CloudPAT

Itamar Medical OM2200005

Manuel d’utilisation du logiciel Web

Janv. 2025

PROPRIÉTAIRE ET CONFIDENTIEL
VEUILLEZ CONSERVER CE MANUEL POUR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT.

WatchPAT® et PAT® sont des marques déposées d'Itamar Medical® Ltd.

Lors de nos utilisations des marques dans nos publications et sur ce site Web, nous avons utilisé les symboles ™, SM, ou ® appropriés. Le symbole ® est utilisé pour indiquer les marques enregistrées aux États-Unis et dans les territoires énumérés sur https://www.itamar-medical.com/terms-and-conditions/ et cela ne signifie pas que ces marques sont nécessairement enregistrées dans d'autres pays. Par exemple, WatchPAT® est une marque déposée de Itamar Medical Ltd., enregistrée aux États-Unis et dans les territoires applicables répertoriés sur https://www.itamar-medical.com/terms-and-conditions/ uniquement.

℞only **Attention : Selon la loi fédérale des États-Unis, cet appareil ne peut être vendu qu'à la demande d'un professionnel de santé agréé.**

Copyright © 2024 par Itamar Medical Ltd. Version du logiciel : 3,0

Ce manuel et les informations qu'il contient sont confidentiels et sont la propriété exclusive de Itamar Medical Ltd. Seuls Itamar Medical Ltd. et les titulaires de licence ont le droit d'utiliser ces informations. Toute utilisation, divulgation ou reproduction non autorisée constitue une violation directe des droits de propriété d'Itamar Medical.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Itamar Medical Ltd. ne saurait être tenu responsable de quelque manière que ce soit de toute blessure corporelle et/ou dommage matériel résultant du fonctionnement ou de l'utilisation de ce produit autre que celle respectant respecte strictement les instructions et les précautions de sécurité contenues dans le présent document et dans tous les suppléments aux présentes et conformément aux conditions de la garantie fournie dans le contrat de licence de l'Annexe F. Les écrans sont susceptibles d'être modifiés de temps à autre sans notification et sans modification dans le présent manuel d'utilisation du logiciel Web tant que l'intention de contenu n'a pas été modifiée de manière significative.

Ce produit et/ou cette méthode d'utilisation est couvert par l'un ou plusieurs des brevets américains suivants : 6319205, 6322515, 6461305, 6488633, 6916289, 6939304, 7374540, ainsi que par les éventuelles demandes de brevet déposées aux États-Unis et les brevets et/ou demandes correspondants d'autres pays.

Itamar Medical Ltd.
9 Halamish St., P.O.Box 3579
Caesarea Ind. Park, 3088900, Israël
Tél : + 972 4 617 7000
Fax +972 4 627 5598
www.itamar-medical.com
support@itamar-medical.com

EC REP
Arazy Group GmbH
The Squaire 12, Am Flughafen, 60549 Frankfurt am Main, Allemagne

EN ISO 13485:2016

Les coordonnées du représentant légal autorisé sont fournies à l'annexe B.

Informations relatives au document :

Nom du projet	Manuel d'utilisation du logiciel Web CloudPAT
Numéro de document	OM2200005
N° de révision	9
Date d'applicabilité	Juillet 2025

Historique des révisions :

Date	Niveau de révision	Auteur	N° ECO	Description des modifications
Janv. 2021	1			1re version
Avr. 2021	2			Version GA
Sept. 2021	3			Version 1.4
Août 2022	4			Versions 1.5 – 1.7
Mars 2023	5			Versions 1.8 – 3.10
Janv. 2024	6			Versions 3.11 – 3.12.5
Janv. 2025	7			Versions 3.13 – 3.14.1
Mai 2025	8			Versions 3.15 – 3.16
Juillet 2025	9			Versions 3.15 – 3.16

Table des matières

Table des matières 4
1 Présentation de CloudPAT 7
1.1 Utilisation prévue de CloudPAT (CP)® 7
1.2 Logiciels zzzPAT et WatchPAT Interface – Définition 7
1.3 Logiciel CloudPAT – Définition 7
1.4 Aperçu 7
1.5 Terminologie 7
1.6 Configuration minimale requise 8
2 Configuration de l'accès CloudPAT 9
2.1 Obtention d'un compte 9
2.2 Accès à CloudPAT 9
2.3 Paramétrage du mot de passe [initial] 10
2.3.1 Mot de passe/nom d'utilisateur oublié 11
2.3.2 Nous contacter 12
2.3.3 Préférences d'e-mail 14
3 Utilisation de CloudPAT en tant que prestataire 15
3.1 Écran d'accès principal 15
3.2 Tableau de bord 15
3.2.1 Parcours de soins amélioré du patient 16
3.2.2 Parcours de soins du patient en dépistage 17
3.2.3 Échelle de sévérité d'apnée du sommeil 18
3.2.4 Histogramme de l'apnée centrale du sommeil 19
3.2.5 Histogramme STOP-BANG pour le dépistage des patients 20
3.2.6 Histogramme ESS pour le dépistage des patients 21
3.2.7 Diagramme en secteurs de durées de fibrillation auriculaire les plus longues 22
3.3 Gestion des patients 22
3.4 Création d'un patient 24
3.4.1 Création d'un nouveau patient WatchPAT 26
3.4.2 Création d'un nouveau patient en dépistage 27
3.5 Importation de patients 27
3.6 Première installation 28
3.7 Initialiser l'appareil WP200U/WP300 31

3.8 Initialiser le dispositif WatchPAT ONE 33
3.9 Initialiser le dispositif WatchPAT™ ONE Multi-nuits 34
3.10 Initialisation d'un dispositif WP400 35
3.11 Détails de l'initialisation des dispositifs 36
3.12 Téléchargement d'une étude 36
3.13 Mode de téléchargement normal (WP200U/WP300) 37
3.14 Mode manuel (WP200U/WP300) 39
3.15 Téléchargement manuel de l'étude WatchPAT ONE 40
3.16 Recherche d'études et de rapports 40
3.17 Gestion des études 41
3.17.1 Compréhension de l'écran d'étude 42
3.17.2 Joindre des fichiers à un patient 43
3.17.3 Changement de médecin interprétant 44
3.17.4 Pools d'interprétation 45
3.17.5 Afficher le fichier d'analyse 46
3.17.6 Demande d'ordonnance 47
3.17.7 Modifications des paramètres de l'étude 48
3.18 Utilisation de CloudPAT en tant qu'Admin du cabinet médical 48
Création des prestataires du cabinet médical : 48
Création des médecins interprétants du cabinet médical : 48
Création des médecins du sommeil du cabinet médical : 49
3.19 Questionnaire SleePATh 49
3.19.1 Centre d'apprentissage : 51
3.20 Clients IDTF - Formulaire de commande de TASD 51
3.21 Affichage des rapports 52
3.22 Gestion des appareils 53
3.22.1 Tableau des appareils 54
3.22.2 Détails de l'appareil 55
3.23 Gestion du médecin référant 55
3.23.1 Tableau des médecins référants 56
3.23.2 Détails du médecin référant 57
3.24 Gestion des listes 57
3.25 Onglet Communications SleePATh 58
3.26 Utilisation de CloudPAT en tant que prestataire de soins 58

4 Utilisation de CloudPAT en tant que médecin interprétant 60
4.1 Écran d'accès principal 60
4.1.1 Jours écoulés depuis l'affectation au pool d'interprétation 61
4.1.2 Consultation d'une étude 62
4.1.3 Consultation d'une étude terminée 66
4.2 Gérer les modèles et les INP 66
4.2.1 Modèles 67
4.2.2 INP 68
4.2.3 Signature 69
4.2.4 Admissibilités régionales 70
4.3 Utilisation de CloudPAT en tant qu'auxiliaire du médecin interprétant 70
5 Annexes 71

1 Présentation de CloudPAT

1.1 Utilisation prévue de CloudPAT (CP)®

CloudPAT (CP) est un système cloud accessible en ligne pour la prise en charge des parcours de soins des patients, spécialement des patients suspectés d'avoir des troubles respiratoires liés au sommeil. CloudPAT est conçu pour afficher et stocker les données des dispositifs médicaux depuis WatchPAT en s'interfaçant avec les modules zzzPAT. Le système permet aux médecins de saisir des données patient.

1.2 Logiciels zzzPAT et WatchPAT Interface – Définition

zzzPAT et WatchPAT Interface sont des progiciels d'analyse utilisés avec le dispositif WatchPAT™ pour contribuer au diagnostic des troubles respiratoires du sommeil, déterminer les stades de sommeil (sommeil paradoxal [REM], sommeil léger, sommeil profond et veille), mesurer le niveau de ronflement et établir les états de position du corps. Le logiciel affiche les signaux enregistrés par le dispositif WatchPAT™, identifie automatiquement les événements de perturbation respiratoire, enregistre les stades de sommeil, effectue un suivi des données de ronflement et de position du corps, puis génère un rapport complet pour le médecin.

1.3 Logiciel CloudPAT – Définition

1. CloudPAT (CP) est une application cloud accessible en ligne observant à la norme HIPAA, offrant un système de prise en charge des patients atteints de troubles respiratoires/du sommeil, du diagnostic à l'observance du traitement.
2. 2. CP utilise des données provenant de l'appareil WP. CloudPAT utilise, avec le dispositif WatchPAT, le package WatchPAT Interface.
3. CP est conçu pour afficher et stocker les données du dispositif médical sans pour autant contrôler ni modifier ses fonctions ou paramètres. CloudPAT ne modifie, n'interprète ou n'ajoute pas de valeur aux données ou à l'affichage des données.
4. CP permet la gestion de l'étude par différents praticiens, notamment la préparation et le téléchargement de l'étude vers le serveur par un groupe de techniciens/médecins du sommeil et l'étude et l'interprétation de l'étude du sommeil par d'autres spécialistes du sommeil.
5. CP est compatible avec l'application mobile WatchPAT : attribution de questionnaires numériques, envoi de notifications et présentation des données collectées via SleePath.
6. CP prend en charge un certain nombre d'API externes permettant une interconnectivité avec Redox et le standard FHIR.

1.4 Aperçu

CloudPAT utilise l'analyse de zzzPAT. Vous avez la possibilité de télécharger les données d'étude sur un PC localement à l'aide de zzzPAT s'il s'avère nécessaire de visualiser les données portant sur une nuit et de consulter manuellement les événements détectés automatiquement.

Ce manuel fournit les informations nécessaires à une utilisation courante du logiciel CloudPAT.

1.5 Terminologie

CloudPAT prend en charge différents types d'utilisateurs et d'entités.

- Centre médical – le centre responsable de l'administration des tests. Un centre médical peut comprendre un ou plusieurs médecins référants, ainsi que des techniciens et du personnel administratif.
- Médecin référant – médecin principal ou dentiste prescrivant le test du sommeil.

- Utilisateur – en règle générale, un opérateur tel qu'un·e technicien·ne ou un·e infirmier·ère, mais également un·e médecin. Il s'agit du type d'utilisateur le plus courant qui utilise les fonctions CloudPAT telles que la création d'une nouvelle étude, le téléchargement d'une étude vers le serveur, l'affichage des rapports et la gestion des informations patient.
- Médecin interprétant – un·e médecin (agréé·e, en règle générale) qui effectue l'analyse, l'interprétation, le diagnostic et les recommandations vis-à-vis de l'étude du sommeil. Il est également possible d'effectuer un certain nombre de fonctions dans CloudPat, notamment la consultation, l'interprétation des études et la gestion des modèles de diagnostic et de recommandation.
- Médecin du sommeil – combinaison de l'opérateur et de l'interprète.
- Patient – personne soumise à l'étude du sommeil.

1.6 Configuration minimale requise

Une connexion Internet utilisant une station de travail sur PC avec Microsoft Win10 et versions ultérieures, avec une vitesse de téléchargement en amont minimale de 1 Mbit/s et un navigateur pris en charge (Edge, Chrome ou Firefox) est requise.

Remarque

Les figures incluses dans ce manuel d'utilisation sont fournies à titre de référence uniquement. La mise en page et l'apparence actuelle peuvent s'avérer différentes dans le produit final.

2 Configuration de l'accès CloudPAT

2.1 Obtention d'un compte

L'utilisation de CloudPAT est réservée aux clients WatchPAT uniquement (utilisant tous les appareils pris en charge). Un compte de connexion individuel et sécurisé doit être affecté par un administrateur Itamar.

Pour obtenir un nom d'utilisateur et un mot de passe, contactez votre représentant commercial ou envoyez un e-mail à CloudSupport@itamar-medical.com. Après un processus de vérification, vous recevrez une invitation par e-mail contenant vos informations de connexion.

CloudPAT prend en charge la connectivité SSO. La connexion se fera par l'intermédiaire de votre portail SSO si cette option est activée pour votre organisation. Veuillez contacter votre administrateur système pour plus de détails.

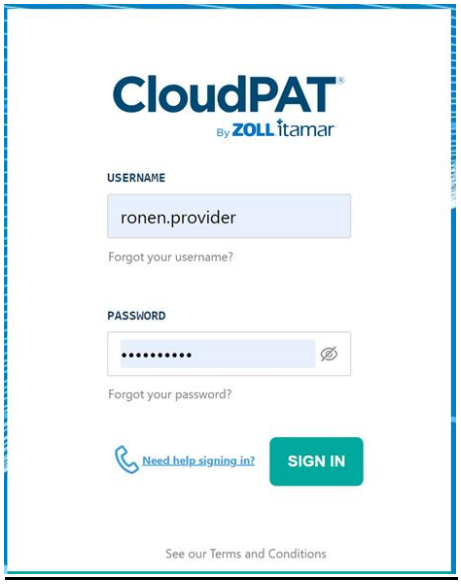
CloudPAT prend en charge les langues suivantes en fonction des paramètres de l'utilisateur (y compris pour les courriels, la visionneuse zzzPAT, le rapport de sommeil et les exportations au format CSV) : Anglais, français.

2.2 Accès à CloudPAT

Tous les accès ultérieurs à CloudPAT dépendent de l'emplacement du serveur :

Emplacement du serveur	Lien direct
États-Unis	https://cloudpat.itamar-medical.com/
Union européenne	https://cloudpat-eu.itamar-medical.com/
Royaume Uni	https://cloudpat-uk.itamar-medical.com/
Australie	https://cloudpat-au.itamar-medical.com/

L'accès à CloudPAT démarre avec l'écran de connexion et inclut un lien vers l'écran relatif aux conditions générales d'Itamar, où l'utilisateur doit saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe.



Écran de connexion

Après plusieurs échecs de connexion à CloudPAT, votre compte peut être temporairement verrouillé. Le cas échéant, CloudPAT enverra un message de notification sur votre compte de messagerie.

Un centre médical auquel vous appartenez peut restreindre l'accès à CloudPAT à une plage d'adresses IP ou à un groupe de pays spécifiques dans sa région.

Si vous ne respectez pas les paramètres d'accès, votre connexion sera bloquée et le message d'erreur approprié s'affichera.

Pour configurer les restrictions de connexion, veuillez contacter l'assistance CloudPAT.

Après une connexion réussie, un message « Nouveautés » peut s'afficher, énumérant les nouvelles fonctionnalités de la dernière version, et une bannière peut s'afficher en haut de l'écran.

2.3 Paramétrage du mot de passe [initial]

Lors de la configuration initiale du compte, vous serez invité·e à saisir un mot de passe temporaire.

CloudPAT vous invitera à choisir un nouveau mot de passe lors de la première connexion.

La longueur minimale du mot de passe est de huit caractères et le mot de passe doit contenir des caractères appartenant à trois des quatre catégories suivantes : caractères majuscules anglais (A à Z), caractères minuscules anglais (a à z), chiffres (0 à 9), caractères non alphabétiques (par exemple : ! , $, #, %).

Le nouveau mot de passe doit être différent de tout mot de passe de l'utilisateur utilisé précédemment.
CloudPAT prend en charge un certain nombre de mesures de sécurité supplémentaires et permet aux utilisateurs de se connecter par le biais d'une authentification multifacteur via un SMS envoyé sur le téléphone mobile du patient. Cette option doit être activée par l'administrateur système sur demande.

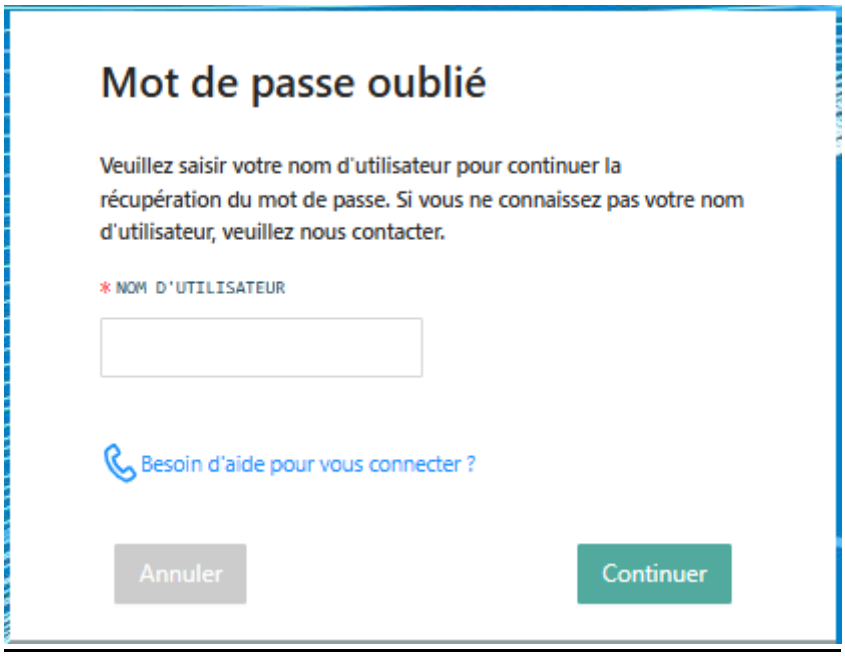
Écran Changer le mot de passe

Remarque

Tous les champs marqués d'un astérisque (*) sont obligatoires et doivent être remplis.

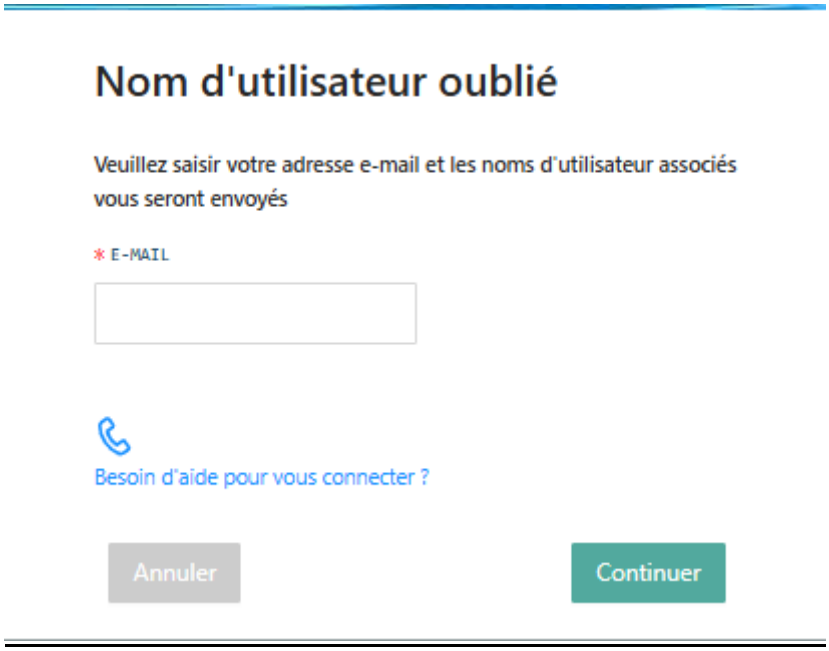
2.3.1 Mot de passe/nom d'utilisateur oublié

En cas d'oubli du mot de passe, cliquez simplement sur le bouton « Mot de passe oublié ? » sur l'écran de connexion, saisissez votre Nom d'utilisateur. Un e-mail contenant un lien de réinitialisation du mot de passe vous sera envoyé.



Écran « Mot de passe oublié »

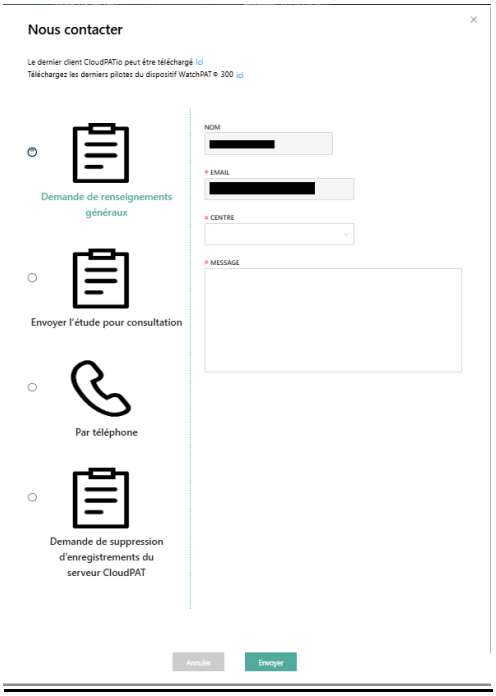
En cas d'oubli du nom d'utilisateur, cliquez simplement sur le bouton « Nom d'utilisateur oublié ? » sur l'écran de connexion, saisissez votre e-mail. Un e-mail contenant un lien de réinitialisation du nom d'utilisateur vous sera envoyé.



Écran « Nom d'utilisateur oublié »

2.3.2 Nous contacter

L'écran Nous contacter comprend deux canaux de communication ainsi que des liens permettant de télécharger les derniers pilotes du client CloudPATio et de l'appareil WatchPAT 300.

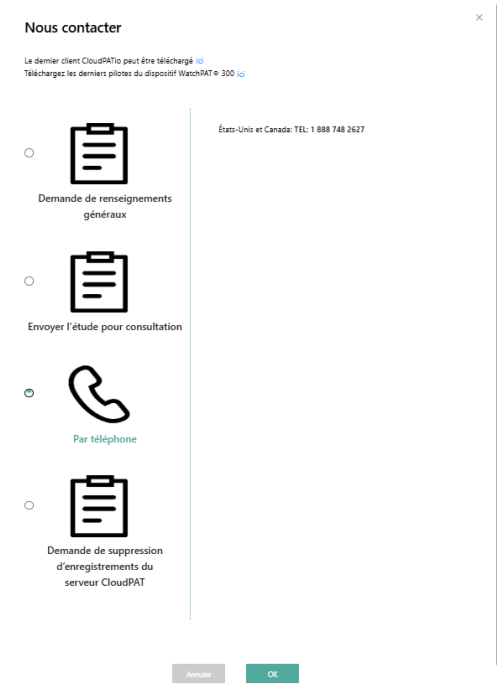


Écran « Nous contacter » – Demande générale

Pour obtenir une assistance administrative et de l'aide pour tout problème que vous rencontrez avec CloudPAT, veuillez nous contacter en cliquant sur le lien « Nous contacter » à partir de n'importe quelle fenêtre.

La fonction « Demande générale » crée un ticket destiné à être traité par le personnel d'Itamar-Medical.

Veuillez contacter le service clientèle en sélectionnant l'option « Par téléphone » si des difficultés surviennent. Cet écran contient les numéros de téléphone actualisés.



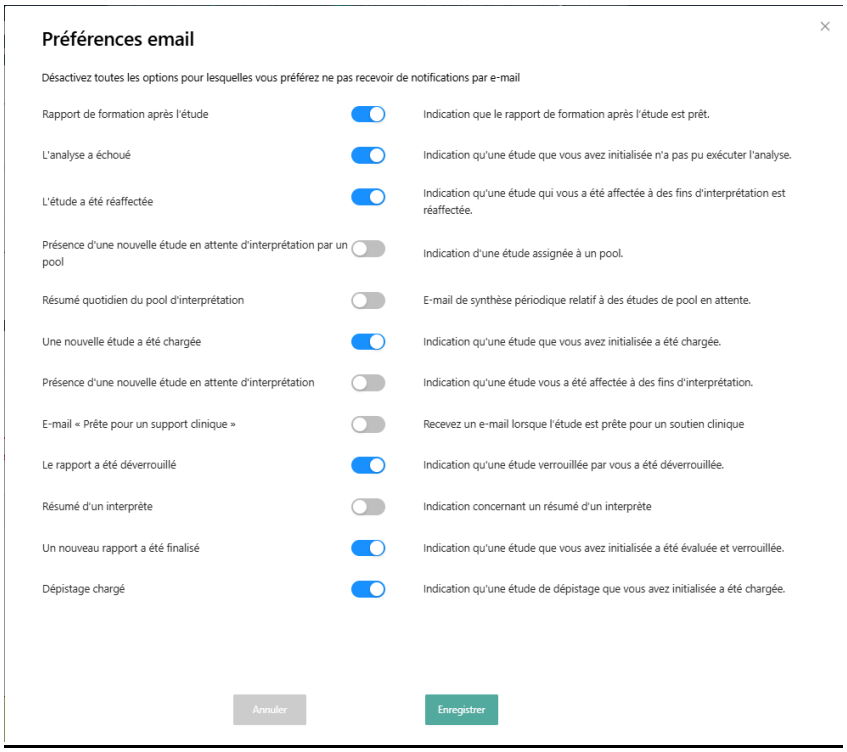
Écran « Nous contacter » – Par téléphone

S'il est activé, le menu « Nous contacter » dispose d'une option permettant d'envoyer une étude en consultation au support clinique de ZOLL. Cette option est disponible uniquement lorsque l'utilisateur consulte l'écran « Détails du patient » et que le patient dispose d'au moins une étude téléchargée lors de la sélection de l'option du menu « Nous contacter ».

S'il est activé, le menu « Nous contacter » dispose d'une option permettant de demander la suppression d'enregistrements des serveurs CloudPAT. Une fois ce paramètre du cabinet médical activé, cette option permettra aux utilisateurs de spécifier les critères souhaités pour la suppression.

Préférences d’e-mail

Un lien, intitulé « Gérer les préférences utilisateur » dans le menu Utilisateur, ouvre un écran dédié répertoriant les options de messagerie de l’utilisateur. L’utilisateur peut personnaliser les options. Les options de messagerie sont basées sur les rôles et ne sont pas les mêmes pour tous les utilisateurs du système.



Préférences d’e-mail

3 Utilisation de CloudPAT en tant que prestataire

3.1 Écran d'accès principal

Voici les principales actions qui peuvent être sélectionnées à partir de cet écran :

- Tableau de bord - surveille la progression du patient et offre aux médecins et au personnel un meilleur contrôle sur les soins aux patients.
- Nouveau patient – prépare un nouveau patient et initialise le dispositif WatchPAT™ pour une nouvelle étude sur le sommeil.
- Télécharger l'étude – télécharge les fichiers d'étude du sommeil depuis le dispositif WatchPAT™ vers le serveur Web CloudPAT et les redirige par la suite (par exemple, interprétation par un médecin interprétant) en fonction d'instructions prédéterminées.
- Patients – permet à l'utilisateur de voir quelles études de sommeil ont été réalisées sur des patients, de modifier les informations du patient et/ou de générer une étude de suivi du sommeil pour un patient existant.
- Dispositifs – affiche un tableau des dispositifs associés. Permet également d'accéder à plus de détails concernant un dispositif spécifique.
- Gestion des médecins référants – permet à l'utilisateur de gérer directement les médecins référants associés au centre médical.
- Configuration des listes gérées - permet à l'utilisateur de gérer les listes suivantes : Médicaments, Statuts et Assurances-maladie/mutuelles. L'utilisateur peut également, s'il le souhaite, rechercher des entrées existantes dans les listes au niveau des cabinets médicaux locaux et internationaux ou en ajouter de nouvelles.

3.2 Tableau de bord

Le tableau de bord comprend les éléments suivants :

3.2.1 Parcours de soins amélioré du patient

Le parcours de soins amélioré du patient est un graphique à barres empilées affichant les statistiques du groupe de patients sélectionné. Il suit le patient en quatre phases, commençant par l'admission jusqu'à l'évaluation de son apnée du sommeil.

Le système affiche, à chaque phase du parcours, le nombre total de patients, ainsi que le pourcentage de progression calculé par rapport à la phase précédente.

Chaque phase est constituée de 1 à 3 sections qui, lorsquelles sont combinées, sont équivalentes au nombre de patients dans la première section de la phase précédente.

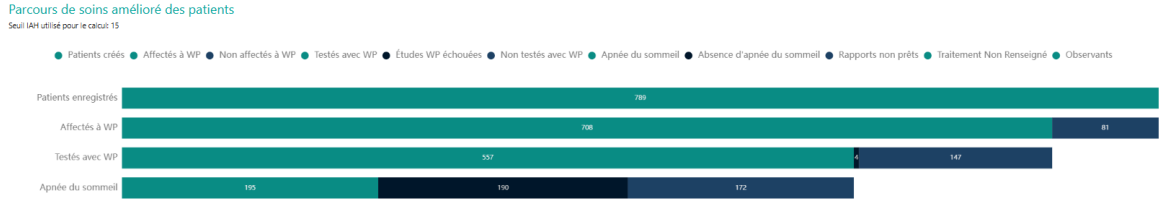
Le fait de sélectionner l'une des sections permet d'afficher une liste de patients en fonction des critères sélectionnés, et la sélection d'un patient affiche l'écran Détails du patient.

Une info-bulle apparaît à côté du segment lorsque l'utilisateur survole l'icône avec la souris.

Il est possible de filtrer les résultats par cabinet médical, médecin demandeur et dernière mise à jour de statut.

Le graphique affiche les phases suivantes :

1. Patients admis : le nombre de patients dans le groupe sélectionné (le pourcentage est toujours de 100 %).
2. Affectés à WP :
   a) Affectés à WP (principal) : les patients affectés à un dispositif WatchPAT initialisé, notamment les patients ayant retoruné le dispositif ; l'étude WP ayant été téléchargée sur CloudPAT, mais n'a pas encore été analysée.
   b) Non affectés à WP : les patients n'ont pas encore été affectés à un dispositif WatchPAT.
3. Testés avec WP :
   a) Testés avec WP (principal) : les patients qui ont terminé avec succès l'étude WatchPAT. Les données ont été analysées avec succès.
   b) Études WP échouées : les études WP des patients ayant été téléchargées sur CloudPAT, mais pour lesquelles aucun IAH n'a été calculé.
   c) Non encore testés : les études WP des patients n'ayant pas encore été téléchargées sur CloudPAT.
4. Apnée du sommeil :
   a) Apnée positive (principale) : patients ayant reçu un diagnostic positif d'apnée du sommeil, c'est-à-dire un IAH supérieur au seuil défini par le centre médical.
   b) Apnée négative : patients dont l'IAH est inférieure au seuil.
   c) Rapport non prêt : les patients dont les études ont été téléchargées avec succès sur CloudPAT, mais pour lesquelles le rapport n'est pas prêt.



Parcours de soins amélioré du patient

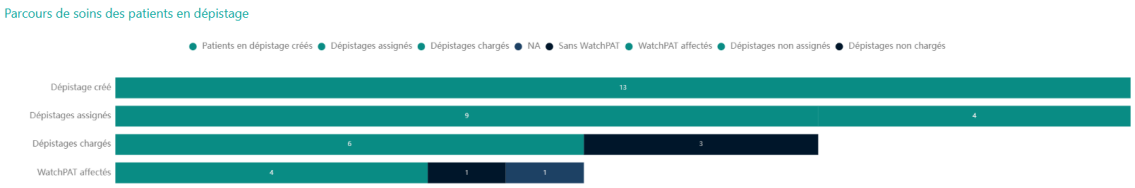
3.2.2 Parcours de soins du patient en dépistage

Si votre cabinet médical est configuré de façon à gérer les questionnaires de dépistage, vous pouvez créer un nouveau patient en dépistage, et ce en compilant les réponses à une série de questions issues de l'application mobile WatchPAT.

CP est doté d'un widget canalisateur de dépistage. Celui-ci est constitué de plusieurs barres les unes sur les autres, affichant la progression du patient dans le processus de dépistage. Chaque barre représente le statut du patient par rapport à la phase concernée.

1. Dépistage créé
2. Dépistages assignés
3. Dépistages chargés
4. Décisions WatchPAT

    a) Affecter à WP
    b) Absence d'étude du sommeil
    c) En attente de décision.



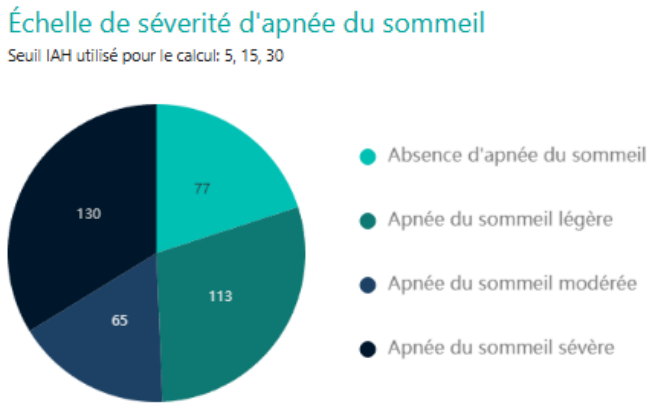
Parcours de soins du patient en dépistage

3.2.3 Échelle de sévérité d'apnée du sommeil

L'échelle de sévérité de l'apnée du sommeil est un graphique en secteurs indiquant l'échelle de sévérité de l'apnée du sommeil des patients WP testés. Elle contient quatre niveaux (en fonction des paramètres du centre médical) :

1. Apnée absente
2. Apnée légère
3. Apnée modérée
4. Apnée sévère

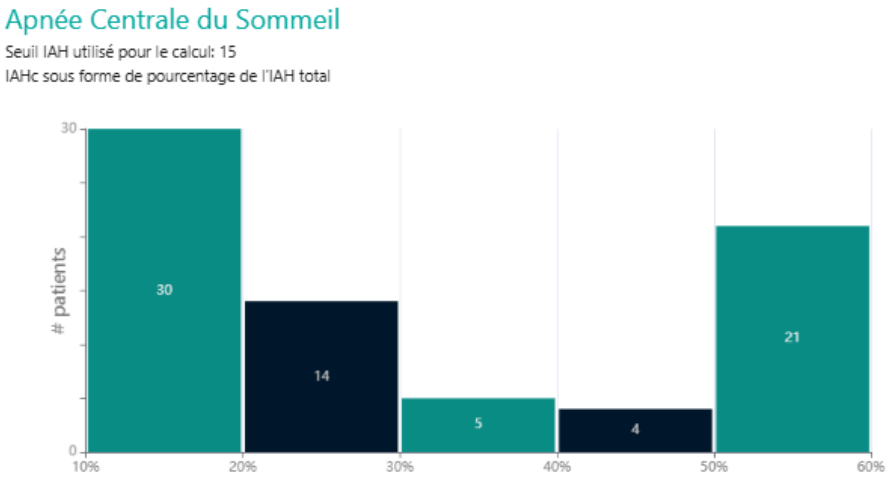
Lorsque l'utilisateur sélectionne une section, la requête correspondante dans le tableau des patients et le filtre d'apnée du sommeil affichent les quatre niveaux correspondants.



Échelle de sévérité d'apnée du sommeil

3.2.4 Histogramme de l'apnée centrale du sommeil

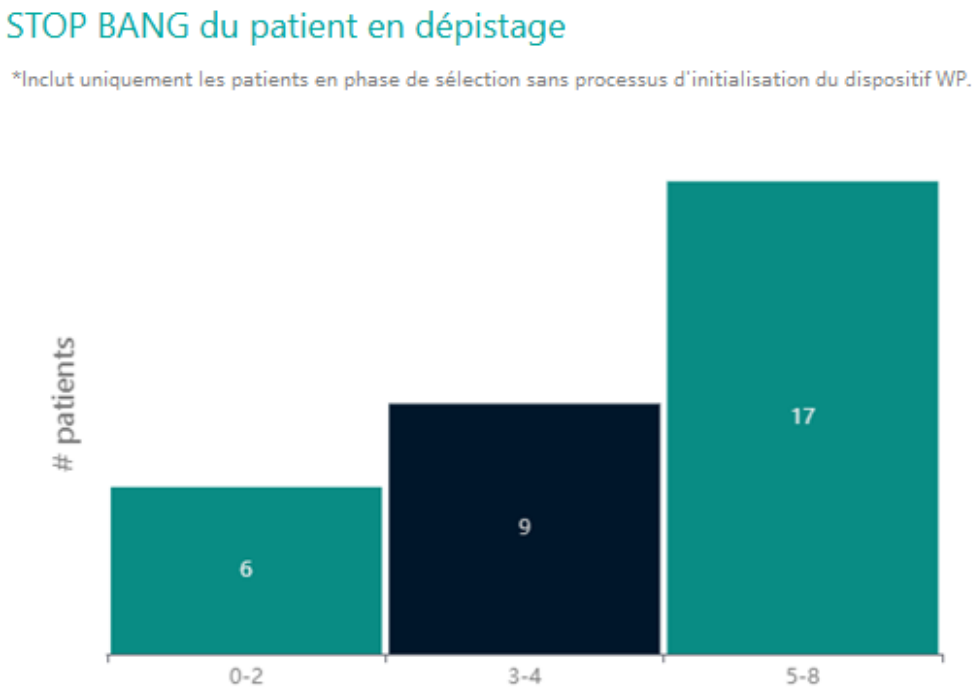
L'histogramme de l'apnée centrale du sommeil présenté à droite de l'échelle de sévérité de l'apnée du sommeil comprenant ces plages de % IAHc / IAH. Les calculs sont basés sur les paramètres du centre médical central. Les seuils sont affichés s'ils sont identiques pour les centres médicaux demandés.



Histogramme de l'apnée centrale du sommeil

3.2.5 Histogramme STOP-BANG pour le dépistage des patients

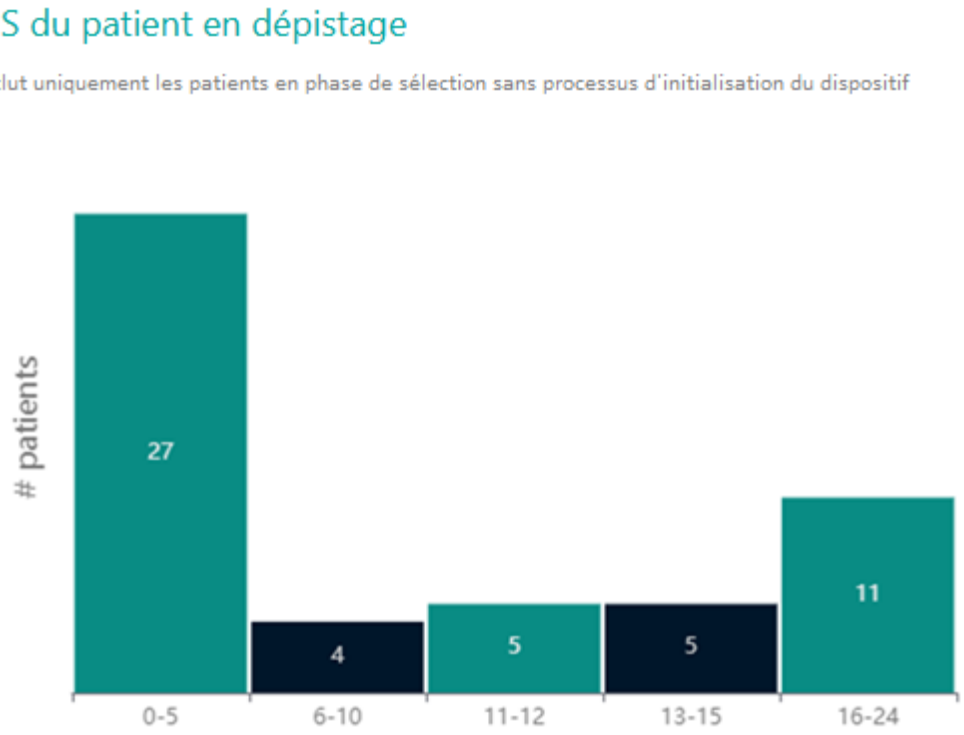
Le graphique à barres STOP-BANG pour le dépistage des patients affiche des informations basées sur les données issues du dépistage de SleePATh, dans les plages suivantes : 0 à 2, 3 à 4, 5 à 8.



Graphique STOP-BANG pour le dépistage des patients

3.2.6 Histogramme ESS pour le dépistage des patients

L'histogramme ESS pour le dépistage des patients affiche des informations basées sur les données issues du dépistage de SleePATh, dans les plages suivantes : 0 - 5, 6 - 10, 11 - 12, 13 - 15, 16 – 24.



Histogramme ESS pour le dépistage des patients

3.2.7 Diagramme en secteurs de durées de fibrillation auriculaire les plus longues

Clause de non responsabilité : le dispositif WatchPAT n'est pas destiné à être utilisé en tant que dispositif de diagnostic des arythmies cardiaques et n'est pas destiné à remplacer les méthodes traditionnelles de diagnostic des arythmies cardiaques.

Les durées de fibrillation auriculaire (FA) les plus longues est un graphique en secteurs indiquant la durée des épisodes de FA chez les patients WP selon quatre niveaux :
1. Non activé
2. Aucune détection
3. Inférieur à une minute
4. Supérieur à une minute

Lorsqu'une section est sélectionnée, la requête correspondante dans le tableau des patients s'affiche.
Dans les cas où l'épisode de fibrillation auriculaire le plus long détecté est inférieur à 60 secondes, il est recommandé d'examiner le signal de tonicité artérielle périphérique afin de détecter un rythme irrégulier à l'emplacement de l'épisode. Le WatchPAT pourrait ne pas détecter les épisodes de fibrillation auriculaire de courte durée (< 60 secondes).

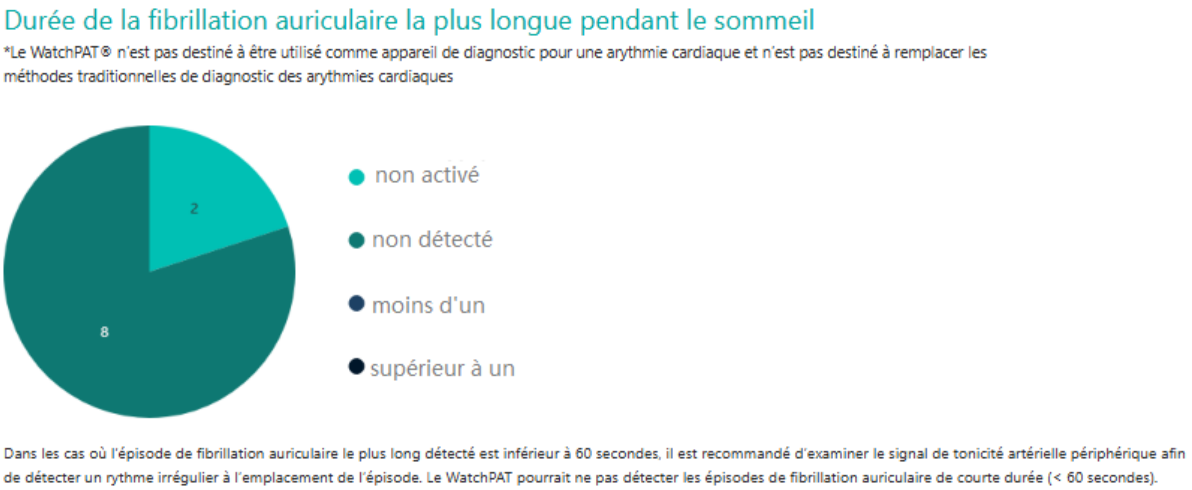


Diagramme en secteurs de durées de fibrillation auriculaire les plus longues

3.3 Gestion des patients

Vous pouvez parcourir ou modifier les détails d'un patient existant en appuyant sur « Patients » depuis l'écran principal, ce qui affichera l'écran Recherche de patients. Cliquez sur « Rechercher » pour afficher la liste de tous les patients.

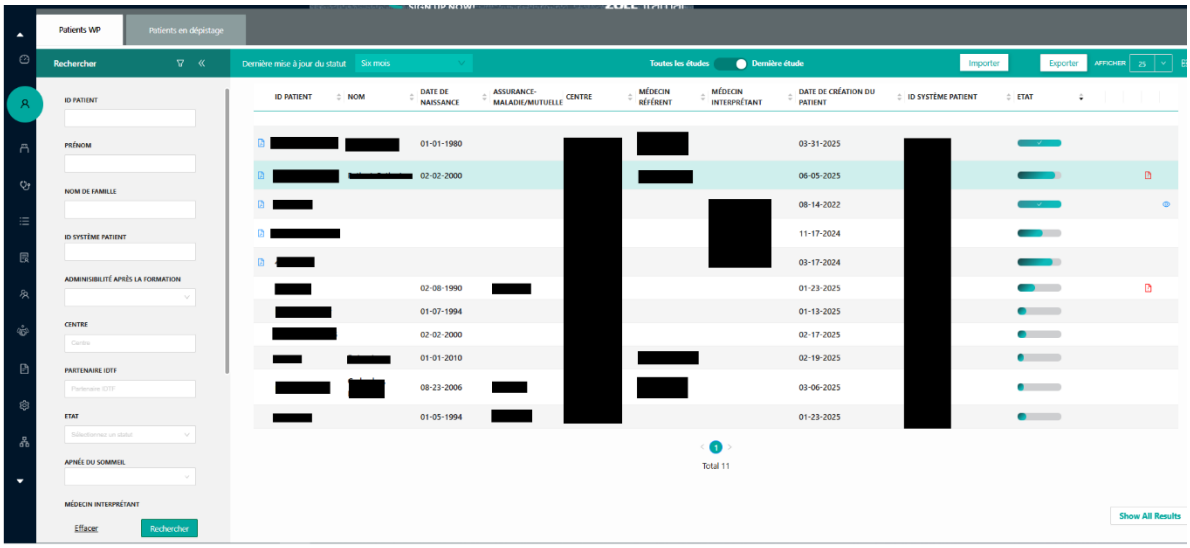
Vous pouvez saisir des filtres pour limiter les résultats de la recherche.

Les champs de recherche sont dynamiques, tout comme les colonnes du tableau.

Vous pouvez cliquer sur le bouton « Exporter » pour accéder à diverses options d'exportation de la liste des patients vers votre PC au format csv.

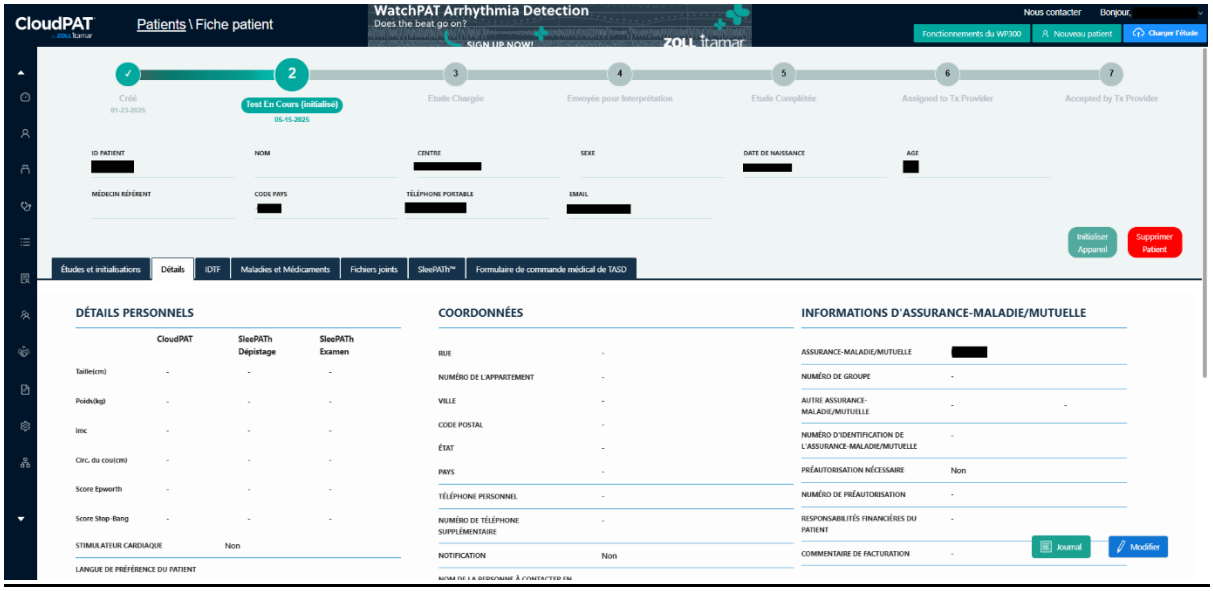
Une option permet de basculer entre l'affichage d'une seule étude (la plus récente) par patient et plusieurs études (Afficher toutes les études).

Il est possible de choisir « Tout sélectionner » et « Tout désélectionner » dans certains des champs de recherche déroulants.



Écran Tableau du patient

Cliquez sur une ligne pour ouvrir l'écran des détails du patient.
Si le cabinet médical active l'option « Patients en dépistage », l'application affiche un tableau « Patients en dépistage ». Ce dernier n'inclut aucun des champs de recherche et colonnes liés à l'étude.
Il est néanmoins possible d'ajouter un champ de recherche et une colonne « Statut de dépistage ».
L'application offre des champs de recherche supplémentaires intitulés STOP-BANG et ESE, qui reprennent les valeurs du tableau de bord.



Écrans « Détails du patient »

En fonction du cabinet médical, un utilisateur Prestataire a la possibilité de supprimer des patients du cabinet médical dans CP à l'aide d'un bouton dédié « Supprimer un patient ». Un message de confirmation sera affiché avant la suppression du patient concerné.

Si le patient dispose d'un dispositif WP1 initialisé, un message de confirmation s'affiche et, une fois confirmée, une opération de désenregistrement automatique se produit.

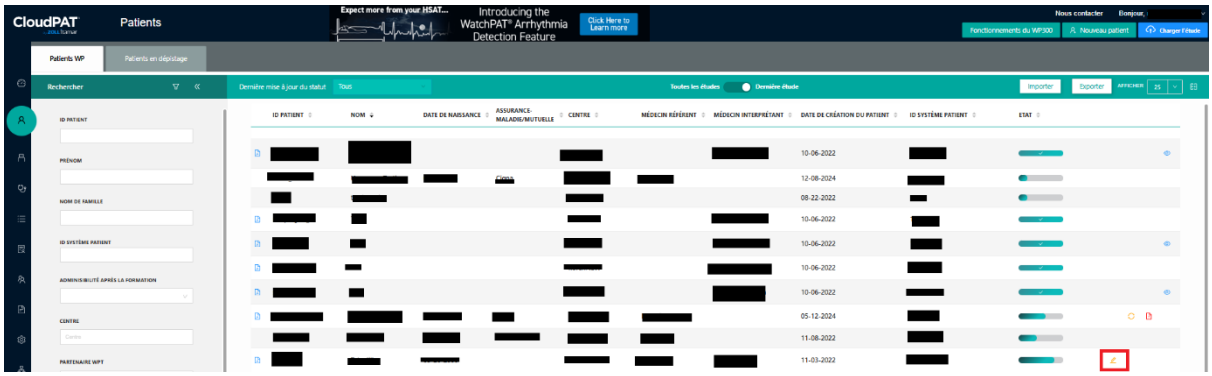
Bouton « Supprimer un patient »

Les prestataires peuvent modifier une seule fois l'identifiant d'un patient affecté à des études téléchargées, sous les conditions suivantes :

- Le patient a une étude
- Aucun événement manuel n'a été enregistré
- L'étude n'est pas en phase de test

Les prestataires peuvent désactiver tous les services SleePATh à partir de la fiche patient, dans l'onglet SleePATh.

En cas d'événements manuels, si l'analyse a été éditée ou changée, une icône apparaîtra dans le tableau des patients avec la description suivante : « Les événements ou phases d'analyse automatiques ont été modifiés ».



Icône « Indicateur d'événements manuels »

3.4 Création d'un patient

Lors de la création d'un nouveau patient, les champs erronés et les champs obligatoires vides sont surlignés en rouge.

Il est possible, en contactant l'administrateur système, de configurer des champs spécifiques en tant que champs obligatoires supplémentaires.

L'utilisateur a la possibilité de joindre des fichiers qui seront associés au dossier du patient.

Vous pouvez enregistrer le dossier patient à tout moment et y revenir ultérieurement à partir de l'écran « Patients ».

Il est recommandé de renseigner le nom du patient pour en faciliter la prise en charge.

Il existe, pour les centres médicaux, un paramètre permettant de configurer les principaux champs de détails du patient en tant que champs obligatoires ou non.

Lorsqu'un nouveau patient est créé ou modifié, l'enregistrement n'est pas possible si les champs obligatoires sont laissés vides.

L'écran Détails du patient comprend les onglets suivants : détails, maladies et médicaments, fichiers joints et options d'études et initialisations, questionnaires d'appli et données d'observance

L'onglet Détails du patient comprend les sections suivantes : section d'en-tête, détails personnels, commentaires logistiques, coordonnées, détails de l'étude, informations d'assurance-maladie/mutuelle, informations supplémentaires, informations de statut.

Les modifications apportées aux détails du patient peuvent être enregistrées à l'écran Piste d'audit, et ce en cliquant sur le bouton Journaux.

3.4.1 Création d'un nouveau patient WatchPAT

Pour préparer le dispositif WatchPAT™ pour un nouveau patient, veuillez sélectionner « Nouveau patient WP ».

Ceci créera un nouveau dossier patient et ouvrira l'écran du patient.

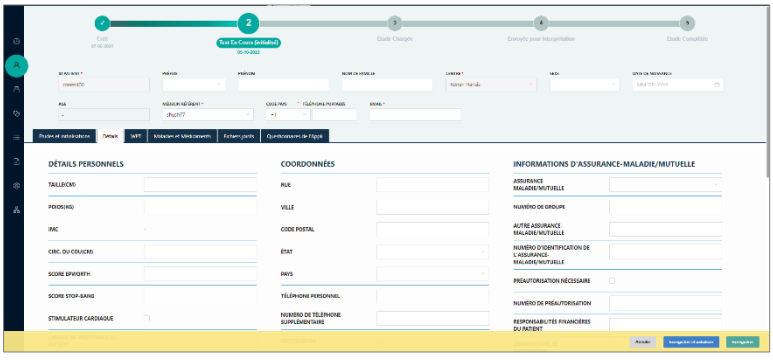
La préparation d'une nouvelle étude implique les étapes suivantes :

- Les champs obligatoires sont ID patient et la sélection d'un centre médical, si l'utilisateur est associé à plusieurs centres médicaux. Il est possible de définir un autre champ obligatoire au niveau du centre médical.
- À partir du moment où un appareil a été initialisé, il n'est pas possible de modifier l'ID patient.
- Stimulateur cardiaque – sélectionnez cette option si le patient est porteur d'un stimulateur cardiaque implantable. CloudPAT détectera automatiquement les segments où les pulsations de PAT semblent être le résultat d'une stimulation et les exclura de l'analyse.

Remarque

Certains types de stimulateurs cardiaques sont incompatibles avec le dispositif WatchPAT. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil.

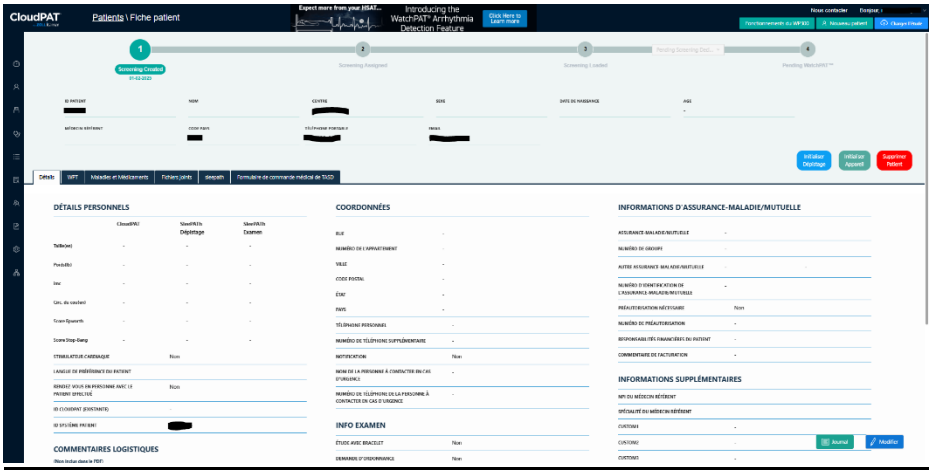
Une fois la configuration du patient terminée, appuyer sur « Enregistrer et initialiser l'appareil ».



Fiche patient WP

3.4.2 Création d'un nouveau patient en dépistage

- À l'instar des patients WP, si votre centre médical est configuré de manière à gérer les questionnaires de dépistage, il est possible de créer un nouveau patient en dépistage à l'aide du bouton Nouveau patient en dépistage.
- Cela permet d'ajouter les réponses du patient à une série de questions via l'application mobile WatchPAT sous forme de rapport PDF dans l'onglet « Questionnaires de l'application ».
- L'application mobile WatchPAT contient des champs obligatoires supplémentaires, tels que l'adresse e-mail/DDN (par cabinet médical) et le numéro de téléphone portable, servant à identifier le patient en dépistage.
- La plupart des onglets du patient sont similaires à ceux de la fiche patient WP, à l'exception des onglets Données d'observance et Études et initialisations.
- Le fait de cliquer sur le bouton « Initialiser le dépistage » envoie un SMS avec un lien pour télécharger l'application mobile WatchPAT et de ce fait, déclenche le flux de travail de dépistage de SleePath.
- La barre de progression s'actualise en fonction de chaque phase du parcours et de la configuration du centre médical.
- Il est possible de convertir un patient en dépistage en patient WP, soit en initialisant un dispositif WP soit en basculant sur « Affecter WatchPAT » sur la barre de progression.



Fiche patient en dépistage

3.5 Importation de patients

Il est possible d'ajouter de nouveaux patients à l'aide du bouton Importer qui permet également de créer plusieurs patients à partir d'un fichier CSV.

L'ID patient sera unique par centre médical. L'application prend en charge les champs suivants :

- ID patient (obligatoire)
- Centre médical (obligatoire)
- Nom de famille
- Prénom
- Médecin référant :
- Sexe
- Assurance-maladie/mutuelle
- Autre
- Statut

- Champs personnalisés
- Ville
- CP
- Pays
- Téléphone fixe
- Code pays + numéro de mobile
- Email
- Nombre de nuits
- Étude avec bracelet
- Adresse
- État
- Téléphone professionnel
- Stimulateur cardiaque
- Préfixe
- Date de naissance
- Commentaires logistiques
- STOP-BANG
- Taille
- Poids
- Score Epworth
- Circ. du cou

3.6 Première installation

La première fois que vous exécutez le processus d'initialisation ou que vous téléchargez des éléments à partir de l'appareil WP, une application PC unique est téléchargée depuis CloudPAT.

CloudPATio (CloudPAT Input/Output) est une application Windows développée en Java et installée sur l'ordinateur pour gérer les données de sommeil des patients pour les appareils Itamar Medical WatchPAT (WP).

Ces données incluent l'initialisation et le téléchargement des études, ainsi que le lancement de l'application Visionneuse d'étude.

Veuillez noter que la taille du package d'installation peut atteindre quelques centaines de mégaoctets puisqu'il inclut des prérequis tels que Java JDK et AWS SDK (sans les installer).

CloudPATio peut être, à l'origine, téléchargé et installé dans le cadre d'une opération nécessaire ou de manière délibérée via l'écran Nous contacter.

Nous vous conseillons de télécharger l'application pour ordinateur et de lancer son installation en suivant les instructions d'installation.

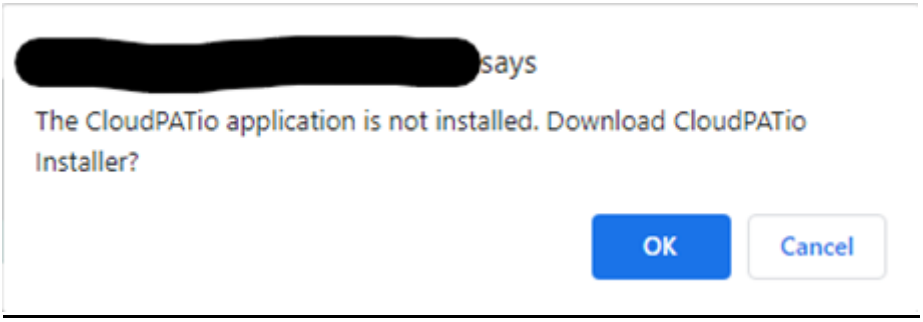
Une fois l'application installée, approuvez l'utilisation de l'application par défaut.

CloudPATio offre deux modes d'installation :

1. Une installation pour utilisateur classique rendant l'application opérationnelle uniquement pour l'utilisateur Windows connecté.
2. Installation pour un utilisateur Admin, rendant l'application opérationnelle pour tout utilisateur Windows connecté. L'installation Admin requiert des informations d'identification administrateur pour l'installation, la désinstallation et la mise à niveau.

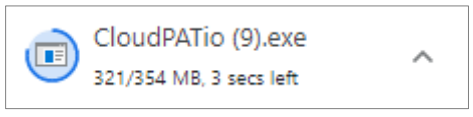
CloudPATIo affiche une icône de barre des tâches lors de son exécution, permettant de fermer l'application à partir de celle-ci.

Dès l'apparition d'une version facultative plus récente, une suggestion de mise à niveau s'affiche. Parfois, la version est obligatoire., Elle doit alors être installée dans un certain délai.



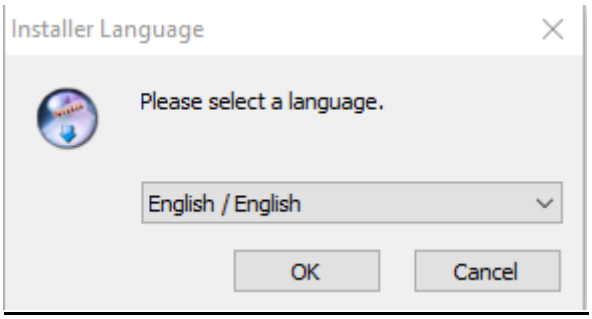
Écran « Télécharger CloudPATio »

Double-cliquez sur le fichier d'installation téléchargé.

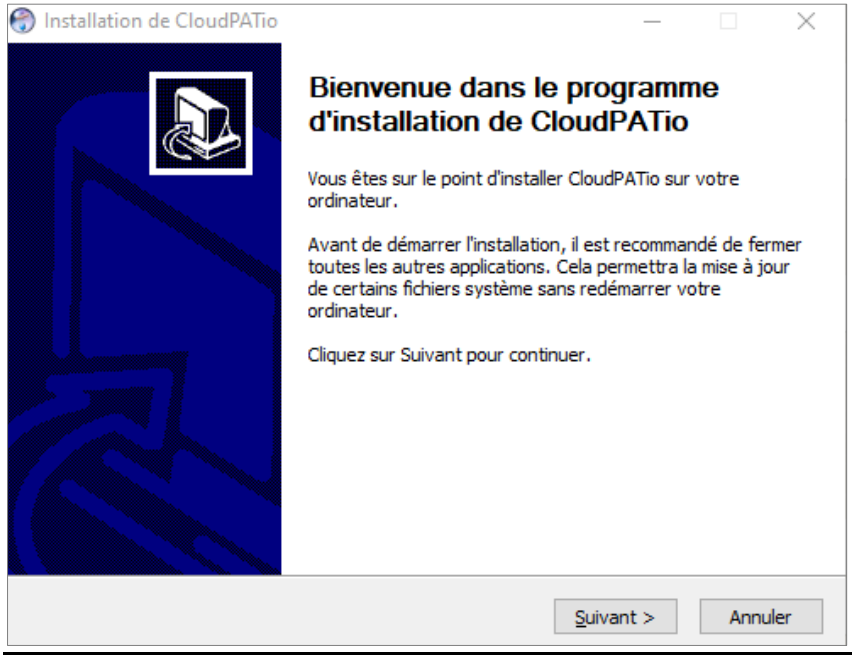


Démarrer l'installation de CloudPATio

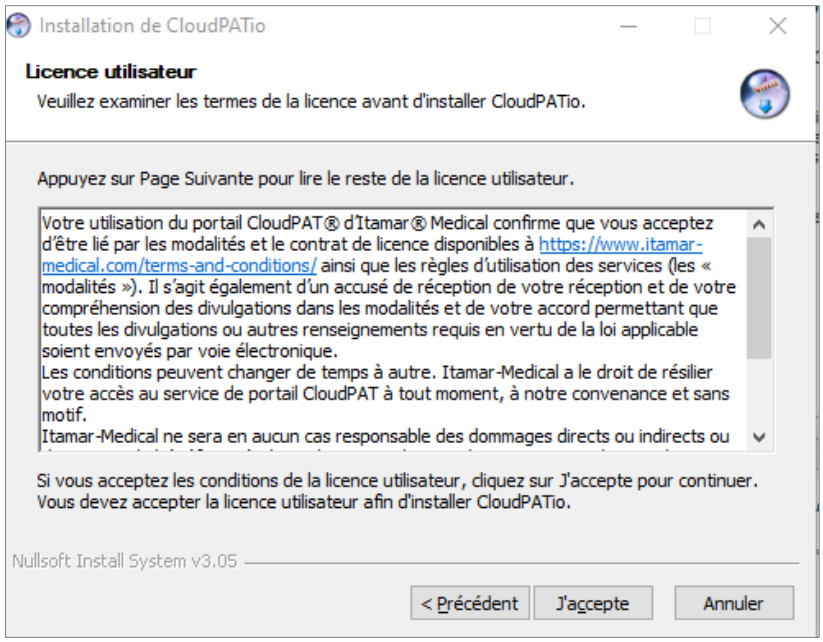
Suivez les instructions d'installation :



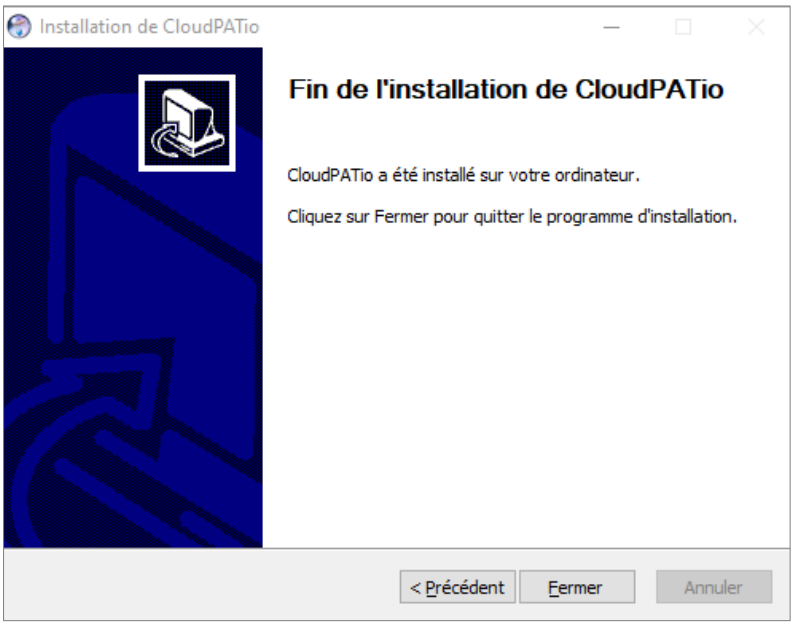
Sélection de la langue



Exécution de l'assistant d'installation



Écran Contrat de licence



Écran Finalisation de l'installation

3.7 Initialiser l'appareil WP200U/WP300

Cliquez sur le bouton Initialiser l'appareil, sélectionnez l'option WatchPAT200U/300 et entrez les paramètres souhaités à l'écran :

- Étude avec bracelet (disponible uniquement si les paramètres du centre médical le permettent) - depuis cet écran, vous pouvez exiger l'utilisation d'un bracelet inviolable dans le cadre d'une procédure de continuité de possession positive pour dépistage professionnel (par exemple, pour les chauffeurs de poids-lourds. Voir le manuel d'utilisation de WatchPAT™ pour plus de détails).
- Si les paramètres du centre médical autorisent une étude multi-nuits : pour enregistrer jusqu'à 3 nuits en utilisant le même dispositif WatchPAT, sélectionnez le nombre de nuits requises. L'étude multi-nuits comporte deux options :

  - Deux nuits lorsqu'aucune recharge n'est nécessaire entre les nuits (la durée maximale de l'étude est d'environ 8 heures)
  - Trois nuits lorsqu'une recharge est nécessaire entre les nuits (la durée maximale de l'étude est d'environ 10 heures)
- L'option Demande d'ordonnance informe le médecin interprétant qu'une ordonnance a été demandée.
- Il est possible de sélectionner, pour l'étude, un médecin interprétant associé, et l'option permettant de modifier cette sélection est disponible plus tard.
- Dans le cadre du processus de l'initialisation de WP300, une option permet de déclencher un test du dispositif

  Cette opération peut également être invoquée depuis le menu « Opérations de WP300 », et ce en sélectionnant l'option Test du dispositif.

Cliquez sur le bouton Initialiser une fois toutes les entrées définies.

Le système vous invite à vérifier que le dispositif WatchPAT est connecté à l'ordinateur, puis vous devez continuer en sélectionnant « Poursuivre l'initialisation ».

Une application s'ouvre, en fenêtre contextuelle, et gère l'initialisation de l'appareil.

Remarque

Assurez-vous de connecter le dispositif, de tester celui-ci et de donner des instructions au patient avant de dispenser le dispositif WatchPAT™. Reportez-vous au manuel d'utilisation de WatchPAT pour plus de détails.

Lors de l'initialisation d'un dispositif WP300, si un problème de batterie/pile est détecté, un message d'avertissement s'affichera. L'utilisateur devra, dans ce cas, envisager de changer la batterie/pile.

Le système affiche un message, une fois le processus d'initialisation terminé.

Si aucun choix d'interprétation n'est indiqué (aucun médecin sélectionné), le rapport ne pourra pas être envoyé à desfins d'interprétation et aucun rapport final ne pourra être généré.

Le centre médical peut configurer un choix d'interprétation mandatée dans le cadre du processus d'initialisation de l'appareil.

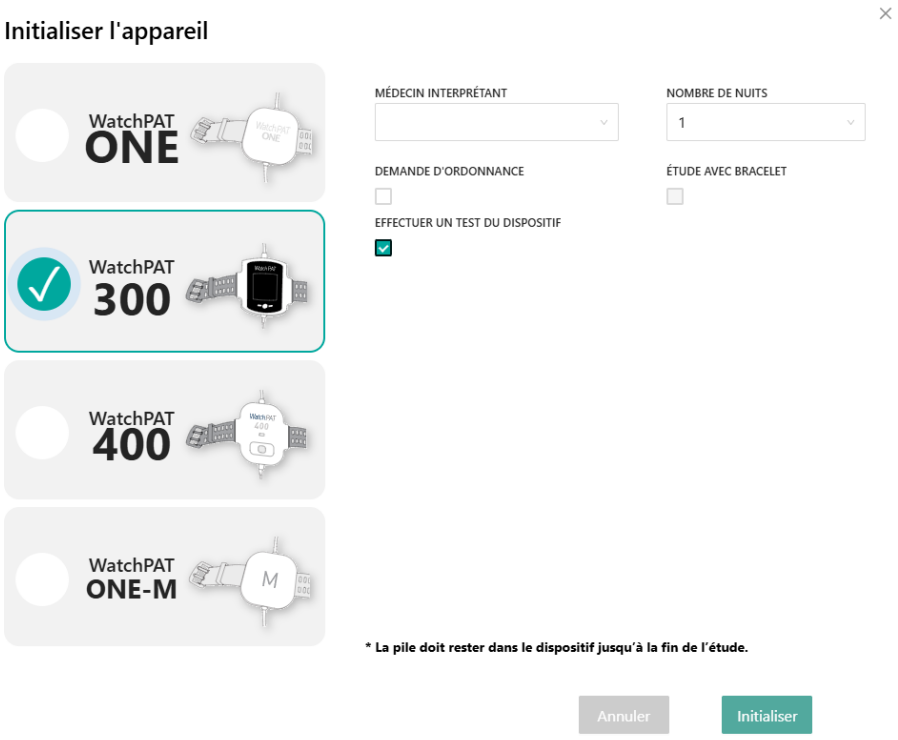
Une fois l'initialisation terminée, une nouvelle entrée est ajoutée à la section Initialisations sous l'onglet Études et initialisations.

Protection contre l'écrasement : si une ancienne étude est détectée sur le dispositif WatchPAT™ et n'a pas été téléchargée sur CloudPAT, vous n'avez pas l'autorisation d'en écraser les données. Un message apparaîtra à cet effet : « Ancienne étude détectée ». Le cas échéant, nous vous conseillons de télécharger l'étude avant de continuer. Cela vous empêche d'écraser par inadvertance une étude n'ayant pas été téléchargée.

Remarque

Le centre médical peut mettre à jour les détails du patient tant que le rapport n'a pas été signé électroniquement. Une fois le rapport signé électroniquement, les données patient ayant fait l'objet d'une modification ne seront pas incluses dans le rapport.

Pour éviter toute tâche redondante pour le médecin interprétant et la nécessité d'ouvrir un rapport signé, il est recommandé de ne pas affecter l'étude tant que tous les champs Patient et Étude ne sont pas correctement mis à jour.

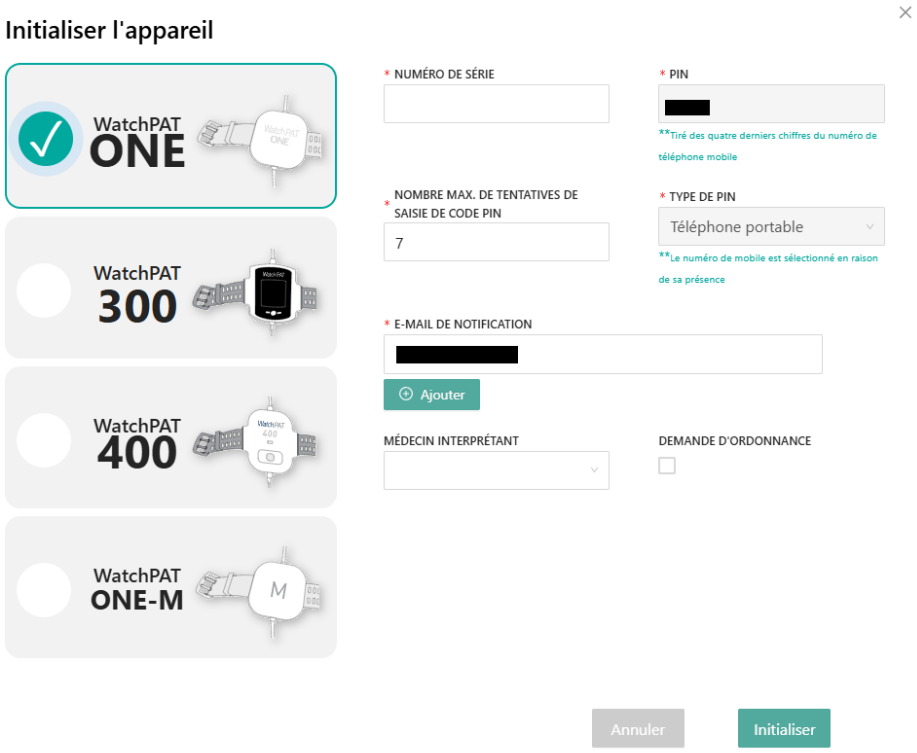


Écran Initialiser le dispositif WatchPAT 200U/300

3.8 Initialiser le dispositif WatchPAT ONE

Cliquez sur le bouton Initialiser l'appareil, sélectionnez l'option WatchPAT ONE et entrez les paramètres souhaités à l'écran :

- Entrez le numéro de série du dispositif WatchPAT™ ONE.
- Saisissez le code PIN et le type de code PIN (indice) fournis au patient. Le type de code PIN peut être prédéfini dans le cadre d'un paramétrage du centre médical.
- Si un numéro de mobile du patient est enregistré et que le paramètre du cabinet médical « Utiliser les quatre derniers chiffres du numéro de mobile du patient » est activé, le code PIN est automatiquement renseigné par les quatre derniers chiffres du numéro de mobile du patient.
- Entrez le nombre maximum de tentatives de saisie du code PIN (par défaut : 7 ; peut être prédéfini en tant que paramètre du cabinet médical).
- Acceptez la valeur par défaut ou modifiez l'e-mail de notification, en indiquant l'e-mail en question à la fin de l'étude, et téléchargez vers CloudPAT.
- Facultatif : sélectionnez le médecin interprétant auquel envoyer l'étude. Si aucun médecin interprétant n'est affecté, celui-ci peut être choisi une fois l'étude téléchargée sur CloudPAT.
- Le centre médical peut configurer un choix d'interprétation mandatée dans le cadre du processus d'initialisation de l'appareil.
- Cliquez sur le bouton « Initialiser » pour terminer le processus d'initialisation.



Écran Initialiser WatchPAT ONE

Une fois l'initialisation terminée, une nouvelle entrée est ajoutée à la section Initialisations sous l'onglet Études et initialisations.

Si le patient a dépassé le nombre maximum de tentatives de saisie du code PIN, le compteur peut être réinitialisé en entrant dans la section Initialisation et en sélectionnant le bouton « Réinitialiser le nombre de tentatives de saisie du code PIN ».

En cas d'erreur lors de l'inscription, vous avez la possibilité de sélectionner le bouton Annuler pour, effectivement, annuler l'inscription en cours.

Réinitialiser le nombre de tentatives de saisie du code PIN

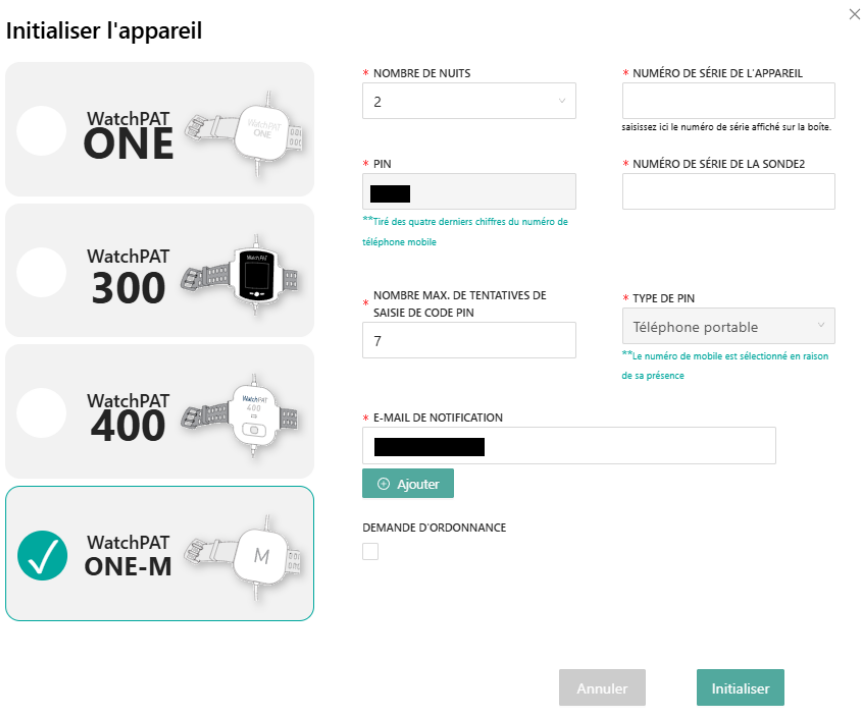
3.9 Initialiser le dispositif WatchPAT™ ONE Multi-nuits

Avec CP, il est possible d'initialiser des appareils WP1 Multi-nuits (WP1-M) où le nombre maximum de nuits est de 3, et ce à l'aide d'une option désignée dans l'écran Initialiser l'appareil.

Le premier numéro de série correspondra au WP1-M, et les autres numéros de série, aux sondes supplémentaires.

- Facultatif : sélectionnez le médecin interprétant auquel envoyer l'étude. L'examen sera attribué au médecin interprète dès que le dernier examen aura été téléchargé.

À partir du moment où vous cliquez sur le bouton Initialiser, les initialisations correspondantes ont lieu et le code PIN reste le même pour toutes les initialisations.

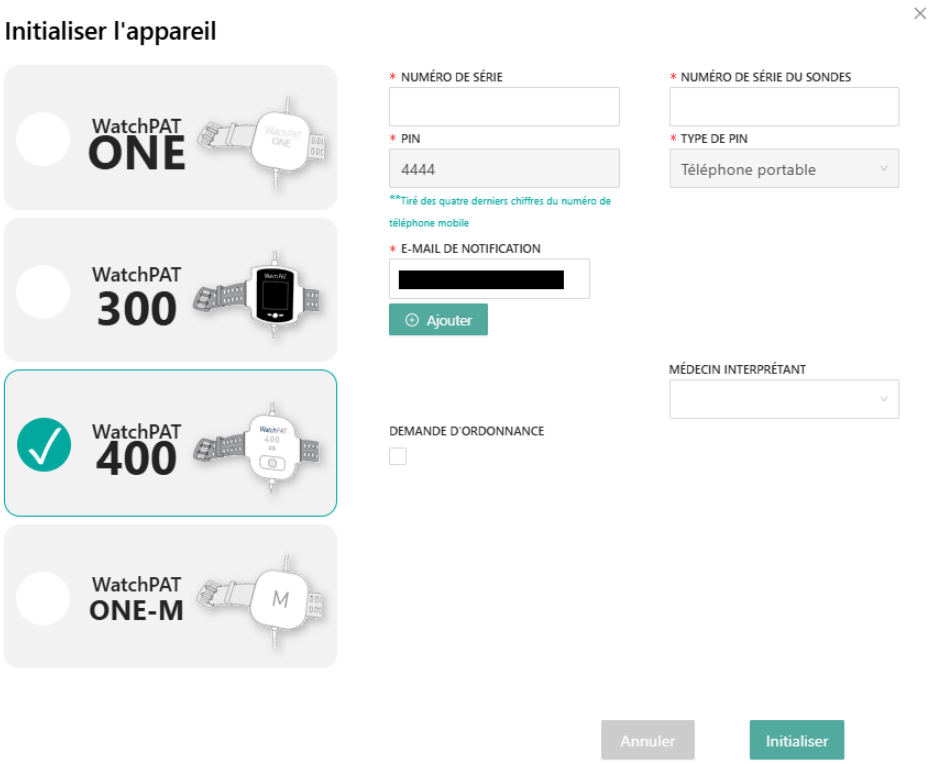


Initialiser l'écran du dispositif WatchPAT ONE Multi-nuits

3.10 Initialisation d'un dispositif WP400

Cliquez sur le bouton Initialiser l'appareil, sélectionnez l'option WatchPAT400 et entrez les paramètres souhaités à l'écran :

- Entrez le numéro de série du dispositif WatchPAT™400.
- Saisissez le numéro de série de la sonde.
- Le champ PIN correspond toujours aux quatre derniers chiffres du numéro du mobile associé au WatchPAT400, et le type de PIN est tle numéro de portable. Si aucun numéro de portable n'est enregistré pour le patient, un message s'affichera dans l'écran d'initialisation du WP400 pour indiquer que le numéro de portable est requis.
- Acceptez la valeur par défaut ou modifiez l'e-mail de notification, en indiquant l'e-mail en question à la fin de l'étude, et téléchargez vers CloudPAT.
- Facultatif : sélectionnez le médecin interprétant auquel envoyer l'étude. Si aucun médecin interprétant n'est affecté, celui-ci peut être choisi une fois l'étude téléchargée sur CloudPAT.
- Le centre médical peut configurer un choix d'interprétation mandatée dans le cadre du processus d'initialisation de l'appareil.
- Cliquez sur le bouton « Initialiser » pour terminer le processus d'initialisation.

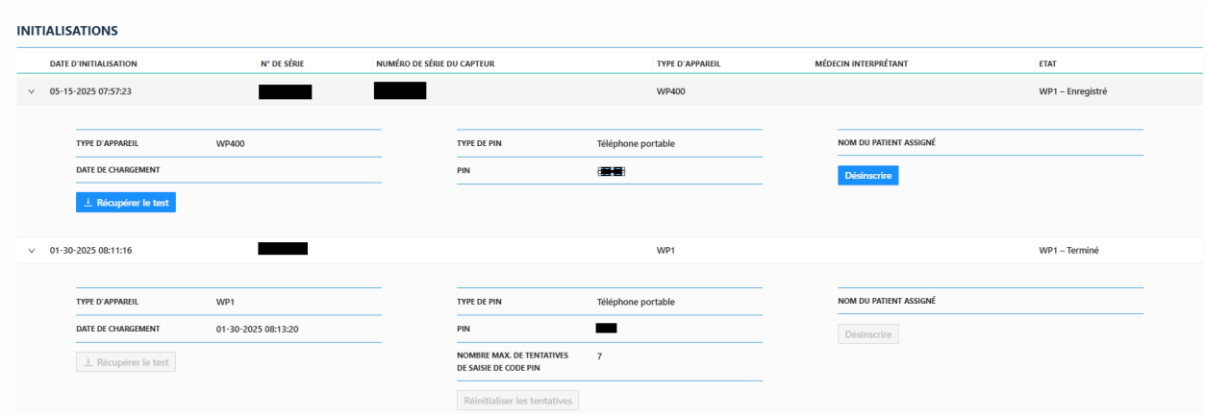


Écran Initialiser WatchPAT400

3.11 Détails de l'initialisation des dispositifs

Dans la fiche patient, sous l'onglet « Dispositifs et initialisations », les utilisateurs peuvent cliquer sur le caret de chaque dispositif initialisé afin d'afficher les détails correspondants.
Ici, des informations sur les dispositifs initialisés, ainsi que des fonctionnalités supplémentaires, peuvent être consultées.

Écran des détails de l'initialisation des dispositifs



3.12 Téléchargement d'une étude

Cette section traite du téléchargement des études depuis l'appareil ou manuellement.

Remarque

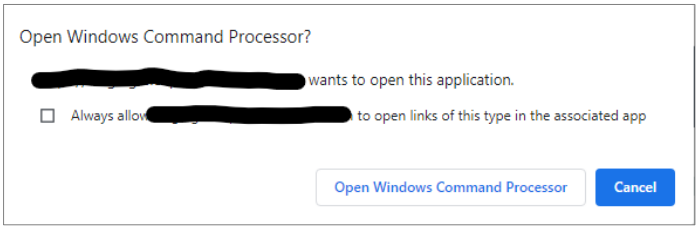
À partir du moment où elles sont terminées, les études WatchPAT ONE sont automatiquement téléchargées dans CloudPAT.

3.13 Mode de téléchargement normal (WP200U/WP300)

Lorsqu'un patient renvoie le dispositif WatchPAT™ après une étude de nuit, connectez simplement le mini port USB de WatchPAT™ à n'importe quel port USB du PC à l'aide du câble de communication WatchPAT™ et cliquez sur le bouton « Télécharger l'étude » depuis n'importe quel écran.

Continuez en sélectionnant le bouton « Procéder au téléchargement ».

Si votre navigateur vous demande l'autorisation d'exécuter une ligne de commande pour effectuer le téléchargement, cliquez sur le bouton Autoriser. Vous avez également la possibilité de cocher une case pour ne plus recevoir ce message.



Autorisation de l'interpréteur de commandes Windows

Pendant le téléchargement, un écran s'affiche et détaille les différentes étapes du téléchargement.

Téléchargement de l'étude du sommeil du patient en cours

Remarque

Lorsqu'une étude de nuit est chargée, tous les enregistrements de nuit sont également chargés automatiquement.

Remarque

En fonction de votre vitesse de connexion lors du téléchargement vers le serveur, du nombre de nuits incluses dans l'étude et du type d'appareil, le temps de téléchargement varie entre 2 et 15 minutes.

Ne déconnectez pas le dispositif WatchPAT de la station de travail de l'ordinateur tant que CloudPAT n'affiche pas de message indiquant que l'étude a été téléchargée avec succès, sinon le dispositif WatchPAT risque de ne pas être prêt à initialiser une nouvelle étude WatchPAT.

Un message de notification s'affiche à l'intention de l'utilisateur dès que le processus est terminé.

Notification de téléchargement réussi

Une fois le téléchargement réussi, le système présente les informations de l'étude sous l'onglet Études et initialisations du patient, permettant d'en consulter les détails.

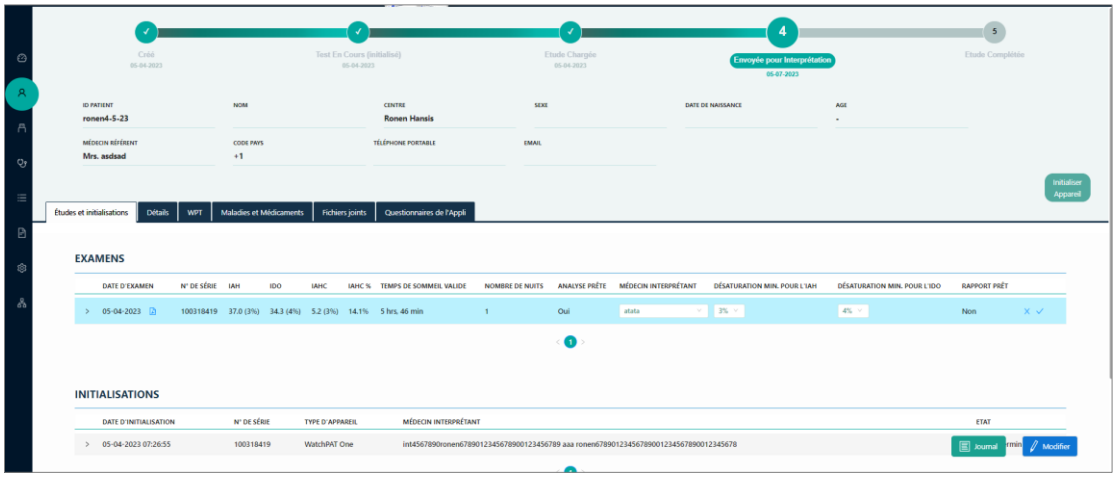
Ici, vous pouvez définir ou modifier la décision d'interprétation souhaitée, ou mettre à jour la valeur DESAT. MIN. pour l'IAH/ITR si nécessaire, en cliquant sur l'icône en forme de crayon pour la modifier et sur la coche pour l'enregistrer.

À la fin du processus d'initialisation de WP300, CP avertira l'utilisateur en cas de mise à jour de la version du microprogramme de l'appareil concerné.

À la fin du processus de téléchargement de l'étude wp300, s'il existe une version de microprogramme plus récente, une suggestion apparaîtra pour effectuer la mise à niveau directement depuis CloudPAT. Son acceptation déclenche la mise à niveau. Cette opération peut

également être invoquée depuis le menu « Opérations de WP300 », et ce en sélectionnant l'option « Mise à niveau du micrologiciel ».

Si vous tentez de télécharger l'étude WP300 d'un patient qui possède déjà une étude avec la même date, un message s'affichera.



Modification ligne par ligne sur l'écran Détails de l'étude

3.14 Mode manuel (WP200U/WP300)

Dans les rares cas où un téléchargement « manuel » est nécessaire (comme dans l'éventualité d'une interruption de service Internet, l'étude de sommeil ayant été téléchargée localement à l'aide de zzzPAT), sélectionnez « Basculer sur le téléchargement manuel ».

Pour pouvoir les sélectionner via un explorateur de fichiers, les fichiers d'étude doivent tous être compressés dans un seul et même fichier zip.

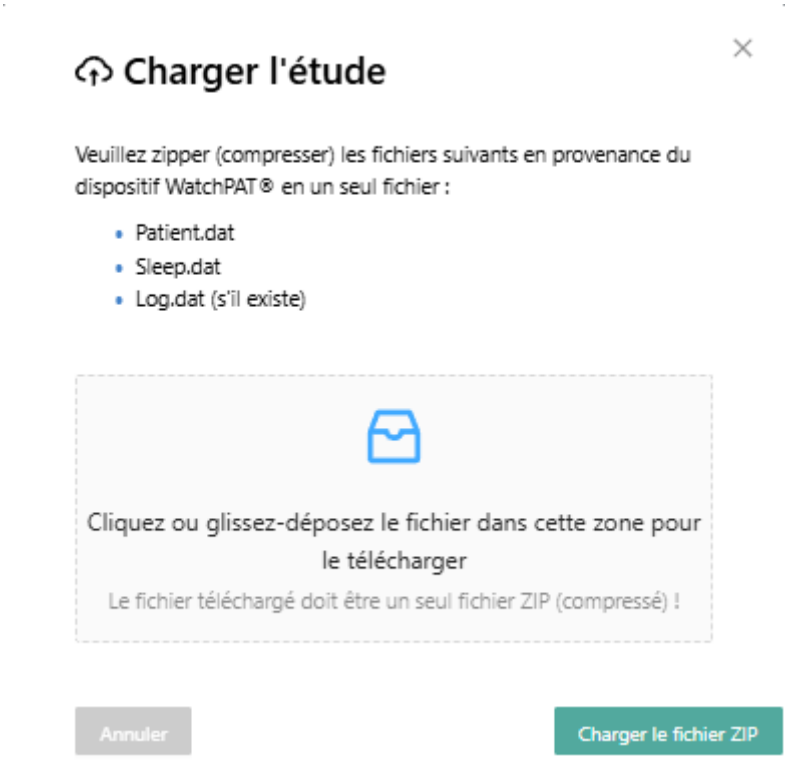
Ces fichiers sont patient.dat, sleep.dat et, le cas échéant, log.dat, sleep1.dat et sleep2.dat (pour les études multi-nuits).

Cliquez sur la zone de téléchargement pour ouvrir un explorateur de fichiers et localiser le fichier ZIP souhaité.

Une fois le fichier ajouté, cliquez sur le bouton Télécharger le fichier ZIP pour continuer.

À partir d'ici, le processus est similaire au mode de Téléchargement normal décrit ci-dessus.

Lorsqu'une tentative est faite de charger une étude qui n'a pas été initialisée dans CP 3.0 alors que l'utilisateur est connecté à plus d'un cabinet médical, CP affichera un menu déroulant des cabinets médicaux connectés de l'utilisateur, permettant à ce dernier de sélectionner le cabinet médical souhaité, puis de créer le patient et l'étude sous le cabinet médical concerné.



Écran Télécharger l'étude

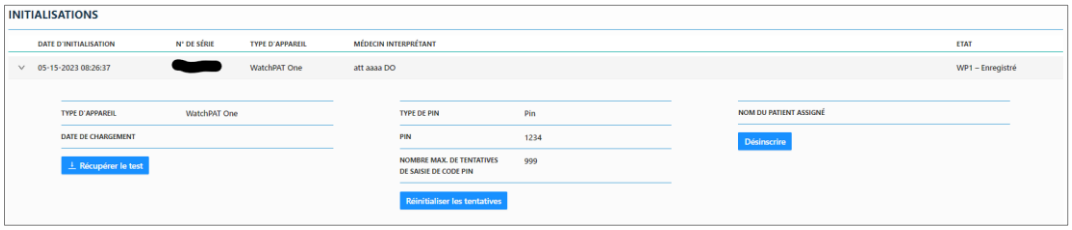
3.15 Téléchargement manuel de l'étude WatchPAT ONE

Dans les rares cas où l'étude WatchPAT ONE (WP1) n'a pas été téléchargée automatiquement sur CloudPAT une fois l'enregistrement de l'étude de sommeil terminé, vous avez la possibilité de télécharger l'étude manuellement via la section Initialisations.

Sélectionnez l'entrée d'enregistrement WP1 appropriée et cliquez sur le bouton « Récupérer le test ».

Vous pouvez continuer à travailler avec CloudPAT ; l'étude sera téléchargée en arrière-plan.

Un e-mail sera envoyé à l'adresse e-mail fournie lors de l'enregistrement WP1 dès l'étude téléchargée sur CloudPAT.



Récupération manuelle de l'étude WP1

3.16 Recherche d'études et de rapports

La sélection de l'icône « Patients » ouvre un écran de recherche dans lequel vous pouvez afficher toutes les études et tous les rapports ou un sous-ensemble des études et des rapports disponibles pour l'utilisateur en cours. Cliquer sur l'icône du tableau permet d'actualiser ce dernier.

L'application dispose des filtres suivants : ID patient, prénom, nom, e-mail, centre médical, statut, statut personnalisé, période, apnée du sommeil, n° de série, date de l'étude, date de chargement de l'étude, date de clôture de l'étude, en attente d Interprétation, médecin interprétant, date de création

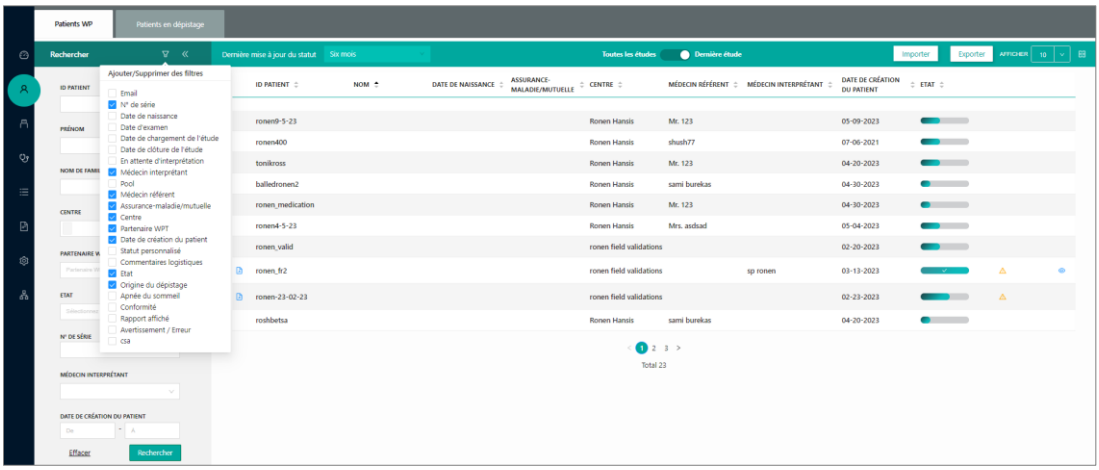
du patient, médecin référant, assurance-maladie/mutuelle et rapport affiché (indique si le fichier de rapport a été ouvert par un opérateur depuis le centre médical).

Lorsque les champs de filtre contiennent des informations sur l'étude, le résultat obtenu est une liste de patients ayant au moins une étude correspondant au filtre de recherche.

Le tableau contenant les résultats de la recherche est personnalisable et comprend la majorité des champs de recherche.

Les résultats de la recherche peuvent être exportés au format CSV.

- Exporter au format CSV : y compris les détails du patient.
- Exporter le rapport de synthèse : y compris quelques informations analytiques.
- Exporter l'historique : y compris les modifications de la barre de progression.



Consultation des rapports d'étude du sommeil

3.17 Gestion des études

À partir du moment où une étude est téléchargée et jusqu'à ce que le médecin interprétant verrouille le rapport, l'utilisateur peut effectuer un certain nombre de tâches.

3.17.1 Compréhension de l'écran d'étude

Cet écran présente des informations sur l'étude.

Les champs les plus fréquemment utilisés sont affichés sur la ligne repliée à l'écran.

Vous pouvez modifier le pourcentage minimal de désaturation pour le calcul de l'IAH/ITR et l'affectation du médecin interprétant. L'icône en forme de crayon permet de modifier ces derniers ; l'icône en forme de coche permet de les enregistrer.

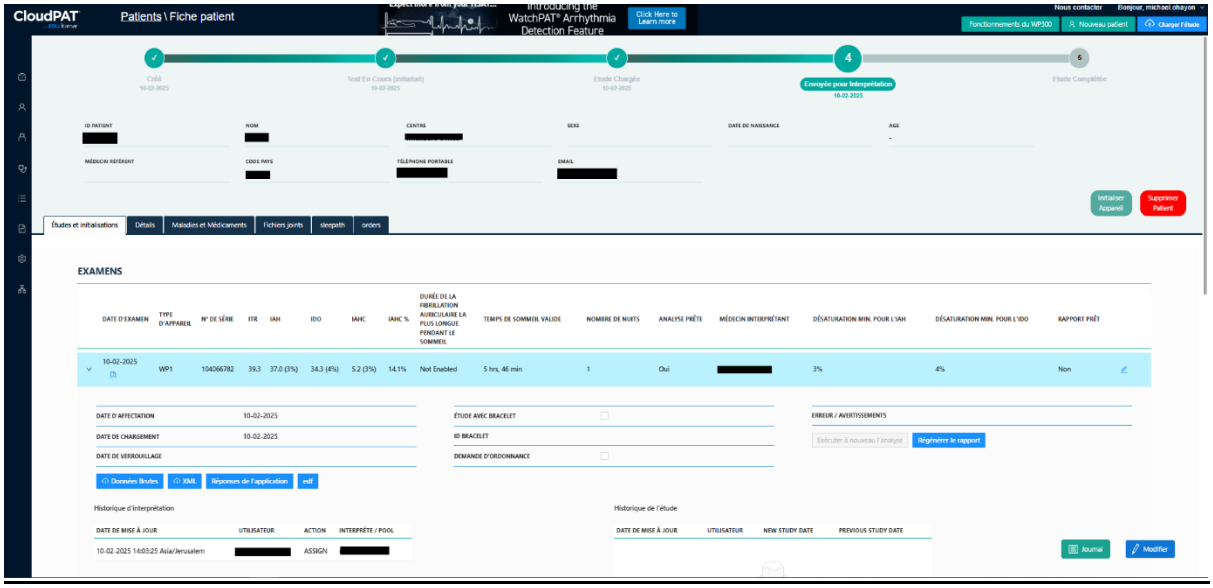
La sélection du caret développe la vue et permet d'inclure toutes les informations supplémentaires de l'étude : erreurs ou avertissements de l'analyse, informations relatives au bracelet, et si la case Demande d'ordonnance est cochée ou non.

Si les paramètres du cabinet médical le permettent, il est possible de consulter le fichier d'analyse sous « Fichiers ».

Les paramètres du centre médical contrôlent les informations de l'étude affichées sur la ligne.

Remarque

Pour éviter toute tâche redondante pour le médecin interprétant et la nécessité d'ouvrir les rapports signés, il est recommandé de ne pas affecter l'étude tant que tous les champs patient et étude ne sont pas correctement mis à jour, et tous les fichiers pertinents n'ont pas été joints.

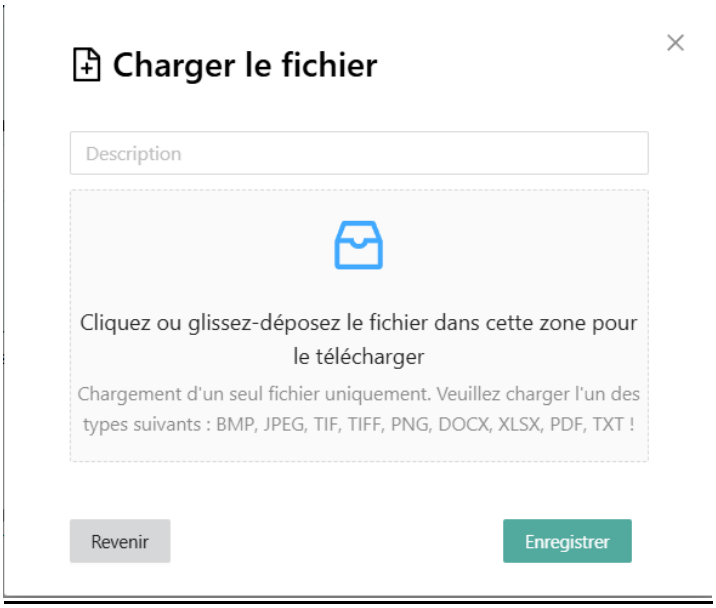


Écran Détails de l'étude

3.17.2 Joindre des fichiers à un patient

À partir du moment où un patient a été créé, l'utilisateur peut choisir d'ajouter des documents au dossier patient. Ces documents seront disponibles afin que le médecin interprétant puisse les consulter lors de la préparation du rapport.

Pour joindre un fichier : saisissez une description et sélectionnez le fichier à télécharger dans la zone de téléchargement.

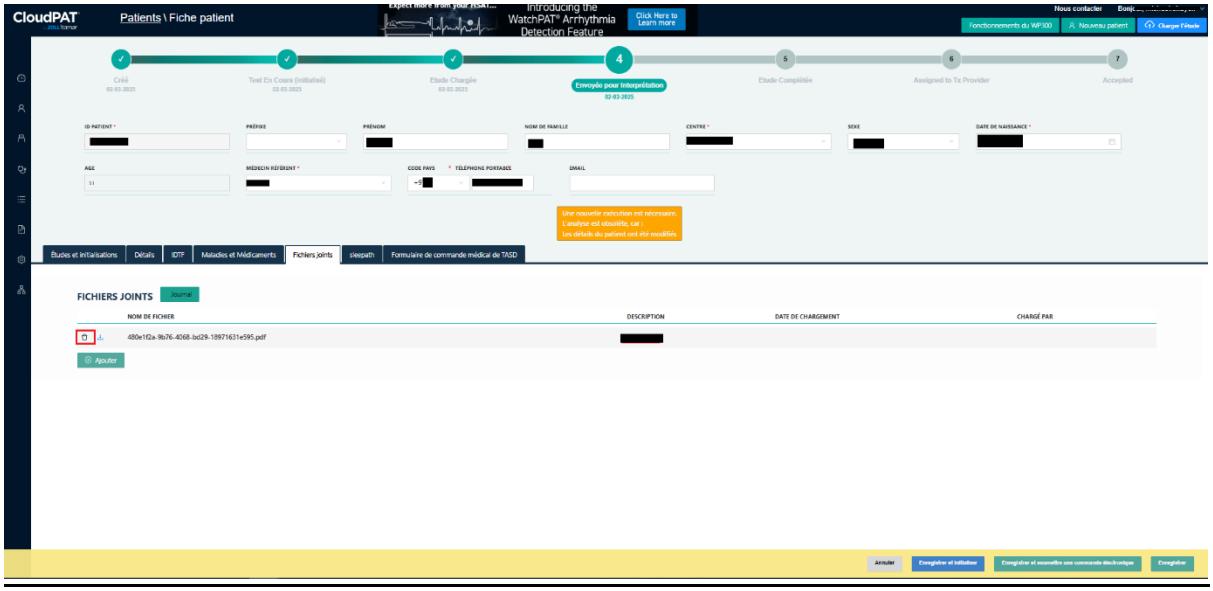


Écran Joindre un fichier

L'utilisateur peut également supprimer ou télécharger les fichiers joints en cliquant sur les boutons correspondants.

Les centrescentres médicaux peuvent exiger la configuration d'au moins un fichier joint avant le processus d'initialisation.

Les ajouts, les mises à jour ou les suppressions de fichiers joints font l'objet d'un suivi dans l'écran Piste d'audit, affichable en cliquant sur le bouton Journaux.



Suppression des fichiers joints

3.17.3 Changement de médecin interprétant

L'utilisateur peut affecter une étude non encore affectée à n'importe quel médecin interprétant connecté au centre médical.

L'utilisateur peut également modifier l'affectation entre les différents médecins interprétants connectés au centre médical.

Vous pouvez affecter des médecins interprétants via la ligne de l'étude en utilisant l'icône en forme de crayon pour effectuer une modification et l'icône en forme de coche pour enregistrer.

Une notification d'une nouvelle étude sera envoyée au médecin interprétant affecté, tandis qu'une autre notification sera envoyée à l'ancien médecin interprétant indiquant que l'étude a été réaffectée.

Les centres médicaux peuvent lancer une vérification d'admissibilité à l'intention des médecins interprétants. Celle-ci permet de comparer les régions dans lesquelles le médecin interprétant est agréé et le lieu de résidence du patient et par là-même, d'affecter une étude uniquement si ces deux mêmes régions concordent.

3.17.4 Pools d'interprétation

Un pool d'interprétation est un groupe de médecins interprétants qui peut être affecté à un centre médical ; les études peuvent alors être affectées à un pool à défaut d'un médecin interprétant désigné.

Chaque membre du pool peut alors extraire une étude du pool et devenir le médecin interprétant désigné pour l'étude en question.

L'affectation à un pool d'interprétation s'effectue de la même manière qu'avec les médecins interprétants.

Un membre du pool d'interprétation peut renvoyer une étude au pool afin qu'une autre personne puisse s'en occuper, à condition que l'étude ne soit pas verrouillée. Si elle l'est, il suffit de cliquer sur le bouton de libération.

Un membre du pool peut être configuré en tant que gestionnaire de pool et, par conséquent, peut réaffecter des études et recevoir des e-mails quotidiens sur les études n'ayant pas fait l'objet d'une affectation.

Un membre du pool peut être configuré comme n'étant pas autorisé à verrouiller une étude, uniquement pour enregistrer les modifications apportées à celle-ci.

Si le centre médical est assujetti à une vérification d'admissibilité, un pool d'interprétation ne peut être attribué que s'il comprend au moins un membre agréé, apte à interpréter dans la région/le lieu du patient et seul un membre agrée peut extraire l'étude.

Dès lors qu'un membre du pool est configuré comme personne affectée par défaut, le membre concerné est affecté à toute nouvelle étude affectée au pool ; les études étant ajoutées au tableau d'études du pool. La personne affectée doit être en mesure de renvoyer des études au pool pour que d'autres membres puissent les extraire.

3.17.5 Afficher le fichier d'analyse

Certains centres médicaux disposent de paramètres qui permettent à leurs utilisateurs de visualiser l'analyse avant que le rapport ne soit prêt.

Ce paramètre est généralement disponible à l'intention des laboratoires d'étude du sommeil utilisant CloudPAT où l'expertise nécessaire pour comprendre les résultats fait partie des compétences du centre médical.

Les utilisateurs de ces centres médicaux peuvent cliquer sur le lien du fichier d'analyse immédiatement après avoir téléchargé l'étude.

Lorsqu'une étude multi-nuits est téléchargée, tous les résultats des rapports apparaissent dans un fichier d'analyse, l'un après l'autre, suivi d'une page de résumé.

Les cabinets médicaux ont la possibilité d'activer un paramètre permettant aux prestataires de télécharger le fichier statistics.XML (comprenant la totalité des informations d'analyse).

Les cabinets médicaux disposent également d'une option permettant de télécharger le fichier EDF d'une analyse.

Remarque

Un fichier d'analyse est créé au cours de l'analyse et peut inclure les détails du patient saisis au moment de l'analyse. Les détails du patient ne seront pas modifiés dans le rapport tant que celui-ci n'aura pas été verrouillé ou exécuté à nouveau.

3.17.6 Demande d'ordonnance

Si le médecin interprétant doit ajouter une ordonnance au rapport, alors la case « Demande ordonnance » doit être cochée. Enregistrez l'étude en sélectionnant le bouton « Enregistrer » et finalisez la demande en l'envoyant au médecin interprétant.

Le médecin interprétant recevra un rappel lui indiquant d'ajouter une ordonnance lors du verrouillage du rapport.

3.17.7 Modifications des paramètres de l'étude

L'utilisateur peut modifier les informations patient et certains paramètres de l'étude tant que le rapport n'est pas fermé.

Certains paramètres nécessitent une nouvelle exécution de l'analyse :

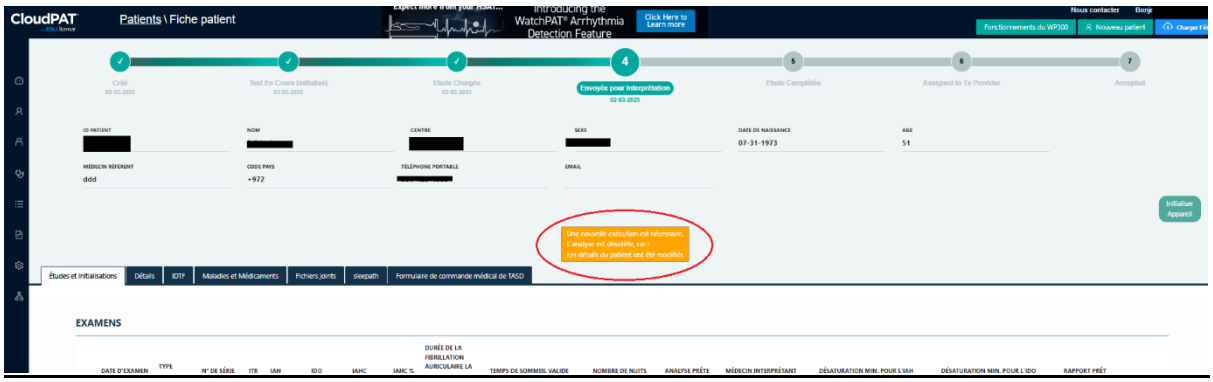
- Indice IAH – en fonction des désaturations à 3 % ou 4 %.
- Stimulateur cardiaque.
- Sexe
- Date de naissance

Après avoir apporté des modifications à ces paramètres, l'utilisateur doit exécuter à nouveau l'analyse pour obtenir les nouveaux résultats. Un rappel sur la nécessité d'exécuter à nouveau l'analyse s'affiche sur la page avec une option permettant de la relancer. Une notification de nouvelle analyse sera envoyée au médecin interprétant.

Remarque

Selon la configuration du centre médical, le seuil de désaturation peut être automatiquement défini à 4 % pour les patients bénéficiant de la sécurité sociale Medicare.

Un message d'avertissement peut s'afficher si le seuil de désaturation n'est pas de 4 % pour les patients bénéficiant de la sécurité sociale Medicare.



Indication de nouvelle exécution de l'analyse

3.18 Utilisation de CloudPAT en tant qu'Admin du cabinet médical

L'Admin du cabinet médical est un rôle visant à gérer et administrer le cabinet médical. Il dispose de capacités supplémentaires qui lui permettent d'effectuer des opérations sans dépendre de l'Admin d'Itamar.

Un Admin de cabinet médical dispose des capacités et autorisations suivantes :

Création des prestataires du cabinet médical :

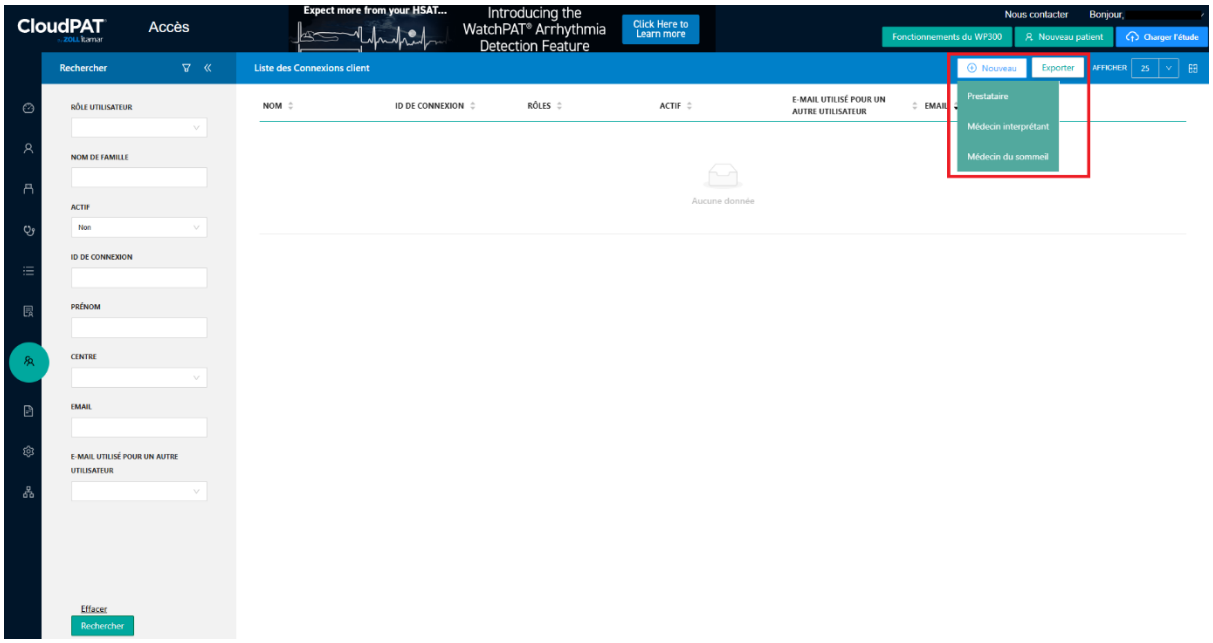
Un Admin de cabinet médical peut créer des prestataires du cabinet médical. Pour cela, il doit se rendre sur l'onglet « Accès » cliquer sur le bouton « Nouveau », puis remplir les champs du formulaire « Détails du prestataire ».

Création des médecins interprétants du cabinet médical :

Un Admin de cabinet médical peut créer des prestataires du cabinet médical. Pour cela, il doit se rendre sur l'onglet « Accès » cliquer sur le bouton « Nouveau », puis remplir les champs du formulaire « Détails du prestataire ».

Création des médecins du sommeil du cabinet médical :

Un Admin de cabinet médical peut créer des médecins du sommeil du cabinet médical. Pour cela, il doit se rendre sur l'onglet « Accès », cliquer sur le bouton « Nouveau », puis remplir les champs du formulaire Détails du médecin du sommeil.



Menu déroulant « Créer un nouveau »

Les administrateurs de cabinet médical ont un contrôle total sur les paramètres de SleePATh.

3.19 Questionnaire SleePATh

Les questionnaires de l'application ont été conçus pour améliorer l'expérience du Test d'apnée du sommeil à domicile. Sur la version numérique, ces questionnaires peuvent être personnalisés par l'opérateur et le patient, et aident les médecins du sommeil à centraliser rapidement et efficacement la gestion des données et à améliorer le processus de diagnostic.

Les paramètres de SleePATh peuvent être configurés par un administrateur Itamar ou par un utilisateur Admin du centre médical disposant de l'autorisation, avec notamment la possibilité de créer des questions personnalisées de type O/N à la fois pour les questionnaires de dépistage et d'étude, à ajouter dans n'importe laquelle des sections. Les modifications apportées aux paramètres de SleePATh sont effectuées sur l'écran Piste d'audit.

L'opérateur est en mesure d'activer/désactiver des questionnaires à partir de l'onglet Questionnaire appli et de sélectionner des éléments issus des sections Coucher, Matin, Questions d'évaluation, Évaluation des risques (STOP-BANG) qui apparaîtront plus tard dans l'application mobile du patient.

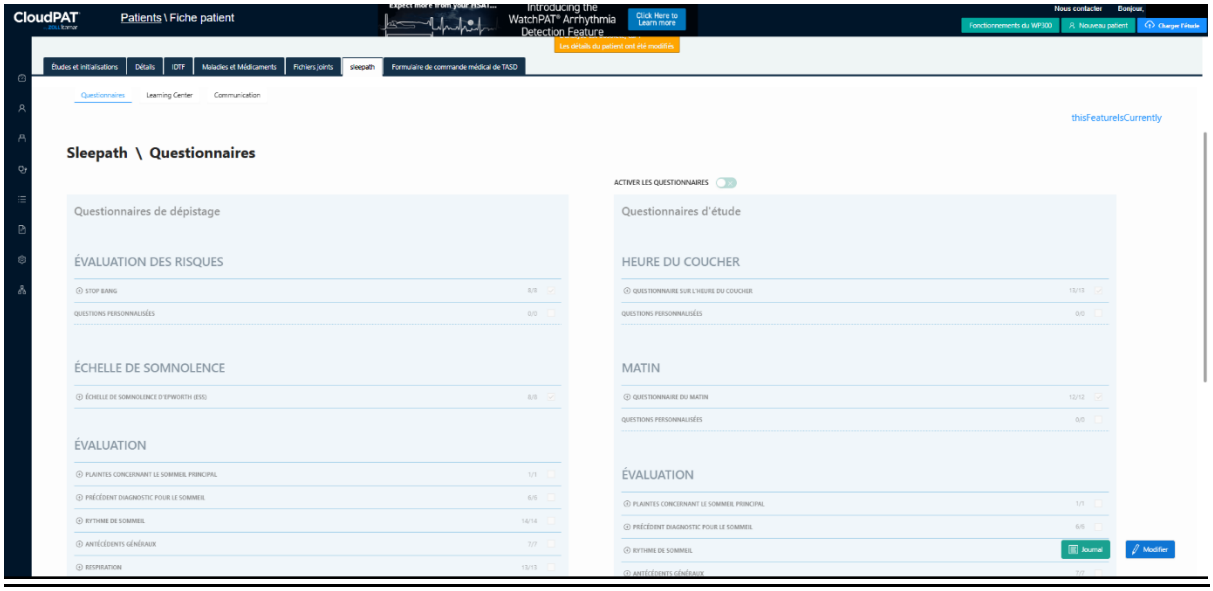
Une fois les questionnaires activés, le menu du questionnaire s'affiche.

Lors de l'utilisation de questionnaires, les champs E-mail et Mobile deviennent obligatoires et CP émet un message d'erreur lors de la tentative d'initialisation de l'appareil s'ils sont vides.

Le tableau Patients comporte une icône indiquant le statut des questionnaires de l'appli (En cours, Complété, Abandonné, S.O).

Lorsque le bouton « Renvoyer le code d'entrée » est sélectionné, un SMS est envoyé sur le téléphone portable du patient avec un nouveau code d'entrée à utiliser dans l'APPLI.

Les réponses, ajoutées au rapport de sommeil, sont également disponibles dans l'onglet Études et initialisations.



Questionnaires de l'appli

Les administrateurs de cabinet médical ont un contrôle total sur les paramètres de sleePATh via l'onglet « sleePATh » des Paramètres du cabinet médical.

3.19.1 Centre d'apprentissage :

Le centre d'apprentissage est un service d'APPLI mobile qui permet au centre médical d'envoyer aux patients des informations pédagogiques avant et après l'étude du sommeil et d'être sûr que le patient les a consultées.

Pré-étude :

Le processus d'apprentissage pré-étude est lancé pendant le processus d'initialisation de l'appareil.

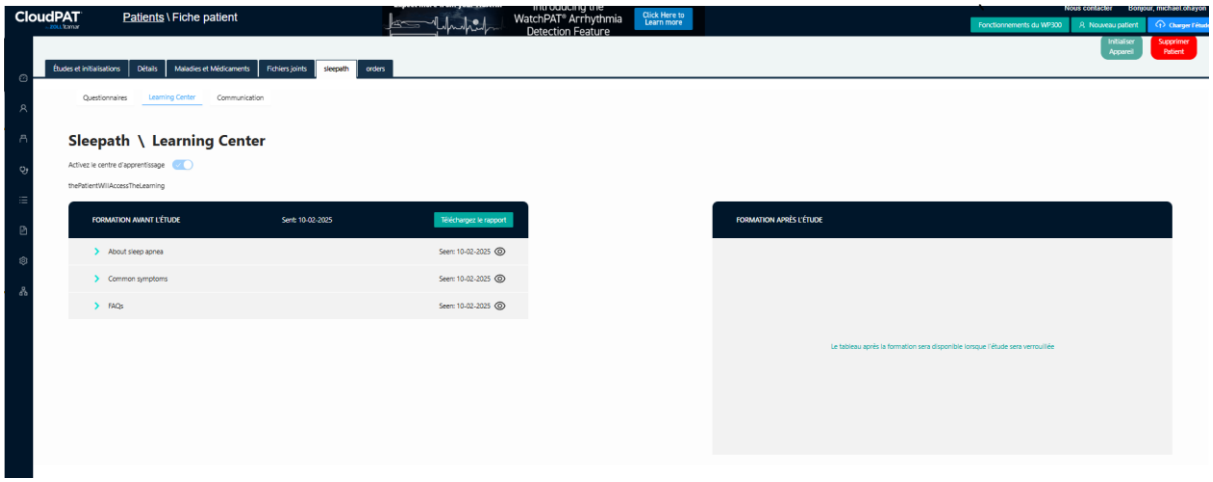
Il est susceptible d'inclure les éléments suivants : Vidéos éducatives, À propos de l'apnée du sommeil, Symptômes courants, Risques associés, Traitements possibles, FAQ, Hygiène du sommeil.

Une fois ces éléments vérifiés par l'opérateur, le contenu pertinent sera disponible à l'intention du patient dans l'application mobile.

Post-étude :

Le processus d'apprentissage post-étude peut être déclenché ou lancé par le médecin interprétant après que l'étude a été verrouillée de la même manière.

Il est susceptible d'inclure les éléments suivants : Vidéos éducatives, Apnée du sommeil, Symptômes courants, Risques associés, Traitements possibles, FAQ, Thérapie privilégiée par le patient (questionnaire), Hygiène du sommeil et préférence de traitement du patient.



Centre d'apprentissage de SleePATh

3.20 Clients IDTF - Formulaire de commande de TASD

Un onglet facultatif est présent, qui s'intitule « Formulaire de commande de TASD » si le cabinet médical est un client IDTF de ZOLL soumettant des commandes via CloudPAT. Cet onglet permet de créer une commande d'examen du sommeil au format PDF.

Tous les champs d'informations sur le patient saisis/modifiés dans l'onglet e-commande actualisent l'onglet « Détails du patient » et vice versa.

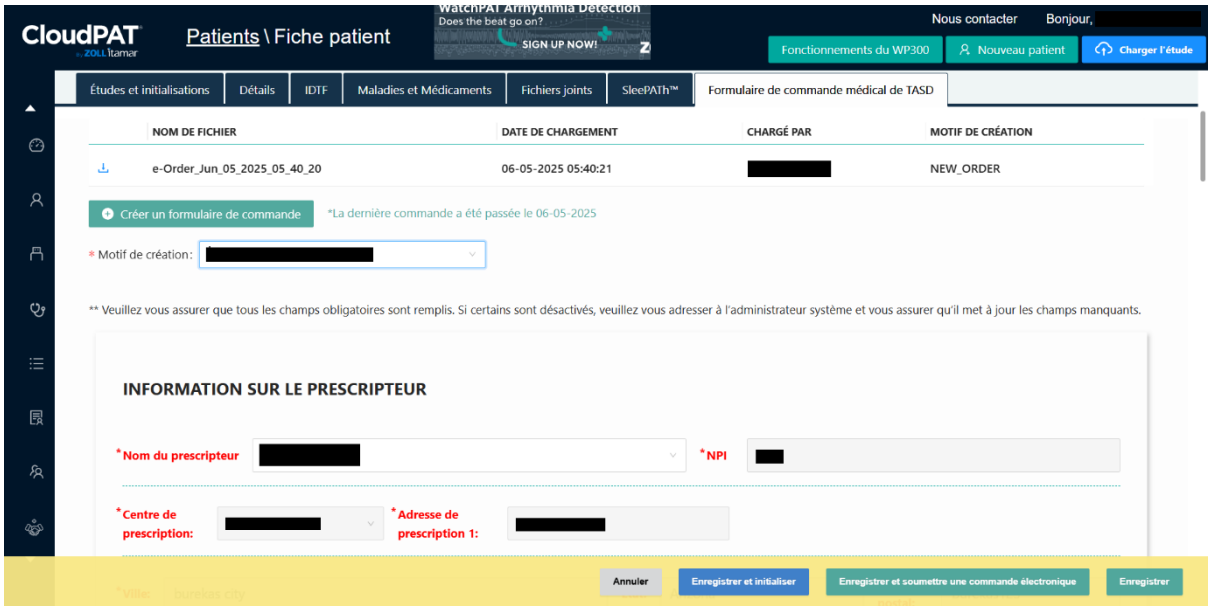
On dénombre plusieurs sections, chacune contenant différents champs. Une certaine logique est appliquée au formulaire pour s'assurer que l'IDTF dispose des informations nécessaires pour traiter la commande.

La logique de l'envoi d'une e-commande : une fois le bouton e-commande enfoncé, CP lance la validation des données saisies. L'utilisateur doit ensuite renseigner, dans le champ « Connexion du Prescripteur », le nom d'utilisateur de l'utilisateur connecté, et dans le champ « Mot de passe du prescripteur » le mot de passe de l'utilisateur connecté. Un fichier PDF est ensuite créé avec les données saisies sous l'onglet Fichiers joints.

Vous pouvez joindre des fichiers PDF à inclure dans la sortie PDF.

Les commandes peuvent être mises à jour et renouvelées.

Si le paramètre « Chemin vers le traitement » est activé, le formulaire comprendra une case à cocher intitulée « Partage d'informations ». Si elle est cochée, il sera obligatoire de sélectionner un prestataire de soins dans le menu déroulant pour générer le fichier PDF. L'étude sera alors envoyée au prestataire de soins sélectionné.



Formulaire de commande de TASD

3.21 Affichage des rapports

Une fois qu'une étude du sommeil du patient a été envoyée à votre médecin interprétant pour étude et interprétation, et que le médecin interprétant a examiné et finalisé le rapport, l'utilisateur qui a téléchargé l'étude recevra une notification par e-mail indiquant que votre rapport d'étude du sommeil du patient est disponible.

Vous pouvez également interroger le système en appuyant sur le caret de l'étude et en cochant le champ « Rapport prêt ».

Si « oui » s'affiche, vous pouvez consulter le rapport d'étude de sommeil signé et les fichiers joints en cliquant sur le bouton fichier PDF.

Le rapport comprend les commentaires et le diagnostic du médecin interprétant. Les pièces jointes au fichier PDF ajoutées par le médecin interprétant seront ajoutées à la fin du rapport. Les autres pièces

jointes (non PDF) ne peuvent être consultées qu'en les téléchargeant (en cliquant sur le lien menant au fichier).

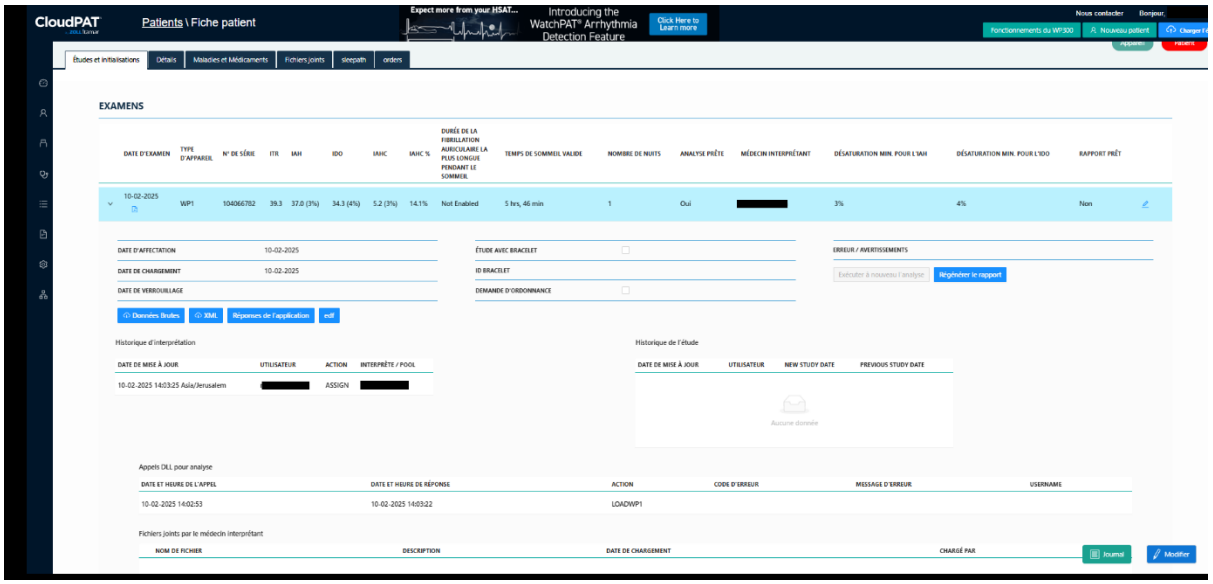
Dans le cas d'une étude multi-nuits, les analyses de chaque nuit apparaîtront l'une après l'autre dans le rapport, le tout suivi d'une page de résumé à la fin.

Sous réserve de la configuration du centre médical, le rapport peut afficher les autres valeurs IAH/IDO dans le rapport en fonction des autres valeurs DESAT. MIN.

En fonction de la configuration du centre médical, il est possible d'obtenir le rapport dans un format secondaire HTML ou bien RTF.

S'il est configuré pour le centre médical, le rapport inclut une page avec les histogrammes d'oxymétrie et de fréquence cardiaque.

S'il est configuré pour le centre médical, le rapport inclut les événements d'arythmie.



Boutons de téléchargement des rapports

Remarque

Contactez l'assistance d'Itamar Medical pour savoir si d'autres types de fichiers de rapports sont disponibles.

3.22 Gestion des appareils

Ceci est une fonction de gestion des stocks qui permet aux utilisateurs de suivre les appareils multi-usages du centre médical.

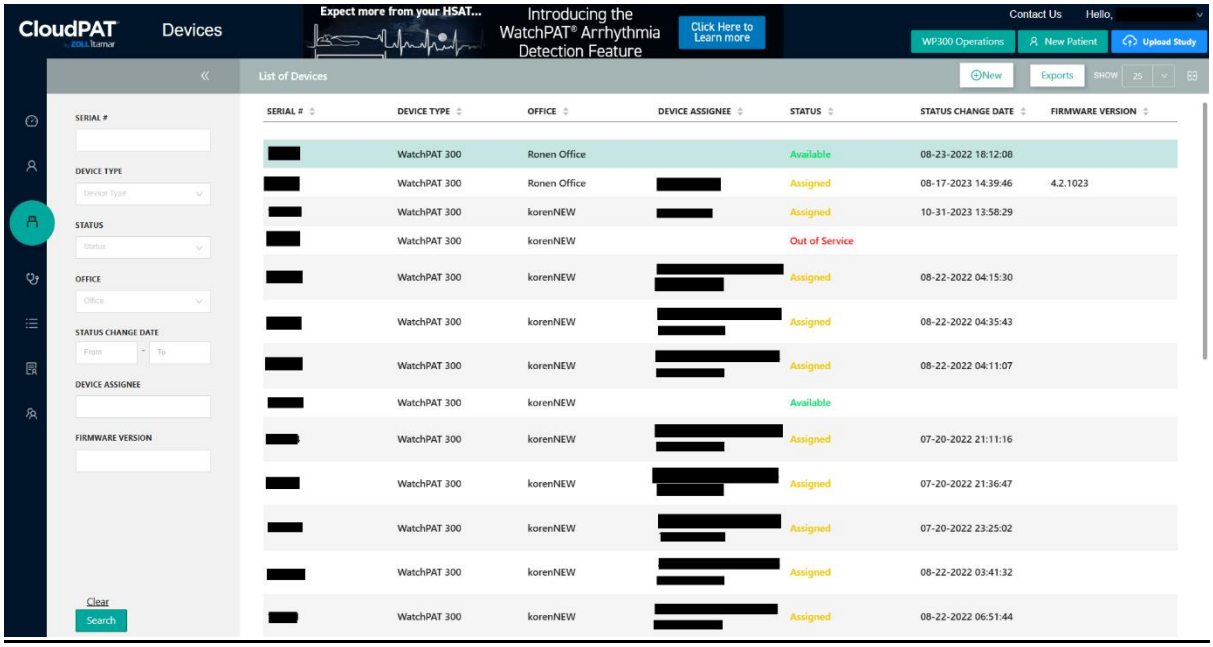
Il est possible d'ajouter un appareil via le bouton Nouveau ou une fois l'appareil démarré, via le bouton Initialiser l'appareil.

3.22.1 Tableau des appareils

Vous pouvez rechercher des appareils du tableau à l'aide des champs de filtre désignés.

Numéro de série, type d'appareil, état, centre médical, date de changement de statut, personne affectée à l'appareil, version du microprogramme.

Dès lors qu'une étude est en cours de téléchargement depuis l'appareil, son statut change, et passe à Disponible.



Écran Tableau des appareils

3.22.2 Détails de l'appareil

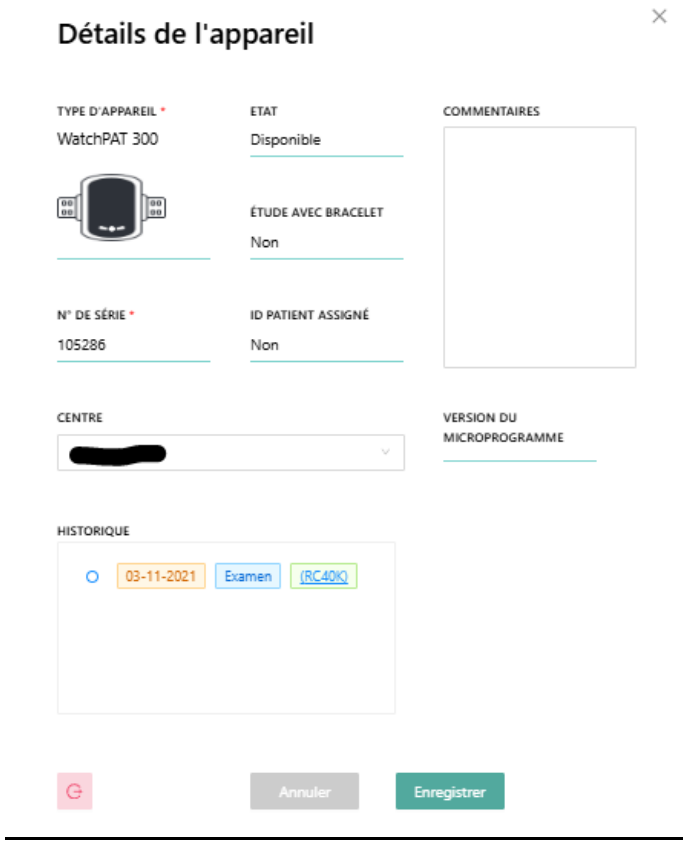
La sélection de la ligne d'un appareil ouvre l'écran Détails de l'appareil qui affiche des informations supplémentaires.

L'écran comprend les champs suivants : type d'appareil, état, commentaire, étude avec bracelet, numéro de série, ID du patient assigné, centre médical , version du microprogramme, historique.

Un appareil peut être libellé « Hors service », et ce en sélectionnant le bouton « Hors service ».

L'initialisation d'un appareil marqué comme étant « Hors service » est interdite.

Un appareil peut être transféré d'un centre médical à l'autre par le biais de la liste déroulante Centre médical.



Écran Tableau des appareils

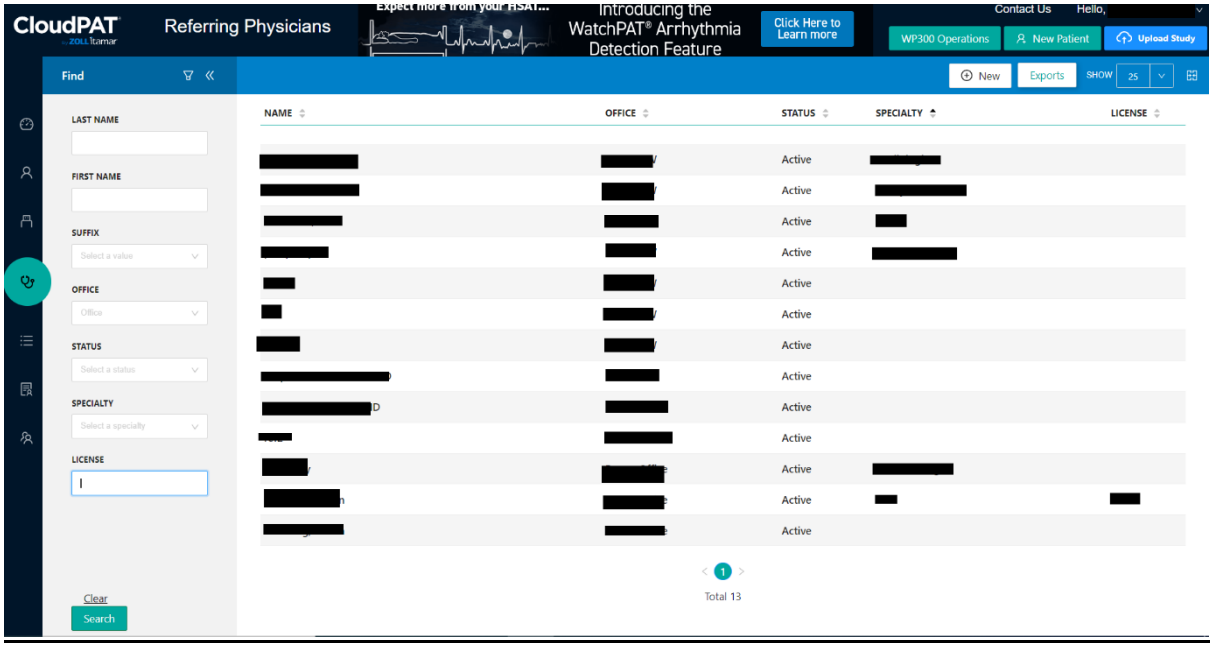
3.23 Gestion du médecin référant

Il est possible de gérer les médecins référants au niveau du centre médical sans faire appel aux administrateurs système.

Un médecin référant peut être ajouté, modifié ou libellé comme étant Inactif par l'opérateur.

Tableau des médecins référants

Vous pouvez rechercher, ajouter ou supprimer un médecin référant à l'aide des champs de filtre désignés.



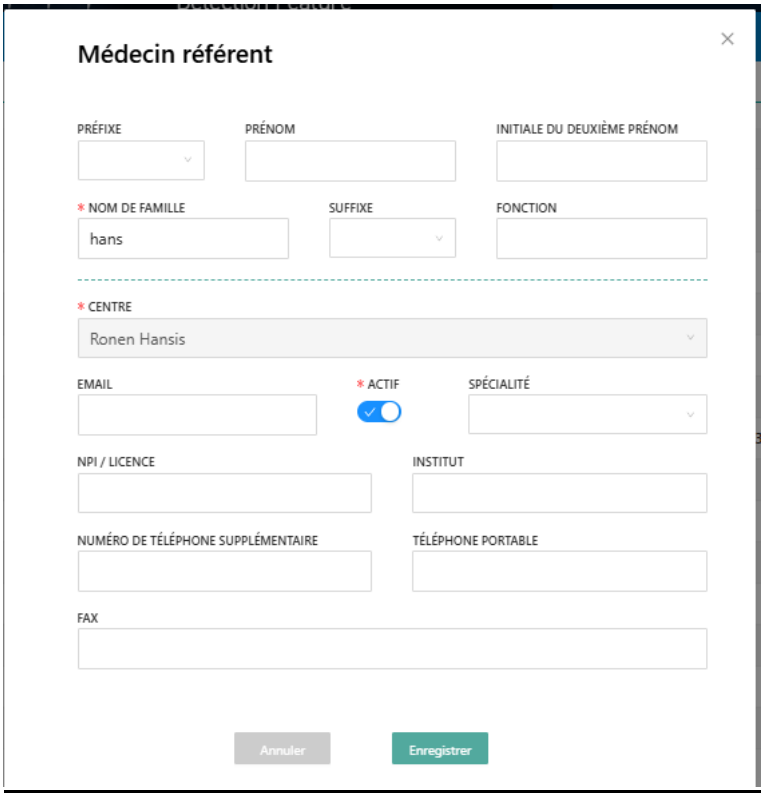
Écran Tableau des médecins référants

3.23.1 Détails du médecin référant

La sélection de la ligne Médecin référant ouvre l'écran Détails du médecin référant qui affiche des informations supplémentaires.

Un médecin référant peut être désigné comme étant Inactif par le biais de la case à cocher désignée.

S'il est associé à plusieurs centres médicaux en même temps, un utilisateur est autorisé à déplacer un médecin référant d'un centre médical à un autre.



Écran Détails du médecin référant

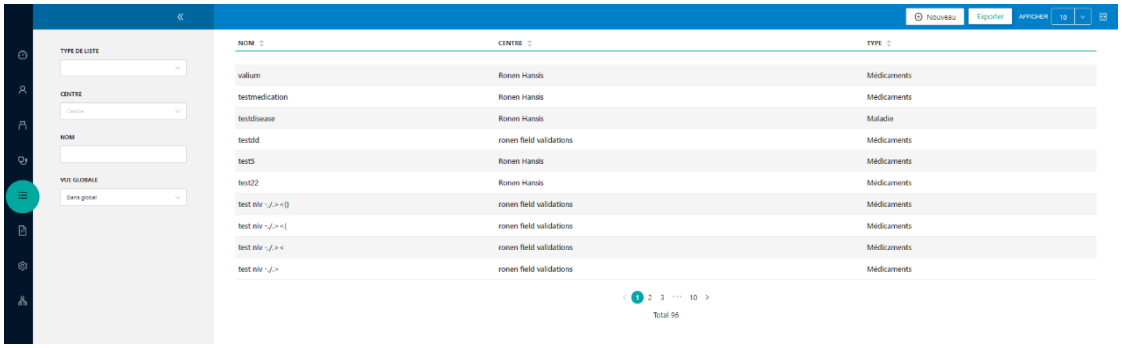
3.24 Gestion des listes

Les listes gérées comprennent les rubriques Médicaments, Maladies, Statuts et Assurances-maladie/mutuelles.

L'utilisateur peut ajouter des éléments à la liste et les modifier ou les supprimer.

La sélection de l'icône « Listes gérées » ouvre un écran de recherche dans lequel vous pouvez rechercher, globalement ou localement, des éléments. La liste Globale ne peut pas être modifiée.

Il est possible de créer plusieurs éléments à l'aide du séparateur point-virgule.



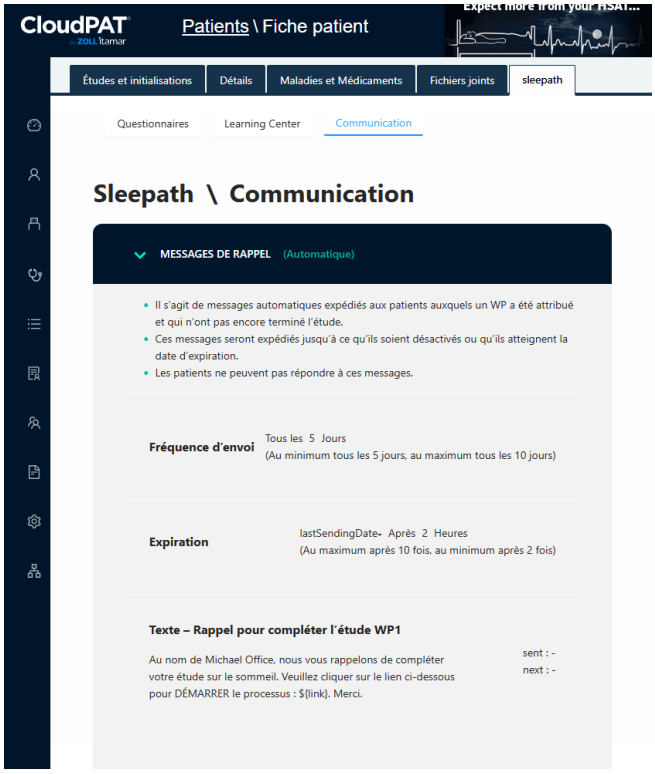
Listes gérées

3.25 Onglet Communications SleePATh

Si un patient affilié à un cabinet médical a activé l'option « Communications actives », un onglet supplémentaire sera ajouté à la fiche patient, intitulé « Communication », sous l'onglet « SleePATh ».

Ce service envoie au patient des rappels quotidiens sous forme de SMS lui rappelant de terminer l'étude.

Lorsque le statut personnalisé est défini sur « Examen rejeté par le patient » ou lorsque le cabinet est connecté à la région de vente de référence du médecin généraliste, aucune autre communication ne doit être effectuée pour ce patient.



Onglet « Communications » du patient

3.26 Utilisation de CloudPAT en tant que prestataire de soins

Le prestataire de soins est un rôle conçu pour les médecins du sommeil pour le traitement des patients.

Les utilisateurs définis comme prestataires de soins disposent d'un élément de menu supplémentaire intitulé « Traitements » qui mène au tableau des traitements.

Le tableau des traitements contient tous les patients qui ont été assignés au prestataire de soins et dont les examens ont été verrouillés.

Le prestataire de soins peut alors choisir d'accepter ou de refuser le traitement. Pour ce faire, il clique respectivement sur les boutons « Accepter le traitement » ou « Refuser le traitement ». En cliquant sur ce bouton « Accepter le traitement », puis en cliquant à nouveau sur la ligne du patient, il accède à l'écran du traitement.

En cliquant sur le bouton « Refuser le traitement », le traitement sera supprimé de la liste des traitements en attente du prestataire de soins.

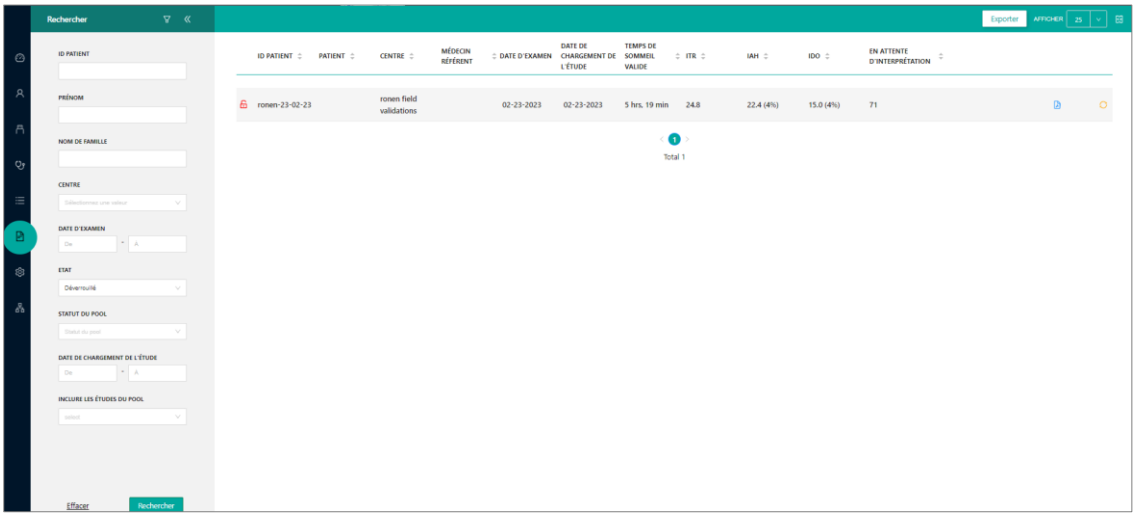


Tableau des traitements

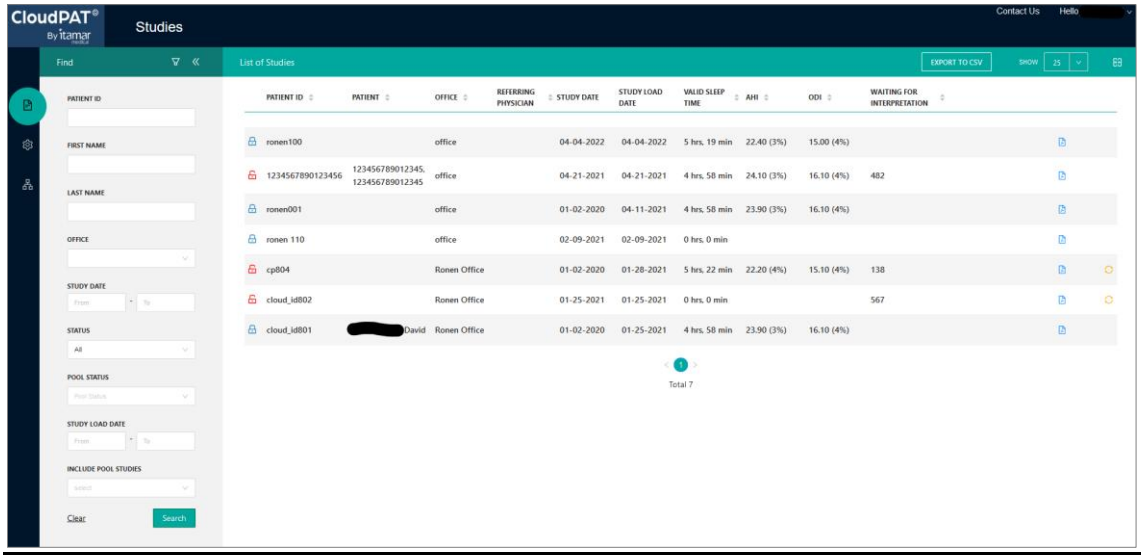
4 Utilisation de CloudPAT en tant que médecin interprétant

4.1 Écran d'accès principal

Lorsque vous vous connectez à CloudPAT en tant que médecin interprétant, l'écran d'accueil du médecin interprétant s'affiche.

Voici les principales actions qui peuvent être sélectionnées à partir de cet écran :

1. Consulter les études – permet de consulter les nouvelles études ou d'afficher les études terminées.
2. Gérer les modèles et les INP – permet de définir ou de modifier les INP et les modèles existants utilisés pour le diagnostic clinique et les recommandations.
3. Mettre à jour les paramètres, notamment la signature de l'interprète.



Écran d'accueil du médecin

4.1.1 Jours écoulés depuis l'affectation au pool d’interprétation

À partir du moment où une étude de sommeil du patient est envoyée à des fins d’interprétation, vous recevez un e-mail vous informant qu’une étude de sommeil est en attente d’interprétation. Sinon, vous avez la possibilité d’appeler vous-même cette fonction, et ce en sélectionnant le statut « Déverrouillés » dans le filtre de l’écran principal qui affichera alors toutes les études déverrouillées en attente. Vous pouvez également sélectionner le statut « Verrouillés » pour afficher les rapports d’étude du sommeil terminés (signés). Vous avez la possibilité de consulter des sous-ensembles de vos études en sélectionnant un centre médical, un nom de patient, etc.

CloudPAT possède une option permettant d’envoyer aux médecins interprétants un résumé de leurs études en cours par le biais d’un e-mail journalier.

Remarque

Cliquez sur l’icône CSV si vous souhaitez obtenir un fichier Excel contenant une présentation tabulaire des résultats de la recherche.

4.1.2 Consultation d'une étude

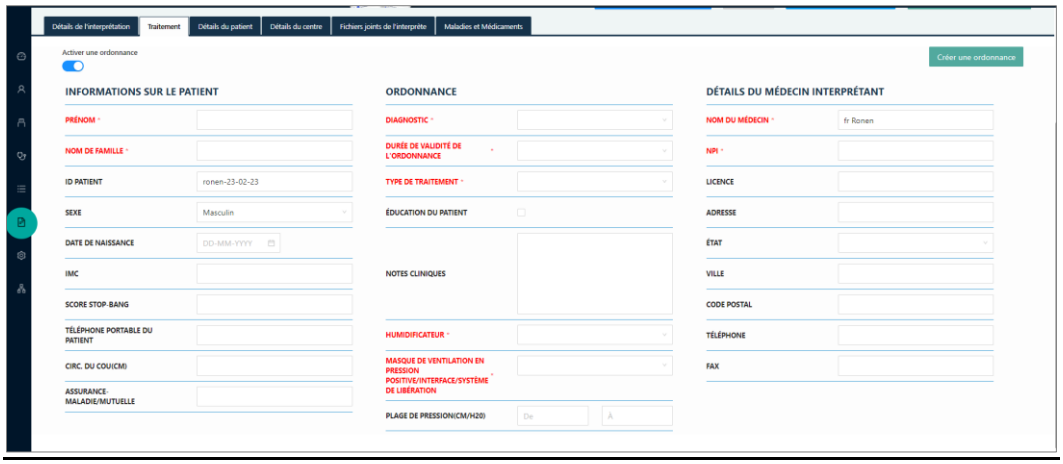
Lorsque vous effectuez un filtrage en utilisant le statut « Déverrouillé », sélectionnez l'étude souhaitée et l'écran affiche les détails de l'étude que vous souhaitez consulter. Voici les principales actions qui peuvent être sélectionnées à partir de cet écran :

1. L'onglet Détails de l'interprétation comprend les éléments suivants :

- Champs de saisie de diagnostic et de recommandations à remplir par l'interprète. Vous pouvez utiliser les modèles Diagnostic et recommandations si vous souhaitez insérer un paragraphe déjà prédéfini dans la section correspondante. Plusieurs modèles peuvent être utilisés.
- Erreurs/Avertissements – en cas d'erreurs ou d'avertissements renvoyés par l'analyse, un message s'affiche dans la zone Erreurs/avertissements.
- Changement de désaturation minimum pour IAH/ITR – modifie la valeur utilisée pour l'analyse. La modification ne prend effet qu'après l'enregistrement. Le cas échéant, un message s'affiche indiquant que le nouveau réglage nécessite une nouvelle exécution de l'analyse. Cliquez sur « Réexécuter l'analyse » pour voir les résultats du nouveau seuil.
- INP – vous pouvez ajouter un INP au rapport si vous en avez un. Si vous disposez de plusieurs INP, sélectionnez le numéro INP correspondant aux informations du centre médical.
- Ajoutez des pièces jointes telles que des ordonnances ou tout autre fichier au rapport. Si vous ajoutez des fichiers PDF, ceux-ci seront ajoutés au rapport lui-même. Tous les autres fichiers seront disponibles en téléchargement au centre médical. Pour joindre un fichier : saisissez une description et sélectionnez le fichier à télécharger dans la zone de téléchargement. L'utilisateur peut également supprimer ou télécharger les fichiers joints en cliquant sur les boutons correspondants.
- Section Historique des interprétations répertoriant les opérations liées à l'interprétation effectuées sur l'étude
- La section Commentaires d'interprétation facilite la communication entre les médecins interprétants et les membres du pool au sujet de l'étude.
- Les médecins interprétants et les médecins du sommeil ont la possibilité de supprimer leurs commentaires d'interprétation.
- Un médecin du sommeil peut, à partir de l'écran « Détails de l'étude », revenir à l'écran « Détails du patient » concerné en utilisant un bouton intitulé « Aller au dossier patient ».
- Le médecin interprétant a la possibilité, en cliquant sur un bouton désigné, d'ajouter un communiqué au rapport de sommeil indiquant que l'étude a été évaluée/analysée manuellement avec le nom du médecin interprétant.

2. Onglet Traitement :

- Permet à l'interprète de produire une prescription thérapeutique qui, lorsqu'elle est activée, récupère les informations du patient qui peuvent être modifiées et les éléments d'ordonnance sélectionnés dans la liste.
- Lorsque vous cliquez sur le bouton Générer une ordonnance, un fichier PDF généré automatiquement est créé et s'affiche à l'écran, comprenant les informations soumises à joindre au rapport lors de l'opération Enregistrer et verrouiller.
- Les traitements pris en charge sont la ventilation en pression positive continue et le dispositif d'avancée mandibulaire.



Onglet Traitement

3. Onglet Détails du patient – les détails du patient sont affichés.
4. Onglet Détails du centre médical – lorsque vous cliquez sur le bouton « Détails du centre médical », vous pouvez voir les détails du centre médical responsable de l'envoi de l'étude du sommeil : adresse, téléphone et % de désaturation minimum pour le calcul de l'IAH/ITR.
5. Onglet Fichiers joints par l'interprète : affiche les fichiers joints par l'interprète.
6. Onglet Maladies et médicaments : affiche les maladies, les médicaments et les commentaires cliniques entrés par le prestataire.
7. Bouton Aperçu du rapport- vous pouvez cliquer sur le bouton « Aperçu du rapport » pour voir le rapport généré automatiquement par CloudPAT. En fonction des indices respiratoires, de diverses statistiques et des stades du sommeil, vous effectuez votre interprétation et remplissez les sections Diagnostic et recommandations. Le rapport inclura également les informations patient et votre dernière interprétation enregistrée.
8. Bouton Ouvrir dans la visionneuse (RECOMMANDÉ) – cet utilitaire évite d'avoir à installer zzzPAT, à télécharger l'étude sur le PC, et à télécharger les résultats. Si vous souhaitez afficher plus de détails sur les signaux de l'étude ou pour revoir et modifier les événements, vous pouvez utiliser la fonction « Ouvrir dans la visionneuse » pour démarrer la visionneuse de l'utilitaire zzzPAT sur votre ordinateur local. Reportez-vous au Manuel d'utilisation zzzPAT pour une description des capacités opérationnelles de la visionneuse.

Remarque

Lorsque vous utilisez la fonction « Ouvrir dans la visionneuse » pour la première fois sur votre PC, l'installation d'une petite application sur PC, CloudPATio, démarre (si elle n'est pas déjà installée dans le cadre du processus d'initialisation de l'appareil / de téléchargement de l'étude).

9. Bouton Télécharger les fichiers d'étude (option héritée, disponible uniquement à l'intention du centre médical) - télécharge manuellement l'étude sur zzzPAT et charge manuellement les résultats d'édition sur CloudPAT. Cette ancienne option est conservée dans CloudPAT durant la migration vers la méthode Ouvrir dans la visionneuse.

Remarque

Assurez-vous de télécharger le fichier d'événement manuel approprié. Le nom du fichier devra être composé de

ID_[patient ID]_

SD_[study Date & time]_

events_analysis_user.zpt

Si vous téléchargez un autre fichier, celui-ci générera une erreur lors de l'analyse post-téléchargement et le fichier d'analyse ne sera pas modifié

10. Enregistrer – enregistre votre saisie sans verrouiller le rapport.
11. Enregistrer et verrouiller le rapport – lorsque vous en avez terminé avec votre interprétation, sélectionnez le bouton « Enregistrer et verrouiller le rapport ». À ce stade, le rapport d'étude est automatiquement signé numériquement à l'aide de votre nom. Il est marqué comme étant terminé et disponible à l'attention du médecin pour consultation.
12. Pour se conformer aux règles de la partie 11, un cabinet médical peut exiger une resaisie du mot de passe lors du verrouillage d'une étude.

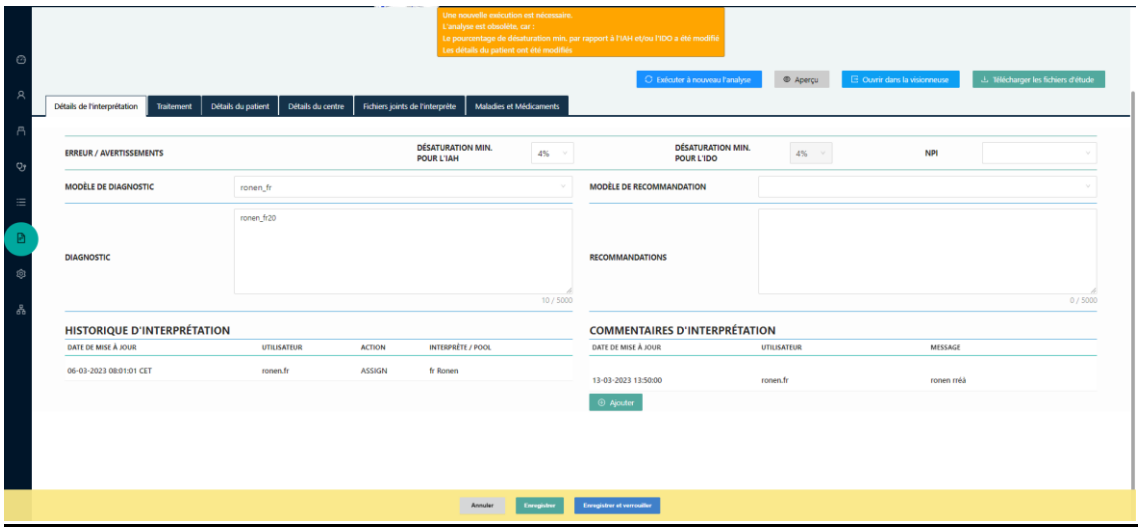
Remarque

Le rapport ne peut être verrouillé que s'il a été créé pendant l'analyse. Si l'analyse est obsolète, le système affiche un message et le bouton « Enregistrer et verrouiller le rapport » est désactivé. Après avoir à nouveau exécuté l'analyse, le bouton « Enregistrer et verrouiller le rapport » est à nouveau disponible.

13. Déverrouiller un rapport – les médecins interprétants peuvent déverrouiller leurs propres études en cliquant sur l'icône de verrou de l'écran Liste des études. Un enregistrement de Piste d'audit sera ajouté à l'étude pour notifier l'utilisateur et indiquer à quel moment le rapport précédemment verrouillé sera ajouté.
14. Notifications – vous pouvez recevoir des notifications qui s'afficheront à l'écran dans les cas suivants :

- Si une ordonnance a été demandée par le centre médical, une notification indiquant que « L'étude nécessite une ordonnance » s'affiche à l'écran. Un rappel s'affiche également avant le verrouillage du rapport.
- Si le centre médical a modifié l'un des paramètres d'analyse suivants : la désaturation minimale en % pour le calcul de l'IAH/ITR, le stimulateur cardiaque, le sexe, la date de naissance, ou si une nouvelle exécution de l'analyse est nécessaire pour mettre à jour le résultat de l'analyse. Si la nouvelle exécution n'a pas été initialisée par le centre médical, une notification indiquant qu'une nouvelle exécution est nécessaire s'affiche à l'écran et le bouton « Réexécuter l'analyse » s'affiche. Il n'est pas possible de verrouiller le rapport avant la nouvelle exécution de l'analyse.

15. Rapport PDF résumé - CloudPAT permet de produire une lettre de patient basée sur le rapport PDF, via l'interface de WP. Cela active un bouton dans le menu « Études et Initialisations » intitulé « Lettre de patient ». Un clic sur ce bouton ouvre une version plus synthétisée du rapport PDF. Cette fonctionnalité n'est activée que pour les cabinets médicaux qui l'ont activée par l'intermédiaire des « Paramètres du cabinet médical ».
16. Régénérer le rapport après des modifications d'un patient - CloudPAT permet de régénérer le rapport de sommeil via l'interface WP dans les cas où des modifications ont été apportées aux détails du patient (p. ex., taille, poids, âge, nom, DDN, etc.) sans avoir besoin de ré-exécuter l'analyse.



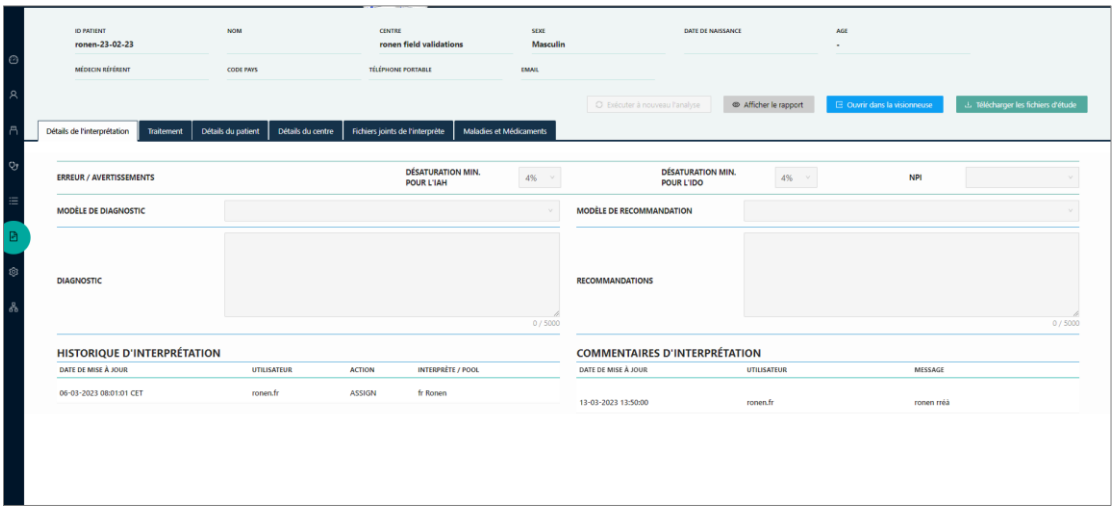
Écran Détails de l'interprétation

4.1.3 Consultation d'une étude terminée

Lorsque vous effectuez un filtrage en utilisant le statut « Verrouillé », sélectionnez l'étude souhaitée et l'écran de détails de l'étude apparaîtra.

Voici les principales actions qui peuvent être sélectionnées à partir de cet écran :

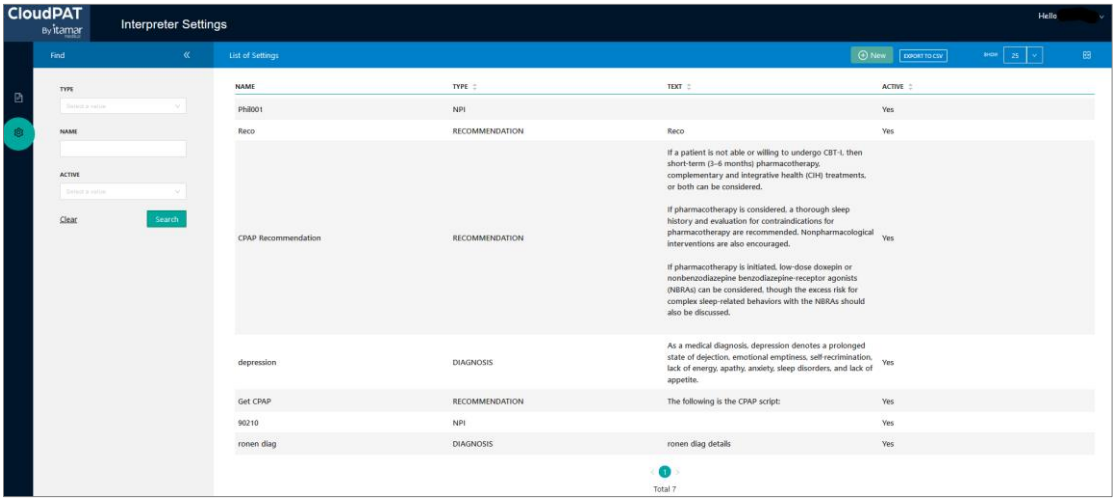
1. Afficher le rapport - vous pouvez cliquer sur le bouton « Afficher le rapport » pour afficher le rapport final complet (avec votre interprétation).
2. Ouvrir dans la visionneuse (lecture seule).
3. Consultation des données sur tous les onglets.



Écran d'une étude terminée

4.2 Gérer les modèles et les INP

Cette section explique comment gérer les listes de modèles et d'INP disponibles pour chaque médecin interprétant. La sélection de l'icône « Paramètres » ouvre un tableau permettant de rechercher des modèles et des INP. Vous pouvez affiner la recherche à l'aide du champ « Type ».



Écran Modèles et INP

4.2.1 Modèles

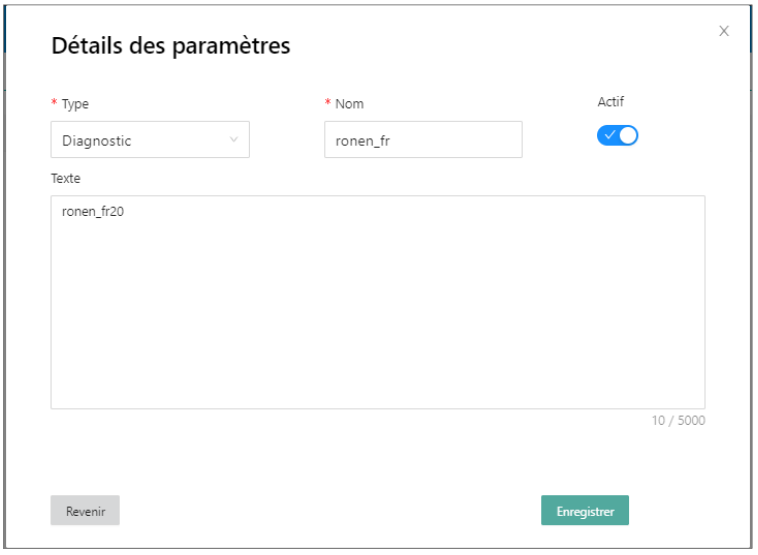
Les modèles sont des paragraphes de texte prédéfinis prêts à être utilisés lors de la consultation d'une étude et de la saisie des sections Diagnostic clinique ou Recommandations. Par exemple, vous pouvez définir un modèle de diagnostic pour l'apnée du sommeil sévère et un autre modèle pour l'apnée du sommeil légère.

Vous pouvez, si vous le souhaitez, disposer de plusieurs modèles prédéfinis pour les diagnostics cliniques et les recommandations ; modèles utilisables d'un simple clic sur un bouton permettant de faciliter le processus de consultation.

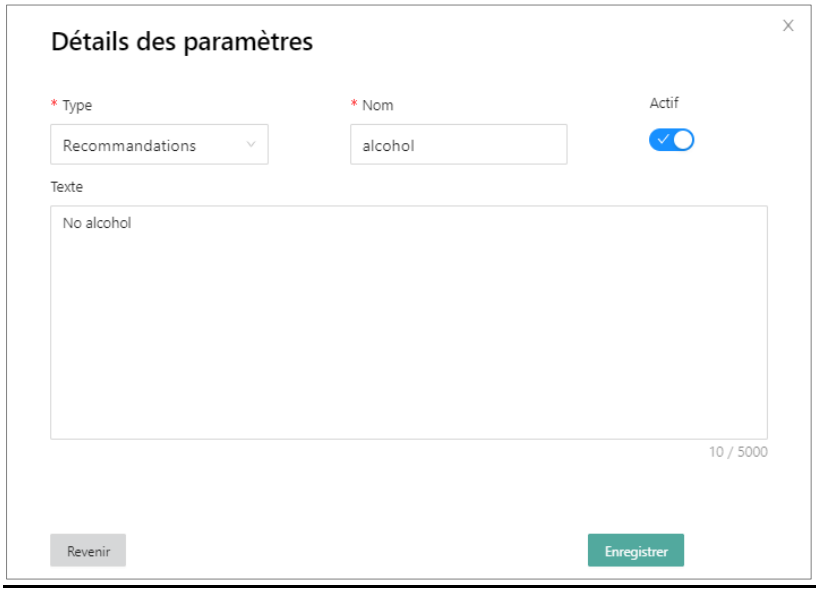
L'utilisation d'un modèle permet de remplir la section appropriée (diagnostic ou recommandation) du rapport. Dès lors que vous avez choisi un modèle, vous pouvez en modifier le texte.

Le fait de cliquer sur le bouton « Nouveau » ouvre l'écran Nouveaux détails de paramètres.

Veuillez sélectionner un Type, saisir un Nom et choisir si vous voulez que le modèle soit Actif ou non. Ajoutez ensuite du texte au modèle.



Écran Nouveaux détails de paramètres



Écran d'un modèle existant

4.2.2 INP

Vous pouvez gérer une liste d'INP à utiliser ultérieurement dans le rapport en sélectionnant Type = INP dans les champs de recherche.

Cliquez sur « Rechercher » pour afficher la liste de tous les INP actuellement présents dans le système. Vous pouvez également saisir du texte dans le champ INP pour limiter les résultats de la recherche. Cliquez sur un INP existant pour afficher l'écran des détails de l'INP, dans lequel vous pouvez modifier le numéro INP et enregistrer les modifications.

Cliquer sur le bouton « Nouveau » et sélectionner Type = INP peut être utilisé pour ajouter un nouveau INP à la liste.

4.2.3 Signature

Les médecins interprétants peuvent ajouter leur modèle de signature sous forme de fichier graphique. Ainsi, la signature du médecin interprétant sera automatiquement ajoutée au rapport. Cliquez sur le caret à côté du nom d'utilisateur, sélectionnez « Définir la signature » et utilisez la zone de téléchargement de l'écran pour télécharger votre fichier de signature.

Écran Signature de l'interprète

4.2.4 Admissibilités régionales

Les médecins interprétants peuvent ajouter la liste des régions dans lesquelles ils sont agréés, et ce en sélectionnant Admissibilités régionales depuis le menu Utilisateur.

4.3 Utilisation de CloudPAT en tant qu'auxiliaire du médecin interprétant

L'auxiliaire du médecin interprétant est en mesure de voir les données du médecin interprétant en lecture seule. Son rôle vise à aider à l'administration du personnel du médecin interprétant.

L'auxiliaire du médecin interprétant peut lire ce qui suit :

- Tableau des études
- Info examen
- Tableau des modèles et des INP
- Détails des paramètres
- Tableau des gestionnaires de pool
- Détails des pools

L'auxiliaire du médecin interprétant est assujetti aux définitions et règlements suivants :
La procédure de connexion est identique aux autres rôles. S'il n'est pas connecté à un médecin interprétant, l'utilisateur « Auxiliaire du médecin interprétant » ne pourra pas se connecter.
L'auxiliaire du médecin interprétant ne peut pas créer de nouveaux patients ou télécharger une étude.
L'auxiliaire du médecin interprétant reçoit les mêmes e-mails (directs et liés au pool, tous en cci) que son médecin parent, mais le lien mène à un enregistrement en lecture seule.
L'auxiliaire du médecin interprétant verra toutes les études qui appartiennent au médecin parent. Si des études sont ajoutées au médecin parent, l'auxiliaire les verra. Si une étude est retirée du médecin parent, l'auxiliaire ne pourra plus la voir.

Plusieurs auxiliaires peuvent être connectés à un utilisateur « Médecin interprétant ».

L'utilisateur « Auxiliaire du médecin interprétant » peut être lié à plusieurs médecins parents en même temps (médecins interprétants). Cela s'effectue via le menu déroulant « Sélectionner un parent », prenant en charge la sélection multiple.

5 Annexes

Ce chapitre comprend les annexes suivantes :

- Appendix A: Contrat de licence
- Appendix B :Représentant mandaté

Appendix A. Contrat de licence

La licence d'utilisation d'Itamar Medical Ltd est disponible sur le site Web d'Itamar Medical :

- https://www.itamar-medical.com/wp-content/uploads/2020/09/License-Agreement-09.2020.pdf

Appendix B. Représentant mandaté

Le représentant légal autorisé d'Itamar Medical est :

EC REP	**Arazy Group GmbH**

The Squaire 12, Am Flughafen,
60549 Frankfurt am Main, Allemagne