

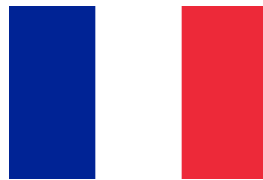
# MANUEL D'UTILISATION



## MICROSCOPES NUMÉRIQUES Wi-Fi - USB

MDR 2017/745/UE

DISPOSITIF MÉDICAL CLASSE I



MODÈLES FEDMEDMICFI



©2020 Copyright, ITALECO S.R.L. Tous droits réservés

La reproduction ou la duplication, sous quelque forme que ce soit, de ce manuel ou d'une partie de celui-ci n'est pas autorisée sans l'autorisation préalable de ITALECO S.R.L.

Date de la dernière révision manuelle : **Rév. 19 Avril 2025**



**ATTENTION ! AVANT D'UTILISER CE DISPOSITIF, LES UTILISATEURS DOIVENT LIRE ATTENTIVEMENT LE PRÉSENT MANUEL.**

ITALECO S.R.L. décline toute responsabilité en cas de blessure ou d'utilisation illégale et abusive des dispositifs médicaux objet du présent manuel, résultant du non-respect des instructions, avertissements ou indications d'utilisation publiés dans ce manuel.

Le logiciel et les applications Mic-Fi inclus dans ce produit sont soumis aux droits d'auteur. Tous droits réservés. Le logiciel est protégé par les lois sur le droit d'auteur et les dispositions des traités internationaux applicables. Dans le respect de ces lois, le titulaire de la licence est autorisé à utiliser une copie du logiciel intégré dans cet appareil de la manière prévue pour le fonctionnement du produit dans lequel il est intégré. Le logiciel ne peut pas être copié, décompilé, rétroanalysé, désassemblé ou autrement réduit sous une forme perceptible par l'homme.

Pour plus d'informations sur le produit, contactez le fabricant :



**ITALECO SRL**

Via Pavia 105/i, 10098, Rivoli (Tu) – Italie

Tél : +39-011-5690297

Fax : +39-011-5690298

<http://www.mic-fi.com>

# Sommaire

SOMMAIRE.....	3
1. DÉBALLAGE.....	6
2. CONTENU DE L'EMBALLAGE.....	6
3. SYMBOLES .....	7
4. AVERTISSEMENTS .....	9
5. INTRODUCTION .....	10
5.1 DESTINATION D'UTILISATION .....	10
5.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....	11
6. INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE MANIPULATION .....	12
7. INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'ENTRETIEN.....	13
8. INSTRUCTIONS D'UTILISATION.....	14
8.1 DERMATOSCOPE .....	15
8.2 CAPILLAROSCOPE.....	16
8.3 OTOSCOPE .....	18
8.4 DENTALSCOPE .....	19
8.5 CAMÉRA POUR DISPOSITIFS OPTIQUES.....	20
9. UTILISATION DU LOGICIEL/DE L'APPLICATION.....	20
9.1 INFORMATIONS GÉNÉRALES .....	20
9.2 AVERTISSEMENTS.....	21
9.3 UTILISATION DU LOGICIEL/DE L'APPLICATION .....	21
9.3.1 Mode Wi-Fi.....	21
9.3.2 Mode USB .....	21
9.3.3 Utilisation de votre appareil avec d'autres réseaux Wi-Fi.....	22
9.3.3.1 Configurations de sécurité.....	22
9.4 "MIC-FI MEDICAL" SUR IPAD .....	23
9.4.1 Saisir les données du patient.....	23
9.4.2 Analyse.....	24
9.4.3 Historique des images.....	25
9.5 "MIC-FI MED PLUS" SUR TABLETTE ANDROID.....	26
9.5.1 Saisir les données du patient.....	26
9.5.2 Analyse.....	27

9.5.3	<i>Historique des images</i> .....	28
9.5.4	<i>Rapport</i> .....	28
<b>9.6</b>	<b>WI-FI "MIC-FI MED" ET USB POUR WINDOWS</b> .....	<b>29</b>
9.6.1	<i>Barre d'outils</i> .....	29
9.6.2	<i>Étalonnage</i> .....	30
9.6.3	<i>Fichier</i> .....	31
9.6.4	<i>Réglages</i> .....	32
9.6.5	<i>Snapshot</i> .....	33
<b>9.7</b>	<b>"MIC-FI" WI-FI &amp; USB POUR MAC</b> .....	<b>34</b>
9.7.1	<i>Installation</i> .....	34
9.7.2	<i>Mode d'utilisation</i> .....	36
9.7.3	<i>Réglages</i> .....	37
9.7.4	<i>Snapshot</i> .....	37
9.7.5	<i>Étalonnage et mesure</i> .....	38
<b>9.8</b>	<b>MIC-FI DERMA POUR WINDOWS</b> .....	<b>39</b>
9.8.1	<i>Installation</i> .....	39
9.8.2	<i>Gestion des patients</i> .....	40
9.8.3	<i>ANALYSE</i> .....	40
9.8.4	<i>Étalonnage</i> .....	41
9.8.5	<i>Opérations d'image et enregistrement</i> .....	42
9.8.6	<i>"Historique" : Historique des images</i> .....	43
9.8.7	<i>Rapports</i> .....	44
9.8.8	<i>Tous les rapports</i> .....	44
<b>9.9</b>	<b>"MIC-FI DERMA" POUR MAC</b> .....	<b>45</b>
9.9.1	<i>Installation</i> .....	45
9.9.2	<i>Saisir le patient</i> .....	46
9.9.3	<i>Sélectionner des points</i> .....	47
9.9.4	<i>Analyse</i> .....	47
9.9.5	<i>Étalonnage</i> .....	48
9.9.6	<i>Opérations sur les images</i> .....	49
9.9.7	<i>"Historique" : Historique des images</i> .....	50
9.9.8	<i>Rapports</i> .....	50
9.9.9	<i>Tous les rapports</i> .....	51
<b>9.10</b>	<b>MIC-FI CAPILLARIES POUR WINDOWS</b> .....	<b>51</b>
9.10.1	<i>Installation</i> .....	51
9.10.2	<i>Saisir le patient</i> .....	53
9.10.3	<i>Sélectionner points</i> .....	54
9.10.4	<i>Analyse</i> .....	54
9.10.5	<i>Étalonnage</i> .....	55
9.10.6	<i>Opérations sur les images</i> .....	56
9.10.7	<i>"Historique" des images</i> .....	57
9.10.8	<i>Rapport final</i> .....	57
9.10.9	<i>Tous les rapports</i> .....	57
<b>9.11</b>	<b>MIC-FI CAPILLARIES POUR MAC</b> .....	<b>58</b>
9.11.1	<i>Installation</i> .....	58
9.11.2	<i>Saisir le patient</i> .....	59
9.11.3	<i>Sélectionner des points</i> .....	60

9.11.4	Analyse .....	60
9.11.5	Étalonnage .....	61
9.11.6	Opérations sur les images .....	62
9.11.7	"Historique" : Historique des images.....	63
9.11.8	Rapports.....	63
9.11.9	Tous les rapports .....	64
<b>10.</b>	<b>CHARGEUR DE BATTERIES .....</b>	<b>64</b>
<b>11.</b>	<b>NETTOYAGE DU DISPOSITIF .....</b>	<b>65</b>
<b>12.</b>	<b>ÉLIMINATION .....</b>	<b>66</b>
<b>13.</b>	<b>GARANTIE .....</b>	<b>67</b>
<b>14.</b>	<b>RENSEIGNEMENTS SUR LE SIGNALEMENT DES PLAINTES ET DES INCIDENTS .....</b>	<b>67</b>

## 1. DÉBALLAGE

N'oubliez pas que les éléments d'emballage (papier, cellophane, points métalliques, ruban adhésif, etc.) peuvent couper et/ou blesser s'ils ne sont pas manipulés avec précaution. Ils doivent être retirés par des moyens appropriés et ne pas être laissés à la portée de personnes non responsables ; il en est de même pour les outils utilisés pour retirer l'emballage lui-même (ciseaux, couteaux, etc.). La première opération à effectuer une fois l'emballage ouvert est un contrôle général des pièces qui composent le produit ; vérifiez que tous les composants nécessaires et leur parfait état sont présents.

**Conserver l'emballage d'origine**

## 2. CONTENU DE L'EMBALLAGE

Les appareils appartenant à la famille des Microscopes et des caméras numériques WiFi-USB Mic-Fi sont fournis à l'utilisateur dans un emballage qui contient :

- 1 instrument numérique
- 1 câble USB,
- 1 câble d'alimentation pour chargeur de batterie 5.0V/1A,
- 1 USB KEY avec logiciel Mic-Fi e manuel d'utilisation,
- 1 guide rapide,
- divers accessoires en fonction de l'utilisation prévue du dispositif médical.

### 3. SYMBOLES

Les symboles indiqués sur les pages suivantes peuvent être trouvés **sur le corps de l'appareil, sur l'emballage, sur le conteneur de transport ou dans ce manuel.**

---

#### SYMBOLES DE AVERTISSEMENT

---



**AVERTISSEMENT.** Indique les conditions et les procédures qui, si elles ne sont pas respectées, pourraient causer des blessures ou des dommages à l'utilisateur, au patient ou une utilisation inappropriée de l'appareil



**INFORMATIONS D'UTILISATION.** Attire l'attention sur l'étiquette de l'appareil et indique "lire les instructions d'utilisation".

---

#### SYMBOLES POUR LA CONSERVATION, LES TRANSPORTS, L'ENVIRONNEMENT

---



Haut



Fragile



Garder au sec



Limites de pression atmosphérique



Limites d'humidité atmosphérique



Recyclable

---

#### SYMBOLES DE PRODUIT

---



Logo du fabricant.



Dispositif électromédical de classe II conforme aux dispositions de la norme technique EN60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021+A13:2024

Dispositif électromédical avec pièces appliquées de type B conformément aux dispositions de la norme technique EN60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021+A13:2024



Produits médicaux de marque de la société Italeco Srl.





Indique que le produit satisfait aux exigences essentielles de MDR 2017/745/UE sur les dispositifs médicaux

**IP40**

Code IP (protection internationale) protégé contre les corps solides de plus de 1 mm et contre l'accès par fil, mais non protégé contre l'entrée de liquides.



Fabricant. Indique le fabricant de l'instrument médical.



Indique la conformité aux dispositions de la directive 2015/863/UE, connue sous le nom de RoHS III.



Dispositif médical couvert par la Directive 2012/19/UE et ses modifications ultérieures, appelée DEEE.



Les piles épuisées sont considérées comme des déchets spéciaux. Ne les jetez pas dans les ordures ménagères.



Dispositif conforme aux dispositions de la Commission fédérale des communications (FCC). L'appareil ne provoque pas d'interférence avec d'autres appareils couramment présents au bureau ou à la maison



Date de fabrication

---

**SYMBOLES D'IDENTIFICATION**

---



Il indique le code de lot du fabricant, permettant ainsi d'identifier le lot.



Il indique le numéro de série de l'appareil, afin qu'il puisse être identifié de manière unique (code alphanumérique + date de fabrication).

## 4. AVERTISSEMENTS

Étant donné qu'il s'agit de dispositifs destinés à aider au diagnostic et non de dispositifs qui effectuent une sorte d'action contre une maladie spécifique, il n'y a pas de contre-indications de l'utilisation de dispositifs médicaux appartenant à la famille des Microscopes et de la caméra numérique Wi-Fi-USB Mic-Fi et des accessoires connexes. Italeco s.r.l. décline toute responsabilité quant aux conséquences d'une utilisation abusive par l'utilisateur. La société décline toute responsabilité en cas de blessure ou d'utilisation illégale et abusive du produit résultant du non-respect des instructions, avertissements ou indications d'utilisation publiés dans ce manuel.

### LIRE ATTENTIVEMENT LE PRÉSENT MANUEL AVANT D'UTILISER CE DISPOSITIF !



L'appareil est adapté à un usage externe uniquement.



L'appareil ne fait pas de diagnostic.



Les dimensions qui peuvent être vues à partir du logiciel et des applications Mic-Fi sont purement indicatives et ne doivent donc en aucune manière affecter le jugement final du médecin.

**LES APPAREILS Mic-Fi NE SONT PAS DES INSTRUMENTS DE MESURE.**



**N'INSÉREZ PAS L'APPAREIL Mic-Fi DANS LES ORIFICES OU LES CANAUX DU CORPS HUMAIN OU DES ANIMAUX. DANGER DE LÉSIONS GRAVES !**



Tenir hors de portée des enfants.



L'appareil n'est PAS STÉRILE. Assurez-vous toujours de nettoyer/désinfecter régulièrement les parties qui entrent en contact avec le patient avant et après l'utilisation.



Avant de manipuler l'appareil Mic-Fi, portez des gants jetables pour maintenir un niveau élevé de propreté et d'hygiène.



Ne dirigez pas le faisceau lumineux vers les yeux.



Ne pas utiliser pour capturer des images ou des vidéos de l'œil.



**Ne pas utiliser l'appareil en contact avec des zones du corps présentant des blessures, sur des parties enflammées, enflées ou douloureuses du corps.**



Ne pas utiliser l'appareil à proximité de sources de chaleur élevée ou de champs magnétiques.



Ne pas utiliser l'appareil en contact avec des lentilles, du verre ou d'autres surfaces susceptibles de modifier la perception des images.



**Ne pas utiliser l'appareil en mode Wi-Fi pendant la charge de la batterie.**

Veillez noter qu'en cas d'accident grave ou d'un accident qui aurait pu l'être, l'utilisateur est tenu d'en informer **sans délai** le fabricant et l'autorité compétente.

## 5. INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté votre appareil Mic-Fi.

L'appareil Mic-Fi est capable d'aider l'analyse visuelle (grossissements, photos, vidéos) avec une extrême facilité et facilité d'utilisation.



Bien qu'il s'agisse d'un appareil extrêmement facile à utiliser, l'appareil Mic-Fi reste un appareil médical et nous vous recommandons donc de lire ce manuel avant de l'utiliser.

### 5.1 DESTINATION D'UTILISATION

Les Microscopes Numériques WiFi-USB Mic-Fi sont destinés à être utilisés pour aider l'expert clinique à améliorer la visualisation et l'enregistrement des images et vidéos inhérentes, en fonction de l'application spécifique et donc de la configuration du dispositif, de la peau, des canaux auditifs, oraux et rectaux.

Les domaines d'application des appareils Microscope numérique Mic-Fi WiFi-USB, en effet, selon les accessoires fournis et donc selon la configuration de l'appareil, sont : dermatologie, rhumatologie, otolaryngologie, endoscopie, proctologie et dentisterie.



L'appareil Mic-Fi ne doit être utilisé que par le personnel médical dans un cabinet médical, des cliniques et/ou des hôpitaux.

Les appareils Microscope numérique WiFi-USB Mic-Fi sont des appareils médicaux qui aident le diagnostic, vous permettant d'observer, selon les accessoires fournis dans l'emballage ou fournis à l'expert clinique : les capillaires, la peau, les cheveux, la cavité buccale ou les oreilles. La technologie de l'appareil permet de visualiser sur un PC/tablette et/ou smartphone commun ce qui est observé depuis la caméra intégrée à l'appareil, grâce à l'installation du logiciel/application Mic-Fi approprié

sur le PC/tablette et/ou le smartphone lui-même.

L'image capturée est éclairée par une source lumineuse LED intégrée dans le corps de la machine du Microscope numérique WiFi-USB Mic-Fi (à l'exclusion de la caméra), dont le fonctionnement est garanti par l'alimentation par batterie au lithium.



**ATTENTION ! L'APPAREIL N'EST PAS DESTINÉ AUX INVESTIGATIONS CLINIQUES !**

Les dispositifs médicaux appartenant à la famille des Microscopes et des caméras numériques Wi-Fi-USB Mic-Fi et leurs accessoires sont adaptés à une utilisation sur tous les patients, c'est-à-dire sur des personnes de tout âge, sexe et race ou de provenance.

## 5.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les appareils Microscope et caméras numérique Wi-Fi-USB Mic-Fi sont équipés des caractéristiques techniques indiquées dans le tableau suivant :

Caractéristique	Spécification
Système d'exploitation	Windows, OS X, IOS, Android
Batterie	Lithium, environ 2 heures d'utilisation complète
Alimentation	DC5.0V/1A Utilisez uniquement des câbles d'alimentation conformes aux réglementations en vigueur
Classe d'appareils selon EN 60601-1:2006+AC:2022	Classe II
Parties appliquées selon EN 60601-1:2006+AC:2022	Type B
Degré de protection (EN 60529:1991+A2:2013)	IP40
Modes de travail	Continu
Lentilles	Lentilles de microscopie haute définition
Dimensions (diamètre x longueur)	36 x 142 mm (seulement Caméra Mic-Fi 36 x 75 mm)
Poids	Spécifique par modèle
<b>Wi-Fi</b>	
Wi-Fi standard	IEEE 802.11 b/g/n
Distance de transmission	5m
Résolution photo et vidéo	1.3MPixel – 320(H)x240(V), 640(H)x 480(V), 1280(H)x1024(V)
Fréquence d'image	15fps - 1280x1024, 30fps - 640x480, 320x240
Puissance du signal Wi-Fi	11n HT40 MCS7 : +13dBm, 11bCCK : +18dBm, 11gOFDM : +15dBm
Data rate	802.11n: jusqu'à 150Mbps, 802.11b : 1, 2, 5,5, 11Mbps, 802,11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps

Caractéristique	Spécification
Fréquence	2,400 ~ 2,4835GHz
Consommation	Max 2,5 W
Fréquence d'image	10fps~30fps
<b>USB</b>	
Résolution photo et vidéo	1.3MPixel ou 5MPixel selon le modèle
Fréquence d'image	15fps (1280x1024), 30fps(640x480), 320x240
Format image	.bmp, .jpg
Interfaccia PC	USB 2. 0
Câble USB	1,2 m, 2 m, 3 m selon le modèle
<b>Logiciel</b>	
App & Logiciel	Mic-Fi : IOS/MAC/Android/Windows
Fonctionnalités de l'application et du logiciel	Mic-Fi : Acquisition photo et vidéo
<b>Caméra</b>	
Caméra	Caméra couleur CMOS
Capteur	Spécifique par modèle
Optique	Spécifique par modèle
<b>Caractéristiques du modèle</b>	
Grossissement	Spécifique par modèle
Distance de vision	Spécifique par modèle
Plage de focalisation	Spécifique par modèle
LED	Spécifique par modèle

**ITALECO Srl a fixé la durée de vie utile des appareils Microscope et caméra numérique WiFi-USB Mic-Fi à 5 ans.**

## 6. INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE MANIPULATION

Manipulez l'appareil à l'aide de gants jetables en gardant à l'esprit que leur utilisation pourrait réduire la sensibilité tactile lors de l'utilisation de l'appareil.



Ne pas utiliser l'appareil avec des mains mouillées.



Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé ou ne fonctionne pas correctement.



Assurez-vous toujours que l'appareil est correctement connecté au matériel sur lequel le logiciel fourni a été installé.



Ne pas utiliser l'appareil Mic-Fi en mode Wi-Fi pendant la phase de charge de la batterie.



Ne pas soumettre l'appareil à des chocs.

## 7. INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'ENTRETIEN

Avant utilisation, le produit doit être contrôlé dans toutes ses parties, même après le nettoyage.

Avant l'utilisation, désinfectez tout ou partie du dispositif (l'évaluation de cette nécessité doit être effectuée par le médecin) et dans tous les cas nettoyez au moins la partie en contact avec le patient avec de l'alcool ou un désinfectant. Après le nettoyage, attendez 15 minutes avant d'utiliser l'appareil.

Pour plus de détails, voir le paragraphe 11. *Nettoyage du dispositif.*

Le produit est fait de matériaux résistants à la corrosion et aux conditions environnementales prévues pour une utilisation normale, il ne nécessite donc pas d'attention particulière ; toutefois, il doit être stocké dans un environnement fermé, propre et sec, en évitant l'exposition à la lumière et aux agents atmosphériques, en veillant à le protéger de la poussière afin de garantir des conditions hygiéniques.



Ne placez pas les appareils et les accessoires à la lumière directe du soleil, à des températures élevées ou dans des environnements humides ou poussiéreux.



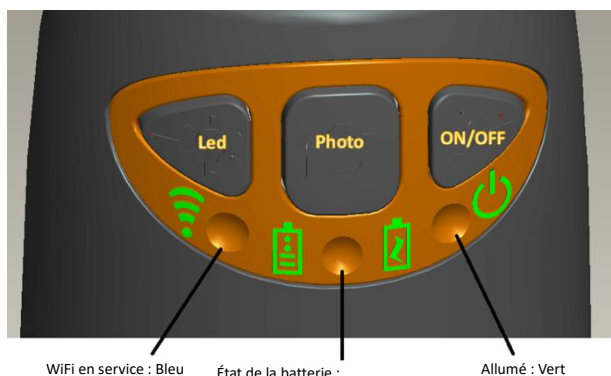
Ne pas immerger l'appareil dans des liquides.










**Ne pas démonter l'appareil.**

## 8. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Voici les indications pour chaque touche/bouton sur le corps de l'appareil et pour chaque symbole lumineux :




- **Wi-Fi** : Appuyer sur la touche  pendant 2 secondes, l'appareil rendra disponible l'accès à un réseau Wi-Fi (AP)
- **USB** : Connectez le câble USB à l'appareil et au port USB de votre ordinateur
- **Indicateur Wi-Fi**  (**LED bleue**) : le clignotement indique la bonne transmission de la connexion Wi-Fi ; le voyant permanent indique qu'il n'y a pas de connexion
- **Indicateur d'alimentation**  (**LED verte**) : La LED s'allume lorsque l'appareil est en mode Wi-Fi ou lorsqu'il est connecté via un câble USB au PC ou au câble d'alimentation.
- **Bouton Led**  : Appuyer  sur le bouton pendant deux secondes pour passer de la lumière blanche aux UV ou polarisée (si prévue) ; appuyer sur + et – pour augmenter ou diminuer l'intensité de la lumière et passer à un autre type d'éclairage (si prévu).  
**N.B : Le bouton LED n'est pas actif pour FEDMEDMICFIEYE/EYE5M.**
- **Bouton photo**  : Activer à partir de l'application ou du logiciel "Snapshot" et appuyer sur le bouton  pour prendre des photos directement à partir de l'appareil

## 8.1 DERMATOSCOPE

- Montez le couvercle spécifique en fonction du grossissement auquel vous souhaitez voir la lésion.
- Connectez l'appareil au PC/tablette ou au smartphone.
- Démarrez le logiciel/l'application installé(e) précédemment (voir section 9).
- Placez l'appareil en contact avec la partie à observer.
- Déplacez l'écrou annulaire jusqu'à obtenir une image nette.
- Capturez l'image à l'aide du bouton sur la pièce à main ou à partir du Log/App.
- Éloignez l'appareil du patient.

Avec le couvercle de 10mm, vous obtenez deux grossissements de contact : environ 60x et 200x ; avec le couvercle de 30mm, vous obtenez un grossissement de contact d'environ 30x.



Les modèles FEDMEDMICFIP et FEDMEDMICFIP5M vous permettent de polariser la lumière : agissez sur l'écrou annulaire transparent afin d'obtenir l'affichage souhaité. Le modèle FEDMEDMICFIUWVP permet également la polarisation : maintenez le bouton avec le symbole de la Led enfoncé pendant deux secondes 

N.B. Pour une utilisation optimale du dispositif sans support, il est conseillé de maintenir la pièce à main entre le pouce et l'index en la plaçant dans la paume de la main et en utilisant le pouce pour les rotations de la molette de mise au point. Le dispositif peut être mis en rotation sur son axe afin d'obtenir la rotation de l'image à l'écran à la convenance de l'utilisateur. Demandez au patient de prendre une position confortable et de rester immobile pendant toute la durée de l'examen.

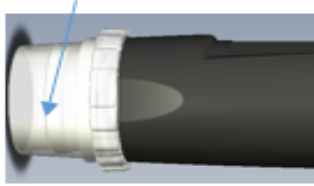


L'appareil est destiné à un usage externe uniquement.

Ne pas utiliser l'appareil en contact avec des zones du corps présentant des blessures, lésions, parties du corps enflammées, enflées, douloureuses.



La partie de l'appareil qui doit entrer en contact avec le patient est l'anneau/cône/couvercle transparent/opaque ou noir qui doit nécessairement être désinfecté après chaque utilisation. Si d'autres parties du dispositif Mic-Fi entrent en contact avec le patient, désinfectez-les. L'appareil Mic-Fi est fabriqué à partir de matériaux biocompatibles. **NB : MICFICL30 et MICFICLOSEDCAP sont des housses jetables.**




Les dimensions qui peuvent être vues à partir du logiciel et de l'application Mic-Fi sont purement indicatives et ne doivent donc en aucune manière affecter le jugement final du médecin.

## 8.2 CAPILLAROSCOPE

### Utilisation sans support

- Connectez l'appareil au PC/tablette ou au smartphone.
- Démarrez le logiciel/l'application installé(e) précédemment (voir section 9).
- Placer une goutte d'huile de cèdre de préférence ou de l'huile dermatologique sur la peau périunguéale.
- Montez le couvercle spécifique en fonction du grossissement que vous voulez afficher.
- Placez l'appareil sur la partie à observer.
- Tournez lentement la bague 2 jusqu'à obtenir une image nette.
- Capturez l'image à travers le bouton de la pièce à main, à partir du Sw/App ou de la pédale
- Éloignez l'appareil du patient.



Les modèles FEDMEDMICFIP et FEDMEDMICFIP5M vous permettent de polariser la lumière : agissez sur l'écrou annulaire transparent afin d'obtenir l'affichage souhaité. Aussi le modèle FEDMEDMICFIUVWP permet la polarisation : maintenez le bouton avec le symbole de la Led enfoncé pendant deux secondes .

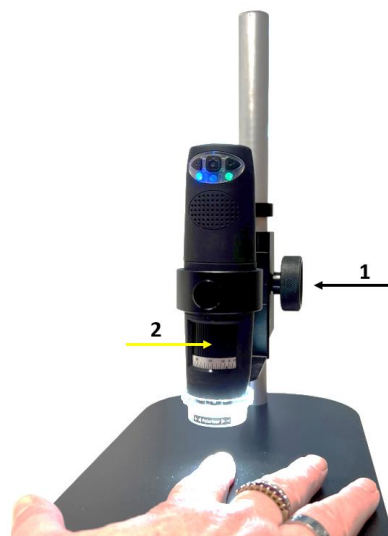
Le modèle FEDMEDMICFIT6 permet une visualisation à grossissements élevés (environ 500x). Utilisez les couvercles plats de 10 mm, 4,5 mm ou le couvercle concave inclus dans l'emballage au besoin.


N.B. Pour une utilisation optimale du dispositif sans support, il est conseillé de maintenir la pièce à main entre le pouce et l'index en la plaçant dans la paume de la main et en utilisant le pouce pour les rotations de la molette de mise au point. Le dispositif peut être mis en rotation sur son axe afin d'obtenir la rotation de l'image à l'écran à la convenance de l'utilisateur.

Demandez au patient de prendre une position confortable et de rester immobile pendant toute la durée de l'examen.

### Utilisation avec support

- a) Placer le dispositif sur le support.
- b) Retirez le couvercle transparent de 10mm.
- c) Connectez votre appareil à votre Pc/Tablette ou Smartphone.
- d) Démarrez le logiciel/l'application précédemment installé (voir paragraphe 9).
- e) Placer une goutte d'huile de cèdre de préférence ou de l'huile dermatologique sur la peau périungue.
- f) Placez la partie à observer sous l'optique du dispositif.
- g) Placez la bague 2 à environ 60x pour un champ de vision plus grand; tournez la bague 1 lentement jusqu'à obtenir une image nette ; capturez l'image à travers le bouton de la pièce à main ou de la Sw/App ou de la pédale.
- h) Placez la bague 2 au grossissement maximum; tournez la bague 1 lentement pour obtenir une image nette; capturez l'image à l'aide du bouton sur la pièce à main, du Sw/App ou de la pédale.



Les modèles FEDMEDMICFIP et FEDMEDMICFIP5M vous permettent de polariser la lumière : agissez sur l'écrou annulaire transparent afin d'obtenir l'affichage souhaité. Aussi le modèle FEDMEDMICFIUVWP permet la polarisation : maintenez le bouton avec le symbole de la Led enfoncé pendant deux secondes .

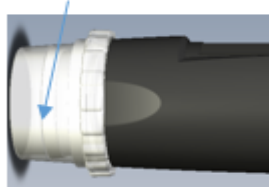
Le modèle FEDMEDMICFIT6 permet une visualisation à grossissements élevés (environ 500x). Utilisez les couvercles plats de 10 mm, 4,5 mm ou le couvercle concave inclus dans l'emballage au besoin.



L'appareil est destiné à un usage externe uniquement.

Ne pas utiliser l'appareil en contact avec des zones du corps présentant des blessures, lésions, parties du corps enflammées, enflées, douloureuses.

La partie de l'appareil qui doit entrer en contact avec le patient est l'anneau/cône/couvercle transparent/opaque ou noir qui doit nécessairement être désinfecté après chaque utilisation. Si d'autres parties du dispositif Mic-Fi entrent en contact avec le patient, désinfectez-les. L'appareil Mic-Fi est fabriqué à partir de matériaux biocompatibles. **NB : MICFICL30 et MICFICLOSEDCAP sont des housses jetables.**



**Les dimensions qui peuvent être vues à partir du logiciel et de l'application Mic-Fi sont purement indicatives et ne doivent donc en aucune manière affecter le jugement final du médecin.**

### 8.3 OTOSCOPE

Dans le domaine otoscopique, le dispositif médical utilisé avec un **spéculum otoscopique** (mesures 3,5, 4,3, 5, 6, 7mm), permet des examens visuels du canal auditif externe et des parois tympaniques par analyse directe des photos otoscopiques ou des vidéos numériques capturées par le dispositif. Cette configuration offre à l'oto-rhino-laryngologiste une méthode de base précieuse pour améliorer la précision de l'analyse visuelle.

L'otoscope Mic-Fi nécessite l'utilisation conjointe d'un spéculum jetable marqué CE fourni en tant que dispositif médical accessoire par le fabricant Italeco Srl sur demande.

Après avoir inséré le spéculum sur l'appareil (verrouillage simple), demandez au patient de prendre une position confortable et de rester immobile pendant toute la durée de l'examen.

- a) Connectez l'appareil au PC/tablette ou au smartphone.
- b) Démarrez le logiciel/l'application installé(e) précédemment (voir section 9).
- c) Placez l'appareil sur la partie à observer.
- d) Déplacez l'écrou annulaire jusqu'à obtenir une image nette.
- e) Capturez l'image à l'aide du bouton sur la pièce à main ou à partir du Log/App.
- f) Éloignez l'appareil du patient.



Des examens otoscopiques doivent être effectués en maintenant le dispositif parallèle au sol de la pièce où l'examen est effectué, afin de minimiser les risques de douleur pour le patient ou de perforation plus grave du tympan causée par la chute de l'appareil ou du spéculum.



L'appareil est destiné à un usage externe.

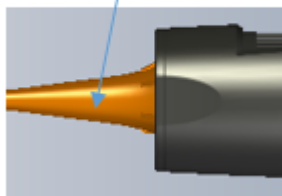
Les examens visuels du pavillon auriculaire et du canal auditif doivent être effectués

exclusivement à l'aide d'un spéculum marqué CE.

La partie de l'appareil qui doit entrer en contact avec le patient est l'anneau/cône/couvercle transparent est constituée du spéculum qui, si réutilisable, doit nécessairement être désinfecté après chaque utilisation. Si d'autres parties de l'appareil entrent en contact avec le patient, il est suffisant de les désinfecter. L'appareil Mic-Fi est fabriqué à partir de matériaux biocompatibles. **NB : FEDMEDSP3.5,4.3,5.0,6.0 et 7.0 sont des spéculums jetables.**



Exemple spéculum



**Les dimensions qui peuvent être vues à partir du logiciel et de l'application Mic-Fi sont purement indicatives et ne doivent donc en aucune manière affecter le jugement final du médecin.**

## 8.4 DENTALSCOPE

Dans le domaine dentaire, le dispositif utilisé avec l'accessoire de support intégré spécial pour miroirs dentaires (non fourni par Italeco Srl) peut être utilisé pour effectuer des examens visuels de la cavité buccale, par analyse directe en temps réel sur le moniteur ou par la suite par l'analyse de vidéos ou d'images capturées et stockées via un logiciel/une application.

Dans cette configuration, le dispositif aide le dentiste lors de l'inspection de la cavité buccale permettant une meilleure vue et une posture de travail plus ergonomique.

- a) Insérer le miroir dans le support de l'appareil et demandez au patient de prendre une position confortable et de rester immobile pendant toute la durée de l'examen.
- b) Connectez l'appareil au PC/tablette ou au smartphone.
- c) Démarrez le logiciel/l'application installé(e) précédemment (voir section 9).
- d) Placez l'appareil sur la partie à observer.
- e) Déplacez l'écrou annulaire jusqu'à obtenir une image nette.
- f) Capturez l'image à l'aide du bouton sur la pièce à main ou à partir du Log/App.



S'assurer que le support intégré à l'appareil a été régulièrement nettoyé et désinfecté avant utilisation.



Ne pas utiliser l'appareil en même temps que les opérations de nettoyage et de détartrage.



**Les dimensions qui peuvent être vues à partir du logiciel et de l'application Mic-Fi sont purement indicatives et ne doivent donc en aucune manière affecter le jugement final du médecin.**



La partie de l'appareil qui doit entrer en contact avec le patient est le miroir dentaire (accessoire non inclus dans les outils fournis par Italeco Srl) qui, s'il est réutilisable, doit nécessairement être stérilisé après chaque utilisation conformément à la pratique. Si d'autres parties du dispositif Mic-Fi entrent en contact avec le patient, désinfectez-les. L'appareil Mic-Fi est fabriqué à partir de matériaux biocompatibles.

## 8.5 CAMÉRA POUR DISPOSITIFS OPTIQUES

Connectez la caméra à votre instrument optique. La connexion peut être directe (via le pas C) ou avec le coupleur C. Visitez [www.mic-fi.com](http://www.mic-fi.com) pour voir les différents accessoires.

- a) Connectez l'appareil au PC/tablette ou au smartphone.
- b) Démarrez le logiciel/l'application installé(e) précédemment (voir section 9).
- c) Voir la partie concernée.
- d) Capturez l'image à l'aide du bouton sur la pièce à main ou à partir du Log/App.



**Les dimensions qui peuvent être vues à partir du logiciel et de l'application Mic-Fi sont purement indicatives et ne doivent donc en aucune manière affecter le jugement final du médecin.**



La partie de l'appareil qui doit entrer en contact avec le patient est constitué de l'instrument optique connecté à la caméra (ex. endoscope, microscope, rectoscope, etc.) qui doit nécessairement être stérilisé après chaque utilisation conformément à la pratique. Si d'autres parties du dispositif Mic-Fi entrent en contact avec le patient, désinfectez-les. L'appareil Mic-Fi est fabriqué à partir de matériaux biocompatibles.

## 9. UTILISATION DU LOGICIEL/DE L'APPLICATION

### 9.1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le logiciel et les applications Mic-Fi ont été développés pour être utilisés conjointement avec des appareils médicaux Microscope et Caméra numérique WiFi-USB Mic-Fi. Il est conseillé de tenir à jour les appareils électroniques (PC/tablette/smartphone) sur lesquels ils ont été installés et d'effectuer les mises à jour appropriées afin de maintenir les performances. Lorsque vous êtes confronté à de nouveaux systèmes d'exploitation qui pourraient entraîner des changements majeurs, contactez le support technique pour vérifier la compatibilité avec le logiciel et les applications Mic-Fi.

## 9.2 AVERTISSEMENTS



Avant de désinstaller le logiciel ou les applications Mic-Fi, nous vous recommandons de contacter le support technique pour la récupération éventuelle des photos ou vidéos acquises.

[assistance@mic-fi.com](mailto:assistance@mic-fi.com)

## 9.3 UTILISATION DU LOGICIEL/DE L'APPLICATION

Installer le logiciel et/ou l'application Mic-Fi :

- a) Pour **iPad** et **iPhone** : recherchez “**Mic-Fi Medical**” dans l'**App Store pour iPad et Mic-Fi pour iPhone** et installez-le sur votre appareil.
- b) Pour **tablette Android** : recherchez “**Mic-Fi MED Plus**” dans **Google Play** et installez-le sur votre appareil.
- c) Pour **ordinateurs Windows** et **Mac** : installez le logiciel “**Mic-Fi Med.exe**” (pour Windows) ou “**Mic-Fi.dmg**” (MAC OS).




Logiciels présents dans les appareils : FEDMEDMICFIPSWD, FEDMEDMICFIP5MSWD, FEDMEDMICFIUVWPSWD :

- Pour **ordinateurs Windows** et **Mac** : installez le logiciel “**Mic-Fi Derma.exe**” (pour Windows) ou “**Mic-Fi Derma.dmg**” (MAC OS).

Logiciels présents dans les appareils : FEDMEDMICFISTDSWC, FEDMEDMICFIP5MSWC, FEDMEDMICFIT6PSWC :

- Pour **ordinateurs Windows** et **Mac** : installez le logiciel “**Mic-Fi Capillaries.exe**” (pour Windows) ou “**Mic-Fi Capillaries.dmg**” (MAC OS).

### 9.3.1 Mode Wi-Fi

1. Appuyez  sur la touche pendant au moins 2 secondes, l'indicateur LED vert s'allumera . Après environ 20 secondes, l'indicateur Wi-Fi commencera à clignoter .
2. Parmi les réseaux sans fil disponibles sur votre Smartphone, tablette ou PC le réseau SSID sélectionnez “WI-FI2SCOPE\_XXXXXX”; entrez le mot de passe **12345678** et appuyez sur OK.
3. Une fois connecté, attendez 5 secondes et ouvrez l'application ou le logiciel Mic-Fi. Si l'écran reste noir et qu'aucune image n'apparaît, fermez l'application et redémarrez-la. Vous pouvez afficher l'image sur plusieurs appareils en même temps : la fréquence d'images sera inférieure à la normale.

### 9.3.2 Mode USB

Connectez le câble USB à l'appareil et l'USB à l'ordinateur sans allumer l'instrument. Ouvrez l'application ou le logiciel Mic-Fi et sélectionnez l'icône “USB”

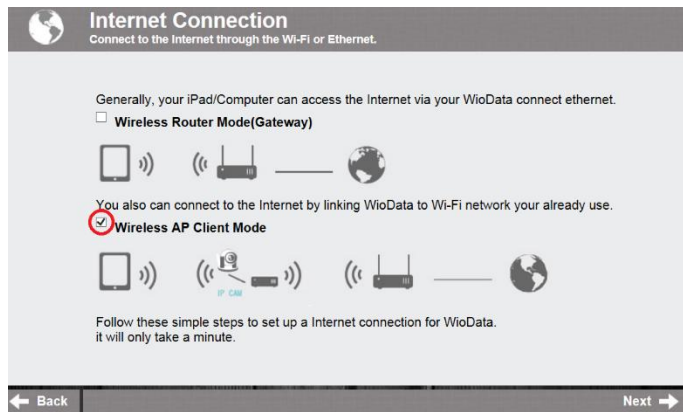
### 9.3.3 Utilisation de votre appareil avec d'autres réseaux Wi-Fi

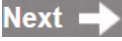
Vous pouvez utiliser le réseau Wi-Fi de votre appareil et celui de votre PC/SmartPhone/Tablette en même temps :

1. Ouvrez votre navigateur et saisissez <http://10.10.1.1> et appuyez sur Entrée. Une fenêtre contextuelle s'ouvrira pour demander le nom d'utilisateur et le mot de passe : saisissez **admin** et **admin**, la fenêtre suivante s'affichera :




2. Appuyez sur  et la fenêtre suivante apparaîtra :



3. Sélectionnez "Wireless AP Client Mode" et appuyez sur  :



4. Appuyez sur  jusqu'à ce que votre SSID apparaisse. Saisissez le mot de passe et appuyez sur "Suivant". Vous pourrez utiliser l'outil et en même temps le réseau Internet.



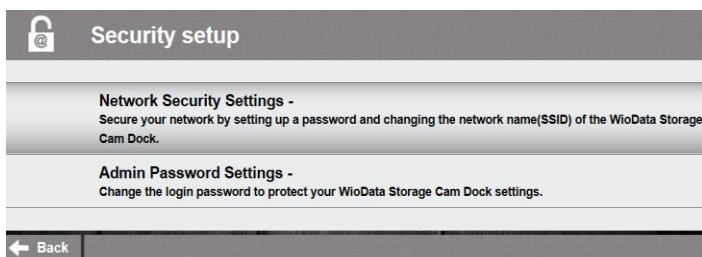
#### 9.3.3.1 Configurations de sécurité

Pour modifier le mot de passe d'accès Wi-Fi de votre appareil :

1. Ouvrez votre navigateur et saisissez <http://10.10.1.1> et appuyez sur Entrée. Une fenêtre contextuelle s'ouvrira pour demander le nom d'utilisateur et le mot de passe : saisissez **admin** et **admin**, la fenêtre suivante s'affichera :



- Appuyez sur  et sélectionnez "Paramètres de sécurité réseau".



- Saisissez le nom de réseau (SSID) et le mot de passe souhaités dans "WPA-PSK Key" et appuyez sur "entrée".
- Appuyez sur "Suivant" jusqu'à ce que la configuration soit terminée.
- Reconnectez le réseau Wi-Fi avec un nouveau SSID et un nouveau mot de passe.




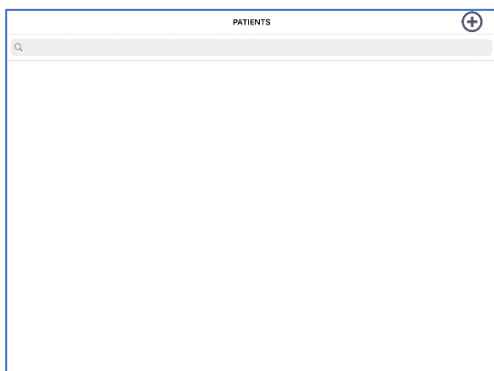
## 9.4 "Mic-Fi Medical" sur iPad

- Recherchez l'application médicale Mic-Fi sur l'Apple Store et installez-la sur votre appareil
- Après l'installation, l'icône de l'application médicale Mic-Fi apparaîtra.
- Suivre les instructions fournies au paragraphe 9.3.1 de ce manuel.
- Ouvrir l'application.

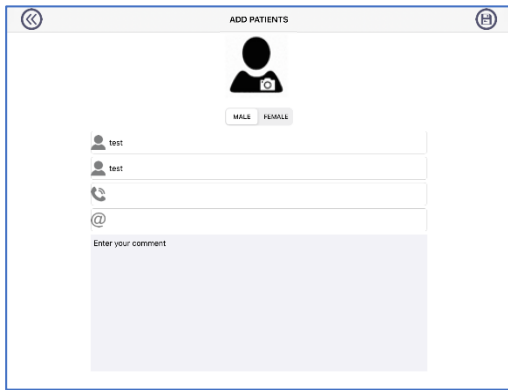
### 9.4.1 Saisir les données du patient




- Appuyer sur  .

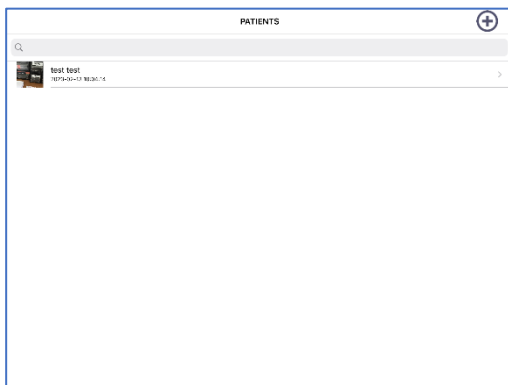




- Appuyez sur  pour saisir les données d'un nouveau patient.









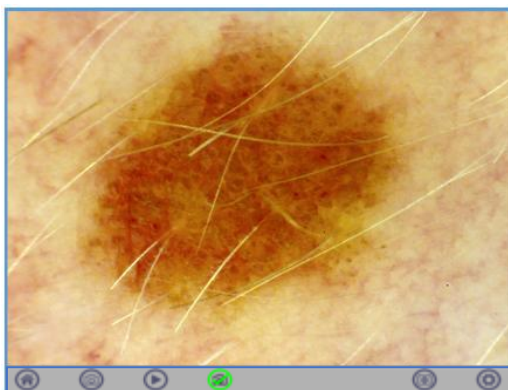
- Remplir tous les champs et appuyer sur  pour confirmer.

## 9.4.2 Analyse

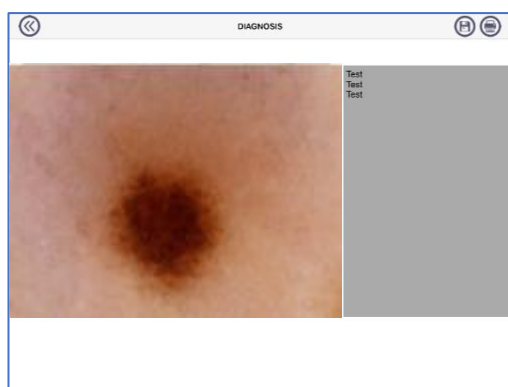
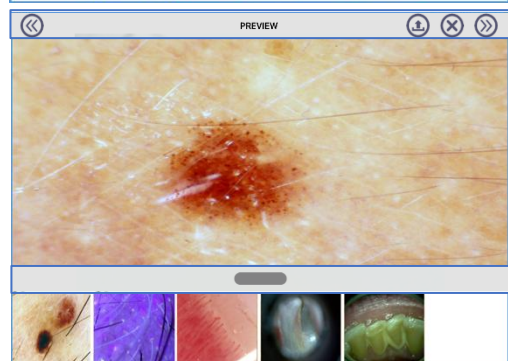
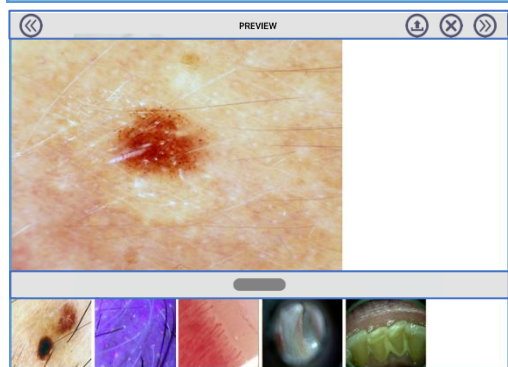



- Sélectionner le patient.
- Appuyer sur  pour capturer l'image.
- Mettre au point l'image en tournant l'écrou annulaire noir de l'instrument et en appuyant sur  pour capturer l'image.

-  Prendre une vidéo.
-  Active ou désactive le snapshot.
-  Paramètres de résolution et Internet Wi-Fi.
-  Retournez à la liste des patients.
-  Historique des images.
- Pour supprimer ou modifier les données du patient, cliquez sur l'icône  et faites défiler le patient vers la gauche



### 9.4.3 Historique des images








- Appuyer sur  .
- Appuyez sur l'enregistrement enregistré (année/mois/jour).

- Sélectionnez la photo que vous souhaitez voir agrandie.




Pour agrandir l'image

- Sélectionnez  pour exporter les images souhaitées vers la bobine.
- Sélectionnez  pour supprimer les images souhaitées.
- Sélectionnez  pour écrire un commentaire et appuyez sur  " pour l'enregistrer.
- Sélectionnez  pour exporter le rapport.

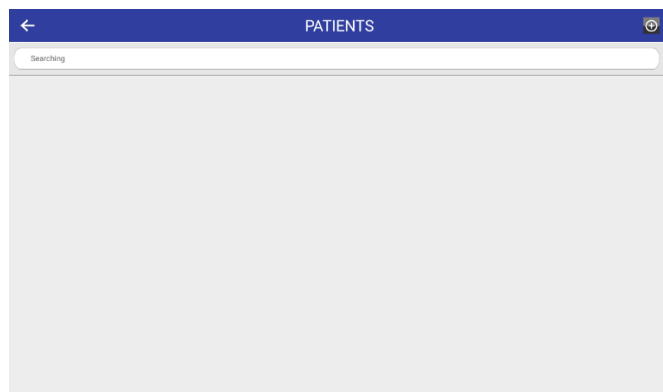
## 9.5 “Mic-Fi MED Plus” SUR TABLETTE ANDROID



1. Recherchez l'application Mic-Fi MED Plus App sur Google Play et installez-la sur votre appareil Android.
2. Après l'installation, l'icône de l'application Mic-Fi MED Plus apparaîtra.
3. Suivre les instructions fournies au paragraphe 9.3.1 /9.3.2 de ce manuel.
4. Ouvrir l'application.

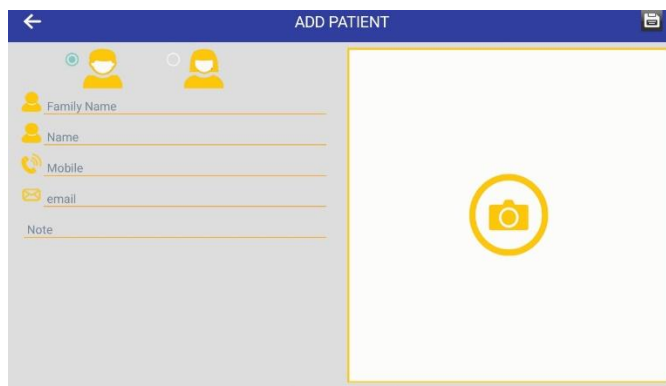



- Appuyez sur  pour démarrer l'affichage. Vous ne pourrez pas enregistrer.

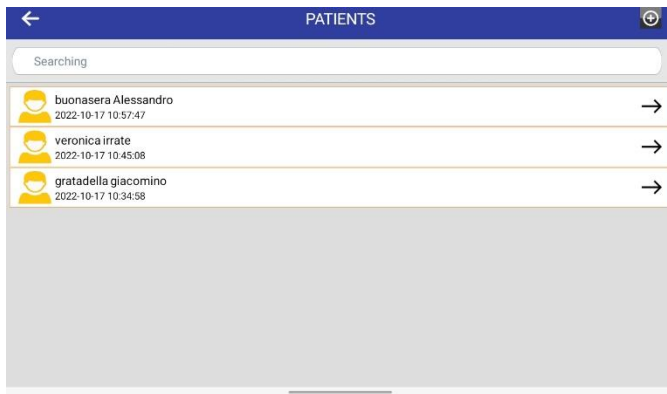
### 9.5.1 Saisir les données du patient





- Appuyer 
- Appuyez sur  pour saisir les données d'un nouveau patient.

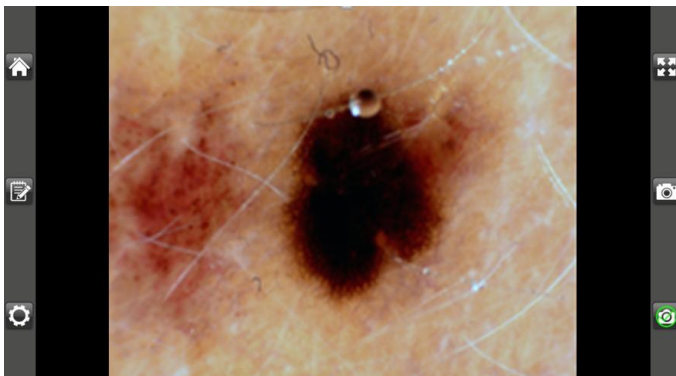






- Remplir tous les champs et appuyer sur  pour confirmer.
- Le patient a été téléchargé.



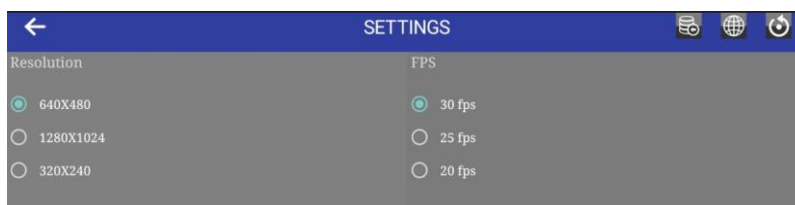
- Appuyez sur le patient téléchargé.
- Appuyer sur  pour lancer l'analyse
- P.S. Appuyez longuement sur  pour modifier les données du patient




## 9.5.2 Analyse



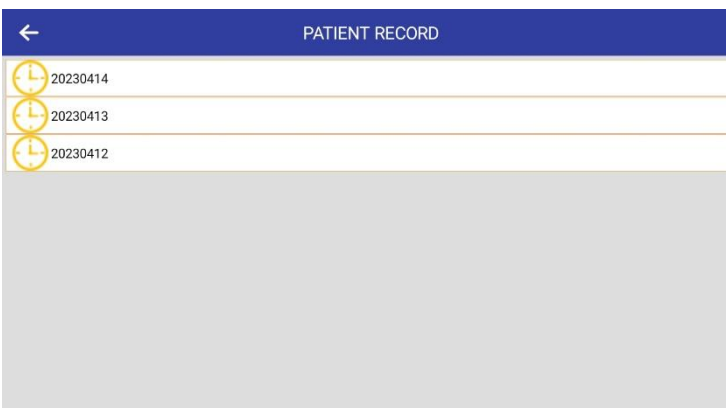
- Mettre au point l'image en tournant l'écrou annulaire noir de l'instrument et en appuyant sur  pour capturer l'image.
-  Permet d'activer la capture d'écran.
-  vous permet de revenir au dossier patient.
-  Dossier des images capturées.

-  Paramètres




- ✓  Récupération de données si vous effectuez une mise à jour vers Android 11 ou supérieur
- ✓  Restauration de la luminosité et du contraste du microscope à la valeur par défaut
- ✓  Modifier les paramètres vidéo; appuyez ensuite sur "Camera Settings"

### 9.5.3 Historique des images



- Les images sont cataloguées par date.

- Cliquez sur l'image, puis sur l'une des deux cases pour l'agrandir  et la comparer à une autre image.



- voir des images d'analyses antérieures.

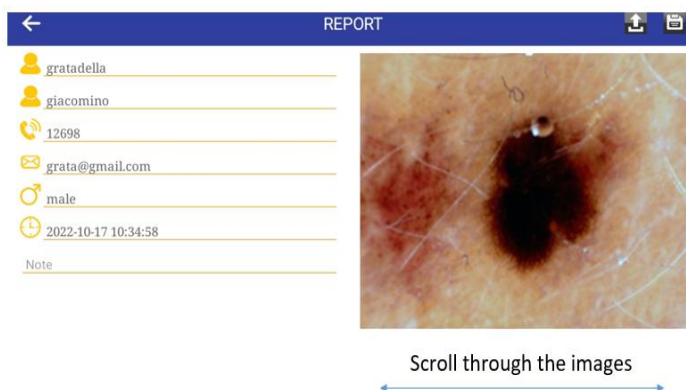


- Appuyez sur cet écran pour afficher tous les rapports de patients enregistrés.




- Appuyez sur pour compiler le rapport.


### 9.5.4 Rapport

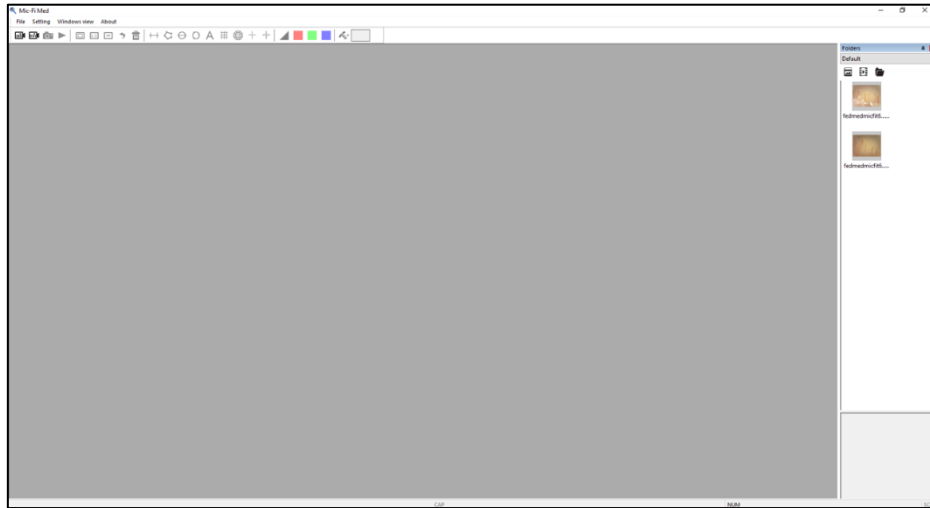


- Appuyez sur  pour enregistrer le rapport.

- Appuyez sur  télécharger le rapport dans le dossier Galerie de votre appareil


## 9.6 Wi-Fi "Mic-Fi Med" et USB POUR WINDOWS


Après avoir installé le logiciel "Mic-Fi Med.exe", l'icône  apparaîtra sur le bureau ; ouvrez le logiciel en double-cliquant sur l'icône **et suivez les instructions pour créer un compte à la page 52.**





### 9.6.1 Barre d'outils




**Mode USB :** connectez le microscope au PC avec le câble USB sans allumer le microscope, puis appuyez sur .

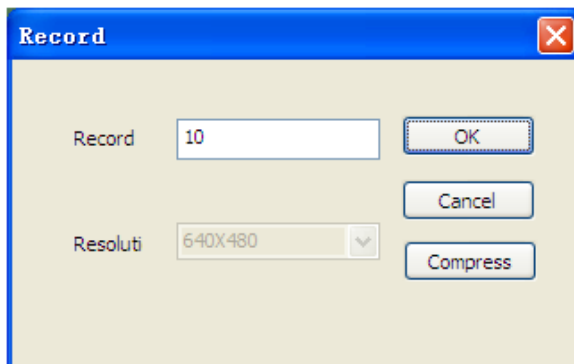
**Mode Wi-Fi :** Connectez l'instrument au Wi-Fi comme indiqué aux paragraphes 9.3.1 et appuyez sur .


 Prendre des photos


 Prendre une vidéo (Start & Stop)

 Cercle à trois points


 Ajouter du texte




 Agrandir fenêtre live


 Affichage normal

 Réduire fenêtre live


 Supprimer la dernière action

 Effacer tout








 Ajouter la grille

 Ajouter une grille cercle

 Viseur

 Viseur à échelle graduée

 Négatif

-  Ligne de mesure : cliquez sur un point et un deuxième point souhaité. Cliquez à nouveau sur le bureau et la mesure apparaîtra.
-  Polygone
-  Diamètre cercle
-  Insérer la zone
-  Canal rouge
-  Canal Vert
-  Canal bleu

## 9.6.2 Étalonnage



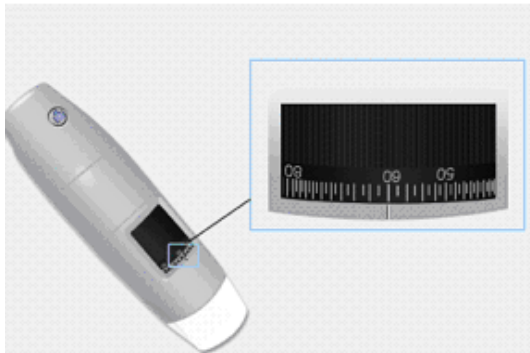
Les dimensions qui peuvent être vues à partir du logiciel et de l'application Mic-Fi sont purement indicatives et ne doivent donc en aucune manière affecter le jugement final du médecin.



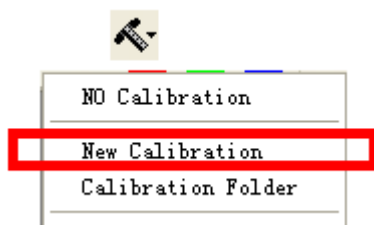
Étalonner avant d'effectuer une mesure.



Étalonner l'appareil à chaque grossissement.



1. Sélectionner une norme de mesure connue. Par exemple, utilisez le filet gradué inclus dans l'emballage ou une règle.
2. Mettez au point l'image en tournant la molette de réglage.
3. Lisez le grossissement sur le cadran de mise au point.



4. Sélectionner : Nouvel étalonnage.
5. Nommez l'étalonnage.
6. Saisissez la valeur de grossissement (pt.3) dans la case appropriée.

Calibration

Name:

Magnification( > 0):

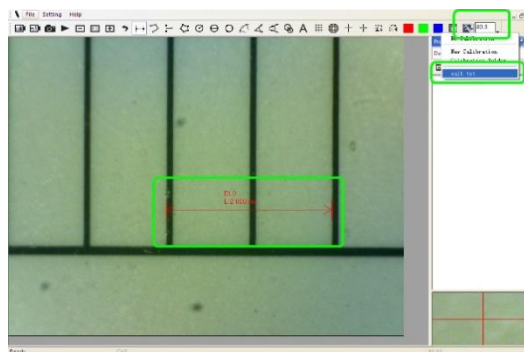
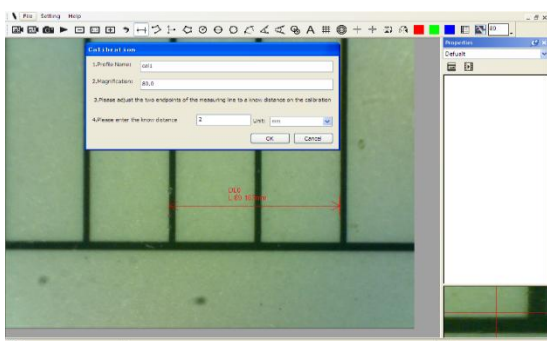
Actual Length:

Unit:

Please draw one line with actual length, and then click 'OK'

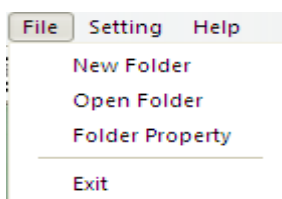
7. Sélectionnez le premier point en un clic et faites glisser la ligne jusqu'à obtenir la distance souhaitée.
8. Saisissez la valeur de distance et appuyez sur "OK".
9. À partir de ce moment, le logiciel a effectué l'étalonnage sur la base du grossissement et dans la fenêtre de gauche apparaîtra la valeur de grossissement. Les mesures peuvent maintenant

être effectuées.



Ne touchez pas la molette de grossissement, sinon vous devrez répéter l'opération d'étalonnage !

### 9.6.3 Fichier



**Nouveau dossier :** permet de créer de nouveaux dossiers dans lesquels enregistrer des photos/vidéos.

**Ouvrir le dossier :** ouvre le dossier sélectionné.

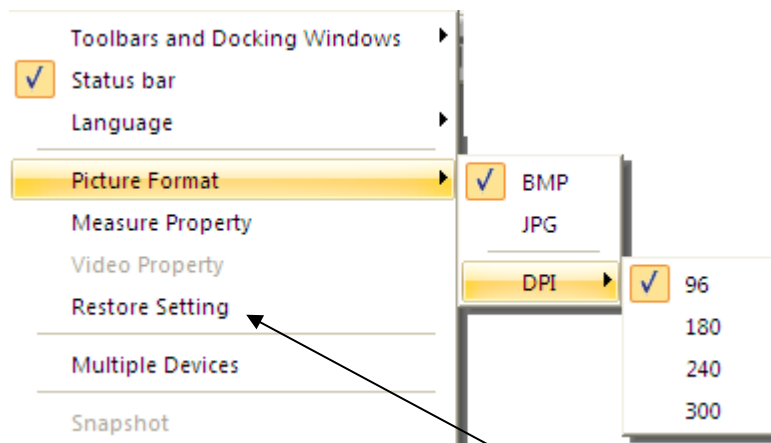
**Propriétés du dossier :** affiche les propriétés du dossier d'enregistrement actuel et vous permet également de modifier le nom et les notes du dossier d'enregistrement actuel.

**Exit :** sortir.

Name	Created	Note	Photo	Video	Location
Default	2019/10/16 10:1...		2/1,28MB	0/0,00MB	C:\Users\etizia\...
paola	2020/5/19 11:3:5		3/11,25MB	1/937,51MB	C:\Users\etizia\...
paola	2020/5/19 11:3:5		3/11,25MB	1/937,51MB	C:\Users\etizia\...
fedo	2020/5/19 11:2:43		0/0,00MB	0/0,00MB	C:\Users\etizia\...
carlo	2020/5/19 11:3:15		4/6,39MB	0/0,00MB	C:\Users\etizia\...
leti	2020/5/0 1:0:1		0/0,00MB	0/0,00MB	C:\Users\etizia\...

New Delete Exit OK

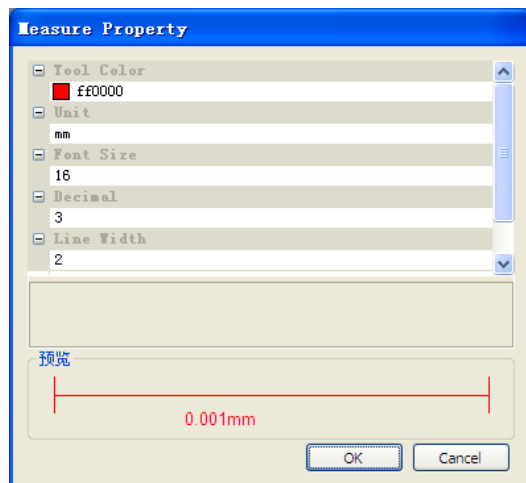
## 9.6.4 Réglages



En l'absence d'image en direct, appuyez sur "Restaurer" et suivez la procédure ; fermez et rouvrez le logiciel.

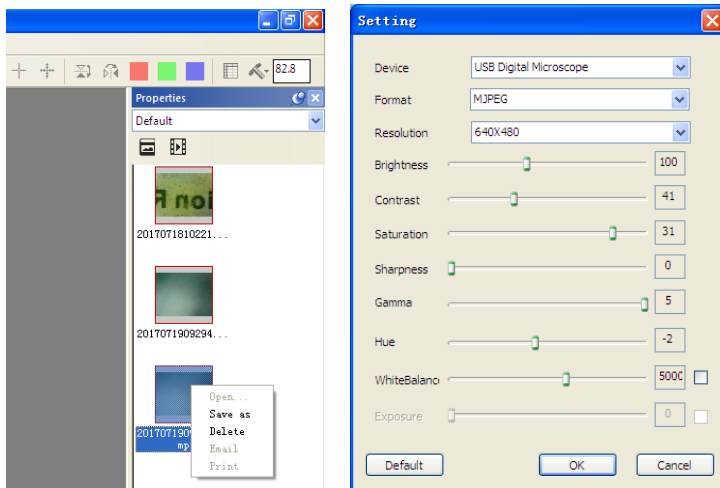
## Propriétés de mesure

Permet de choisir l'unité de mesure, la police, le type de ligne, l'épaisseur et la couleur.



## Propriétés vidéo

Permet de définir les paramètres dédiés à la vidéo. Utilisez la touche "Par défaut" pour rétablir les paramètres initiaux.



## 9.6.5 Snapshot

Appuyez sur "Réglages", puis sur "Snapshots", **Snapshots One** pour le mode Wi-Fi.



N.B si l'avertissement de sécurité Windows apparaît :

cochez les deux cases "réseaux privés" et "réseaux publics", cliquez sur "Autoriser l'accès" pour permettre au programme "Instantané" de communiquer sur ces réseaux; vrai, le bouton Instantané ne fonctionnera pas. Sinon, cliquez sur "Panneau de configuration" de Windows "Pare-feu" → "Restaurer les valeurs par défaut", puis redémarrez le logiciel Mic-Fi, puis "activer Snapshot" pour rendre la clé opérationnelle →.

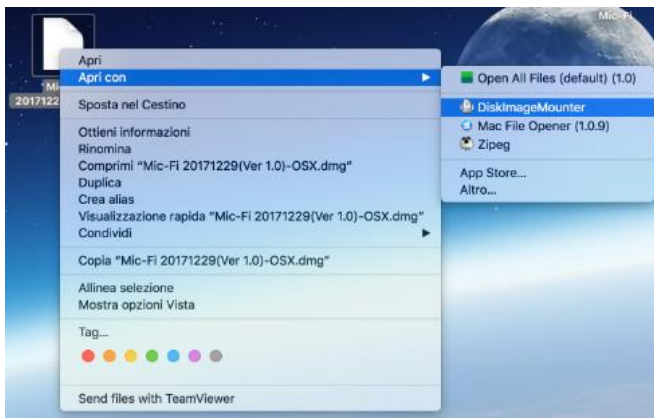
Remarques :

Pour sélectionner plusieurs images, appuyez sur : CTRL + Clic gauche de la souris.

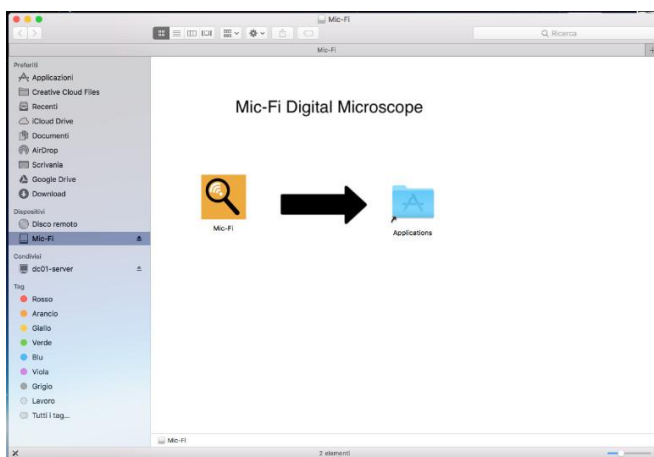


## 9.7 "Mic-Fi" WI-FI & USB pour MAC

### 9.7.1 Installation



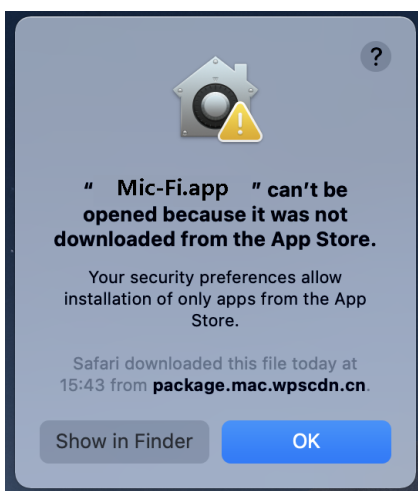
1. Installez le logiciel "Mic-Fixxx.dmg".
2. Copiez sur le "bureau" et ouvrez avec "DiskImageMounter".

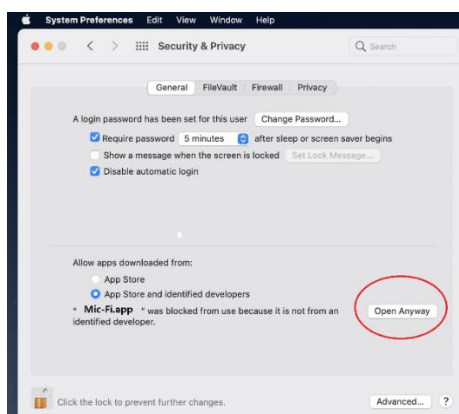
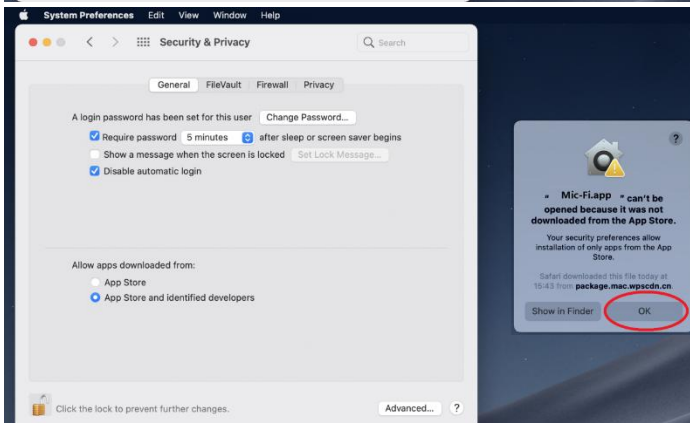
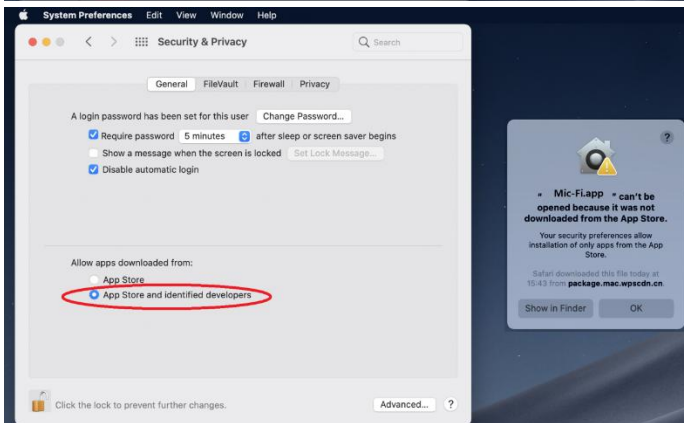
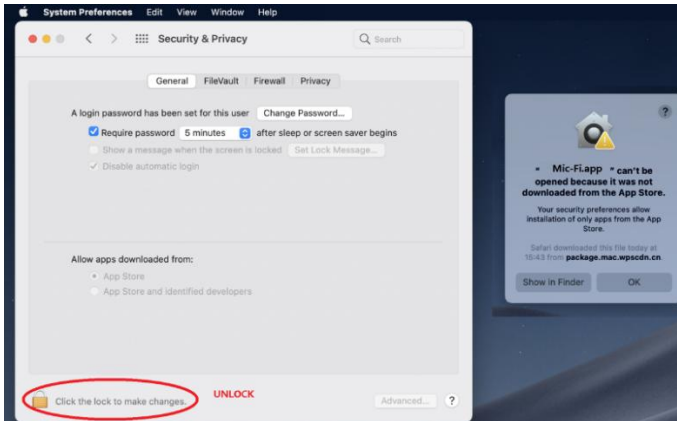



3. Faites glisser le dossier "Mic-Fixxx.dmg" vers le dossier "Applications" pour terminer l'installation.

N.B. Lors de l'installation d'une application Mac, de plug-ins et de paquets d'installation depuis l'extérieur du Mac App Store, macOS peut nécessiter une authentification logicielle. Avant d'ouvrir le logiciel téléchargé, accédez à Préférences système > Sécurité et confidentialité, dans l'onglet Général et donnez votre consentement à l'utilisation de l'Application.

NE FERMEZ PAS CETTE FENÊTRE


























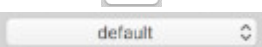

Après avoir installé le logiciel, l'icône  sera disponible : ouvrez l'application logicielle en cliquant sur

## 9.7.2 Mode d'utilisation

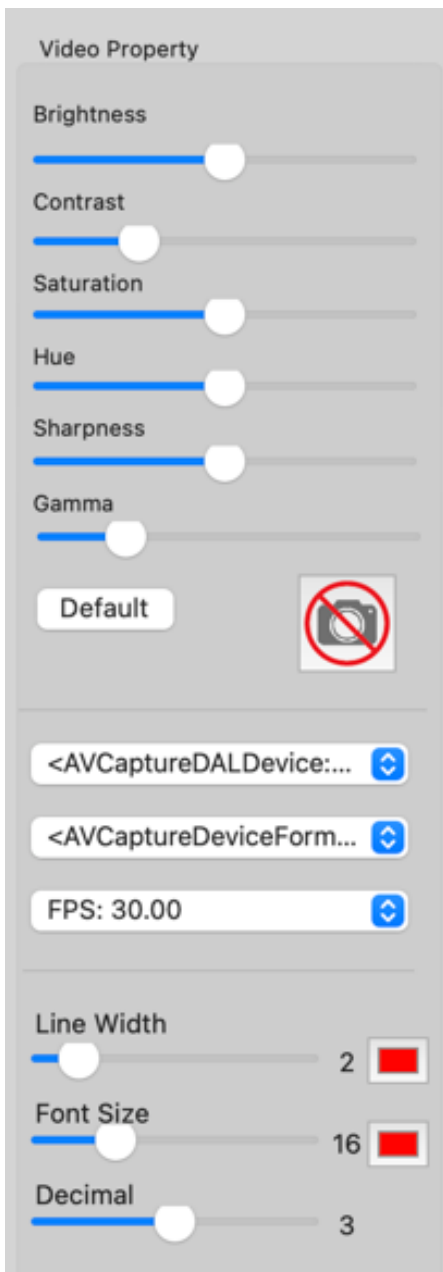
Lorsque vous ouvrez l'application, l'écran suivant s'affiche :



Les symboles de la barre d'application représentent les actions suivantes :

	<b>Mode USB</b> : Connectez le microscope au PC avec le câble USB. 
	<b>Mode Wi-Fi</b> : Connectez l'instrument au Wi-Fi comme indiqué aux paragraphes 9.3.1 et appuyez sur  .
	Prendre des photos. Démarrer/Arrêter la vidéo.
	Annuler.
	Effacer.
	Répéter.
	Ligne.
	Ligne continue.
	Point à ligne.
	Rayon cercle
	Diamètre cercle.
	Cercle à trois points.
	Angle à trois points.
	Angle à quatre points
	Polygone.
	Ajouter du texte.
	Grille.
	Grille circulaire.
	Viseur.
	Viseur avec échelle
	Étalonnage.
	Dossier des images/vidéos capturées.

### 9.7.3 Réglages



Dans cet écran, vous pouvez définir les valeurs de :

- couleurs
- résolution,
- mesure.

### 9.7.4 Snapshot

Le snapshot est uniquement actif en mode Wi-Fi.

## 9.7.5 Étalonnage et mesure



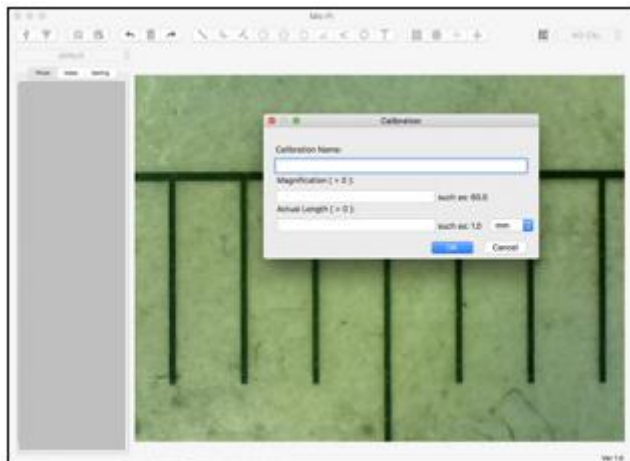
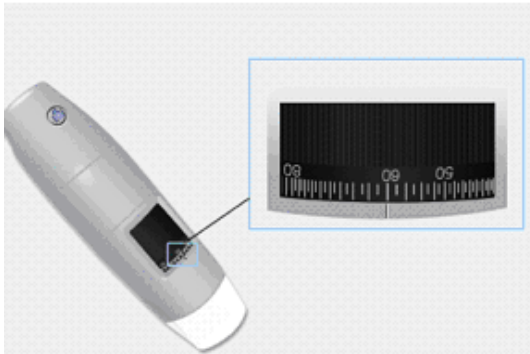
Les dimensions qui peuvent être vues à partir du logiciel et de l'application Mic-Fi sont purement indicatives et ne doivent donc en aucune manière affecter le jugement final du médecin.


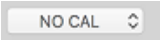


Étalonner avant d'effectuer une mesure.



Étalonner l'appareil à chaque grossissement.



1. Sélectionner une norme de mesure connue. Par exemple, utilisez le filet gradué inclus dans l'emballage ou une règle.
2. Mettez au point l'image en tournant la molette de réglage.
3. Lisez le grossissement sur le cadran de mise au point.
4. Cliquez sur .
5. Nommez l'étalonnage.
6. Saisissez la valeur de grossissement (pt.3) dans la case appropriée.
7. Entrez la valeur de la distance que vous souhaitez avoir comme référence.
8. Appuyez sur OK.
9. Sélectionnez le premier point en un clic et faites glisser la ligne jusqu'à obtenir la distance souhaitée.
10. À partir de ce moment, le logiciel a effectué l'étalonnage sur la base du grossissement entré.
11. Sélectionnez l'étalonnage effectué dans le menu . Les mesures peuvent maintenant être effectuées.



Ne touchez pas la molette de grossissement, sinon vous devrez répéter l'opération d'étalonnage !

## 9.8 Mic-Fi Derma pour Windows

Le logiciel **Mic-Fi Derma** est compatible avec les PC fonctionnant sous Windows 7,10, 11

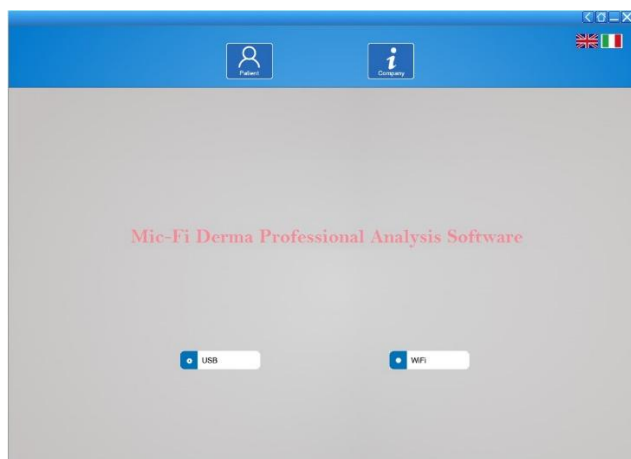
### 9.8.1 Installation

Installer le logiciel Mic-Fi DERMA pour Windows.

1. Appuyer sur "OUI"
2. Cliquez sur "Suivant" et l'assistant Installshield démarrera (sur certains systèmes, vous pouvez voir "Ouvrir").
3. Lisez le contrat de licence avec l'utilisateur. Si vous acceptez, appuyez sur "YES" (OUI) pour continuer ou sur "NO" (NON) pour interrompre l'installation.
4. Remplissez les champs obligatoires et entrez le code d'installation de l'appareil (MIC xxxx xxx xxx) (voir la couverture du clé USB).
5. Cliquez sur "Next" ("Suivant")
6. Cliquez sur "Next" ("Suivant")
7. Cliquez sur "Install". ("Installation")
8. Cliquez sur "Finish" ("Terminer").
9. Après l'installation, l'icône du logiciel Mic-Fi Derma apparaîtra sur le bureau.
10. Connectez l'appareil dans le mode préféré (voir section 9.3.1 ou 9.3.2)

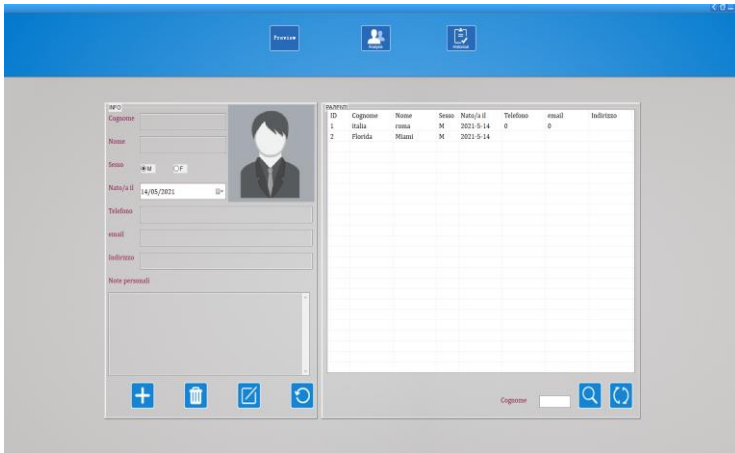
Ouvrez le logiciel en double-cliquant sur l'icône







**et suivez les instructions pour créer un compte à la page 52.**



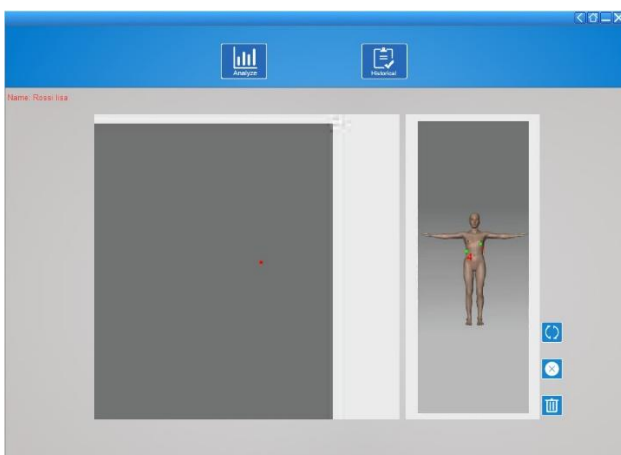
- Ouvrez le logiciel
- Sélectionnez le mode USB ou Wi-Fi
- Sélectionnez la langue
- Appuyer : Patient





## 9.8.2 Gestion des patients

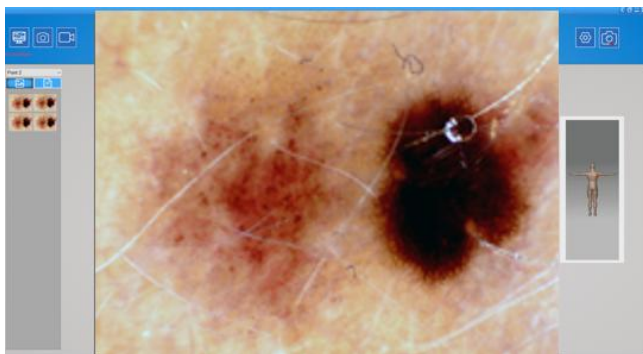


-  Cliquez sur l'icône uniquement si vous souhaitez effectuer l'affichage sans capture de photos ou de vidéos.
-  Appuyez sur l'icône pour ajouter un patient ; après avoir rempli tous les champs, appuyez à nouveau sur l'icône pour confirmer.
-  Sélectionner un patient ; Appuyez sur l'icône pour supprimer le patient.
-  Sélectionnez un patient ; Appuyez sur l'icône pour modifier les données du patient
-  Entrez l'initiale du patient ; appuyez sur l'icône pour rechercher
-  Cliquez sur l'icône pour voir la liste de tous les patients

## 9.8.3 ANALYSE



- Sélectionne 
- Sélectionner les points d'intérêt
-  Appuyez sur l'icône pour supprimer le dernier point
-  Appuyez sur l'icône pour supprimer tous les points
-  Appuyez sur l'icône pour faire pivoter l'image



- Sélectionner les points d'intérêt.



- Appuyez sur l'icône pour démarrer le Dermatoscope.



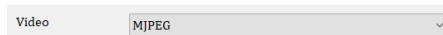
- Appuyez sur l'icône pour prendre une photo.



- Appuyez sur l'icône pour commencer/arrêter une vidéo.



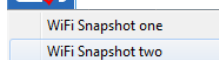
- Appuyez sur l'icône pour régler la vidéo.



- En mode USB : Appuyez sur l'icône pour activer le bouton de capture photo depuis le Dermatoscope.



- En mode Wifi : Appuyez sur l'icône et sélectionnez "Wifi Snapshot One"; attendez environ 30 secondes pour activer le snapshot



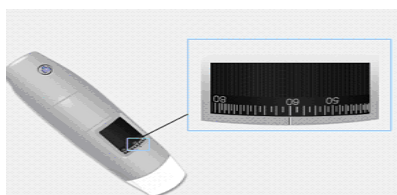
## 9.8.4 Étalonnage

**Étalonner l'appareil à chaque grossissement.**



Les dimensions qui peuvent être vues à partir du logiciel et de l'application Mic-Fi sont purement indicatives et ne doivent donc en aucune manière affecter le jugement final du médecin.

Voir rubrique 9.8.6



- Sélectionner une norme de mesure connue. Par exemple, utilisez le filet gradué inclus dans l'emballage ou une règle.
- Mettez au point l'image en tournant la molette de réglage
- Lisez le grossissement sur le cadran de mise au point. (Le grossissement par défaut est 60)
- Prendre la photo.
- Sélectionnez l'image souhaitée et appuyez sur le bouton droit de la souris : sélectionnez "Mesure"


Calibration name ✖

1. Profile Name:

2. Magnification:

3. Please draw a known line

4. Please enter actual length  Unit

- Appuyez sur  et sélectionnez "Nouvel étalonnage"
- Nommez l'étalonnage et saisissez la valeur de grossissement dans la case appropriée
- Sélectionnez le premier point en un clic et faites glisser la ligne jusqu'à obtenir la distance souhaitée.
- Saisissez la valeur de distance et appuyez sur "OK".

À partir de ce moment, le logiciel a effectué l'étalonnage sur la base du grossissement et dans la fenêtre de droite apparaîtra le nom de l'étalonnage

À partir de ce moment, le logiciel a effectué l'étalonnage sur la base du grossissement

**Ne touchez pas la molette de grossissement, sinon vous devrez répéter l'opération d'étalonnage.**

Les mesures peuvent maintenant être effectuées

### 9.8.5 Opérations d'image et enregistrement

Sélectionnez une image capturée et appuyez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez "Mesure" pour accéder aux fonctions suivantes



**Étalonnage**



**Ligne**

Permet d'afficher la distance linéaire entre deux points. Il suffit de cliquer et de faire glisser jusqu'à la longueur souhaitée, puis de cliquer à nouveau pour terminer.



**Ligne continue**

Permet d'afficher la distance des lignes continues et le total. Cliquez et faites glisser les lignes. Double-cliquez à la fin.



**Polygone**

Permet de visualiser la zone du polygone. Cliquez et faites glisser.



**Cercle**

Il permet d'afficher la zone, la circonférence et le diamètre. Cliquez et faites glisser.



**Rectangle**

Permet de visualiser la zone du rectangle. Cliquez et faites glisser.



**Texte**

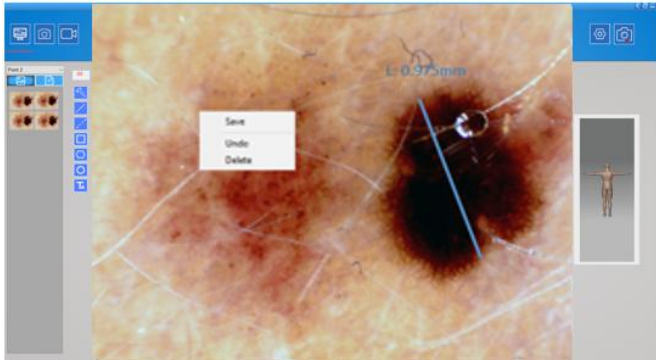
Permet de saisir du texte.



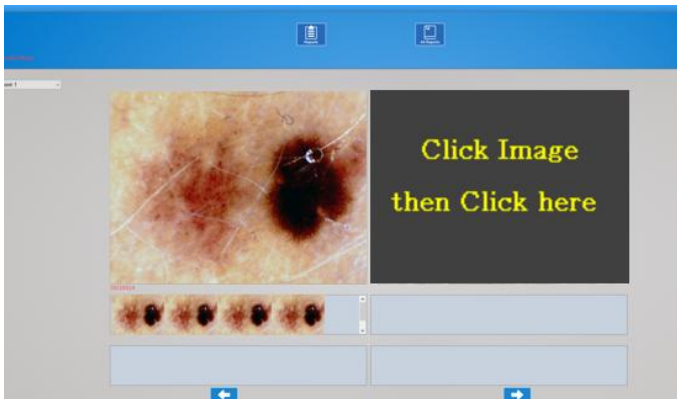
Zoom



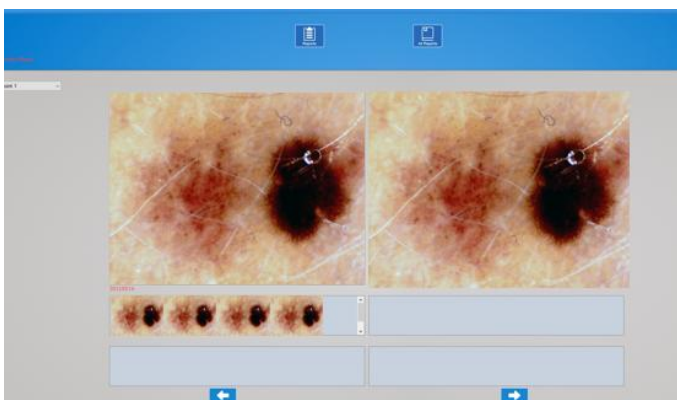
Une fois la mesure effectuée, appuyez sur le bouton droit de la souris au centre de l'image pour enregistrer ou supprimer les mesures effectuées



### 9.8.6 "Historique" : Historique des images




- Appuyez sur l'icône pour afficher l'historique des images.
- Sélectionnez le point désiré pour afficher l'historique des photos capturées au point sélectionné





- Cliquez sur la photo souhaitée, puis sur les cases plus grandes pour l'agrandir et la comparer à d'autres photos


## 9.8.7 Rapports

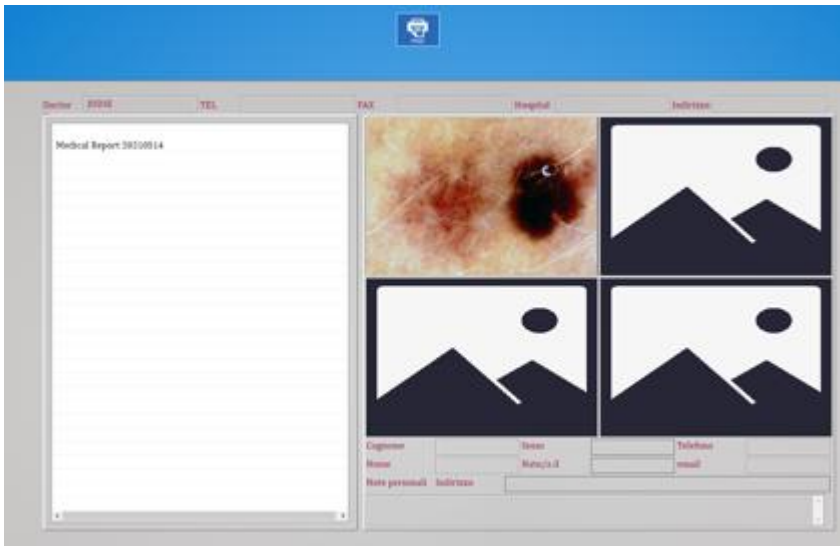
Appuyez sur  pour accéder à la préparation du document à donner au patient



- Vous pouvez insérer 2 photos de référence et écrire un commentaire
- Appuyez sur  pour enregistrer le document
- Appuyez sur  pour imprimer le document

## 9.8.8 Tous les rapports

Appuyez sur l'icône  pour afficher la liste complète des rapports enregistrés



Sélectionnez le rapport souhaité pour le visualiser

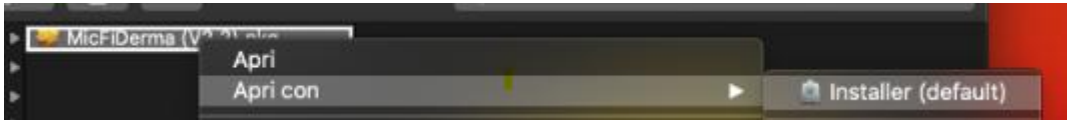
## 9.9 "Mic-Fi Derma" pour MAC

Le logiciel **Mic-Fi Derma** est compatible avec MAC 10.8 et ultérieures.

### 9.9.1 Installation

Installez le logiciel "Mic-Fi Derma (Vxx).pkg" présent sur le clé USB.

Copiez le fichier sur le "bureau" et avec la touche droite cliquez sur l'icône du logiciel :  
Ouvrir avec "Installer"



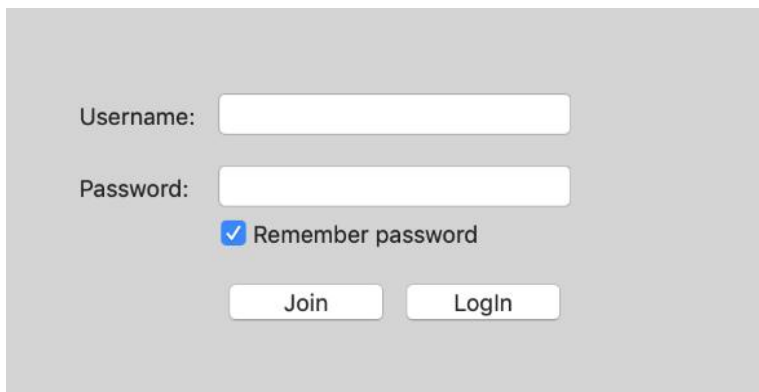
Procéder comme suit :

- Ouvrir
- Continuer
- Installer
- Saisir le mot de passe

Le logiciel sera automatiquement installé sur votre MAC

Connectez l'appareil dans le mode préféré (voir section 9.3.1 ou 9.3.2)

Ouvrez le logiciel **Mic-Fi Derma**



Appuyez sur "Rejoindre".



Remplir tous les champs et appuyer sur "Soumettre"

Vous avez créé un nouveau compte.

**Remarque : veuillez saisir un mot de passe fort contenant des chiffres, des lettres majuscules/minuscules et des caractères spéciaux.**

Fermez la fenêtre et rouvrez le logiciel **Mic-Fi Derma**.

Username:

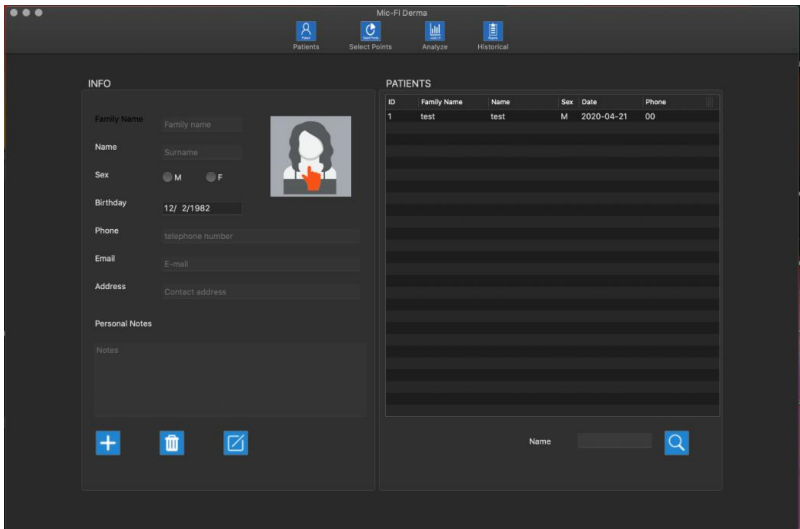
Password:






Remember password

Remplissez les champs avec les détails du compte et appuyez sur "Connexion".

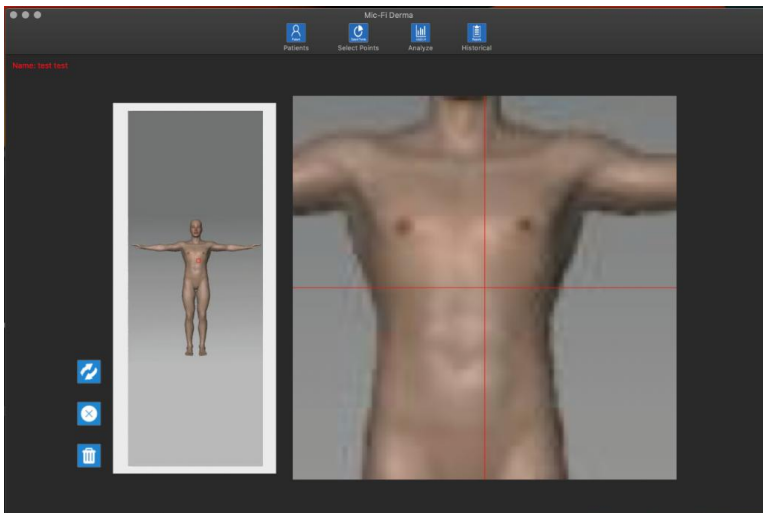
PS. Mot de passe oublié ? Appuyez sur "Rejoindre" et entrez l'adresse e-mail pour obtenir le mot de passe.




### 9.9.2 Saisir le patient



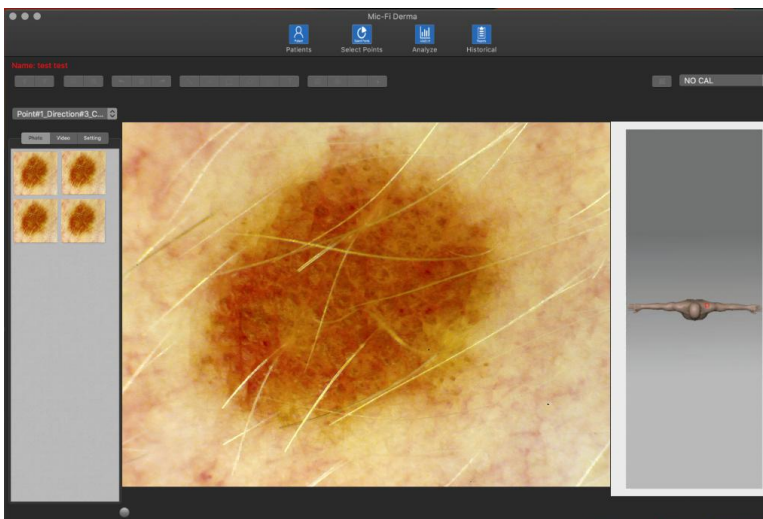
-  Appuyez sur l'icône pour ajouter un patient ; après avoir rempli tous les champs, appuyez à nouveau sur l'icône pour confirmer.
-  Sélectionner un patient ; Appuyez sur l'icône pour supprimer le patient.
-  Sélectionnez un patient ; Appuyez sur l'icône pour modifier les données du patient. Une fois que vous avez effectué la modification, appuyez à nouveau sur l'icône de confirmation.
-  Entrez l'initiale du patient ; appuyez sur l'icône pour rechercher.
-  Appuyez sur l'icône pour sélectionner des points.



### 9.9.3 Sélectionner des points









- Sélectionner les points d'intérêt.
- Appuyez sur  pour faire pivoter l'image
-  Appuyez sur l'icône pour supprimer le dernier point.
-  Appuyez sur l'icône pour supprimer tous les points.

### 9.9.4 Analyse



-  Appuyez sur l'icône Analyser
-  Sélectionner point
- Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'appareil sur USB ou Wi-Fi, reportez-vous aux paragraphes 9.3.1 ou 9.3.2 du manuel

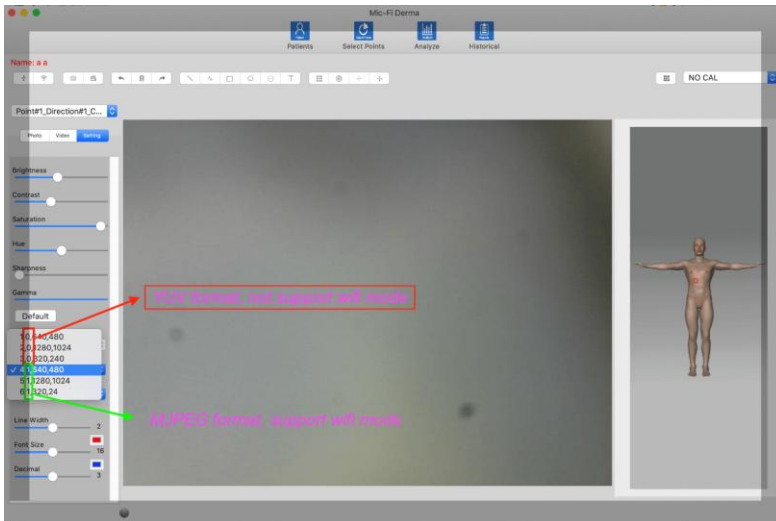
-  Connectez le dermatoscope avec le câble USB et appuyez sur l'icône pour le démarrer
-  Allumez le dermatoscope, connectez-le à son réseau et appuyez sur l'icône pour le démarrer
-  Appuyez sur l'icône pour prendre une photo
-  Appuyez sur l'icône pour démarrer/arrêter une vidéo

-  Annuler - Effacer - Restaure la dernière opération effectuée (p. ex. ligne, texte)
-  Appuyez sur Photo pour afficher les photos capturées ; Appuyez sur Vidéo pour afficher les vidéos capturées; Appuyez sur Paramètres pour modifier les paramètres du dermatoscope.

Dans la section de réglage, vous pouvez modifier la résolution.

En mode Wi-Fi, la résolution prise en charge est Mjpg comme indiqué dans la figure ci-dessous :

Les options disponibles sont : 4, 5, 6

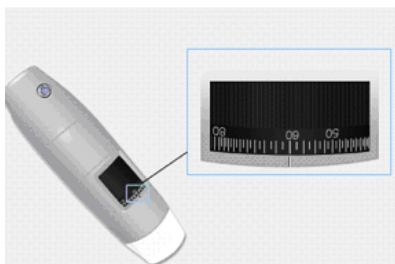



## 9.9.5 Étalonnage

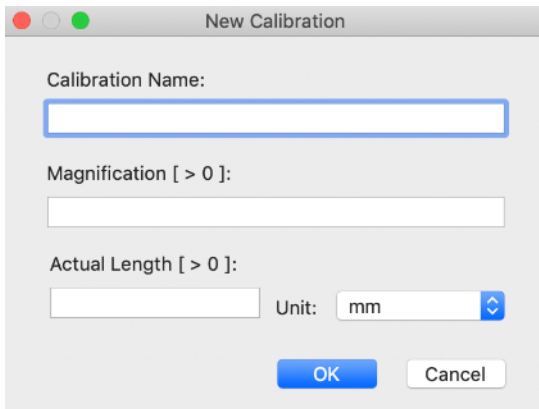
**Étalonner l'appareil à chaque grossissement.**



Les dimensions qui peuvent être vues à partir du logiciel et de l'application Mic-Fi sont purement indicatives et ne doivent donc en aucune manière affecter le jugement final du médecin.



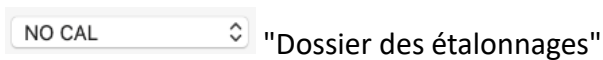
1. Appuyer sur .
2. Nommez l'étalonnage.
3. Sélectionner une norme de mesure connue. Par exemple, utilisez le filet gradué inclus dans l'emballage ou une règle.
4. Mettez au point l'image en tournant la molette de réglage.
5. Lisez le grossissement sur le cadran de mise au point.
6. Saisissez la valeur de grossissement dans la case appropriée.



7. Saisissez la valeur de distance choisie et appuyez sur "OK".
8. Sélectionnez le premier point en un clic et faites glisser la ligne jusqu'à obtenir la distance choisie.

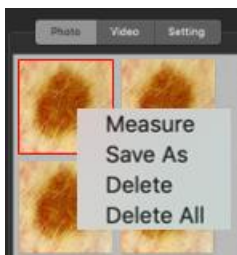
À partir de ce moment, le logiciel a effectué l'étalonnage.

Si le nouvel objet que vous souhaitez analyser n'est pas au point focal, ajustez uniquement la distance entre le microscope et l'objet jusqu'à ce que vous obteniez l'image au point focal sans toucher la molette d'agrandissement, sinon les données d'étalonnage ne seront plus valides.



### 9.9.6 Opérations sur les images

- Double-cliquez sur l'une des photos capturées dans la liste de gauche pour une visualisation en plein écran.
- Sélectionnez l'une des photos prises dans la liste de gauche et appuyez sur le bouton droit : sélectionnez l'opération que vous souhaitez effectuer.



**Ligne**

Permet d'afficher la distance linéaire entre deux points. Il suffit de cliquer et de faire glisser jusqu'à la longueur souhaitée, puis de cliquer à nouveau pour terminer.



**Rectangle**

Permet de visualiser la zone du rectangle. Cliquez et faites glisser.



**Ligne continue**

Permet d'afficher la distance des lignes continues et le total. Cliquez et faites glisser les lignes. Double-cliquez à la fin.



**Polygone**

Permet de visualiser la zone du polygone. Cliquez et faites glisser.



**Cercle**

Il permet d'afficher la zone, la circonférence et le rayon. Cliquez et faites glisser.



Texte

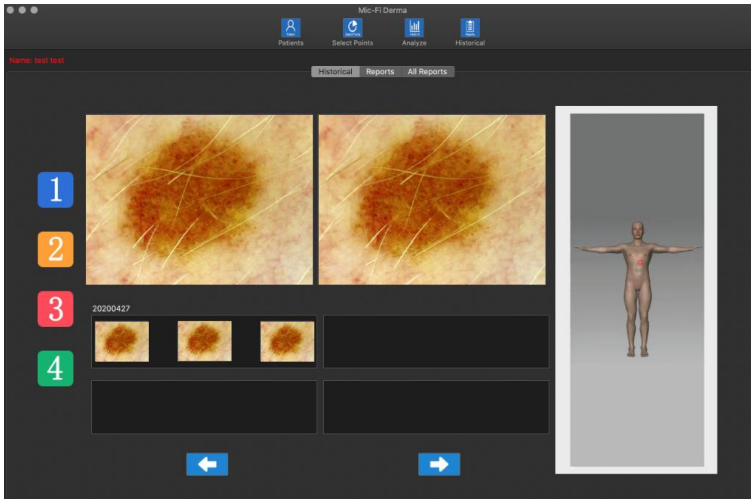
Permet de saisir du texte.



Insérer les grilles

**PS. Pour enregistrer les modifications apportées, faites un clic droit sur la photo capturée et cliquez sur "Enregistrer sous" pour enregistrer en écrasant l'image.**

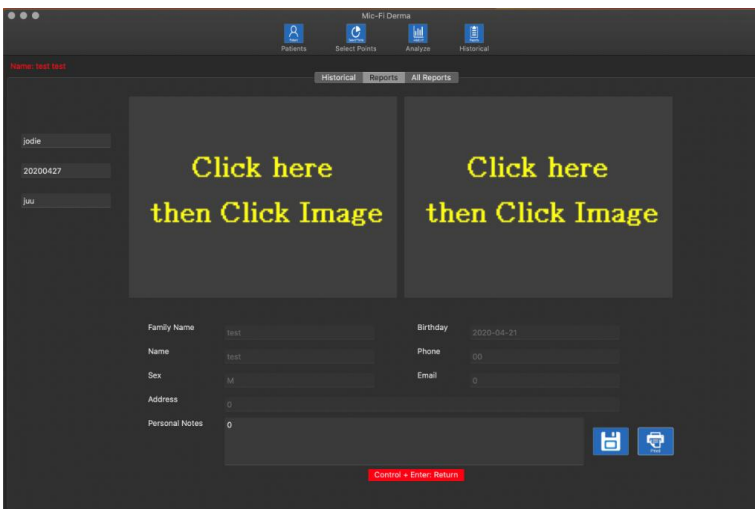
### 9.9.7 "Historique" : Historique des images



- Appuyez sur l'icône pour afficher l'historique des images.
- 1** Appuyez par exemple sur l'icône 1 pour afficher l'historique des photos prises au point sélectionné.
- Cliquez sur la photo souhaitée, puis sur les cases plus grandes pour l'agrandir et la comparer à d'autres photos


### 9.9.8 Rapports

Appuyez sur **Reports** pour accéder à la préparation du document à donner au patient.




- Vous pouvez insérer jusqu'à 2 photos de référence et écrire un commentaire.



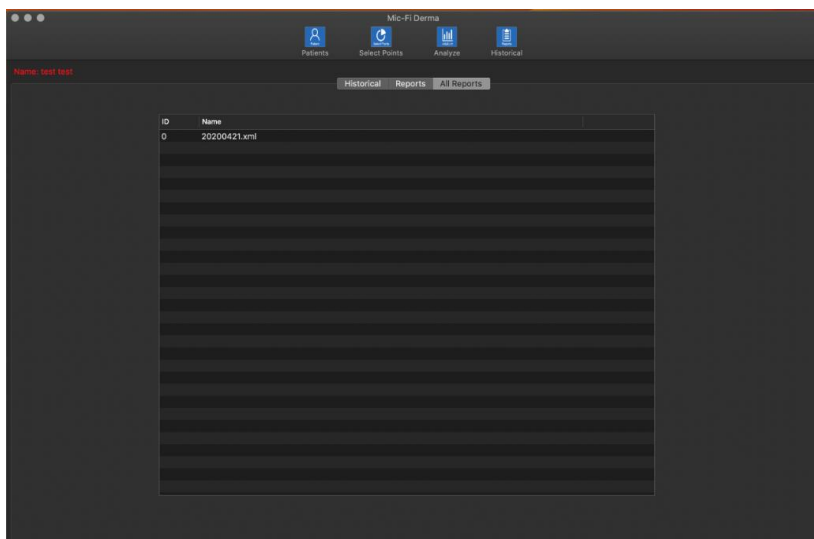
- Appuyez sur  pour enregistrer le document.



- Appuyez sur  pour imprimer le document.

## 9.9.9 Tous les rapports

Appuyez sur **All Reports** pour afficher la liste complète des rapports enregistrés.



Sélectionnez le rapport souhaité pour le visualiser.

## 9.10 Mic-Fi Capillaries pour Windows

### 9.10.1 Installation

Le logiciel **Mic-Fi Capillaries** est compatible avec les PC fonctionnant sous Windows 7.10

1. Installer le logiciel Mic-Fi Capillaries pour Windows.
2. Appuyer sur "Exécuter"
3. Entrez le code d'installation du produit (FEDxxxxxxxx) (voir la couverture du clé USB).
4. Cliquez sur "Suivant" et l'assistant Installshield démarrera (sur certains systèmes, vous pouvez voir "Ouvrir").
5. Remplissez les champs "Nom d'utilisateur" et "Nom de l'entreprise".
6. Cliquez sur "Next" ("Suivant")
7. Sélectionnez "installation complète".
8. Cliquez sur "Next" ("Suivant")
9. Cliquez sur "Install" ("Installer").
10. Cliquez sur "Finish" ("Terminer").
11. Après l'installation, l'icône du logiciel Mic-Fi Capillaries apparaîtra sur le bureau.

Connectez l'appareil dans le mode préféré (voir section 9.3.1 ou 9.3.2)

### Ouvrez le logiciel

Sélectionnez la langue

UK and Italy flags

Nome:  Registrati

Password:  Ricorda PSW

Ricordami la password

Login

Appuyer sur "S'enregistrer".

LOGIN

New Account:

E-Mail:

New Password:

OK

Remplissez les champs selon l'exemple et appuyez sur OK.

Vous avez créé un nouveau compte.

**Remarque : veuillez saisir un mot de passe fort contenant des chiffres, des lettres majuscules/minuscules et des caractères spéciaux.**

Fermez la fenêtre et rouvrez le logiciel **Mic-Fi**.

UK and Italy flags

Nome:  Registrati

Password:  Ricorda PSW

Ricordami la password


Login


Remplissez les champs avec les détails du compte et appuyez sur "Connexion".


PS. Mot de passe oublié ? Appuyez sur "Se souvenir du mot de passe".


## 9.10.2 Saisir le patient


ID	Cognome	Nome	Sesso	Nato/a il	Telefono	email	Indirizzo
1	0	0	M	2020-12-17	0	0	0
2	11	1	M	2020-12-17	1	1	1
3	TEST	TEST	M	2020-12-17	00	00	00
4	11	11	M	2020-12-17	11	11	11
5	paola	paola	M	2021-1-29	0	0	0
6	California	Los Angeles	M	1999-4-29			
7	berlino	germania	M	2020-12-17	000000		
8	italia	roma	M	2000-5-6	00	00	00


-  Cliquez sur l'icône uniquement si vous souhaitez effectuer l'affichage sans capture de photos ou de vidéos.

-  Appuyez sur l'icône pour ajouter un patient ; après avoir rempli tous les champs, appuyez à nouveau sur l'icône pour confirmer.

-  Sélectionner un patient ; Appuyez sur l'icône pour supprimer le patient.

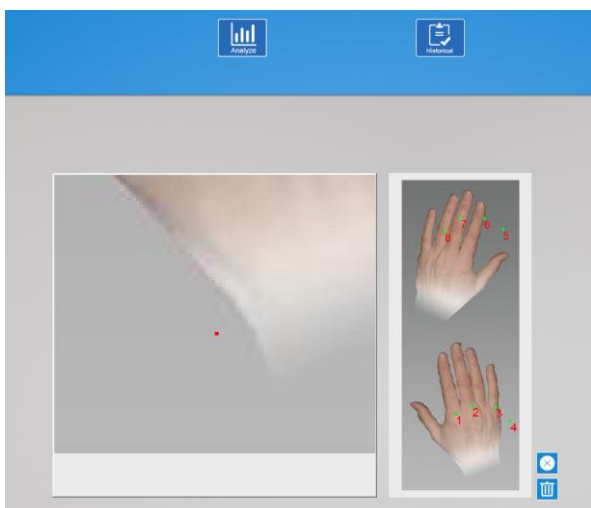
-  Sélectionnez un patient ; Appuyez sur l'icône pour modifier les données du patient. Une fois que vous avez effectué la modification, appuyez à nouveau sur l'icône de confirmation.



-  Entrez l'initiale du patient ; appuyez sur l'icône pour rechercher.

-  Cliquez sur l'icône pour voir la liste de tous les patients.

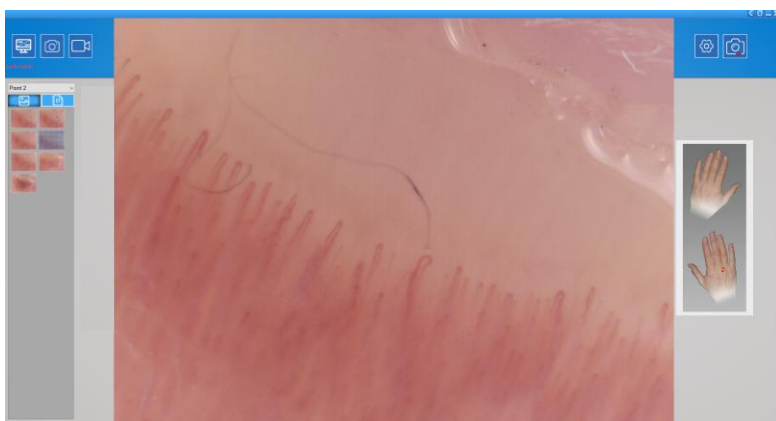
- Appuyer : "SÉLECTIONNER POINTS".

### 9.10.3 Sélectionner points





- Sélectionner les points d'intérêt.
-  Appuyez sur l'icône pour supprimer le dernier point.
-  Appuyez sur l'icône pour supprimer tous les points.
- Vous pouvez sélectionner au maximum 8 points.
- Appuyez sur "DÉMARRER L'ANALYSE".

### 9.10.4 Analyse



- Sélectionner les points d'intérêt.
-  Appuyez sur l'icône pour démarrer le Capillaroscope.
-  Appuyez sur l'icône pour prendre une photo.
-  Appuyez sur l'icône pour commencer/arrêter une vidéo.
-  Appuyez sur l'icône pour régler la vidéo.

Video

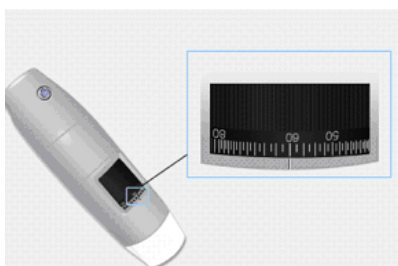
-  En mode USB : Appuyez sur l'icône pour activer le bouton de capture photo depuis le Capillaroscope.
-  En mode Wifi : Appuyez sur l'icône et sélectionnez "Wifi Snapshot One"; attendez environ 30 secondes pour activer le snapshot


## 9.10.5 Étalonnage

**Étalonner l'appareil à chaque grossissement.**



Les dimensions qui peuvent être vues à partir du logiciel et de l'application Mic-Fi sont purement indicatives et ne doivent donc en aucune manière affecter le jugement final du médecin.



- Appuyer sur . Voir rubrique 9.10.6.
- Nouvel étalonnage.
- Nommez l'étalonnage.
- Sélectionner une norme de mesure connue. Par exemple, utilisez le filet gradué inclus dans l'emballage ou une règle.
- Mettez au point l'image en tournant la molette de réglage.
- Lisez le grossissement sur le cadran de mise au point.
- Saisissez la valeur de grossissement dans la case appropriée.
- Sélectionnez le premier point en un clic et faites glisser la ligne jusqu'à obtenir la distance souhaitée.
- Saisissez la valeur de distance choisie et appuyez sur "OK".

Calibrazione

1. Nomina:

2. Ingrandimento:

3. Selezione un punto e tracciare la linea della distanza voluta

4. Inserire il valore della distanza:  Unità:

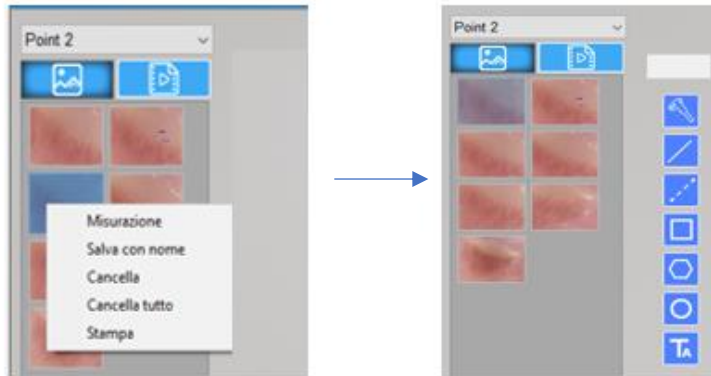
À partir de ce moment, le logiciel a effectué l'étalonnage.

**Si le nouvel objet que vous souhaitez analyser n'est pas au point focal, ajustez uniquement la distance entre le microscope et l'objet jusqu'à ce que vous obteniez l'image au point focal sans toucher la molette d'agrandissement, sinon les données d'étalonnage ne seront plus valides.**

Les étalonnages effectués seront enregistrés dans le "Dossier des étalonnages".

## 9.10.6 Opérations sur les images

- Double-cliquez sur l'une des photos capturées dans la liste de gauche pour une visualisation en plein écran.
- Sélectionnez l'une des photos prises dans la liste de gauche et appuyez sur le bouton droit : sélectionnez l'opération que vous souhaitez effectuer.



**Ligne**

Permet d'afficher la distance linéaire entre deux points. Il suffit de cliquer et de faire glisser jusqu'à la longueur souhaitée, puis de cliquer à nouveau pour terminer.



**Rectangle**

Permet de visualiser la zone du rectangle. Cliquez et faites glisser.



**Ligne continue**

Permet d'afficher la distance des lignes continues et le total. Cliquez et faites glisser les lignes. Double-cliquez à la fin.



**Polygone**

Permet de visualiser la zone du polygone. Cliquez et faites glisser.



**Cercle**

Il permet d'afficher la zone, la circonférence et le rayon. Cliquez et faites glisser.



**Texte**

Permet de saisir du texte.



**Zoom**



**PS. Pour enregistrer les modifications apportées, appuyer sur l'image avec le clic droit de la souris et cliquez sur enregistrer en écrasant l'image.**

### 9.10.7 "Historique" des images



- Sélectionner le point concerné pour afficher l'historique des photos prises au point sélectionné.
- Cliquez sur la photo souhaitée, puis sur les cases plus grandes pour l'agrandir et la comparer à d'autres photos.

### 9.10.8 Rapport final



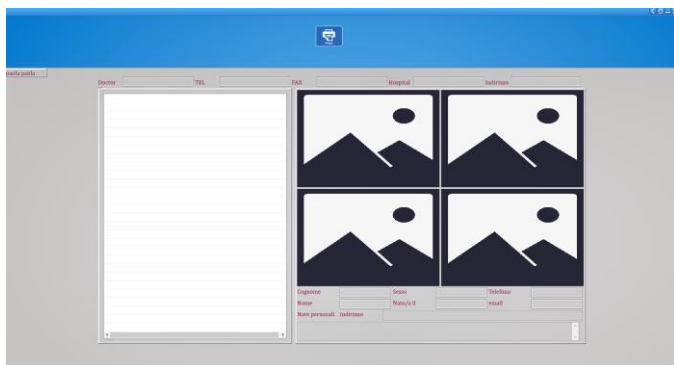
- Vous pouvez insérer jusqu'à 4 photos de référence et écrire un commentaire.

- Appuyez sur  pour enregistrer le document.

- Appuyez sur  pour imprimer le document.

### 9.10.9 Tous les rapports

La liste de tous les rapports enregistrés pour le patient sera visible sur cet écran.



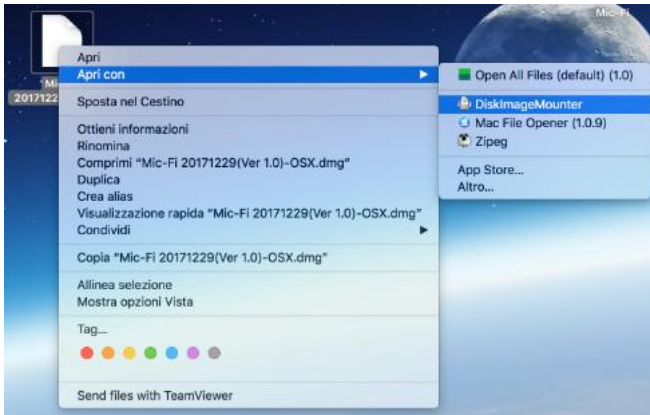
Sélectionnez le rapport souhaité pour visualiser les contenus.

## 9.11 Mic-Fi Capillaries pour MAC

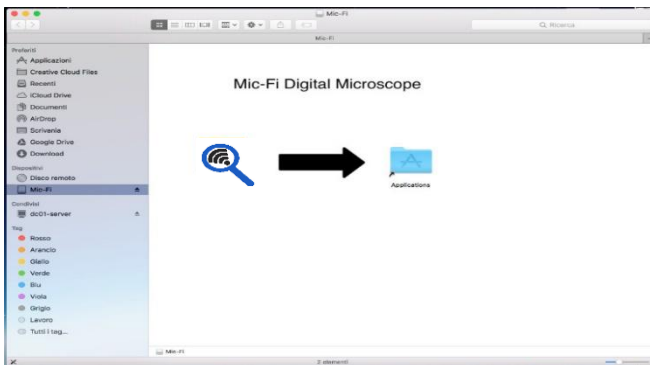
Le logiciel Mic-Fi Capillaries est compatible avec MAC 10.8 et ultérieures.

### 9.11.1 Installation


Installez le logiciel "Mic-Fi Capillaries.dmg" présent sur le clé USB.  
Copiez sur le "bureau" et ouvrez avec "DiskImageMounter"



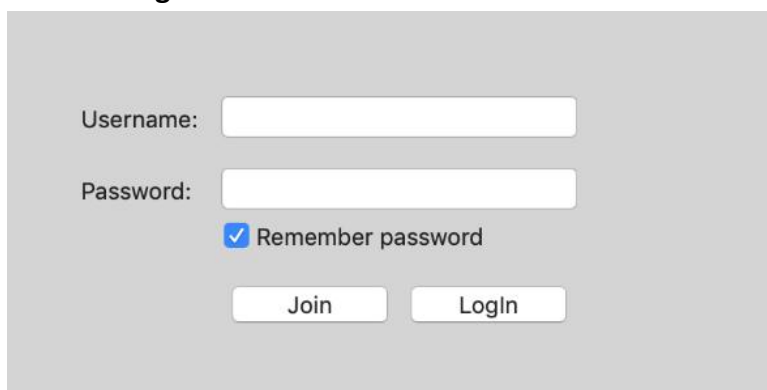
Faites glisser le dossier "Mic-Fi Capillaries.dmg" vers le dossier "Applications" pour terminer l'installation.



N.B. Si la fenêtre contextuelle Sécurité et confidentialité apparaît, procédez au déverrouillage.

Après avoir installé le logiciel, l'icône  sera disponible, sur  
Connectez l'appareil dans le mode préféré (voir section 9.3.1 ou 9.3.2)

### Ouvrez le logiciel



Username:

Password:

Remember password

Appuyez sur "Rejoindre".

Username:

Password:

Your email:

Remplir tous les champs et appuyer sur "Soumettre"

Vous avez créé un nouveau compte.

**Remarque : veuillez saisir un mot de passe fort contenant des chiffres, des lettres majuscules/minuscules et des caractères spéciaux.**

Fermez la fenêtre et rouvrez le logiciel **Mic-Fi Capillaries**.

Username:

Password:

Remember password

Remplissez les champs avec les détails du compte et appuyez sur "Connexion".




PS. Mot de passe oublié ? Appuyez sur "Rejoindre" et entrez l'adresse e-mail pour obtenir le mot de passe.

## 9.11.2 Saisir le patient


The screenshot shows the 'Mic-Fi Capillaries' application window. On the left, there is an 'INFO' section with fields for Family Name, Name, Sex (M/F), Birthday, Phone, Email, and Address. Below these is a 'Personal Notes' section with a text area. On the right, there is a 'PATIENTS' table with columns for ID, Family Name, Name, Sex, Date, and Phone. The table contains two rows of data:

ID	Family Name	Name	Sex	Date	Phone
7	letti	letti	F	2000-11-19	1
8	chi	chi	F	1990-11-03	7

At the bottom of the window, there are icons for adding (+), deleting (trash), and editing (pencil) a patient, along with a search bar.

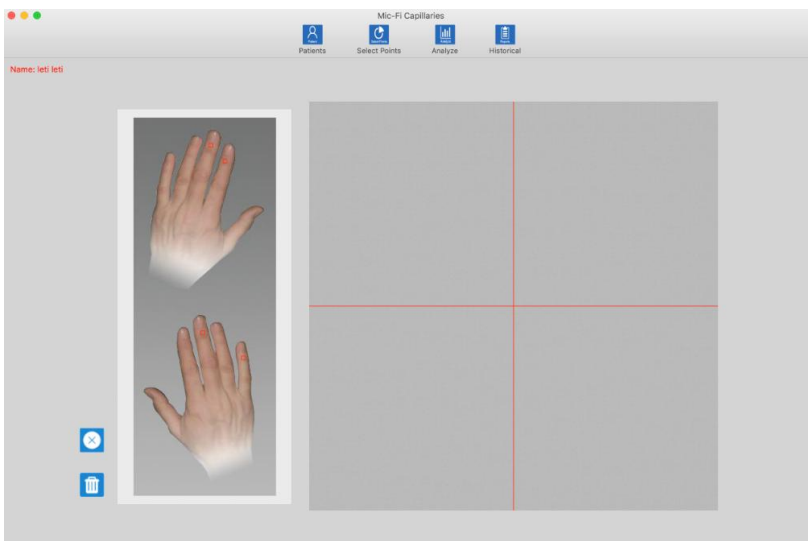
-  Appuyez sur l'icône pour ajouter un patient ; après avoir rempli tous les champs, appuyez à nouveau sur l'icône pour confirmer.
-  Sélectionner un patient ; Appuyez sur l'icône pour supprimer le patient.
-  Sélectionnez un

patient ; Appuyez sur l'icône pour modifier les données du patient. Une fois que vous avez effectué la modification, appuyez à nouveau sur l'icône de confirmation.

-  Entrez l'initiale du patient ; appuyez sur l'icône pour rechercher.

-  Appuyez sur l'icône pour sélectionner des points.

### 9.11.3 Sélectionner des points

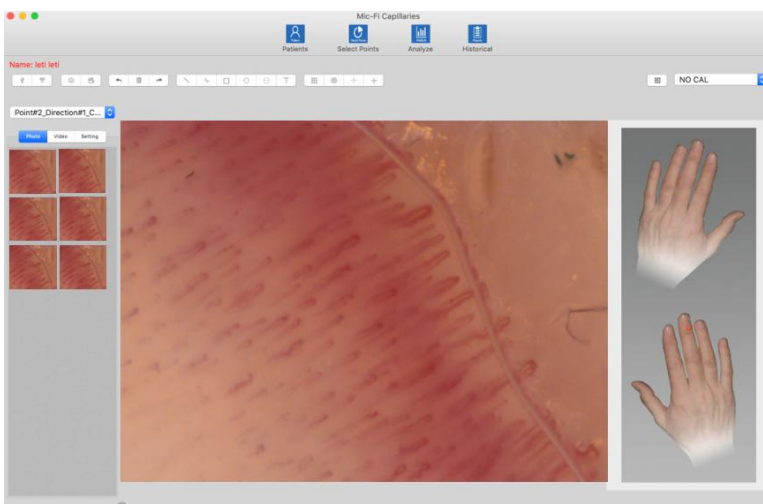




- Sélectionner les points d'intérêt.


-  Appuyez sur l'icône pour supprimer le dernier point.






-  Appuyez sur l'icône pour supprimer tous les points.

### 9.11.4 Analyse



-  Appuyez sur l'icône Analyser
-  Sélectionner point

-  Connectez le capillaroscope avec le câble USB et appuyez sur l'icône pour le démarrer

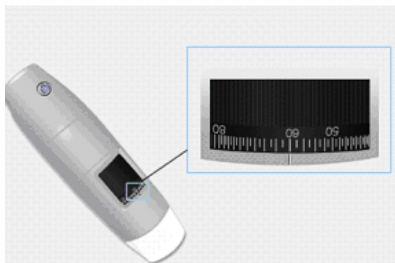
-  Allumez le capillaroscope, connectez-le à son réseau et appuyez sur l'icône pour le démarrer
-  Appuyez sur l'icône pour prendre une photo
-  Appuyez sur l'icône pour démarrer/arrêter une vidéo
-  Annuler - Effacer - Restaure la dernière opération effectuée (p. ex. ligne, texte)
-  Appuyez sur Photo pour afficher les photos capturées ; Appuyez sur Vidéo pour afficher les vidéos prises ; Appuyez sur Paramètres pour modifier les paramètres du capillaroscope.


### 9.11.5 Étalonnage

#### Étalonner l'appareil à chaque grossissement.



Les dimensions qui peuvent être vues à partir du logiciel et de l'application Mic-Fi sont purement indicatives et ne doivent donc en aucune manière affecter le jugement final du médecin.




- Appuyer sur  .
- Nommez l'étalonnage.
- Sélectionner une norme de mesure connue. Par exemple, utilisez le filet gradué inclus dans l'emballage ou une règle.
- Mettez au point l'image en tournant la molette de réglage.
- Lisez le grossissement sur le cadran de mise au point.
- Saisissez la valeur de grossissement dans la case appropriée.
- Saisissez la valeur de distance choisie et appuyez sur "OK".
- Sélectionnez le premier point en un clic et faites glisser la ligne jusqu'à obtenir la distance choisie.

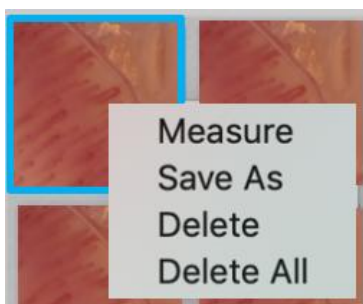
À partir de ce moment, le logiciel a effectué l'étalonnage.

Si le nouvel objet que vous souhaitez analyser n'est pas au point focal, ajustez uniquement la distance entre le microscope et l'objet jusqu'à ce que vous obteniez l'image au point focal sans

toucher la molette d'agrandissement, sinon les données d'étalonnage ne seront plus valides.

### 9.11.6 Opérations sur les images

- Double-cliquez sur l'une des photos capturées dans la liste de gauche pour une visualisation en plein écran.
- Sélectionnez l'une des photos prises dans la liste de gauche et appuyez sur le bouton droit : sélectionnez l'opération que vous souhaitez effectuer.



**Ligne**

Permet d'afficher la distance linéaire entre deux points. Il suffit de cliquer et de faire glisser jusqu'à la longueur souhaitée, puis de cliquer à nouveau pour terminer.



**Rectangle**

Permet de visualiser la zone du rectangle. Cliquez et faites glisser.



**Ligne continue**

Permet d'afficher la distance des lignes continues et le total. Cliquez et faites glisser les lignes. Double-cliquez à la fin.



**Polygone**

Permet de visualiser la zone du polygone. Cliquez et faites glisser.



**Cercle**

Il permet d'afficher la zone, la circonférence et le rayon. Cliquez et faites glisser.



**Texte**

Permet de saisir du texte.



Insérer les grilles




Dossier des étalonnages

**PS. Pour enregistrer les modifications apportées, faites un clic droit sur la photo capturée et cliquez sur "Enregistrer sous" pour enregistrer en écrasant l'image**

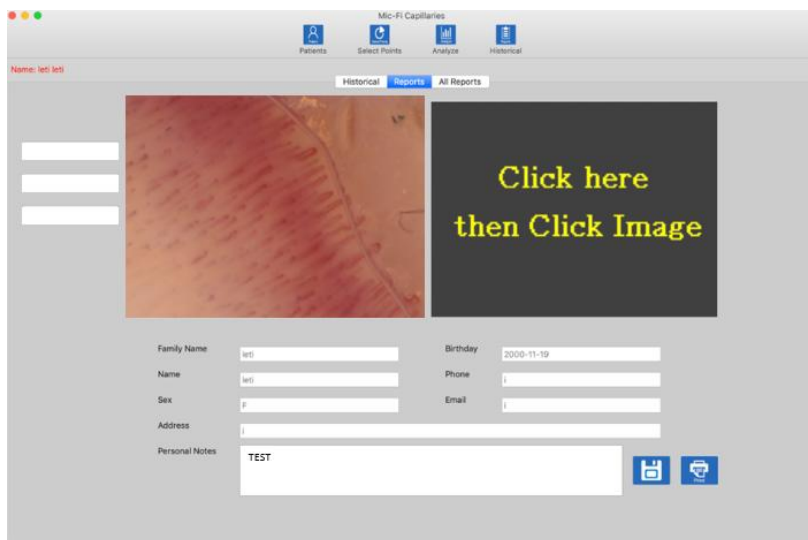
### 9.11.7 "Historique" : Historique des images





-  Appuyez sur l'icône pour afficher l'historique des images.
- **1** Appuyez par exemple sur l'icône 1 pour afficher l'historique des photos prises au point sélectionné.
- Cliquez sur la photo souhaitée, puis sur les cases plus grandes pour l'agrandir et la comparer à d'autres photos

### 9.11.8 Rapports

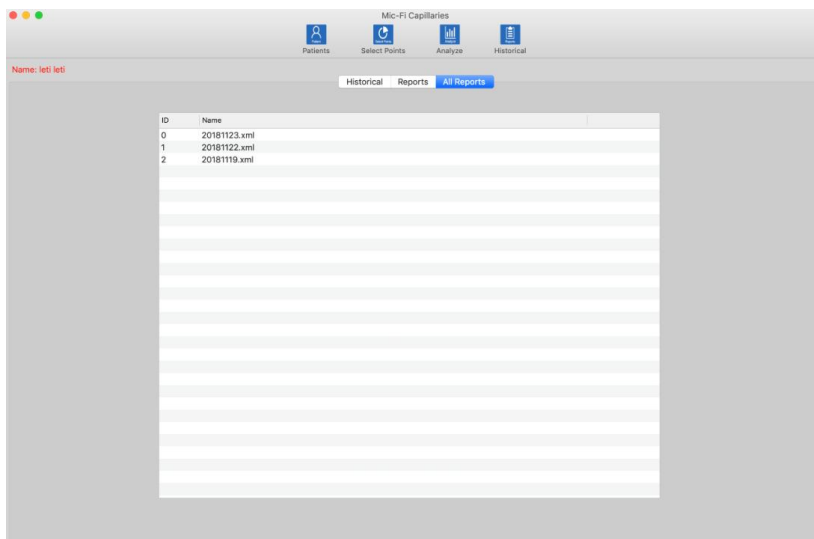
Appuyez sur Reports pour accéder à la préparation du document à donner au patient.



- Vous pouvez insérer jusqu'à 2 photos de référence et écrire un commentaire.
-  Appuyez sur pour enregistrer le document.
-  Appuyez sur pour imprimer le document.

## 9.11.9 Tous les rapports



Appuyez sur **All Reports** pour afficher la liste complète des rapports enregistrés.

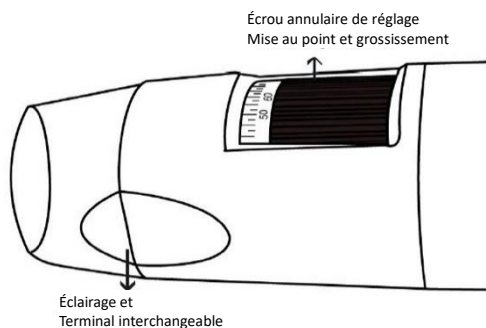


Sélectionnez le rapport souhaité pour le visualiser.

## 10. CHARGEUR DE BATTERIES

Pour recharger les batteries, procédez comme suit :

1. Connectez le câble USB à l'appareil ; connectez l'autre extrémité à l'alimentation ou au PC. **Il est recommandé de ne pas recharger l'appareil pendant que vous utilisez le mode WI-FI.**
2. **Indicateur de batterie**  ( **LED orange** ou **LED rouge**) : **LED rouge** lorsque le niveau de la batterie est bas ; **LED orange clignotant** lorsque la batterie est en cours de charge.
3. **Indicateur de charge**  : **LED orange fixe** lorsque la batterie est complètement chargée.



**ATTENTION ! L'ABSENCE D'IMAGES OU DES VIDÉOS LENTES ET PEU FLUIDES EST LE RÉSULTAT D'UNE FAIBLE CHARGE DE LA BATTERIE. LORS DE LA PREMIÈRE UTILISATION DE L'APPAREIL, CHARGEZ-LE PENDANT AU MOINS 12 HEURES.**

## 11. NETTOYAGE DU DISPOSITIF

Il est important d'éviter de toucher l'objectif de l'appareil avec vos mains ou tout autre objet car il est très fragile.

Les lentilles doivent être nettoyées autant que possible, car les particules de poussière sur les lentilles pourraient affecter négativement la qualité de l'image.

Pour cette raison, il est recommandé de toujours protéger l'appareil avec son boîtier de protection lorsqu'il n'est pas utilisé.

Évitez d'utiliser d'autres objets ou liquides qui pourraient facilement rayer ou endommager la surface de la lentille ou du capteur.

Pour nettoyer le corps de l'appareil, utilisez un chiffon doux légèrement mouillé. L'alcool ou un désinfectant courant peut également être utilisé pour désinfecter la surface qui entre en contact direct avec le patient.

Le produit a été conçu pour durer plusieurs années (5 ans en moyenne), est résistant à la plupart des produits chimiques, à l'exception des cétones M.E.K., des diluants et des substances pour retirer le vernis.



Les opérations de nettoyage et de désinfection doivent avoir lieu à la fin de chaque utilisation unique.

**NE PAS UTILISER l'appareil pour au moins 15 minutes après son nettoyage.**



Évitez de toucher la surface des lentilles.

Lorsque le nettoyage des lentilles est nécessaire, utilisez de l'air comprimé sec pour éliminer la saleté.



Ne pas utiliser de matériaux abrasifs pour nettoyer la lentille, cela peut causer des dommages permanents à la lentille.

## 12. ÉLIMINATION

Pour l'élimination correcte des appareils photo numériques Microscope et WiFi-USB Mic-Fi, il est nécessaire de suivre les dispositions du décret législatif n° 49 du 14 mars 2014, *Mise en œuvre de la Directive 2012/19/CE relative aux déchets électriques et électroniques (DEEE)*, telle que modifiée par la *Directive 2018/849/CE*, qui modifie les *Directives 2000/53/CE relative aux véhicules hors d'usage*, *2006/66/CE relative aux piles et accumulateurs et aux déchets des piles et accumulateurs* et *2012/19/CE relative aux déchets électriques et électroniques*.



L'utilisateur devra donc remettre l'appareil arrivé en fin de vie aux centres de tri sélectif des déchets électroniques et électro-techniques adaptés, ou bien le remettre au revendeur au moment de l'achat d'un nouvel appareil de type équivalent, en raison d'un contre un.

Une collecte sélective adéquate en vue d'un recyclage, d'un traitement et d'une élimination respectueuse de l'environnement de l'appareil contribue à éviter d'éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé et favorise la réutilisation et/ou le recyclage des matériaux dont l'appareil est composé. En tout état de cause, l'appareil ne doit donc pas être jeté dans l'environnement après utilisation.

L'élimination abusive du produit par l'utilisateur entraîne l'application des sanctions administratives prévues par la législation en vigueur.

L'élimination de batteries et accumulateurs est réglementée par la Directive 2013/56/CE abrogeant la Directive 2006/66/CE telle que modifiée par la *Directive 2018/849/CE modifiant les Directives 2000/53/CE relative aux véhicules hors d'usage*, *2006/66/CE relative aux piles et accumulateurs et aux déchets des piles et accumulateurs* et *2012/19/CE relative aux déchets électriques et électroniques*.

ATTENTION ! Cette directive stipule que les batteries et accumulateurs doivent être considérés comme des déchets spéciaux, de sorte qu'ils ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères ou jetés dans l'environnement après utilisation, mais jetés gratuitement dans les points de vente ou de collecte appropriés.



L'obligation de récupérer gratuitement les piles usagées s'applique à tous les points de vente ou de collecte et n'est pas soumise à l'achat de piles neuves. Si un symbole chimique est indiqué en dessous de ce symbole, conformément à la directive susmentionnée, ce symbole indique la présence d'un métal lourd (Hg = mercure, Cd = cadmium, Pb = plomb) dans la batterie avec un niveau de concentration supérieur à un seuil applicable spécifié dans la directive. L'élimination abusive des batteries par l'utilisateur entraîne l'application des sanctions administratives visées dans le décret législatif n° 22/1997 (art. 50 et suiv. du décret législatif 22/1997).

## 13. GARANTIE

Nous vous félicitons d'avoir acheté notre produit.

Ce produit répond aux critères les plus exigeants pour la sélection de matériaux de fabrication de qualité et de contrôle final.

ITALECO SRL garantit ce produit contre tout défaut dû aux matériaux ou à la fabrication pour une durée de 2 ans à partir de la date d'achat d'origine. Pour bénéficier de la garantie, vous devez conserver la facture d'achat.

En cas de besoin d'informations et/ou d'intervention, contactez le support technique Mic-Fi :

[assistenza@mic-fi.com](mailto:assistenza@mic-fi.com)

Cette garantie exclut les dommages causés par tout dommage dû à une négligence ou à une mauvaise utilisation.

Aucune indemnité ne peut être réclamée pour l'arrêt de l'équipement.

De plus, le remplacement ou la réparation effectués pendant la période de garantie, ne prolongent pas la durée de la garantie.

### La garantie est nulle dans les cas suivants :

- Le produit a été manipulé ou l'étiquette apposée sur l'appareil portant le numéro de série a été enlevée, endommagée ou rendue illisible.
- Le produit a été endommagé ou mal utilisé.
- Le produit a été ouvert ou réparé par du personnel non autorisé.
- Le produit a été endommagé en raison du non-respect des instructions du livret approprié.

Le produit sera réparé ou remplacé à notre seule discrétion.

## 14. Renseignements sur le signalement des plaintes et des incidents

L'utilisateur et/ou le patient doit signaler tout incident grave survenu en relation avec le dispositif au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.



**ITALECO SRL**

Via Pavia 105/i, 10098, Rivoli (Tu) – Italie

Tél : +39-011-5690297

Fax : +39-011-5690298



 **Mic-Fi**  
Digital Wi-Fi Medical Devices