



**delmont**  
imaging



**FR - Manuel d'utilisation**  
Application imagyn

# SOMMAIRE

1. Présentation générale.....	3
2. Les fonctionnalités d'imagyn.....	3
2.1. Le centre de soins	
2.2. Les praticiens	
2.3. Les patientes	
2.4. Les examens	
2.5. Les comptes rendus opératoires	
2.6. Le suivi et la gestion de la patientèle	
2.7. Le démarrage rapide	
2.8. L'administration	
3. L'application Web d'imagyn.....	6

# 1. Présentation générale

imagyn est un logiciel d'imagerie, disponible sur l'App Store, destiné à être utilisé par des gynécologues qualifiés pour des patientes, endormies ou éveillées, lors de procédures endoscopiques, en association avec notre solution d'imagerie iCare.

C'est un logiciel polyvalent qui permet de :

- gérer sa patientèle,
- visualiser en streaming via WiFi les examens endoscopiques réalisés avec iCare en bloc opératoire ou en salle de consultation,
- éditer et partager des comptes-rendus opératoires comprenant l'intégration des images couleurs acquises avec la caméra et des schémas anatomiques.

Les phrases comportant le symbole  correspondent à des points nécessitant une attention particulière.

Les phrases comportant le symbole  sont des informations.

 Ce présent manuel d'utilisation aborde la présentation et le fonctionnement général d'imagyn. Il fait partie intégrante du logiciel. Il doit être mis à la disposition de l'utilisateur. Une utilisation conforme et une manipulation correcte du logiciel impliquent le respect de la présente notice. L'utilisateur porte à lui seul l'entière responsabilité des dommages pouvant résulter d'une utilisation non conforme.

 imagyn ne peut être téléchargée que sur les iPads, indépendamment de leur taille d'écran. Cependant, les fonctionnalités sont restreintes sur un iPad mini : la visualisation en streaming d'un examen et l'édition d'un compte-rendu n'est pas accessible. De plus, nous conseillons d'utiliser imagyn avec un iPad Pro pour une meilleure expérience utilisateur.

## 2. Les fonctionnalités d'imagyn

Après téléchargement d'imagyn sur l'Apple Store, cliquez sur le logo d'imagyn pour ouvrir l'application.

 Un identifiant Apple est nécessaire pour télécharger l'application imagyn.

### 2.1. Le centre de soins

Au premier lancement d'imagyn, il est nécessaire d'associer l'application à un centre de soins. Pour ce faire, il suffit de rentrer l'adresse mail de l'administrateur et le mot de passe de l'administrateur qui vous a été communiqué après achat de la licence et la création de votre centre de soins par Delmont imaging.

 Pour créer votre centre de soins, il suffit de remplir le formulaire de création de centre de soins qui vous aura été envoyé automatiquement après achat de votre licence, et de le renvoyer à Delmont imaging. Le mot de passe de l'administrateur sera alors envoyé sur l'adresse mail communiquée sur ce formulaire.

 A tout moment, la fiche du centre de soins reste consultable sur l'écran principal de l'application imagyn.

## 2.2. Les praticiens

imagyn permet la création de praticiens. Plusieurs informations peuvent être remplies mais seulement quelques-unes d'entre elles sont obligatoires : le nom, le prénom et l'adresse email qui correspond à l'identifiant propre du praticien. Un code à 6 chiffres devra également être créé afin de sécuriser l'accès du praticien à son espace personnel. En cas d'oubli de ce code, un lien de régénération lui sera envoyé sur l'adresse mail précédemment renseignée.

A chaque connexion à son espace personnel, le praticien devra rentrer son code à 6 chiffres. Il pourra également modifier les informations de sa fiche personnelle à tout moment.

 *Il faut avoir une connexion internet lors de la création d'un compte médecin.*

 *Le code personnel sert à sécuriser les données présentes dans le logiciel. Il est obligatoire. Il est de la responsabilité du praticien de conserver ce code secret.*

 *Le passage de l'iPad en mode veille dans l'espace personnel du praticien impose la saisie de son code personnel pour y revenir ou impose de revenir à l'accueil : la liste des praticiens.*

## 2.3. Les patientes

La création des patientes se fait dans l'espace personnel des praticiens. Une liste de champs est disponible mais seulement le prénom, le nom et la date de naissance de la patiente sont des champs obligatoires. De plus, les champs de la fiche patiente restent modifiables et peuvent être complétés à tout moment.

L'ensemble des patientes créées s'affiche dans l'espace personnel du médecin, triées par ordre alphabétique. Une barre de recherche est disponible afin de retrouver une patiente aisément. Cette recherche s'effectue sur l'ensemble des champs de la fiche patiente et sur le champ « pathologies » des examens réalisés.

## 2.4. Les examens

Quand une patiente est sélectionnée, un bouton permet de lancer un nouvel examen. A son lancement, le logiciel réalise automatiquement un contrôle de connexion WiFi afin de vérifier que l'iPad est bien associé au réseau WiFi alloué par notre système d'imagerie iCare. Si l'iPad est connecté au mauvais réseau WiFi, un message d'avertissement apparaît.

 *Nous conseillons de connecter l'iPad au réseau WiFi alloué par iCare dès réception de nos produits et de ne jamais se connecter à un autre réseau WiFi afin d'éviter toute source de problème. A souligner que le double WiFi d'iCare, en plus de permettre la visualisation en streaming des examens, peut faire le lien avec votre connexion internet si vous en possédez préalablement une. Vous n'êtes donc pas obligé de vous déconnecter du réseau WiFi alloué par iCare pour profiter de votre connexion sur l'iPad.*

Une fois la connexion au réseau WiFi d'iCare établie et vérifiée, le flux vidéo de la caméra apparaît. Des actions sont directement accessibles :

- **La capture d'images.** Les images réalisées se placent en vignette sur la gauche du flux vidéo et un compteur vous permet de suivre le nombre d'images capturées.

- **Le lancement et l'arrêt d'enregistrement vidéo.**

 *Les séquences vidéos sont disponibles uniquement sur la clé USB présente au dos de la voie de commande d'iCare.*

- **Le lancement d'une balance des blancs.** Des messages sont présents pour vous avertir de la fin de la balance des blancs.

- **Le passage entre les deux valeurs définies de puissance lumineuse de la LED.**

- La mise en pause / la relance d'un chronomètre qui démarre automatiquement au lancement de l'examen.
- L'activation d'un zoom numérique allant jusqu'à x2.

Des paramétrages plus avancés du flux vidéo sont disponibles, via un volet spécifique. Les paramètres disponibles sont les suivants : la luminosité, la saturation, les contours, le gamma, le décalage du rouge et du bleu et la définition des deux valeurs de puissance lumineuse de la LED (min et max).

-  Les réglages effectués dans le volet des paramètres avancés peuvent être :
- « Valider » pour cet examen seulement,
  - « Enregistrer » comme les réglages par défaut du praticien. Il retrouvera donc à chacun de ses examens, ses paramètres enregistrés,
  - « Annuler ». Aucun enregistrement n'est effectué et on retrouve les précédents réglages.

Un retour aux réglages d'origine du fabricant est également possible.

On peut également finaliser l'examen ou bien l'abandonner dans le cas où, par exemple, l'examen aurait été lancé par erreur. Une confirmation est toutefois demandée.

 L'abandon d'un examen supprimera de manière irréversible sur le logiciel les captures d'images qui auraient pu être réalisées.

## 2.5. Les comptes rendus opératoires

A la fin d'un examen, l'édition du compte rendu opératoire est disponible. Cette étape comprend les éléments suivants :

- trois schémas anatomiques (coupe coronale, coupe sagittale et coupe axiale) qui peuvent être annotés à l'aide du doigt ou du stylet (dans le cas de l'iPad Pro),
- un ensemble de champs. Pour certains d'entre eux, une liste de proposition est disponible via la flèche violette à droite du champ et/ou une proposition de remplissage automatique avec le texte présent dans l'encadré gris,
- les captures d'images réalisées durant l'examen qui peuvent être annotées à l'aide du doigt ou du stylet (dans le cas de l'iPad Pro) mais également légendées et supprimées.

 La suppression des photos sur le logiciel est irréversible et définitive.

 La finalisation d'un compte-rendu opératoire est définitive excepté pour l'ensemble des champs, qui restent modifiables en cas d'erreur de saisie.

## 2.6. Le suivi et la gestion de la patientèle

Les examens réalisés sur une patiente se matérialisent directement dans son dossier. Le praticien peut y accéder et les consulter à tout moment.

Quand un compte-rendu opératoire est ouvert pour visualisation, il est possible de naviguer facilement d'un compte-rendu opératoire à l'autre d'une même patiente pour un suivi efficace. De plus, il est possible de comparer deux captures d'images provenant du même ou de différents comptes-rendus opératoires d'une même patiente.

Tout ou partie d'un compte-rendu opératoire est également exportable, notamment pour envoi par mail ou pour impression.

## 2.7. Le démarrage rapide

Cette fonctionnalité est disponible sur la page principale de l'application imagyn, au même niveau que l'accès au compte personnel des médecins. Elle permet d'effectuer un examen sans réaliser de compte-rendu. De même, les photos réalisées pendant l'examen ne seront pas disponibles sur l'iPad mais seulement sur la clé de stockage d'iCare. Aucune information liée à l'examen n'est donc conservée sur imagyn.

L'ensemble des actions disponibles vues dans la partie « Les examens » sont disponibles aussi en mode « Démarrage rapide ».

## 2.8. L'administration

Certaines fonctionnalités additionnelles sont disponibles pour une personne dite « administrateur » du centre de soins qui peut être un ingénieur biomédical, un chef de service, etc. Cette personne peut s'identifier grâce à un mot de passe spécifique, au niveau de la page principale de l'application imagyn.

 *Le mot de passe est fourni par Delmont imaging.*

 *En cas de perte du mot de passe, veuillez contacter Delmont imaging.*

Après connexion, cet administrateur a accès aux fonctionnalités additionnelles suivantes :

- masquer le compte d'un médecin ou le démasquer,
- supprimer le compte d'un médecin,
- transférer une patiente à un autre médecin du même centre de soins,
- supprimer le compte d'une patiente,
- supprimer un examen.

 *La suppression des données est de la responsabilité de l'administrateur. L'action est irréversible.*

## 3. L'application Web d'imagyn

Une application Web est disponible afin que les praticiens puissent consulter, en lecture uniquement, pour une utilisation professionnelle, l'ensemble des données de leur patientèle après identification préalable à l'aide de leur adresse mail et d'un mot de passe spécifique. Ce mot de passe est défini à la création d'un compte médecin sur imagyn depuis le mail reçu automatiquement sur l'adresse email spécifiée.

Les examens seront disponibles sur l'application Web grâce à une synchronisation manuelle par WiFi des données de l'application imagyn sur un Cloud médical privé et sécurisé. Cette synchronisation se fait depuis la page principale de l'application imagyn.

 *L'adresse URL de cette application Web est la suivante : [www.imagyn.me](http://www.imagyn.me)*

La taille de l'espace occupé et restant sur le Cloud du centre de soins est à tout moment visible au niveau de la page principale de l'application imagyn, dans la fiche d'information de ce centre de soins.



  
Delmont imaging - Zone Athélia V  
390, Avenue du Mistral - 13600 La Ciotat - FRANCE  
Tel. +33 (0) 9 51 51 30 30  
Fax. +33 (0) 9 57 51 31 00  
[contact@delmont-imaging.com](mailto:contact@delmont-imaging.com)  
[www.delmont-imaging.com](http://www.delmont-imaging.com)

