS) programme un rendez-vous directement depuis l'**appli MIR Live Video Exam**, en sélectionnant un patient dans la base de données...

## PROGRAMMER UN RENDEZ-VOUS

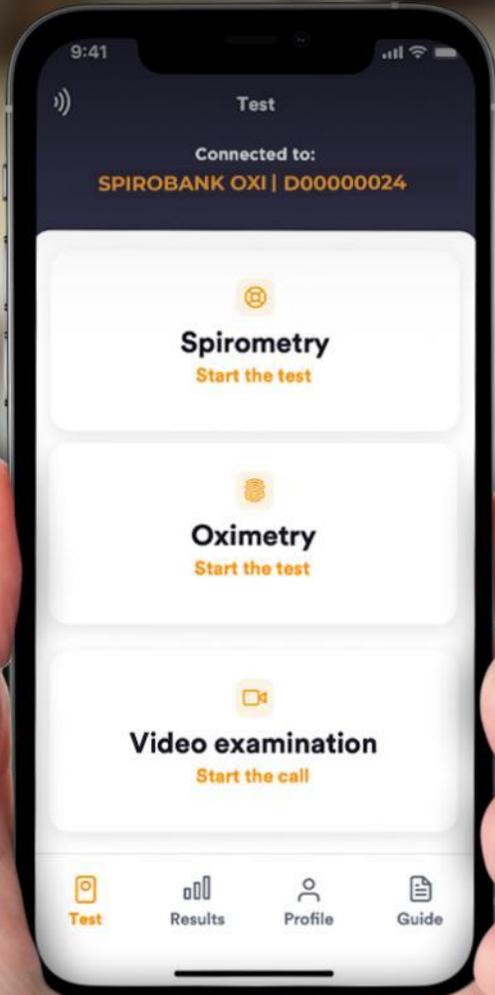
...et une date pour le rendez-vous dans le calendrier.



- Inutile désormais de programmer des rendez-vous « physiques ».
- Inutile de se déplacer au domicile du patient ou sur le lieu de travail de l'employé.
- La consultation en direct est disponible partout avec un ordinateur et une connexion internet.

## DÉROULEMENT

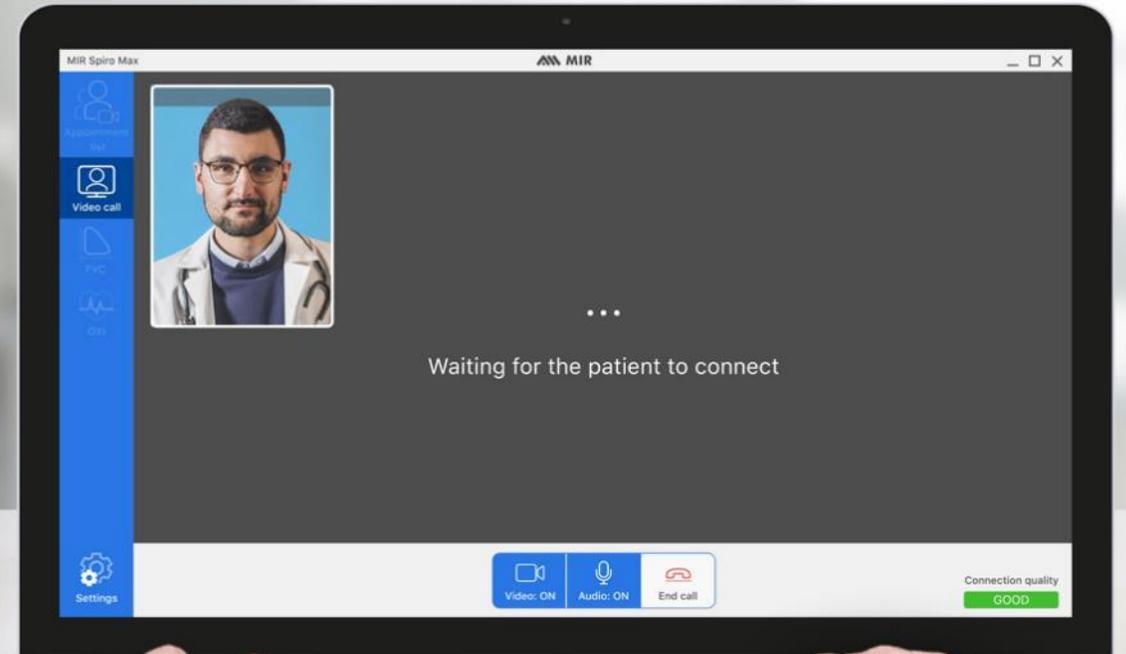
Le patient appuie sur démarrer **Live Video Exam** dans l'appli **MIR Spirobank**.

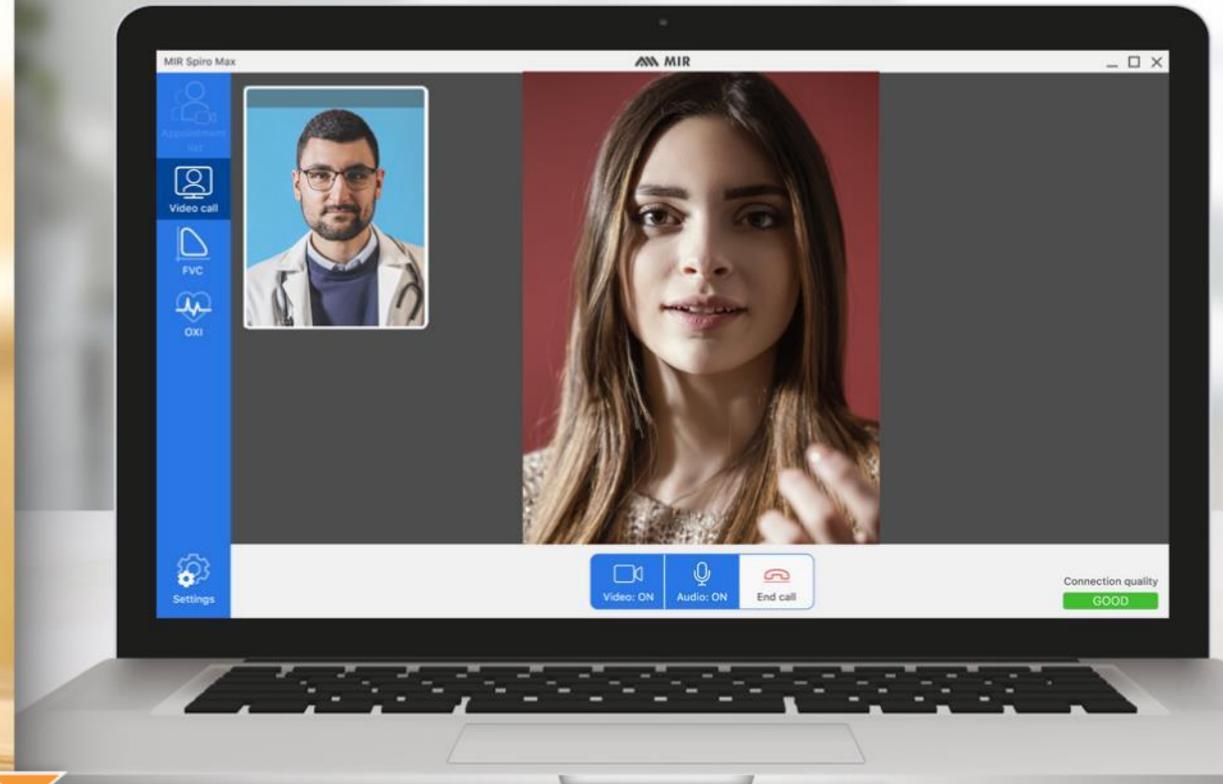
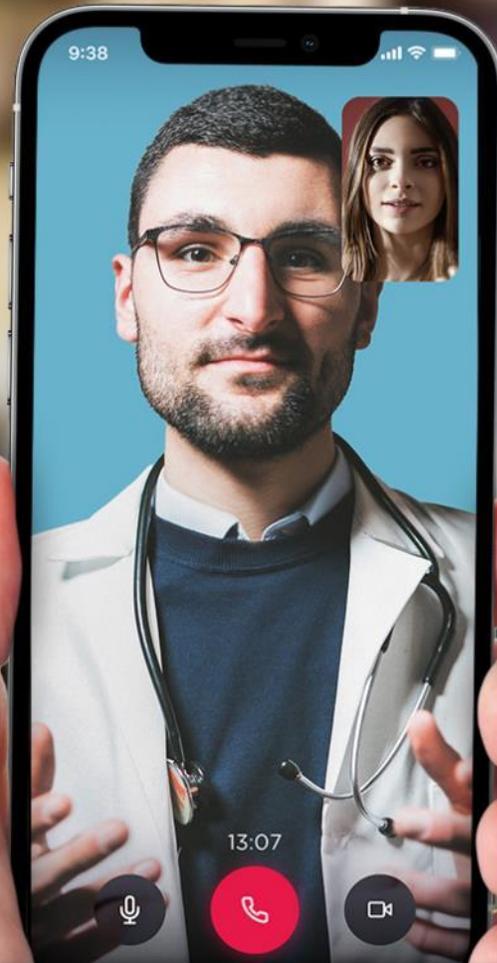


## DÉMARRER LIVE VIDEO EXAM



Le jour et à l'heure du rendez-vous, le **PS démarre Live Video Exam**.

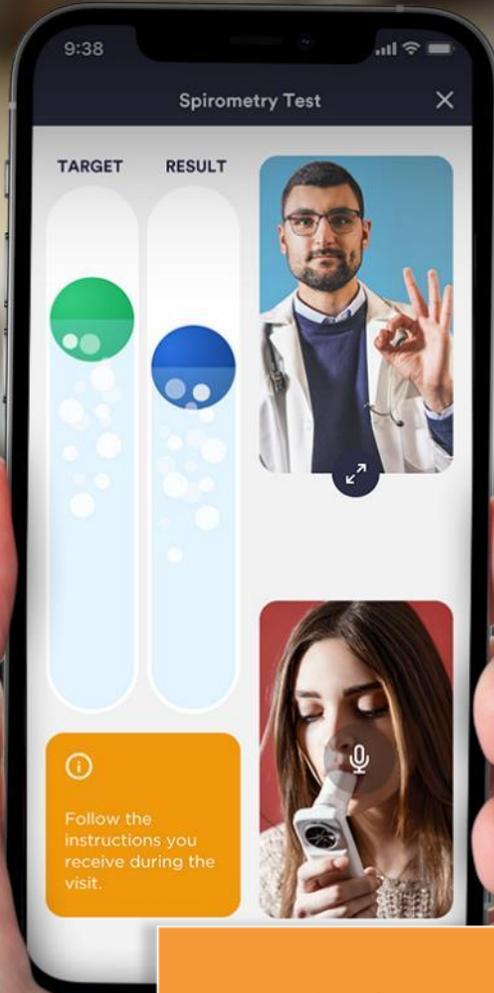




- La supervision médicale en direct augmente la coopération du patient et sa compréhension du test de spirométrie. Cet aspect est essentiel pour obtenir des résultats de test optimaux.

## DÉROULEMENT

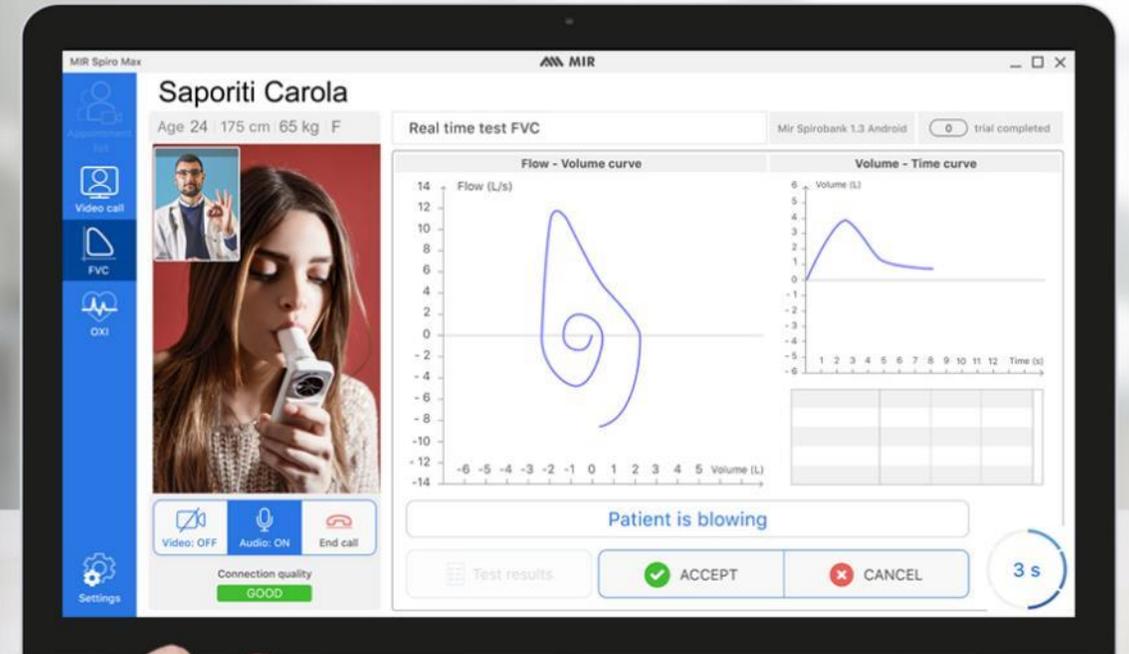
Le test systématique en présence devient virtuel.  
En toute sécurité, avec précision et... confortablement installé à la maison.



## TEST DE SPIROMÉTRIE



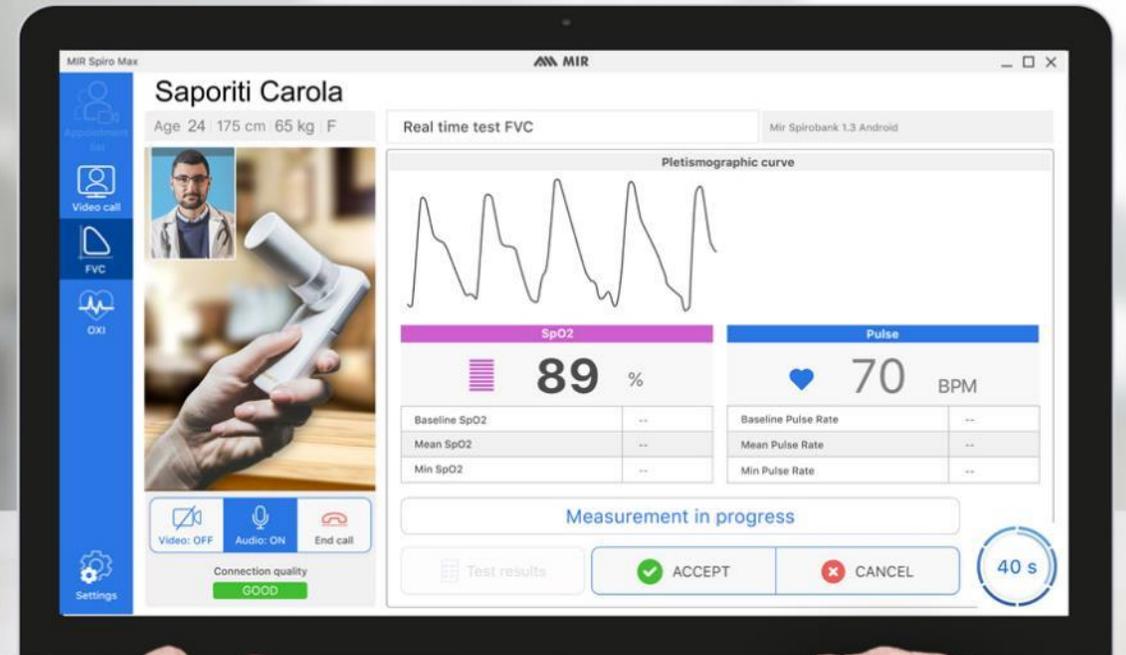
Les tests sont commencés et terminés à distance, sans qu'il soit nécessaire pour le patient de faire **autre chose qu'expirer**.



- L'exécution du test est supervisée et gérée 100 % à distance par le PS.



Test **entièrement supervisé** par le PS.  
Il suffit au patient de **se concentrer uniquement** sur le test.





## SPIROBANK OXI Label CE 0476 FDA en cours



01

- ✓ Dispositif de diagnostic médical pour utilisation personnelle
- ✓ Spiromètre et Oxymètre
- ✓ Jusqu'à 30 paramètres pour la spirométrie
- ✓ Jusqu'à 8 paramètres pour l'oxymétrie

## MIR SPIROBANK APPLI Mobile



02

- ✓ Appli MÉDICALE mobile pour (iOS et Android)
- ✓ Pour test de spirométrie et d'oxymétrie en temps réel
- ✓ Directement sur votre smartphone via Bluetooth Smart 4.0

## LIVE VIDEO EXAM Appli Médicale destinée aux professionnels de santé



03

- ✓ Appli disponible sur ordinateur portable et de bureau
- ✓ Connexion Peer-to-Peer
- ✓ Faible latence
- ✓ Données dans le cloud
- ✓ Aucun problème de confidentialité



# **SPIROBANK OXI**

**Oxymètre et spiromètre basés sur une appli**

## COMPACT ET LÉGER

### Dimensions :

1,93 x 4,29 x 0,82 po  
(49 x 109 x 21 mm)

### Poids :

14 oz  
(60,7 g)



## OXYMÉTRIE DE POULS

### Spirobank OXI utilise un capteur d'oxymétrie à réflectivité d'impulsion (tactile)

Simple d'emploi, précis et validé en laboratoire. Il est **intégré** et ne nécessite aucun capteur externe.

*Le capteur a été testé et approuvé par **Clinimark** dans la région du Colorado (États-Unis).*

#### × **Sans clavier**

Sans interaction du patient.

#### × **Sans afficheur**

Le patient visualise les résultats et les encouragements sur l'appli.

#### × **Sans mémoire**

Les tests sont automatiquement stockés dans l'appli.

#### × **Aucune configuration nécessaire**

Connexion directe avec l'appli.

## ASSOCIATION AVEC LES SMARTPHONES VIA BLUETOOTH 4.0 (BLE).

### Paramètre de spirométrie sur l'appli MIR Spirobank :

CVF, VEMS1, VEMS1/CVF, DEP, DEM2575, DEM25, DEM50, DEM75, TEMPSDEP, VEXT, VEMS6

### Paramètres d'oxymétrie sur l'appli MIR Spirobank :

%SpO2, BPM Pouls



**Jusqu'à 30 paramètres de spirométrie et 8 paramètres d'oxymétrie disponibles via SDK :**

**Spirométrie :** CVF, VEMS1, DEP, DEM2575, VEM6, VEXT, TEMPSDEP, VEMS1/CVF, DEF75, TEF, FEV25, FEV50, CVIF, VIMS1, DIP, VEMS3, VEMS05, VEMS075, VEMS2, DEP7585, DIP25, DIP50, DIP75, VEMS1/VEMS6, VEMS6/CVF, VIMS1/CVIF, VEMS3/CVF, VEMS05/CVF, VEMS75/CVF, VEMS2/CVF

**Oxymétrie :** %SpO2min, %SpO2moy, %SpO2max, BPMmin, BPMmoy, BPMmax, Ttotal.



**Turbine réutilisable mono-patient**



Également compatible avec la **turbine jetable FlowMIR™**

### PRÉCISION CERTIFIÉE :

- ✓ ISO 23747:2015
- ✓ ISO 80601-2-61
- ✓ ATS-ERS : PW24 et FT26
- ✓ Consignes générales de la FDA relatives à l'oxymètre non-invasif





# MIR SPIROBANK

Appli médicale pour smartphone  
Android et iOS



## Tests de spirométrie en temps réel et test d'oxymétrie sur votre **smartphone**

### Caractéristiques principales

- Tests de spirométrie et d'oxymétrie en une application
- Connexion automatique via Bluetooth Smart BLE 4.0
- Convient à tous les âges hormis les nouveau-nés et les bébés
- Ensembles GLI-2012 théoriques pour valeur de référence de spirométrie

### Caractéristiques particulières

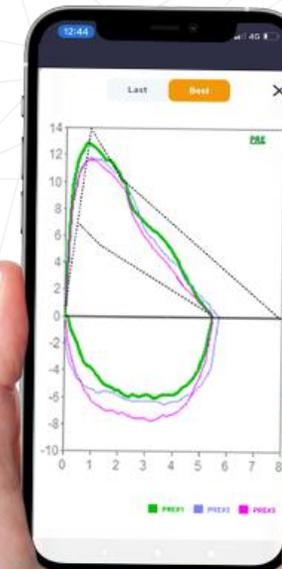
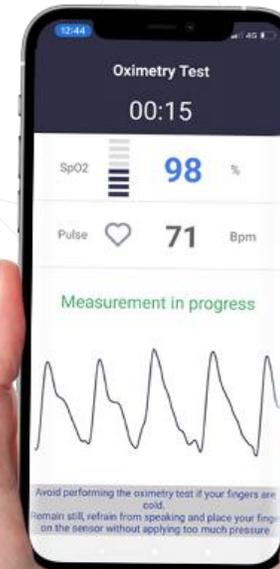
- Messages d'acceptabilité et animation en temps réel sur smartphone
- E-diary, symptômes et notes peuvent être ajoutés pour chaque test.
- Tendances graphiques faciles à lire pour auto-surveillance de la spirométrie et de l'oxymétrie.
- Affichage en temps réel de la courbe pléthysmographique

### Paramètres affichés

Spirométrie : CVF, VEMS1, VEMS1/CVF, DEP, DEF2575, VEMS6  
Oxymétrie : %SpO2, Pouls BPM.

### Paramètres imprimés

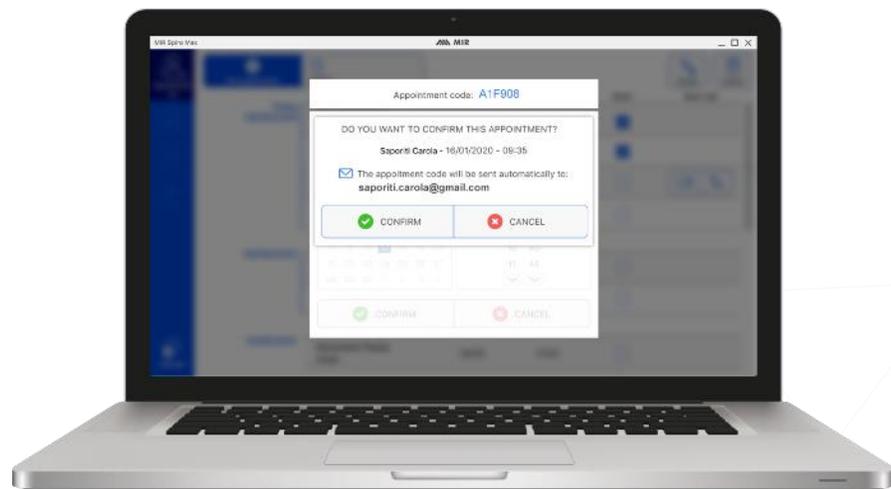
Spirométrie : CVF, VEMS1, VEMS1/CVF, DEP, DEM2575, DEM25, DEM50, DEM75, TEMPSDEP, VEXT, VEMS6.  
Oxymétrie : %SpO2, Pouls BPM.



3

**LIVE VIDEO EXAM**  
Appli Médicale destinée aux  
professionnels de santé





## Connexion Peer-to-Peer

Comme dans beaucoup de systèmes de messagerie instantanée, l'appelant est directement connecté à l'appelé. Les données provenant du smartphone du patient sont envoyées à l'ordinateur du médecin

- Faible latence
- Pas de stockage de données (personnelles) sur un serveur
- Aucun problème de confidentialité

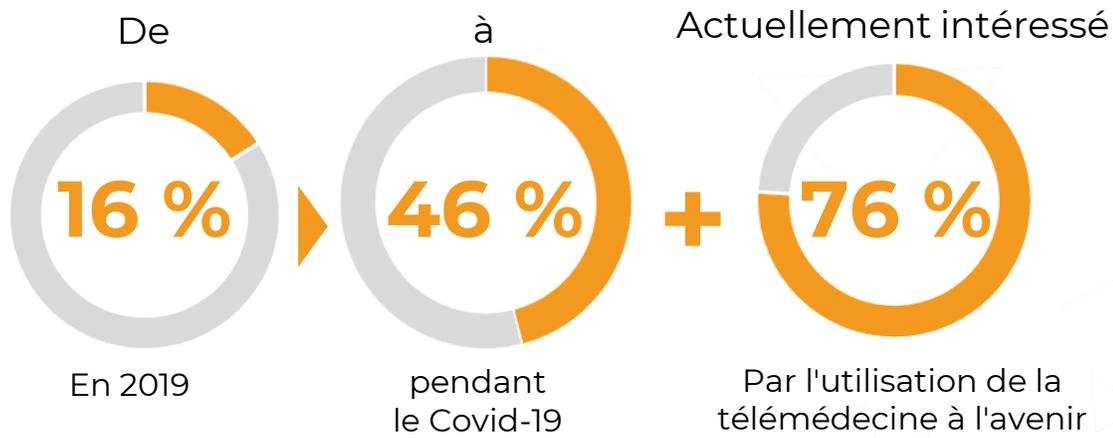
*Live Video Exam sera intégrée à l'application MirSpiro.*



**MIR ne peut pas lire, accéder ou écouter les communications personnelles, qui sont protégées par cryptage de bout en bout.**

Accélération massive en cours de l'utilisation de la télémédecine, contribuant à étendre l'accès aux soins et soulignant l'immense potentiel inexploité du marché de la télémédecine.

## ADOPTION PAR LE CONSOMMATEUR



## PROFESSIONNELS DE SANTÉ

Les systèmes de santé, les cabinets indépendants et autres ont rapidement évalué l'offre de la télémédecine

**50-175 x**

nombre de visites en télémédecine  
(par rapport à la période pré-Covid)

**57 %**

considérant favorablement  
la télémédecine



**Sécurité et rapidité**



**Assistance aux personnes souffrant de maladies chroniques**



**À domicile, loin des lieux fréquentés**



**Meilleure qualité et accès amélioré**

## CHIFFRES MIR

**28**

ans  
d'expérience

**100**

pays d'exportation  
de nos produits

**8**

Brevets  
internationaux

**16%**

du chiffre d'affaires  
investi en recherche  
et développement

# LIVE VIDEO EXAM C'EST MAINTENANT

## ITALIE

MIR Siège social  
Via del Maggiolino, 125  
00155 Roma  
Tél. +39 06 22 754 777  
Fax +39 06 22 754 785  
E-mail : [mir@spirometry.com](mailto:mir@spirometry.com)

## ÉTATS-UNIS

MIR USA, Inc.  
5462 S. Westridge Drive  
New Berlin, WI 53151  
Téléphone +1 (262) 565-6797  
Fax +1 (262) 364-2030

## FRANCE

MIR Agence locale  
Jardin des Entreprises,  
290, Chemin de Saint Dionisy  
30980 LANGLADE (France)  
Téléphone +33 (0)4 66 37 20 68  
Fax +33 (0)4 84 25 14 32