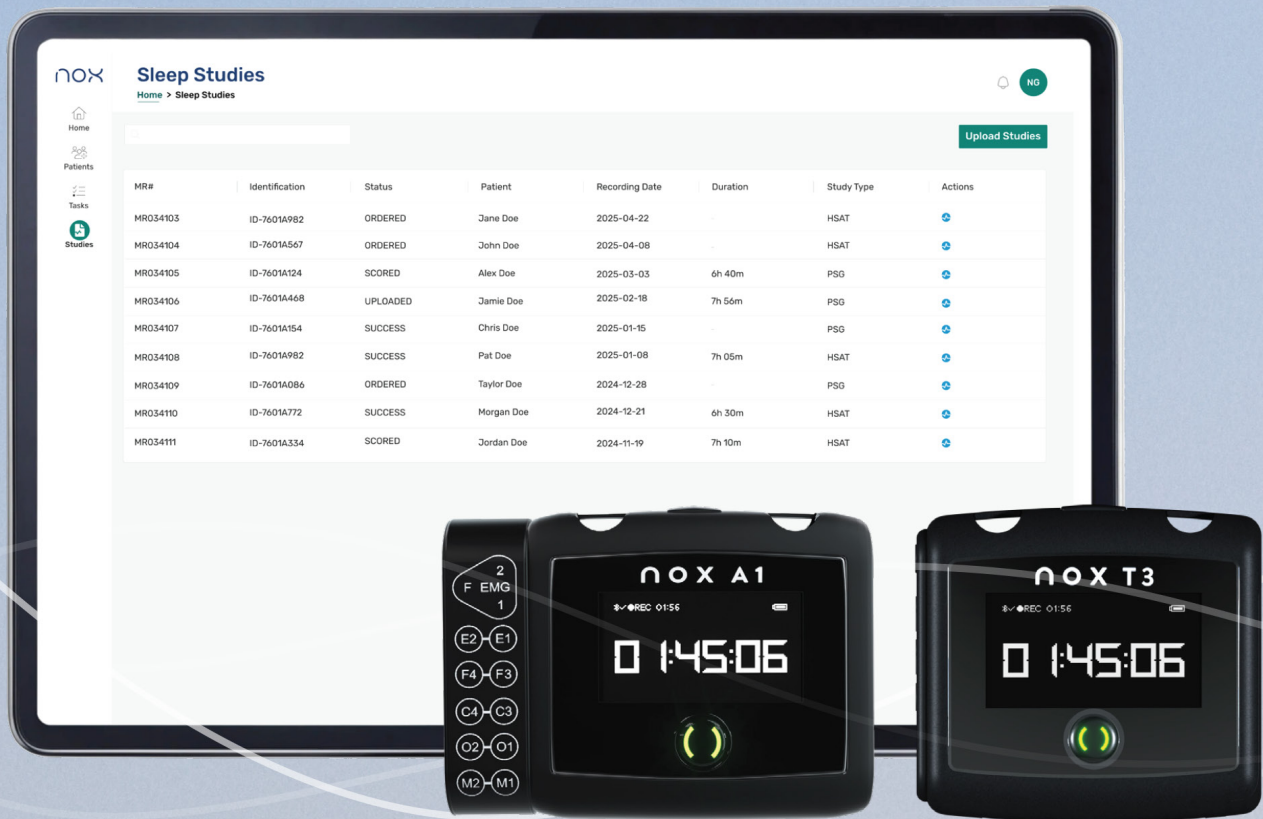


Nox Connect™

Équipes interconnectées.
Informations pertinentes.



Connectivité infonuagique et données cliniques pour
les solutions diagnostiques Nox

Plateforme unifiée. Données partagées. Informations plus précises.

Nox Connect est une plateforme infonuagique unifiée qui rationalise le flux de travail en diagnostic du sommeil, de la prise en charge des patients et des examens jusqu'à l'évaluation et l'interprétation assistées par l'IA. Conçue pour les laboratoires du sommeil modernes, elle permet de réduire le temps d'évaluation, d'accroître la productivité du personnel et d'optimiser les flux de travail. Elle contribue ainsi à diminuer les coûts d'exploitation, tout en offrant un accès sécurisé aux données en temps réel.

Points forts de la plateforme Nox Connect :

- » **Gestion centralisée des données** conforme aux normes de sécurité les plus élevées du secteur
- » **Équipes et flux de travail interconnectés** pour une efficacité opérationnelle accrue
- » **Évaluation assistée par l'IA et informations** qui améliorent la précision clinique
- » **Évaluation et interprétation en ligne** pour un accès aux données en temps réel et une collaboration facilitée
- » **Infrastructure infonuagique** facilitant la mise à l'échelle et réduisant les contraintes informatiques



Une intelligence artificielle qui renforce la confiance clinique

Évaluation plus intelligente. Informations plus approfondies. Meilleurs résultats.

Nox Connect permet une évaluation entièrement infonuagique avec Noxturnal Web™**, accessible de partout et conçue pour la collaboration en temps réel entre technologues du sommeil et médecins. L'ajout d'outils alimentés par l'IA permet d'obtenir des informations diagnostiques plus approfondies et d'accroître la confiance dans l'interprétation.

- » Soutien à la prise de décision clinique grâce à des outils d'IA homologués par la FDA, marqués CE et autorisés par Santé Canada, y compris Nox BodySleep™, ainsi que des informations fondées sur les données issues d'outils d'IA de recherche comme OSA Endotyping, Hypoxic Burden et Ventilatory Burden**.
- » Évaluation et examen rapides des études achevées, sur site ou à distance
- » Réduction du temps d'évaluation grâce à une analyse automatisée assistée par l'IA
- » Amélioration de la fiabilité interévaluateurs grâce à des protocoles d'évaluation standardisés

Nox BodySleep™

Permet une classification précise des stades du sommeil et la détection des micro-éveils à partir des données respiratoires, sans EEG. Offre des informations essentielles souvent absentes des tests d'apnée du sommeil à domicile (HSAT) standards et permet une interprétation plus concluante chez diverses populations, notamment les femmes, les patients plus jeunes et les personnes non obèses.

OSA Endotypes**

Utilise les données de canule et du débit respiratoire Nox RIP pour identifier les principales caractéristiques des endotypes de l'AOS, telles que le gain de boucle, la collapsibilité des voies aériennes, la compensation musculaire et le seuil d'éveil, afin d'expliquer pourquoi un patient présente une apnée du sommeil, et non seulement son intensité. La recherche sur les endotypes offre une piste prometteuse pour orienter les patients vers les traitements les plus susceptibles d'être efficaces, qu'il s'agisse de PPC, de médicaments ou de thérapies émergentes ciblant des caractéristiques spécifiques³.

Ventilatory Burden**

Mesure la réduction réelle du débit d'air, plutôt que des effets retardés comme la désaturation, et fournit une indication fiable et objective de la gravité de la maladie. À partir des données de débit Nox RIP, cet outil reflète la charge physiologique réelle et est un prédicteur indépendant de la mortalité cardiovasculaire et de la mortalité toutes causes confondues^{1,2}.

Hypoxic Burden**

En combinant la profondeur et la durée des épisodes de désaturation en oxygène, cet outil reflète l'impact des troubles respiratoires et constitue un prédicteur robuste de la mortalité cardiovasculaire dans différentes populations⁴. Il permet ainsi aux cliniciens de mieux évaluer le risque et d'orienter les décisions thérapeutiques.

* Noxturnal Web™ est un dispositif médical homologué par la FDA pour un usage clinique, marqué CE et autorisé par Santé Canada (numéro de licence : 113831).

** Les outils d'IA de recherche ne sont pas destinés à la prise de décision clinique et ne font l'objet d'aucune allégation clinique. Ils sont fournis à titre informatif uniquement.

1 Parekh et al. Am J Respir Crit Care Med 208, 1216–1226 (2023). DOI: 10.1164/rccm.202301-01090C

2 Lechat & Eckert. Am J Respir Crit Care Med 208, 1153–1155 (2023). DOI: 10.1164/rccm.202310-1718E

3 Finnsson et al. Front Sleep 2, 1188052 (2023). DOI: 10.3389/frsle.2023.1188052

4 Azarbarzin et al. Eur Heart J 40, 1149–1157 (2019). DOI: 10.1093/eurheartj/ehy624

Équipes interconnectées et flux de travail fluides

Tâches basées sur les rôles. Accès en temps réel.

Nox Connect réunit votre équipe, vos outils et vos données dans un environnement sécurisé et collaboratif. Il permet ainsi de réduire les coûts d'exploitation en rationalisant le diagnostic du sommeil tout au long de la prise en charge. Que vous réalisiez des PSG en laboratoire ou des tests HSAT à distance, chaque membre de votre équipe a accès en temps réel aux données des patients, aux enregistrements d'études et aux tâches assignées, sans délais ni fragmentation des systèmes.

- » Connexion des dispositifs Nox, des données des patients et des flux de travail des études au sein d'une plateforme unifiée
- » Attribution, prise en charge et suivi des tâches avec une visibilité complète sur le flux de travail
- » Autorisations personnalisables basées sur les rôles assurant un accès approprié à chaque utilisateur
- » Travail coordonné des technologues du sommeil, des médecins et du personnel administratif, même à distance
- » Amélioration de l'efficacité du laboratoire, réduction des délais de traitement et diminution des coûts administratifs





MR#	Identification	Status	Patient	Recording Date	Duration	Study Type	Actions
MR034103	ID-7601A982	ORDERED	Jane Doe	2025-04-22	-	HSAT	
MR034104	ID-7601A567	ORDERED	John Doe	2025-04-08	-	HSAT	
MR034105	ID-7601A124	SCORED	Alex Doe	2025-03-03	6h 40m	PSG	
MR034106	ID-7601A448	UPLOADED	Jamie Doe	2025-02-18	7h 56m	PSG	
MR034107	ID-7601A154	SUCCESS	Chris Doe	2025-01-15	-	PSG	
MR034108	ID-7601A982	SUCCESS	Pat Doe	2025-01-08	7h 05m	HSAT	
MR034109	ID-7601A086	ORDERED	Taylor Doe	2024-12-28	-	PSG	
MR034110	ID-7601A772	SUCCESS	Morgan Doe	2024-12-21	6h 30m	HSAT	
MR034111	ID-7601A334	SCORED	Jordan Doe	2024-11-19	7h 10m	HSAT	



Opérations optimisées et données sécurisées

Sécurisé. Conforme. Accès centralisé.

Nous comprenons que la sécurité des données est essentielle pour votre laboratoire du sommeil. C'est pourquoi Nox Connect repose sur des principes de confiance, de confidentialité et de sécurité. Votre laboratoire du sommeil repose sur les données. Nox Connect veille à ce qu'elles demeurent accessibles et protégées.

- » Accès réservé aux utilisateurs autorisés
- » Chiffrement robuste des données pour protéger les renseignements sensibles des patients
- » Collaboration sécurisée pour l'évaluation et le partage des rapports finals avec les médecins référents
- » Sans recours à des serveurs locaux

Conçue pour la mise à l'échelle et prête pour l'avenir

Mise à l'échelle intelligente. Opérations simplifiées.

Que votre laboratoire du sommeil s'agrandisse, diversifie ses services, accueille de nouveaux membres ou augmente le nombre de ses patients, Nox Connect s'adapte à votre croissance. Son architecture modulaire native de l'infonuagique permet une mise à l'échelle fluide, même lorsque les ressources sont limitées, sans complexité ni surcharge informatique.



Scannez pour visionner
la vidéo de Nox Connect.





Premiers pas avec Nox Connect



Scannez le code QR pour planifier une démonstration

Découvrez comment notre plateforme infonuagique de diagnostic du sommeil peut optimiser vos flux de travail, renforcer la collaboration et soutenir la croissance de votre clinique.

Spécifications techniques et intégrations

Vous cherchez les exigences système, les normes de conformité ou les détails d'intégration?

Visitez : noxmedical.com/technical-specifications-noxconnect



En apprendre plus

Découvrez les fonctionnalités, les outils d'IA et les options de service sur noxmedical.com/noxconnect

Nous joindre

Découvrez les fonctionnalités, les outils d'IA et les options de service sur noxmedical.com/noxconnect

Bureau des États-Unis

100 Kimball Place, Suite 100
Alpharetta, GA 30009
United States
844-4SLEEP6
844-475-3376

Bureau du Canada

1010 Polytek Street, Unit 13B
Ottawa, Ontario
Canada K1J 9H9
249-50SLEEP
249-507-5337

Fabriqué par : Nox Medical ehf. / Katrínartún 2
/ 105 Reykjavík / Iceland / +354 570 7170
info@noxmedical.com
noxmedical.com

Réservé aux professionnels de la santé. Non destiné au grand public.

Nox Connect n'est pas un dispositif médical. Il sert d'interface avec les systèmes Nox Medical, y compris des dispositifs médicaux de classe II autorisés par Santé Canada pour un usage professionnel.

- Nox Sleep Assessment Systems (numéro de licence : 95411)
- Nox RIP Belts and Cables (numéro de licence : 95414)
- DeepRESP (numéro de licence : 113831)
- Noxturnal Web™ (numéro de licence : 113831)

Tous les résultats d'analyse générés par l'IA doivent être examinés par un technologue certifié ou un médecin avant toute interprétation diagnostique.