



FotoFinder **Hub**

Mode d'emploi d'origine

Software

FotoFinder Hub

Mode d'emploi d'origine



Nous vous conseillons de lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser le produit ! Vous pouvez également télécharger nos modes d'emploi ici : www.fotofinder.de/documentation



Fabricant
FotoFinder Systems GmbH
Industriestraße 12, 84364 Bad Birnbach, Allemagne
www.fotofinder.de
www.fotofinderhub.de

Contact info@fotofinder.de

Tél. : +49 (0) 8563 – 97720-0

Fax : +49 (0) 8563 – 97720-10

Assistance support@fotofinder.de

Tél. : +49 (0) 8563 – 97720-45

Copyright © 2026 FotoFinder Systems GmbH

Version de l'application à partir de 2025.3

Date : 28.01.2026

Sommaire

1	À propos de ce mode d'emploi	5
2	Installation, mises à jour et désinstallation	6
2.1	Configuration minimale requise du système	6
2.1.1	Environnement physique du poste de travail.....	6
2.1.2	Environnement social et psychique.....	6
2.1.3	Technique corolaire.....	6
2.2	Réflexions sur la sécurité informatique.....	7
2.2.1	Mot de passe	7
2.2.2	Protection de l'accès	7
2.2.3	Mise à jour du système d'exploitation	7
2.2.4	Sauvegarde	7
2.2.5	Support	7
2.2.6	Mises à jour de sécurité	7
2.2.7	Protection des données du patient.....	7
2.2.8	Traitement des données.....	8
2.2.9	Stockage des données.....	8
2.2.10	Pare-feu (firewall)	8
2.2.11	Flux de données du réseau.....	8
2.3	Matériel informatique FotoFinder compatible	10
3	Sécurité.....	11
3.1	Utilisation prévue	11
3.2	Groupes d'utilisateurs.....	11
3.3	Environnement d'utilisation	11
3.4	Groupes cibles de patients.....	12
3.5	Indications et contre-indications	13
3.6	Utilité clinique	14
3.7	Risques résiduels.....	15
3.7.1	Sécurité informatique.....	15
3.8	Utilisation inappropriée prévisible.....	16
4	Se connecter au FotoFinder Hub®	17
4.1	Connexion au FotoFinder Hub.....	17
4.1.1	Création d'un nouveau compte FotoFinder Hub	17
4.1.2	Se connecter sur un compte FotoFinder Hub existant.....	17
4.2	Interface utilisateur	18
4.3	Patients.....	19
4.3.1	Mode privé	19
4.3.2	Créer un nouveau patient	19

4.3.3	Recherche de patient.....	20
4.3.4	Dossier de patient.....	21
4.3.4.1	Bouton de sélection de photos et menu de fonctions.....	23
4.3.5	Télécharger des photos vers le Hub.....	24
4.3.6	Modifier le profil d'un patient	25
4.4	Travailler avec les photos.....	26
4.4.1	Affichage en détail des photos.....	26
4.4.1.1	Affichage en détail d'une photo d'ensemble clinique	27
4.4.1.2	Affichage en détail d'une photo microscopique	28
4.5	Marqueurs.....	29
4.5.1	Créer un rapport.....	30
4.5.2	Comparaison de photos.....	31
4.5.3	Attribuer et enregistrer une photo ultérieurement (fonction Rassembler).....	33
4.5.4	Télécharger des photos du Hub.....	34
4.6	Score AIMEE (score IA).....	35
4.6.1	Informations sur la pertinence du score IA.....	35
4.6.2	Demander un score IA.....	36
4.7	Deuxième avis.....	37
4.7.1	Demander un deuxième avis.....	37
4.7.2	Ouvrir un deuxième avis.....	38
4.8	Proposer.....	39
4.9	Transactions.....	40
4.10	Paramètres.....	41
4.10.1	Mon compte.....	41
4.10.2	Ma clinique.....	41
4.10.3	Mes appareils.....	41
4.10.4	Jugements.....	41
4.10.5	Sécurité.....	41
4.10.6	Notifications.....	41
4.10.7	Facturation.....	41
4.11	Données d'utilisateur et informations sur le compte	42
4.12	À propos de FotoFinder.....	43
5	Annexe.....	44

1 À propos de ce mode d'emploi

Lors de l'utilisation du produit, respectez les consignes suivantes ainsi que l'ensemble de ce mode d'emploi :

- Le produit ne peut être utilisé et entretenu de manière appropriée et en toute sécurité que conformément à ce mode d'emploi.
- Ce mode d'emploi ne concerne que le produit indiqué sur la première page.
- Nous nous réservons le droit de modifier ce mode d'emploi pour l'adapter au progrès technique du produit.
- L'exploitant doit s'assurer que tous les utilisateurs aient lu et compris ce mode d'emploi avant toute utilisation de l'appareil.
- Le chapitre *Sécurité* (cfr. cap. 3 Sécurité) donne un aperçu des aspects de sécurité les plus importants, afin d'assurer la protection du personnel et le fonctionnement du produit en toute sécurité.
- Le fabricant ne saurait être tenu responsable de dommages résultant du non-respect de ce mode d'emploi.
- Toute reproduction, traduction ou copie de ce mode d'emploi, même partielle, est interdite sans autorisation préalable du fabricant.
- Le fabricant est propriétaire des droits d'auteur.
- Tout incident grave survenant avec le produit doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente du pays respectif dans lequel l'utilisateur est établi.
- Le développement et la fabrication de tous les produits de FotoFinder Systems GmbH s'effectuent conformément à la norme ISO 13485 dans sa version actuellement en vigueur.

2 Installation, mises à jour et désinstallation

Le FotoFinder Hub est une application web. La publication de nouvelles versions du logiciel est gérée **exclusivement par FotoFinder dès qu'elles sont disponibles**. FotoFinder Hub ne nécessite aucune mise à jour ou installation, la dernière version publiée peut être utilisée à partir du domaine hub.fotofinder.de.

L'application web ne nécessite aucune désinstallation. Pour clôturer le service Hub, l'utilisateur doit supprimer son compte. Assurez-vous d'avoir enregistré et exporté toutes les données pertinentes de votre compte avant de les supprimer. Les données enregistrées sur le compte sont supprimées avec celui-ci.

2.1 Configuration minimale requise du système

2.1.1 Environnement physique du poste de travail

Les conditions d'éclairage ambiant doivent permettre la manipulation de l'application, c'est-à-dire la visualisation et le traitement des photos ainsi que la saisie de données. Le poste de travail ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil afin d'éviter les reflets sur l'écran et les réglages doivent être appropriés en termes de contraste, d'éclairage ou de couleur. L'écran utilisé pour le travail avec FotoFinder Hub doit être orienté horizontalement.

FotoFinder Hub **peut être ouvert sur n'importe quel appareil avec une taille d'écran minimale de 300 pixels.** La résolution recommandée est de 1920 x 1080 pixels. Aucune autre restriction ne s'applique.

2.1.2 Environnement social et psychique

L'environnement social et psychique de l'utilisateur doit lui permettre un travail sur le Hub exempt de toute influence négative de stress ou de distractions. Aucune autre restriction ne s'applique.

2.1.3 Technique corolaire

Les applications nécessitent l'environnement informatique suivant :

Système d'exploitation :

Application web, fonctionne à partir des navigateurs sur les systèmes d'exploitation macOS et Windows.

Navigateurs pris en charge :

- Brave
- Firefox
- Chromium
- Safari

Exigences minimales en matière de matériel informatique :

PC, smartphone ou tablette répondant aux exigences suivantes :

- écran d'au moins 300 pixels, résolution recommandée : 1920 x 1080 pixels
- utilise un navigateur pris en charge
- accès Internet pour la connexion, la synchronisation, le deuxième avis et le score IA

Si le périphérique matériel utilisé avec le Hub est également combiné avec FotoFinder mobile, veuillez noter les exigences matérielles supplémentaires pour FotoFinder mobile.

2.2 Réflexions sur la sécurité informatique

Pour de plus amples informations sur la sécurité informatique, consultez le « **Manufacturers Disclosure Statement for Medical Device Security** » (formulaire MDS2) que vous pouvez obtenir en écrivant à info@fotofinder.de.

2.2.1 Mot de passe

L'authentification sur le Hub s'effectue par adresse courriel et mot de passe. Un mot de passe sûr doit avoir une longueur d'au moins 8 caractères et être composé de lettres et de chiffres ainsi que de caractères spéciaux (comme !, &, %). Les mots du dictionnaire ou les noms ou données personnelles sont à éviter lors du choix du mot de passe. De plus, les mots de passe ne doivent pas être conservés dans des endroits visibles et facilement accessibles (par exemple sur le bureau). Afin de garantir une sécurité suffisante, un changement régulier de mot de passe est indispensable.

2.2.2 Protection de l'accès

Afin d'éviter tout accès non autorisé aux données, l'écran doit toujours être verrouillé après la fin de l'utilisation du logiciel. Si l'appareil n'est pas verrouillé par l'utilisateur, il se met en veille automatiquement après quelques minutes d'inactivité. Des options supplémentaires de gestion des utilisateurs sont disponibles.

2.2.3 Mise à jour du système d'exploitation

Le système d'exploitation doit être mis à jour aussi régulièrement que possible afin d'obtenir des améliorations en matière de sécurité informatique.

2.2.4 Sauvegarde

FotoFinder Hub sert de sauvegarde pour les données synchronisées, par exemple à partir des applications mobiles FotoFinder. Les sauvegardes sont effectuées exclusivement via MongoDB Atlas et Amazon AWS S3 (voir la section *Stockage des données* pour plus de détails).

2.2.5 Support

En cas de problème avec le logiciel, vous pouvez contacter le support FotoFinder à l'adresse support@fotofinder.de.

2.2.6 Mises à jour de sécurité

Les mises à jour de sécurité du logiciel FotoFinder sont automatiquement publiées et mises à disposition de l'utilisateur directement via le navigateur web. Une connexion Internet est requise pour accéder au FotoFinder Hub dans la dernière version.

2.2.7 Protection des données du patient

Les fonctions logicielles suivantes du logiciel FotoFinder garantissent la protection des données des patients conformément au RGPD :

- droit de rectification (chapitre 3, art. 16)
fonction du logiciel FotoFinder : *Modifier les données de patients*
- droit à l'effacement (droit à l'oubli) (chapitre 3, art. 17)
fonction du logiciel FotoFinder : *Supprimer un dossier de patient*
- droit à la portabilité des données (chapitre 3, art. 20)
fonction du logiciel FotoFinder : *Rapport PDF contenant toutes les photos*

2.2.8 Traitement des données

FotoFinder Systems traite les données personnelles conformément aux principes de confidentialité, **d'intégrité, de disponibilité, de responsabilité et d'authenticité**. Le logiciel FotoFinder ne contient aucune publicité. Le contenu de votre base de données FotoFinder est géré en conformité avec les dispositions légales relatives à la protection des données. La base de données, y compris les images qui y sont enregistrées, n'est ni traitée, utilisée, stockée ou rendue accessible à des tiers. Les données ne sont pas associées à des données de tiers concernant l'utilisateur ou l'appareil et ne sont pas utilisées pour la publicité de tiers, leur publicité ou leur marque. La base de données n'est consultée que dans la mesure où cela est nécessaire pour diagnostiquer et corriger d'éventuels dysfonctionnements. L'analyse du score IA FotoFinder utilise des images de type blob (« binary large object ») pour traiter les données d'image. Le service de score IA n'analyse aucune donnée sans demande du client. L'algorithme n'a pas accès aux données des patients. Les données générées sont utilisées exclusivement à des fins d'analyse.

2.2.9 Stockage des données

FotoFinder Hub utilise les services cloud d'Amazon pour le stockage des données. Les données de structure et d'image blob sont hébergées sur des serveurs AWS (Amazon Web Services) situés dans l'UE en Irlande et en Allemagne (MongoDB, AWS S3). Toutes les données sont chiffrées via un cryptage HTTPS pendant la transmission et en mode veille, conformément aux exigences de la loi HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act ou loi sur la portabilité et la responsabilité des assurances-maladie). Nous avons configuré un stockage sécurisé et crypté avec des sauvegardes. Le centre de données AWS est certifié ISO/IEC 27001:2013, 27017:2015, 27018:2019, ISO/IEC 9001:2015 et CSA STAR CCM v3.0.1. Nous disposons des accords de partenariat commercial requis par la loi HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act de 1996) pour AWS et MongoDB. Lors du calcul du score IA, le stockage des données est géré différemment selon le type de licence IA utilisé : lors de la demande d'un score IA, une copie de la photo microscopique à analyser est téléchargée sur un serveur Cloud FotoFinder sécurisé via une connexion sécurisée (par HTTPS et certifiée SSL). La photo y est enregistrée pour la durée de l'analyse par le score IA et est ensuite immédiatement supprimée. Seul le score IA est renvoyé au client via une connexion sécurisée (par HTTPS et certifiée SSL). Les photos téléchargées ne sont donc stockées que le temps de l'analyse qui dure de quelques secondes à quelques minutes au maximum. En dehors des photos microscopiques individuelles, aucune information sur le patient n'est transmise. Les autres informations relatives aux patients restent stockées sur le système local du client. Les données à caractère personnel sont conservées pendant la durée de la relation commerciale et au-delà, conformément aux délais de conservation légaux.

2.2.10 Pare-feu (firewall)

Pour les appareils mobiles, aucune règle de pare-feu particulière ne s'applique, les spécifications standard Android/iOs sont appliquées. Des règles de pare-feu supplémentaires sont appliquées sur le Hub via les configurations Amazon WAF.

2.2.11 Flux de données du réseau

Communication avec les logiciels / API

La synchronisation des données avec FotoFinder Hub se fait via une connexion Internet (Ethernet ou Wi-Fi). L'application est accessible au public. La communication avec les appareils se fait via l'API REST. Les données envoyées par les appareils au Hub sont cryptées conformément au protocole HTTPS, TLS version 1.2 ou ultérieure / SSL version 2. La sécurité est conforme au protocole HTTPS ; l'appareil vérifie les certificats SSL du Hub (unidirectionnel). L'échange de données entre les appareils a lieu au format JSON (par API v2). Les données échangées contiennent des informations de licence/utilisateur, des données sur les patients, des photos, des sessions et des résultats de deuxième avis. Les photos sont téléchargées sous forme d'images binaires et stockées dans Amazon AWS S3 avec l'autorisation correspondante. L'échange de données entre les navigateurs web s'effectue via des contenus HTML.

Communication avec Amazon AWS

Le SDK AWS utilise en interne HTTPS (REST API over TCP/IP) pour communiquer avec Amazon S3. Pour **MongoDB Atlas, l'application se connecte via le protocole MongoDB Wire via une connexion TCP/IP sécurisée avec cryptage TLS**. Les données échangées avec Amazon AWS sont cryptées conformément au protocole HTTPS, TLS version 1.2 ou ultérieure / SSL version 2.

Le Hub vérifie les certificats SSL/TLS fournis par Amazon. Amazon S3 reçoit ou échange des données binaires (images) cryptées via HTTPS / TLS. Les données entre MongoDB Atlas et Hub sont échangées au format JSON et cryptées via TLS et au repos (AES-256).

Communication avec les services externes

Le service externe lance l'API web du Hub via Internet (Wi-Fi/Ethernet) pour se connecter, puis récupère les fichiers image et les métadonnées à l'aide d'une clé API accordée après la connexion avec les informations d'identification de l'utilisateur Hub. Le protocole est HTTPS, les données échangées entre des services externes sont cryptées conformément à ce protocole HTTPS (prend en charge TLS 1.2 et versions ultérieures). Les services externes vérifient le certificat du Hub selon le protocole HTTPS. Le service externe télécharge les photos microscopiques sous forme de fichier JPEG à partir du Hub **et les métadonnées d'image sous forme de fichiers XML**. Le service externe récupère les informations de compte Hub et les affiche, la transmission a lieu par HTTPS.

2.3 Matériel informatique FotoFinder compatible

Le logiciel est destiné à la connectivité avec les accessoires et autres dispositifs et produits (médicaux) suivants :

- FotoFinder mobile (variante : handyscope pro)
 - DermLite handyscope
 - Smartphones commerciaux et tablettes répondant aux exigences du système (voir le manuel handyscope pro)

- FotoFinder mobile (variante : skeen) :
 - FotoFinder skeen (appareil) avec embout d'objectif et station de charge (voir le manuel FotoFinder skeen)

- **meesma (dispositif non médical, destiné uniquement à l'utilisation en dermatologie esthétique)**

3 Sécurité

3.1 Utilisation prévue

FotoFinder Hub est une plateforme de stockage dans le cloud pour les photos de dermatoscopes mobiles. Le but de FotoFinder Hub est de stocker et d'afficher des photos, des informations sur les patients et des résultats d'analyse. FotoFinder Hub est conçu pour documenter des photos microscopiques et macroscopiques de la peau humaine intacte et pour visualiser les modifications cutanées au fil du temps. FotoFinder Hub n'est pas destiné à poser un diagnostic, cela relève entièrement de la responsabilité du médecin. FotoFinder Hub est conçu pour communiquer avec d'autres logiciels FotoFinder et échanger des données. FotoFinder Hub est conçu pour gérer les abonnements et les utilisateurs.

3.2 Groupes d'utilisateurs

Les groupes d'utilisateurs suivants, ayant au préalable été formés et disposant des qualifications nécessaires, sont autorisés à travailler avec l'application :

Groupe d'utilisateurs	Données démographiques	Qualifications requises, expérience professionnelle, compétences
Professionnels de la santé	<ul style="list-style-type: none"> - Titre professionnel courant : Dermatologue, médecin généraliste, médecin en formation - Âge : entre 24 et 65 ans en moyenne - Sexe : tous les sexes - Capacités sensorielles : capacités normales nécessaires à l'exercice de l'activité. - capacités cognitives, y compris la mémoire : capacités normales nécessaires à l'exercice de l'emploi 	<ul style="list-style-type: none"> - Qualification de médecin (ou en cours de formation de médecin) - Formation au diagnostic des maladies cutanées - Expérience en informatique - 2 x 4 h de formation par du personnel de FotoFinder ou de l'entreprise de distribution agréée

L'application ne doit être utilisée que par des médecins ou des professionnels de la santé formés au diagnostic clinique du cancer de la peau ou d'autres maladies cutanées.

3.3 Environnement d'utilisation

- Le produit est destiné à l'implémentation dans un environnement médical professionnel (par ex. clinique, hôpital) par les utilisateurs décrits dans le chapitre *Groupes d'utilisateurs* (cfr. cap. 3.2 Groupes d'utilisateurs).
- Aucune exigence supplémentaire ne s'applique à l'environnement social ou clinique d'utilisation.
- Le produit n'est pas destiné à un usage amateur.

3.4 Groupes cibles de patients

Les patientes et patients répondant aux critères suivants peuvent être examinés avec le logiciel FotoFinder :

Indications

- personnes présentant des lésions cutanées, des taches pigmentaires ou grains de beauté,
- personnes atteintes du syndrome du nævus multiple,
- **personnes souffrant d'une maladie inflammatoire générale de la peau,**
- personnes atteintes de psoriasis,
- personnes souffrant de troubles de la pilosité du cuir chevelu.

Maladies mentales

- aucune restriction

Conditions physiques

- Les parties du corps / lésions à examiner doivent être exemptes de plaies ouvertes ou de blessures.
- Les parties du corps / lésions à examiner ne doivent pas se trouver dans des orifices corporels ou sur des muqueuses.

Le groupe de patientes et patients pouvant être analysé est indépendant des facteurs démographiques (par ex. sexe, âge, profession), des facteurs physiques (par ex. taille, poids, force) ou **de l'arrière-plan** social, religieux et culturel. Le logiciel FotoFinder permet de documenter différents types de peau.

3.5 Indications et contre-indications

Indications

Code CIM	Description
L57	Actinic keratosis
C44	Basal cell carcinoma
L82	Benign lichenoid keratosis
D48	Atypical nevus
D18	Hemangioma
L98	Hemorrhage
L81	Lentigo simplex
C43	Malignant melanoma
D03	Malignant melanoma in situ
D03	Lentigo maligna
C43	Lentigo maligna melanoma
C43	Superficial spreading malignant melanoma
C43	Nodular malignant melanoma
C43	Acrolentiginous malignant melanoma
C43	Amelanotic malignant melanoma
C43	Desmoplastic malignant melanoma
C43	Malignant melanoma, not further classified
D22	Melanocytic nevus
D22	Papillary melanocytic nevus
D22	Acral melanocytic nevus
D22	Blue nevus
D22	Spindle-cell nevus
D22	Spitz nevus
D22	Halo nevus
D22	Melanocytic nevus with congenital part
L81	Naevus spilus
L81	Lentigo simplex
L81	Agminated melanocytic nevus
L81	Irritated seborrheic keratosis
L82	Seborrheic keratosis
L82	Lentigo solaris/senilis
D23	Dermatofibroma
D04.9	Bowen´s Disease
L40	Psoriasis
L43	Lichen ruber planus
D36	Benign neoplasm
L85	Keratoakanthoma
C80	Spino-cellular Carcinoma
L63	Alopecia areata
L64	Alopecia androgenetica
L66	Scarred alopecia
B35.0	Tinea barbae and tinea capitis
F63.3	Trichotillomania
L21	Seborrheic dermatitis
L63.0	Alopecia (capitis) totalis
L63.1	Alopecia universalis
L63.2	Ophiasis
L65.0	Telogen effluvium
L65.1	Anagen effluvium
L65.2	Alopecia mucinosa
L66.0	Pseudopelade
L66.1	Lichen planopilaris
L66.2	Folliculitis decalvans
L66.3	Perifolliculitis capitis abscedens (dissecting cellulitis)
L66.4	Folliculitis ulerythematosa reticulata
L66.9	Cicatricial alopecia, unspecified

L67	Hair colour and hair shaft abnormalities
L67.0	Trichorrhexis nodosa
L93.0	Discoid lupus erythematosus
O84.0	Congenital alopecia
O84	Other congenital malformations of integument
O84.8	Other specified congenital malformations of integument (Aplasia cutis
C44.9	Squamous cell carcinoma

Fig. 1 : Indications

Contre-indications et exclusions

D'une manière générale :

le produit n'est pas destiné à stocker des photos de muqueuses, d'yeux, d'ouvertures naturelles ou artificielles du corps ou de peau blessée, ni à soutenir une première évaluation.

Le logiciel ne diagnostique aucune pathologie. Le diagnostic relève de la responsabilité du personnel médical spécialisé.

En combinaison avec le score IA du FotoFinder Moleanalyzer pro :

le score IA est seulement capable d'évaluer les lésions d'un diamètre de 2 à 20 mm.

N'utilisez pas le score IA pour juger des lésions sur des surfaces poilues ou dans une zone de 30 mm à proximité de corps étrangers ou de marques (par exemple, de tatouages).

L'algorithme a été entraîné avec des photos du type de peau I - III selon la classification de Fitzpatrick.

N'utilisez pas le score IA chez les patientes et patients ayant un type de peau IV ou supérieur car la performance de l'algorithme n'a pas été évaluée dans ces cas et sa précision ne saurait être garantie.

3.6 Utilité clinique

FotoFinder Hub est conçu pour apporter les avantages cliniques suivants à l'utilisateur / au patient :

Le logiciel permet la gestion des patients ainsi que le stockage, la documentation et l'analyse des photos dermatoscopiques par un accès sécurisé. Il permet au médecin un meilleur diagnostic et une précision améliorée lors de la localisation des changements et des différences des lésions cutanées. L'identification de tels changements permet une détection précoce du cancer de la peau.

L'utilisateur peut télécharger une photo dont le diagnostic est incertain sur le service de deuxième avis pour obtenir l'avis d'un spécialiste de dermatoscopie (service de télédermatologie). Ce service aide le personnel médical spécialisé à établir un diagnostic correct.

L'analyse d'une lésion par l'algorithme d'intelligence artificielle (réseau neuronal convolutif ou Convolutional Neural Network, CNN) fournit davantage d'informations sur la lésion et son potentiel de malignité afin de soutenir le médecin lors de son diagnostic.

Caractéristiques de performance

Les caractéristiques de performance suivantes sont prévues et réalisées par FotoFinder Hub :

- La précision diagnostique des dermatologues utilisant FotoFinder Hub et ses fonctions d'analyse est significativement améliorée par rapport à celle dermatologues ne bénéficiant pas de ces outils.

3.7 Risques résiduels

AVERTISSEMENT

Malgré le respect de toutes les réglementations et la mise en œuvre de mesures de réduction des risques, tous les risques ne peuvent être totalement exclus. Les risques résiduels associés à l'utilisation du produit mentionné sur la page de couverture sont énumérés ci-dessous.

- Une utilisation non conforme par un personnel non formé peut entraîner un préjudice pour le patient.
- Une mauvaise saisie des informations dans le logiciel ou une attribution erronée des patients ou des images peut conduire à une erreur de diagnostic. Les conséquences peuvent être une excision inutile ou un cancer cutané non détecté ou détecté tardivement.
- Une utilisation inappropriée par l'utilisateur ne peut être exclue malgré la mise à disposition d'informations sur l'utilisation.
- Un diagnostic par l'utilisateur basé uniquement sur les résultats du logiciel (y compris le score IA) peut conduire à un traitement inutile ou retardé d'une maladie de la peau.
Une erreur d'appréciation de l'algorithme ne saurait être exclue.

3.7.1 Sécurité informatique

Les risques résiduels suivants liés à la sécurité informatique ne sauraient être totalement exclus malgré la mise en œuvre de mesures de contrôle des risques :

- Accès et utilisation de données d'accès par des tiers, comme le nom d'utilisateur et le mot de passe (spoofing)
- Altération ou modification malveillante de données permanentes et altération de données en cours de transmission (tampering)
- Exécution d'opérations interdites dans un système n'étant pas en mesure de comprendre les opérations (répudiation)
- Lecture d'un fichier auquel on n'a pas accès ou lecture de données pendant la transmission (divulgaration d'informations)
- Refus de l'accès aux utilisateurs autorisés, par exemple en rendant un serveur Internet temporairement indisponible ou inutilisable (déni de service)
- Obtention d'un accès privilégié aux ressources afin d'obtenir un accès non autorisé aux informations ou de compromettre un système (élévation de privilège)

Ces risques résiduels peuvent conduire à ce que, dans le pire des cas, les données thérapeutiques du patient ou de la patiente soient publiées avec le nom du patient.

3.8 Utilisation inappropriée prévisible

Une utilisation inappropriée du logiciel est prévisible dans les cas suivants :

- Le médecin suppose à tort que le logiciel fournit un diagnostic.
- Le médecin fonde son diagnostic uniquement sur les résultats du logiciel.
- La documentation est effectuée sur une peau non intacte, sur les muqueuses ou dans les orifices corporels.
- Le médecin suppose à tort qu'il peut se baser uniquement sur la précision du score IA et part du principe que le score donne une indication sur la malignité de la tache pigmentaire.
- Le médecin demande un score IA pour une photo qui ne répond pas aux exigences, par exemple en raison de la pilosité, d'un tatouage visible ou de la taille.

4 Se connecter au FotoFinder Hub®

4.1 Connexion au FotoFinder Hub

1. Allez sur le site Internet <https://hub.fotofinder.de>.

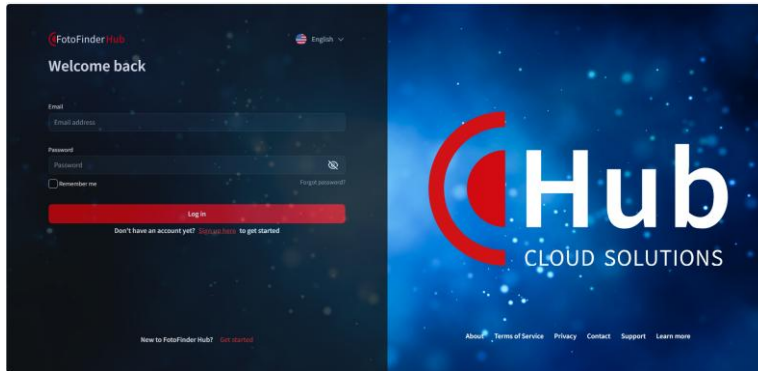


Fig. 2 : page de connexion au FotoFinder Hub

Pour utiliser FotoFinder Hub, vous avez besoin d'un compte FotoFinder Hub.

4.1.1 Création d'un nouveau compte FotoFinder Hub.

2. Cliquez sur *Inscrivez-vous ici*.
- Le lien vous conduit à la page de création de compte.
3. Remplissez tous les champs.
 4. Cochez la case reCAPTCHA (« Je ne suis pas un robot »).

Le test automatique s'ouvre, qui sert à vous identifier en tant qu'être humain et à exclure les machines comme utilisateur du site Internet.

5. Suivez les instructions à l'écran et cliquez sur *Continuer*.

Lorsque vous avez réussi le test sans erreur, vous revenez au masque de saisie et le champ reCAPTCHA est coché en vert.

6. Confirmez que vous
 - acceptez les conditions générales de vente et la politique de confidentialité
 - êtes bien un médecin inscrit au tableau de l'Ordre des médecins (CNOM) en cochant les case correspondantes.

7. Cliquez sur *S'enregistrer*.



Vous recevrez un courriel de confirmation d'inscription avec un lien à l'adresse courriel que vous avez indiquée.

8. Cliquez sur ce lien dans le courriel.

Le lien vous renvoie à la page de connexion sur le FotoFinder Hub. Votre compte est alors créé. Vous pouvez vous connecter au FotoFinder Hub avec votre nouveau compte.

4.1.2 Se connecter sur un compte FotoFinder Hub existant.

2. Allez sur le site <https://hub.fotofinder.de> et saisissez votre adresse courriel et votre mot de passe.
3. Cliquez sur *Se connecter*.

L'interface utilisateur du FotoFinder Hub s'affiche.

4.2 Interface utilisateur

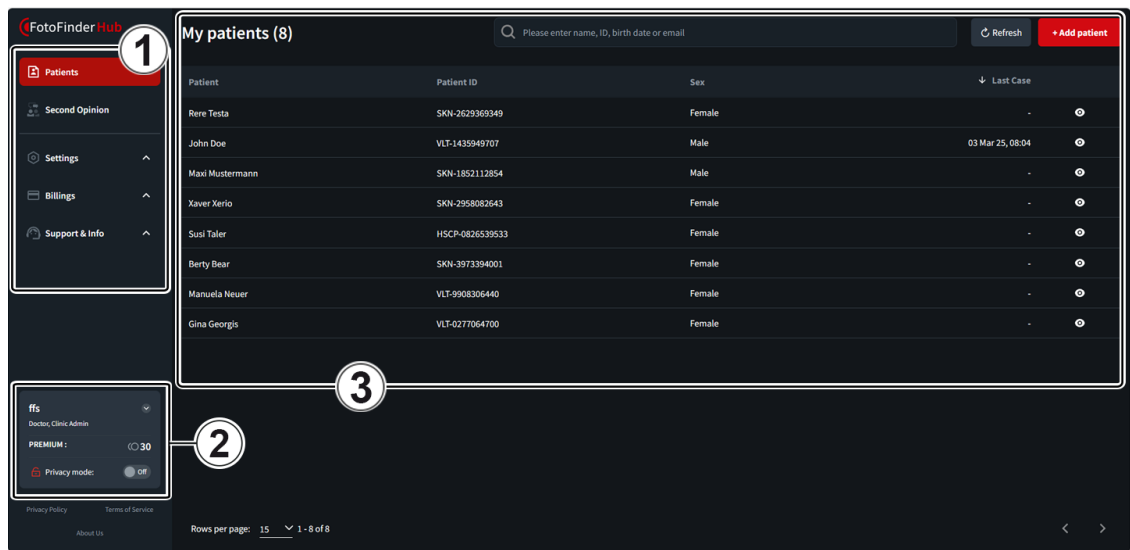


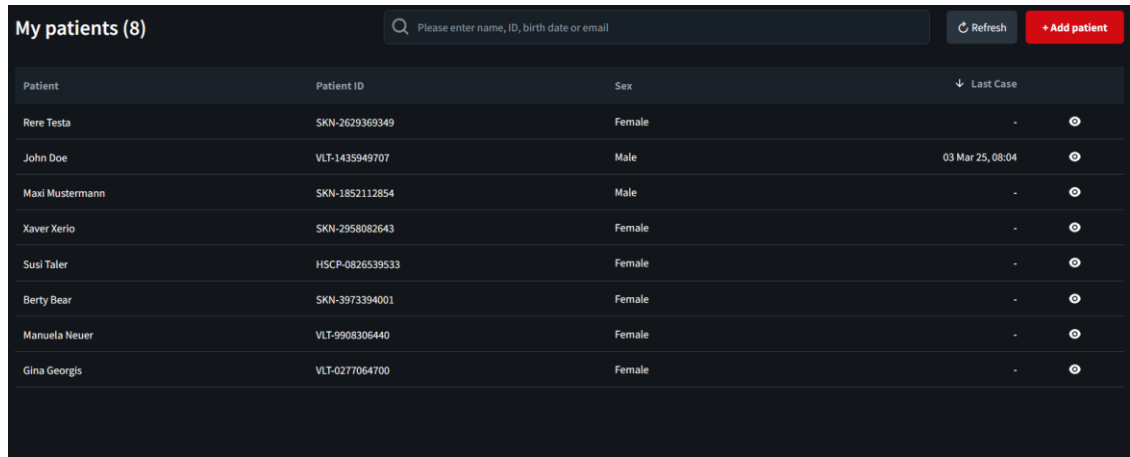
Fig. 3: exemple d'affichage du FotoFinder Hub

- 1 Menu principal
- 2 Données utilisateur et informations sur le compte
- 3 Affichages et édition

4.3 Patients



Dans le menu principal à gauche, cliquez sur *Patients* pour ouvrir la liste de patients.



Patient	Patient ID	Sex	Last Case
Rere Testa	SKN-2629369349	Female	-
John Doe	VLT-1435949707	Male	03 Mar 25, 08:04
Maxi Mustermann	SKN-1852112854	Male	-
Xaver Xerio	SKN-2958082643	Female	-
Susi Taler	HSCP-0826539533	Female	-
Berty Bear	SKN-3973394001	Female	-
Manuela Neuer	VLT-9908306440	Female	-
Gina Georgis	VLT-0277064700	Female	-

Fig. 4: exemple d'affichage de la liste de patients

4.3.1 Mode privé

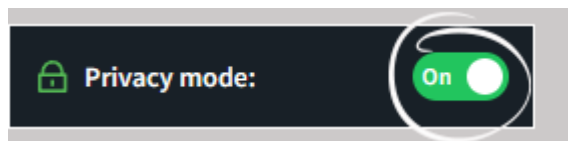
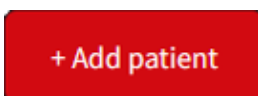


Fig. 5: mode privé activé

Le bouton poussoir permet d'activer ou de désactiver le *mode privé*. Si le mode privé est activé, seules les premières lettres du prénom et du nom de famille du patient sont affichées dans la vue d'ensemble et dans le dossier du patient.

4.3.2 Créer un nouveau patient



1. Cliquez sur *Ajouter un patient* en haut à droite de la liste de patients.

Un masque de saisie s'affiche.

2. Saisissez toutes les données connues du patient. Les champs obligatoires sont marqués d'un astérisque (*).
3. Cliquez sur *Enregistrer*.

Le patient a été créé et le nouveau *Dossier de patient* est affiché.

INDICATION

Les patients peuvent également être ajoutés de manière anonyme. Dans ce cas, ne renseignez que :

- sexe
- identifiant

4.3.3 Recherche de patient



Fig. 6 : champ de recherche de patient

1. Saisissez le nom, le prénom (ou une partie de celui-ci), l'ID, la date de naissance ou l'adresse courriel du patient.

Lors de la recherche par nom, les résultats de la liste des patients sont déjà affichés pendant la saisie.

INDICATION

Si la fonction (cfr. cap. 4.3.1 Mode privé) mode privé est activée, seules les initiales sont affichées au lieu du nom complet du patient.

2. En cliquant sur un patient, vous accédez au dossier patient correspondant.

4.3.4 Dossier de patient

Toutes les données d'un patient sont stockées dans son dossier de patient.

Ouvrir un dossier de patient :

 Patients

1. Ouvrez la liste de patients.
2. Dans la liste de patients, cliquez sur le patient souhaité.

Le dossier de patient s'affiche :

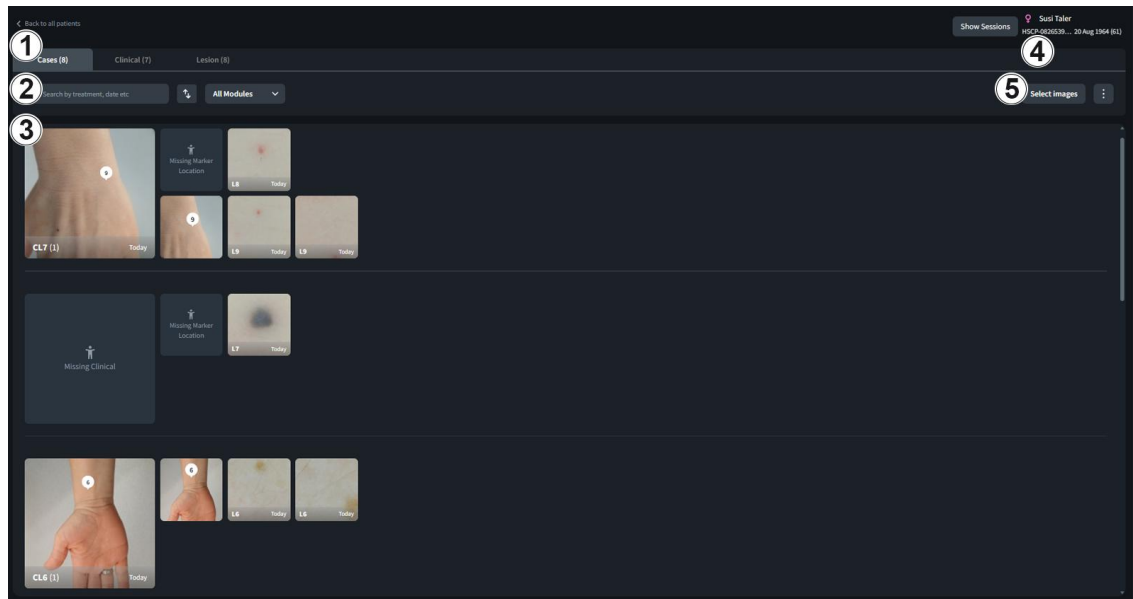


Fig. 7: exemple d'affichage du dossier patient

- 1 Filtre par type de photo
Les photos sont affichées et les outils d'affichage sont ajustés en fonction de votre sélection (voir ci-dessous).
- 2 Champ de recherche, outil de tri, filtre par module (dermoscope, aesthetics)
- 3 Aperçu des photos
- 4 Données du patient
- 5 Bouton de sélection de photo et menu de fonctions (cfr. cap. 4.3.4.1 Bouton de sélection de photos et menu de fonctions)

Explication des abréviations :

Dans les noms des photos enregistrées, différentes abréviations apparaissent :

- CL : photo CLinique – **photo d'ensemble clinique**
- L : Lésion – photos microscopiques

Le type d'affichage et les autres boutons dépendent en partie du filtre sélectionné (par exemple photo d'ensemble clinique CL ou lésion L).



Fig. 8 : exemple d'affichage d'un dossier patient contenant des photos dermatoscopiques

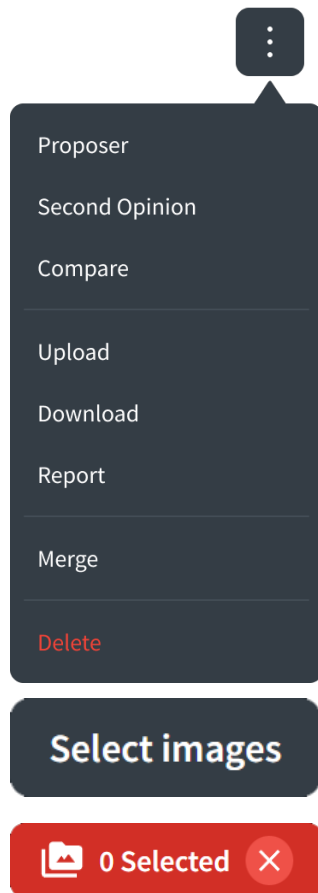
- 1 photo d'ensemble clinique CL contenant deux marqueurs (numéros 4 et 5)
- 2 localisation du marqueur
- 3 photos microscopiques associées aux lésions marquées (L4 et L5)

Dans les affichages *Clinique* et *Lésion*, ces trois boutons d'options d'affichages sont également disponibles :



- sous forme de liste
- sous forme de tableau
- affichage des sections corporelles (seules les photos attribuées à une section sont affichées)

4.3.4.1 Bouton de sélection de photos et menu de fonctions



En cliquant sur les trois points, vous pouvez ouvrir le menu de fonctions.

Ces fonctions ne sont actives que si au moins une **photo est sélectionnée**. Il est aussi possible d'en sélectionner plusieurs.

1. Activez la sélection de photos en cliquant sur le bouton *Sélection de photos*.

Le bouton est alors affiché en rouge et un petit cercle blanc apparaît dans chaque aperçu de photo.

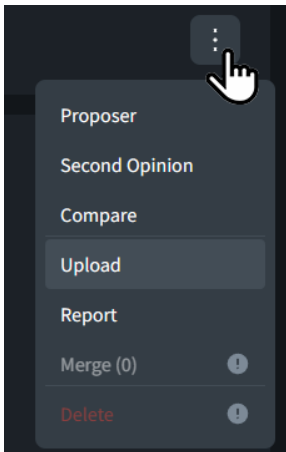
2. Pour sélectionner une ou plusieurs photos, cochez les petits cercles blancs des photos correspondantes.
3. Dans le menu de fonctions, choisissez celle dont vous avez besoin. Seules les photos précédemment sélectionnées sont prises en compte.

4.3.5 Télécharger des photos vers le Hub

(Fonction non incluse dans tous les plans d'abonnement)

Vous pouvez télécharger des photos aux formats jpg, jpeg, png vers le FotoFinder Hub.

1. Ouvrez le dossier de patient concerné (cfr. cap. 4.3.4).
2. En cliquant sur les trois points, ouvrez le menu de fonctions et cliquez sur *Télécharger*.



La fenêtre de téléchargement s'ouvre.

3. Choisissez si vos photos doivent être associées au module dermoscope ou aesthetics. Dans la fenêtre suivante, votre sélection est prise en compte.

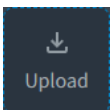
Les cas sont marqués par le symbole respectif :



Cas dermoscope



Cas aesthetics



4. Selon que vous souhaitez télécharger une photo d'ensemble clinique ou une photo microscopique d'une lésion, cliquez sur le bouton de téléchargement correspondant. Vous pouvez sélectionner plusieurs photos d'un patient l'une après l'autre.

INDICATION

Les photos associées (photo d'ensemble clinique et photos de lésions dans cette zone cutanée) peuvent être reliées avec précision à l'aide de marqueurs placés sur la photo d'ensemble clinique (cfr. cap. 4.5 Marqueurs).

Upload

5. Après avoir sélectionné les photos, cliquez sur le bouton de téléchargement en dessous.

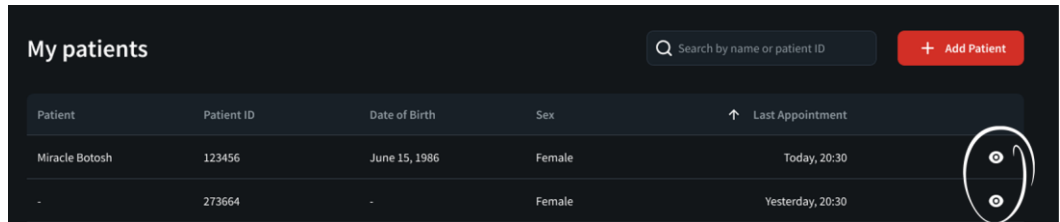
Les photos téléchargées sont ajoutées au dossier du patient en tant que nouveau ou nouveaux cas.

4.3.6 Modifier le profil d'un patient

Si vous souhaitez consulter un profil de patient et le modifier si nécessaire, vous pouvez le faire de deux façons :

 Patients

1. Ouvrez la liste de patients (cfr. cap. 4.3 Patients).
2. Cliquez sur le symbole d'œil au bout de la ligne du patient concerné :



le dossier de patient s'affiche.

3. Continuez en suivant les indications à l'écran.

Alternative :

1. Ouvrez le dossier de patient concerné (cfr. cap. 4.3.4 Dossier de patient).
2. Cliquez sur le nom du patient en haut à droite.
3. Continuez en suivant les indications à l'écran.

4.4 Travailler avec les photos

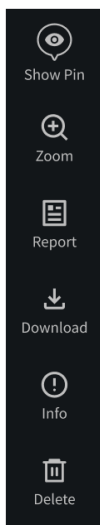
4.4.1 Affichage en détail des photos

1. Ouvrez le dossier de patient concerné (cfr. cap. 4.3.4 Dossier de patient).
2. Cliquez sur une photo.

La vue détaillée de la photo s'affiche.

Les fonctions suivantes sont disponibles dans l'affichage en détail.

Outils d'affichage et d'édition (sur le bord gauche de l'écran)



- Affichage des marqueurs : affichage et masquage des marqueurs dans les photos d'ensemble cliniques (CL)

INDICATION

Dans le Hub, seuls les marqueurs associés à des photos microscopiques sont affichés. Les **marqueurs vides n'apparaissent pas !**

- Zoom : agrandir l'affichage de la photo
- Rapport : création d'un fichier PDF contenant les informations sur les photos existantes (fonction non incluse dans tous les plans d'abonnement)
- Télécharger : télécharger la photo

Info : afficher les informations concernant la photo (entre autres appareil de prise, niveau de zoom, éclairage)

- Supprimer : supprimer la photo

Autres photos (en dessous de la fenêtre de visualisation)

- Si plusieurs photos (suivis) existent déjà pour ce même motif, elles sont affichées en dessous de la fenêtre de visualisation.
- Lorsque vous cliquez sur un marqueur dans l'affichage de la photo, les photos microscopiques qui lui sont associées s'affichent sous la fenêtre de visualisation.

4.4.1.1 Affichage en détail d'une photo d'ensemble clinique

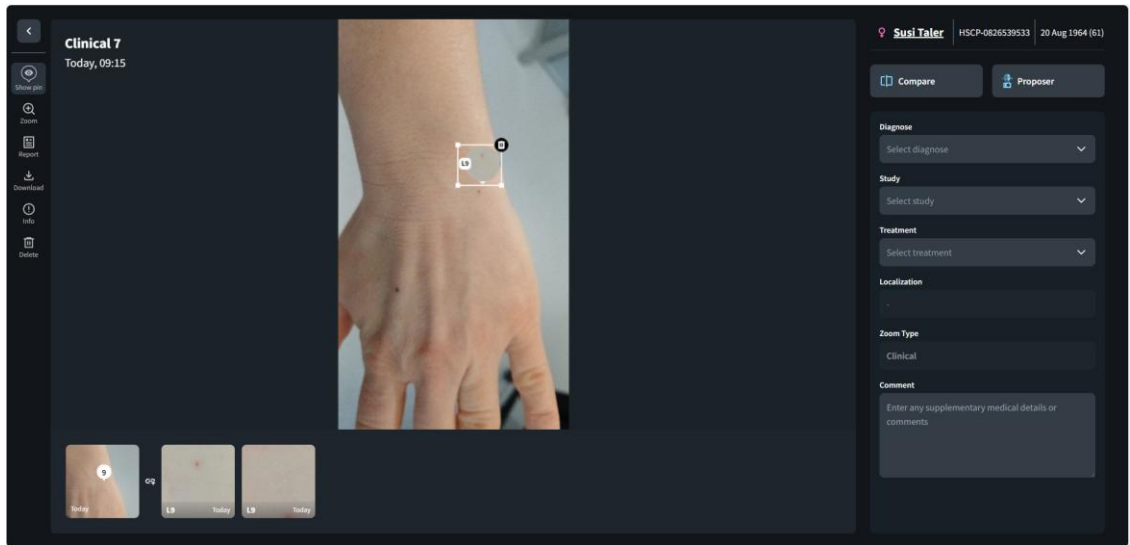




Fig. 9: exemple d'affichage en détail d'une photo d'ensemble clinique (CL)

Autres fonctions (sur la droite de l'écran) :

-  **Compare** Comparaison des photos
 (cfr. cap. 4.5.2 Comparaison de photos)
-  **Proposer** Proposer
 (cfr. cap. 4.8 Proposer)

Informations sur la photo (sur la droite de l'écran)

À droite, dans différents champs, vous pouvez ajouter d'autres informations concernant la photo, comme le diagnostic, l'étude, le traitement ou un commentaire.

4.4.1.2 Affichage en détail d'une photo microscopique

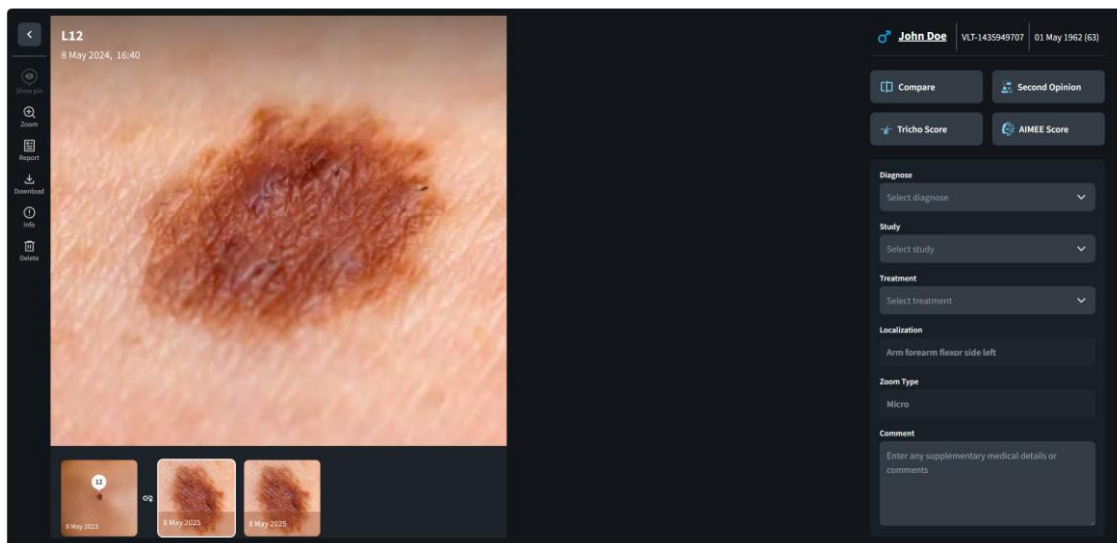


Fig. 10: exemple d'affichage en détail d'une photo microscopique

Autres fonctions (sur la droite de l'écran) :

- Compare** : Comparaison des photos (cfr. cap. 4.5.2 Comparaison de photos)
- Second Opinion** : Service de deuxième avis (cfr. cap. 4.7 Deuxième avis)
- Tricho Score** : Tricho-Score
- AIMEE Score** : Score AIMEE (cfr. cap. 4.6 Score AIMEE (score IA))

Informations sur la photo (sur la droite de l'écran)

À droite, dans différents champs, vous pouvez ajouter d'autres informations concernant la photo, comme le diagnostic, l'étude, le traitement ou un commentaire.

4.5 Marqueurs

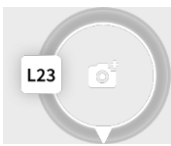
Les marqueurs placés dans des photos d'ensemble cliniques (CL) permettent de définir des zones cutanées pour un examen microscopique et d'y associer des photos microscopiques existantes de lésions.

INDICATION

L'association n'est possible que si les photos concernent le même cas. Vous pouvez le vérifier dans le dossier de patient.

Placer des marqueurs et les attribuer à une photo microscopique

1. Ouvrez la photo d'ensemble clinique dans laquelle le marqueur doit être placé.
2. Dans la photo d'ensemble clinique, cliquez sur l'emplacement où le marqueur doit être créé.



Un marqueur vide y est alors placé. Il est numéroté automatiquement en continu.

Si des photos de lésions sont disponibles pour le cas actuellement traité, elles sont affichées en dessous de la fenêtre de visualisation.



3. Par glisser-déposer, déplacez la photo de la lésion par le bas sur le marqueur vide.

La photo de la lésion est alors assignée à ce marqueur et y est affichée en taille réduite.

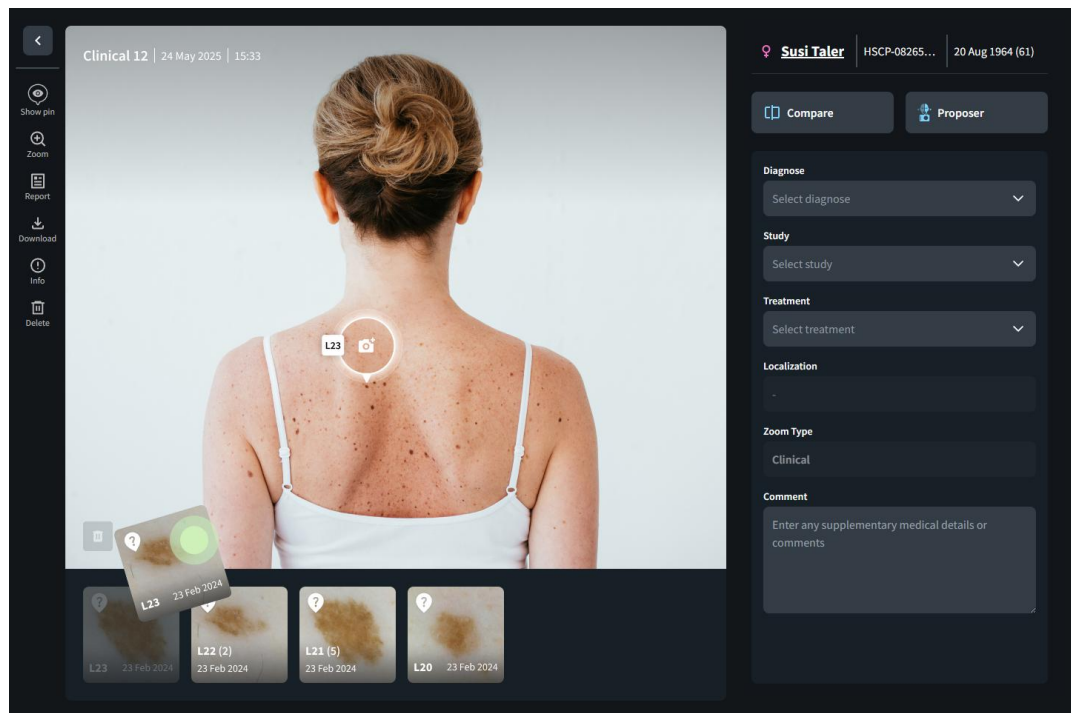


Fig. 11: exemple d'association de photo microscopique à un marqueur par glisser-déposer

INDICATION

Vous pouvez déplacer la position d'un marqueur par glisser-déposer.

INDICATION

Les marqueurs vides ne sont pas enregistrés dans le FotoFinder Hub.

Les marqueurs vides éventuellement présents dans d'autres applications (par exemple dans l'application FotoFinder skeen) ne sont pas affichés dans le FotoFinder Hub.

4.5.1 Créer un rapport

(Fonction non incluse dans tous les plans d'abonnement)

Vous pouvez utiliser cette fonction dans le dossier de patient ou dans l'affichage en détail d'une photo.

Dans le dossier de patient :

Select images

1. Sélectionnez les photos souhaitées cochant les cercles blancs directement dans les photos respectives (cfr. cap. 4.3.4.1 Bouton de sélection de photos et menu de fonctions).

⋮

2. Ouvrez le menu de fonctions et sélectionnez *Rapport*.

Un fichier PDF s'ouvre contenant les photos sélectionnées précédemment et avec les informations disponibles sur ces photos.

Dans l'affichage en détail :



Report

1. Cliquez sur *Rapport* sur le bord gauche de l'écran dans les outils d'affichage et d'édition.

Un fichier PDF s'ouvre contenant la photo avec les informations disponibles la concernant.

4.5.2 Comparaison de photos

(Fonction non incluse dans tous les plans d'abonnement)

Vous pouvez utiliser cette fonction dans le dossier de patient ou dans l'affichage en détail d'une photo.

Dans le dossier de patient :

Select images

1. Sélectionnez les photos souhaitées cochant les cercles blancs directement dans les photos respectives (cfr. cap. 4.3.4.1 Bouton de sélection de photos et menu de fonctions).
2. Ouvrez le menu de fonctions et sélectionnez *Comparaison de photos*.

La comparaison de photos s'affiche

Dans l'affichage en détail :

Compare

1. Cliquez sur *Comparaison de photos* dans les fonctions affichées à droite.

La comparaison de photos s'affiche

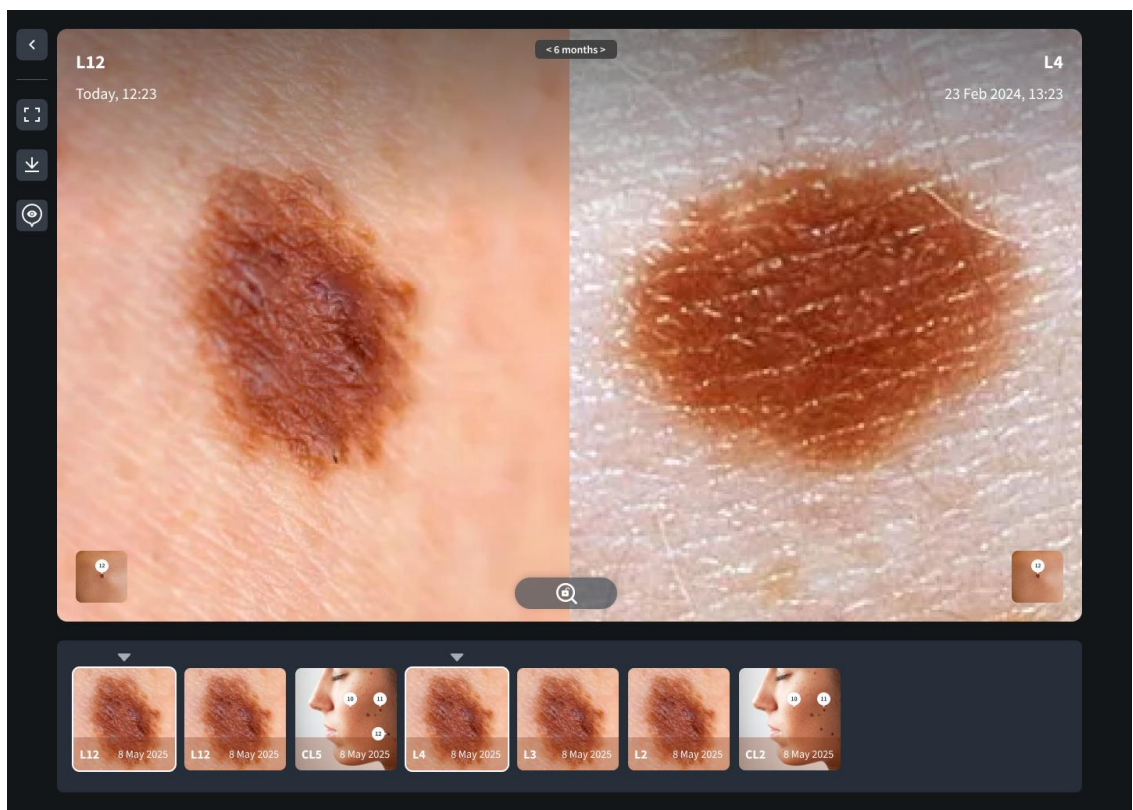


Fig. 12 : exemple de comparaison de photos

- Par glisser-déposer, vous pouvez déplacer d'autres photos de la galerie vers le haut dans l'une des deux fenêtres d'aperçu.
- Vous pouvez déplacer l'une des photos en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé.

4 Se connecter au FotoFinder Hub®

Fonctions dans la comparaison de photos :



La flèche de retour vous ramène au dossier de patient.



Mode plein-écran

La galerie est masquée et les deux fenêtres de visualisation sont affichées sur tout l'écran. Cliquez à nouveau sur l'écran pour terminer le mode plein écran.



Bouton de téléchargement



Afficher et masquer les marqueurs



Figer zoom

La fonction Figer zoom est activée par défaut lorsque vous démarrez la Comparaison de photos.

Cette fonction vous permet d'agrandir et de déplacer les deux photos simultanément. Cela permet une comparaison objective des photos. Lorsque la fonction *Figer zoom* est désactivée, vous pouvez agrandir les deux photos indépendamment l'une de l'autre.

4.5.3 Attribuer et enregistrer une photo ultérieurement (fonction Rassembler)

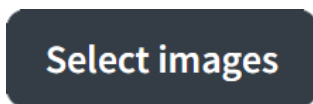
Il est possible de modifier ultérieurement l'attribution des photos. Cela peut s'avérer nécessaire si, par exemple, une photo microscopique a été attribuée au mauvais marqueur ou si plusieurs marqueurs ont été accidentellement créés pour une lésion.

INDICATION

Il est possible de rassembler un maximum de 5 photos à la fois.

INDICATION

Seules les photos du même type peuvent être rassemblées (par exemple, des photos d'ensemble cliniques (CL) avec des photos d'ensemble ou des photos microscopiques avec des photos microscopiques).



1. Ouvrez la liste de patients.
2. Dans la liste de patients, cliquez sur le patient souhaité.
Le dossier de patient s'affiche.
3. Cliquez sur le bouton de sélection de photo.
Le bouton est alors affiché en rouge et un petit cercle blanc apparaît dans chaque aperçu de photo. Vous devez choisir des photos qui vont ensemble.
4. Sélectionnez les photos souhaitées en cochant les cercles blancs directement dans les photos respectives.
5. Dans le menu de fonctions, sélectionnez *Rassembler*.
Une boîte de dialogue s'ouvre vous proposant les rassemblements possibles pour les photos sélectionnées. Si vous cliquez sur l'une des options, la fenêtre de visualisation affiche déjà le résultat du rassemblement.
6. Si vous êtes satisfait du résultat, cliquez sur *Rassembler* sous la boîte de dialogue.
Les photos sont maintenant attribuées conformément à votre sélection.

4.5.4 Télécharger des photos du Hub

Vous pouvez utiliser cette fonction dans l'affichage en détail ou dans la comparaison de photos.



1. Cliquez sur le bouton de téléchargement sur le bord gauche de l'écran dans les outils d'affichage et d'édition.

Le téléchargement commence et son évolution vous est affichée.

4.6 Score AIMEE (score IA)

4.6.1 Informations sur la pertinence du score IA

Le score IA permet d'effectuer une première évaluation de la malignité potentielle d'une lésion. Il s'agit ici simplement d'un score de confiance de l'algorithme, c'est-à-dire d'une première évaluation de la similarité de la lésion avec des lésions malignes. Le score IA est basé sur des comparaisons avec des photos de tumeurs cutanées malignes (mélanome, carcinome basocellulaire, lentigo malin, carcinome épidermoïde, kératose actinique). Le score n'indique en aucun cas le risque médical ou la malignité d'une lésion.

Les lésions présentant un score élevé doivent être suivies avec beaucoup d'attention.

- 0 - 0.49 non suspecte, suivi dans un espace de temps convenable
 - 0 - 0.2 non suspecte
 - 0.21 - 0.49 doit être surveillée
- 0.50 - 1.0 suspecte, surveiller avec beaucoup d'attention

Le FotoFinder Hub vous permet d'évaluer les lésions avec l'intelligence artificielle après la prise de photo. Le système utilise un algorithme de réseau neuronal convolutif (CNN) appelé score IA. La sensibilité ainsi que la spécificité de l'algorithme ont été prouvées dans une étude clinique.

INDICATION

Veillez noter que la consultation du score IA n'est pas disponible dans tous les pays.

- Le score IA est basé sur des comparaisons avec des photos de tumeurs cutanées malignes (mélanome, carcinome basocellulaire, lentigo malin, carcinome épidermoïde, kératose actinique). Le score indique à quel point une lésion ressemble aux tumeurs malignes typiques.
- Le score IA ne saurait être utilisé pour évaluer la malignité éventuelle de la lésion examinée ! Il donne simplement une première estimation de la possibilité qu'une lésion soit maligne.

INDICATION

Le score IA est basé sur des statistiques. Par conséquent, il peut être erroné et son exactitude ne saurait être garantie. **Il est conçu comme un outil d'évaluation supplémentaire pour le médecin.** Le score IA ne remplace pas le diagnostic clinique approfondi du médecin !

4.6.2 Demander un score IA

INDICATION

Le nombre de scores IA que vous pouvez demander par mois dépend de votre plan **d'abonnement Hub.**

1. Cliquez sur le patient concerné dans la liste de patients.

Le dossier de patient s'affiche.

2. Cliquez sur la photo pour laquelle vous souhaitez demander un score IA.

L'affichage en détail de la photo s'ouvre.

INDICATION

La lésion doit être complètement visible dans la photo.

AIMEE Score

3. Touchez le symbole d'IA *AIMEE*.

Après un temps de chargement rapide, le score IA s'affiche.

INDICATION

Veuillez également prendre connaissance de la clause de non-responsabilité.

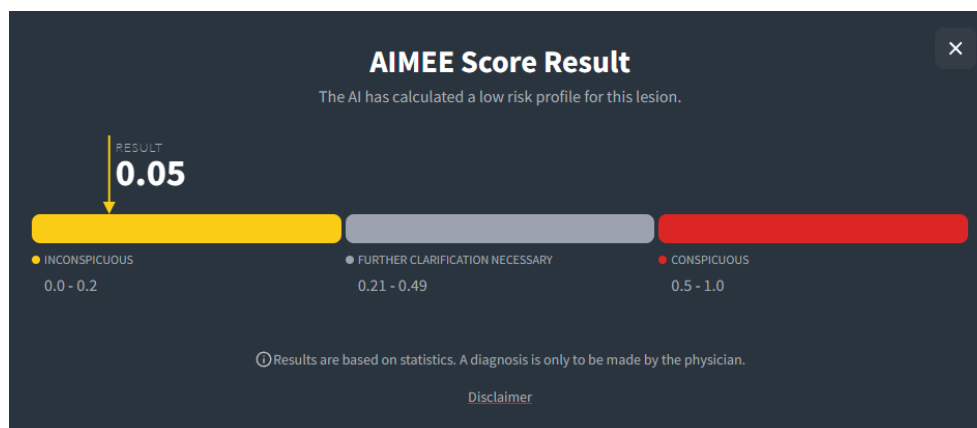


Fig. 13: exemple d'affichage du score IA

4.7 Deuxième avis

(Fonction non incluse dans tous les plans d'abonnement)

La fonction de *Deuxième avis* met à votre disposition un service supplémentaire payant. Vous pouvez demander un deuxième avis à des dermatologues internationaux expérimentés.



Second Opinion

Accédez au service de deuxième avis en cliquant sur *Deuxième avis* dans le menu principal. Un aperçu s'affiche. Vous avez ici le choix entre deux listes :

- Boîte de réception : vous pouvez voir ici tous les deuxièmes avis déjà reçus.
- *En attente* : vous trouverez ici les deuxièmes avis demandés pour lesquels vous n'avez pas encore reçu de réponse.

4.7.1 Demander un deuxième avis

1. Ouvrez le dossier de patient concerné.
2. Sélectionnez la photo microscopique à examiner en cliquant dessus.

INDICATION

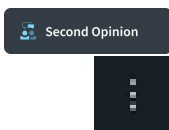
Vous pouvez également sélectionner plusieurs photos via le bouton de sélection de photos (cfr. cap. 4.3.4.1 Bouton de sélection de photos et menu de fonctions). Veuillez noter que pour chaque photo examinée, des crédits seront déduits.

3. Cliquez sur *Demander un deuxième avis*.

Vous trouverez ce bouton

– dans l'affichage de photo : sur le bord droit de l'écran

– en cas de sélection de plusieurs photos : dans le menu de fonctions.



La fenêtre de demande de deuxième avis s'affiche. La ou les photo(s) sélectionnée(s) et les données du patient s'affichent dans une nouvelle fenêtre :

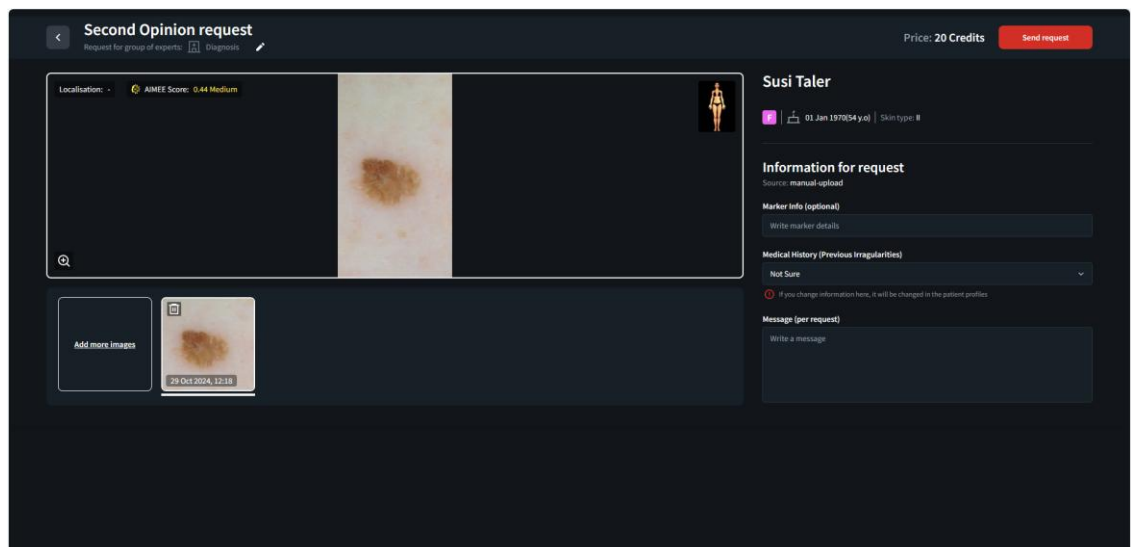


Fig. 14: exemple d'affichage de la fenêtre *Demander un deuxième avis*

4. Saisissez éventuellement d'autres informations à droite de chaque photo.
5. Cliquez en haut à droite sur *Envoyer la demande*.

Vous recevrez une réponse dans les 12 à 48 heures, le plus souvent, en moins de 24 heures.

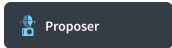
4.7.2 Ouvrir un deuxième avis

1. Dans le menu principal, cliquez sur *Deuxième avis*.

La fenêtre de service de deuxième avis s'ouvre.

2. Sélectionnez l'onglet *Boîte de réception*.
3. Ouvrez le deuxième avis reçu en cliquant sur la ligne correspondante.

4.8 Proposer



Pour les photos prises dans le domaine *de l'esthétique*, le Proposer est disponible comme application supplémentaire. Il vous permet de présenter des recommandations de produits et de traitements claires à vos patients. Il contient pour cela une vaste base de données de produits et de traitements ainsi que divers outils de dessin et de marquage.

Vous trouverez des instructions détaillées dans le manuel séparé FotoFinder aesthetics.

4.9 Transactions

Transactions

La section *Transactions* vous donne une liste de vos activités sur le Hub.

Il s'agit par exemple de :

- demandes de score IA
- demandes de deuxième avis ou
- utilisation de crédits

Le filtrage de certaines activités est possible.

La liste peut être exportée en tant que fichier PDF ou en tant que fichier CSV.

4.10 Paramètres



Dans la zone Paramètres, vous trouverez un autre sous-menu :

4.10.1 Mon compte

Vous trouverez ici les données concernant votre profil utilisateur. Vous avez également la possibilité d'y **modifier les données**.

4.10.2 Ma clinique

- **Personnel**
Ici, les utilisateurs disposant de droits d'administrateur peuvent ajouter d'autres utilisateurs.
- **Appareils**
Ici, vous pouvez ajouter d'autres appareils à votre compte Hub et déconnecter des appareils du Hub.
- **Informations générales**
Vous trouverez ici les informations enregistrées concernant votre clinique et votre région. Vous pouvez également définir des en-têtes et enregistrer un logo de clinique/cabinet pour les rapports.

4.10.3 Mes appareils

Ici, vous pouvez ajouter d'autres appareils à votre compte Hub et déconnecter des appareils du Hub.

4.10.4 Jugements

Vous pouvez ici définir des listes de

- traitements
- études
- diagnostics.

Puis, lors de la prise de photos, sélectionner dans une liste.

4.10.5 Sécurité

Vous pouvez modifier ici votre mot de passe. Tous les appareils reliés au Hub sont déconnectés après la mise à jour du mot de passe.

4.10.6 Notifications

Vous pouvez ici activer une notification par courriel lorsque vous recevez des retours sur vos demandes de deuxième avis.

4.10.7 Facturation

Vous pouvez ici

- consulter vos factures
- **entrer votre code d'activation**
- **modifier votre plan d'abonnement et trouver des informations sur les différents plans**
- voir l'espace de stockage utilisé
- voir le solde de votre compte de crédits actuels et acheter d'autres crédits.

Vous voyez ici également un historique de crédits qui répertorie les crédits et leur utilisation. De plus, les fonctions utilisées sont affichées ici, que vous avez déjà pu utiliser sans frais supplémentaires, car elles sont incluses dans votre plan d'abonnement.

4.11 Données d'utilisateur et informations sur le compte

Vous trouverez ces informations en bas à gauche.

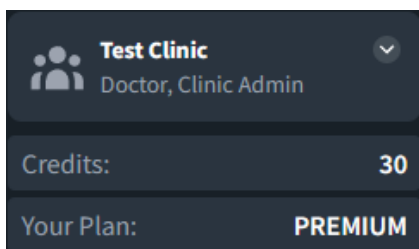
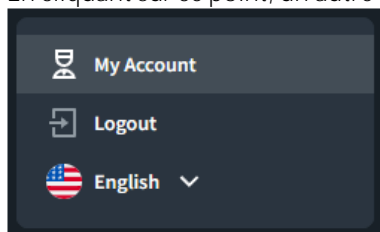


Fig. 15 : exemple de vue Données utilisateur et informations sur le compte

Cette partie est divisée en trois sections:

Données utilisateur

En cliquant sur ce point, un autre sous-menu s'ouvre :



- Mon compte
Vous trouverez ici les données concernant votre profil utilisateur. Vous avez également la possibilité d'y modifier les données.
- Se déconnecter
- Sélection de langue


Crédits

Affichage des crédits actuels

Votre abonnement

Affichage du plan d'abonnement FotoFinder Hub que vous avez contracté

4.12 À propos de FotoFinder

 **FotoFinder Hub** Vous trouverez cette section logicielle sur la page d'accueil Hub en bas à gauche.

Vous voyez ici

- les dispositions relatives à la protection des données
- les conditions de service
- la section d'information logicielle avec entre autres
 - les coordonnées du fabricant
 - la version du logiciel

Explication des symboles :



Sigle CE



Fabricant



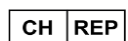
Pays d'origine / date de production



Numéro de série / version du logiciel



Dispositif médical



Indique le mandataire suisse :

Johner Medical Schweiz GmbH, Tafelstattstrasse 13a, 6415 Arth, Suisse



Unique Device Identification (identification unique du produit)



Mode d'emploi sous forme numérique



Marquage UKCA (UK Conformity Assessed)

Responsable au Royaume-Uni : FotoFinder Systems Ltd., 75 High Street, Bagshot, Surrey, GU19 5AH, Royaume-Uni



Site Internet

5 Annexe



EU - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU - DECLARATION OF CONFORMITY

Hersteller / <i>Manufacturer:</i>	FotoFinder Systems GmbH
Adresse / <i>address:</i>	Industriestraße 12 84364 Bad Birnbach Deutschland/Germany
Single Registration Number (SRN):	DE-MF-000007084
Benannte Stelle / <i>Notified Body</i>	TÜV SÜD Product Service GmbH Ridlerstraße 65 80339 München / Munich Germany
Zertifikations-Nr. / <i>Certificate No.</i>	G10 115802 0002

Wir erklären hiermit in eigener Verantwortung, dass nachstehendes Produkt
We declare under our sole responsibility that the product

FotoFinder Hub
Version: 2025.3

Zweckbestimmung / *Intended Use:*

FotoFinder Hub is a cloud-based image storage platform for mobile dermatoscopes. The purpose of FotoFinder Hub is to store and display images, patient information and analysis results. FotoFinder Hub is intended for the documentation of microscopic and macroscopic images of the intact human skin and to visualize skin changes over time. The FotoFinder Hub is not intended to provide a diagnosis, as it is the responsibility of the physician. FotoFinder Hub is intended to communicate with other FotoFinder software and exchange data. The FotoFinder Hub is intended to administer subscription and user management.

der Risikoklasse / <i>of risk class:</i>	IIa (Annex VIII MDR)
Basis UDI-DI / <i>Basic UDI-DI:</i>	426015845HUB001ZS

den Grundlegenden Anforderungen gemäß Anhang I der Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745 entspricht / *meets the essential requirements of the regulation (EU) 2017/745.*

Konformitätsbewertungsverfahren / <i>Conformity assessment</i>	(EU) 2017/745, Annex IX Chapters I & III
--	--

Diese Erklärung ist gültig, bis sie durch eine neue Version ersetzt wird / *This declaration is valid until superseded by a new version.*

Bad Birnbach, 28.01.2026



Susi Rumreich, PRRC

