

# SomniPro® ((PSG))

PSG / EEG / LTM | SYSTEM



SANS FIL multi-usages  
**SYSTÈME PSG/EEG**

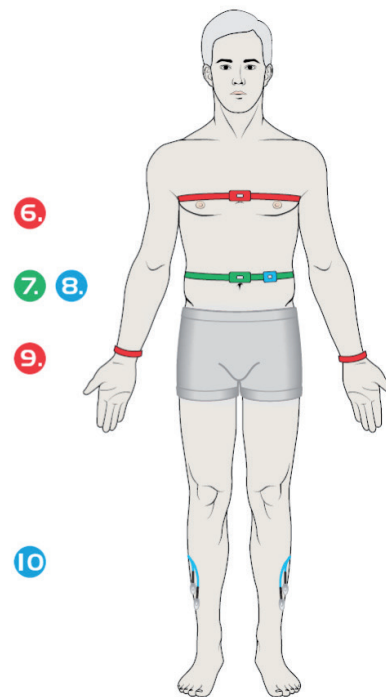
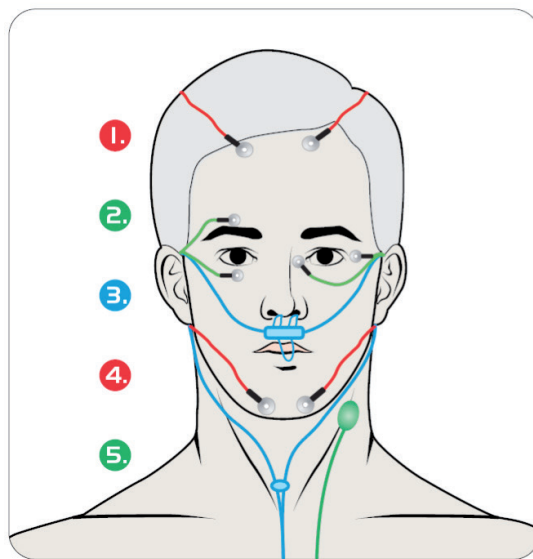
**Deymed**  
DIAGNOSTIC



## Qu'est-ce que la PSG ?

La polysomnographie est un test multiparamétrique utilisé dans l'étude du sommeil et comme outil de diagnostic dans la médecine du sommeil. Le résultat du test est appelé polysomnogramme, également abrégé PSG.

La polysomnographie par vidéo-EEG est une technique combinant la polysomnographie et l'enregistrement vidéo, qui a été décrite comme étant encore plus efficace que la seule polysomnographie pour l'évaluation de certains types de troubles du sommeil, que les parasomnies, car il permet de corréliser plus facilement signaux EEG, polysomnographie et comportements.



1. Électrodes EEG
2. Électrodes EOG
3. Flux d'air
4. Menton
5. Ronflement
6. Thorax
7. Abdomen
8. Corps
9. ECG
10. Jambes

Headbox





## Avantages du PSG SomniPro

Deymed fabrique des systèmes de neurodiagnostic et de neurosoins fiables et de haute qualité. Notre objectif est de faire progresser les domaines de la neurologie et de la neurophysiologie vers de nouveaux sommets grâce à des innovations techniques. Tous les systèmes Neurocare de Deymed sont conçus pour être faciles à utiliser et durables, avec des caractéristiques avancées qui simplifient votre travail.



### Fonctionnement sur batteries

Offrir la meilleure qualité de signal possible et durer des mois sur une charge unique, les systèmes Deymed réduisent de manière significative les artefacts et les bruits extérieurs en fonctionnant à 100% sur batteries.



### Utilisation du sans fil

En mode sans fil, l'amplificateur peut enregistrer jusqu'à 20 heures sur une seule charge. Portée sans fil de 100 mètres du système de base pour un confort maximal pour le patient et la liberté de mouvement.



### Chargeur intelligent

La nouvelle charge par induction à très faible capacité de Deymed maintient les batteries chargées lorsque l'amplificateur est connecté au système. Cela permet de garantir la meilleure qualité de signal possible lors des enregistrements neurophysiologiques sensibles.



### Isolation optique

L'isolation optique améliore considérablement la qualité du signal et la sécurité des patients. Cette caractéristique, combinée à un fonctionnement sur batterie de longue durée, offre la meilleure technologie de sa catégorie pour les enregistrements neurophysiologiques.



### Taux d'échantillonnage élevé

Conçus avec la technologie des processeurs de signaux numériques, les systèmes Deymed peuvent échantillonner à des taux très élevés. Les paramètres peuvent être modifiés sur le champ. Le DSP offre de nombreux avantages par rapport au traitement analogique standard.



### Impédances en direct

La surveillance permanente de l'impédance affiche les impédances pendant l'enregistrement et comporte des alertes pour garantir que les électrodes sont toujours à portée. Les valeurs sont enregistrées dans l'EEG pour un contrôle d'assurance qualité a posteriori.



## Caméra réseau HD avec PTZ

Caméra vidéo réseau Full HD qui permet déjà de visualiser la vidéo dans la caméra, donc aucune carte de capture interne n'est nécessaire, ce qui réduit au minimum les besoins en matériel sur le PC. La vidéo peut être diffusée via une station de visionnage UDP pour un maximum de quatre stations EEG/Vidéo sur un même écran.

## HUB vidéo HD avancé

Le hub vidéo HD simplifie grandement une double capture vidéo et audio typiquement complexe, et intègre un microphone et un capteur de lumière ambiante qui combine et synchronise la vidéo jusqu'à deux sources de caméra HD ou SD.

## Clavier SomniPro Explorer

Une innovation unique dans l'histoire du PSG/EEG, le clavier SomniPro Explorer a été développé pour accélérer et rationaliser l'examen des enregistrements du PSG avec la vidéo. Les boutons ergonomiques comprennent toutes les fonctions courantes disponibles en un seul clic, ce qui réduit au minimum l'utilisation complexe de la souris.

## Alimentation électrique d'isolement

Transformateur d'isolement intégré de qualité médicale qui répond aux exigences les plus élevées de sécurité médicale. Interrupteur marche/arrêt avec indicateurs LED pour l'état. Prise de terre pour non-patient incluse sur le côté.

## Lampe de nuit à infrarouge

Lampe IR de haute puissance peut éclairer toute la pièce avec un positionnement direct, c'est-à-dire en pointant la lampe au plafond et en laissant la lumière se réfléchir sur les murs, de sorte que la source de lumière n'est pas visible pour le patient.

## Lampe photo-stimulateur à LED

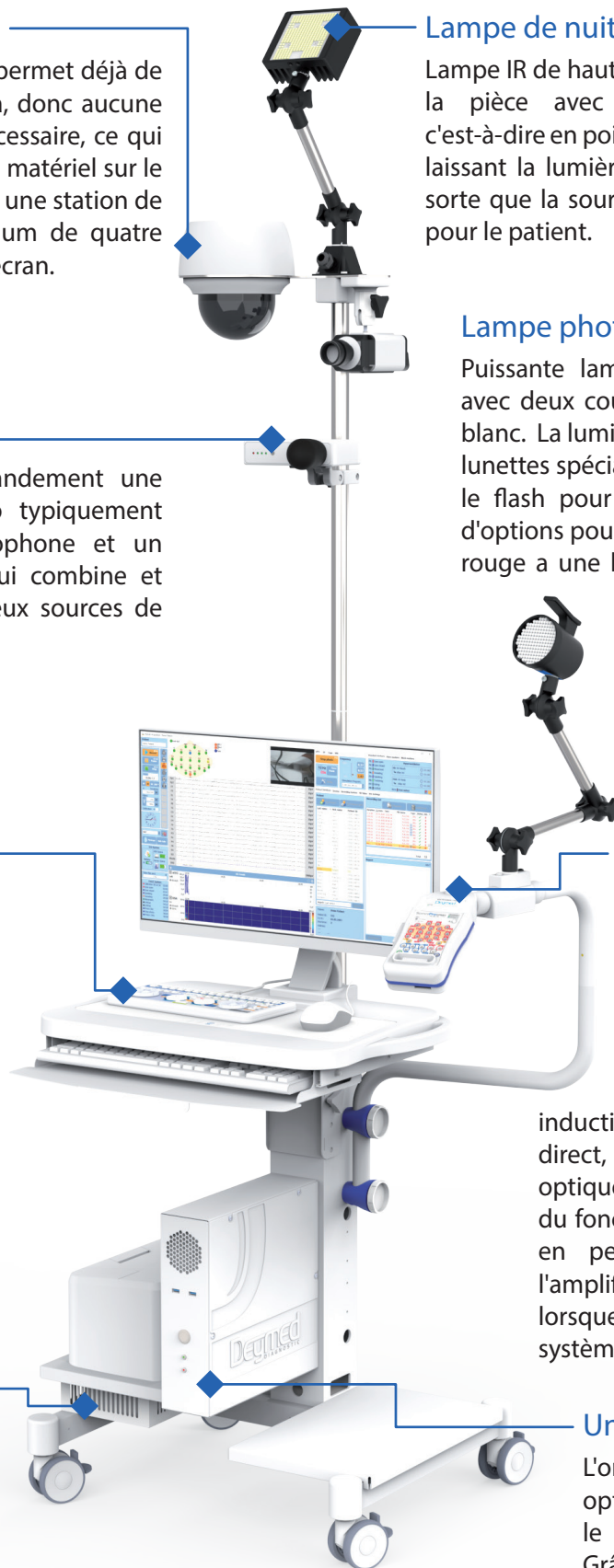
Puissante lampe de stimulation photique avec deux couleurs commutables, rouge et blanc. La lumière rouge permet d'utiliser des lunettes spéciales qui éliminent grandement le flash pour l'opérateur et donnent plus d'options pour évoquer une crise. La lumière rouge a une longueur d'onde moyenne de 660 nm et la lumière blanche a une température de couleur de 6500 K.

## Chargeur intelligent

Chargeur intelligent pour amplificateur. Le chargeur intelligent est intégré dans le bras métallique mobile avec le support pour la boîte tête. Il charge les batteries de l'amplificateur par induction, c'est-à-dire sans contact direct, ce qui maintient l'isolation optique et les avantages de sécurité du fonctionnement sur batterie, tout en permettant aux batteries de l'amplificateur d'être chargées lorsque celui-ci est connecté au système.

## Un PC puissant et silencieux

L'ordinateur intégré Deymed est optimisé pour une utilisation dans le domaine des soins de santé. Grâce à l'absence de ventilateur de refroidissement, le système fonctionne pratiquement sans bruit, ce qui permet de ne pas déranger la salle d'examen.





## Vidéo FlexiCart PSG

FlexiCart avec ordinateur intégré et une headbox PSG connecté via un adaptateur USB avec une double surveillance vidéo et une lampe à infrarouge.



## FlexiTrolley et PSG

Ordinateur et FlexiTrolley avec headbox PSG connectée via un adaptateur USB et un kit de fixation murale pour caméra double.

## Portable

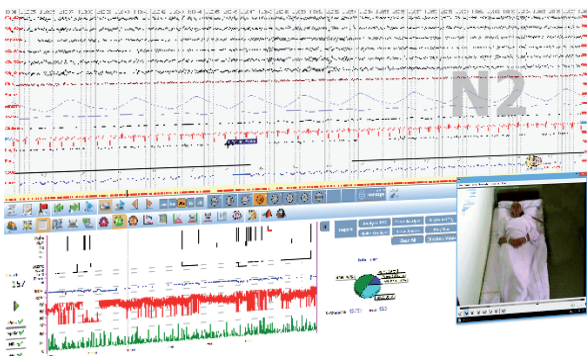
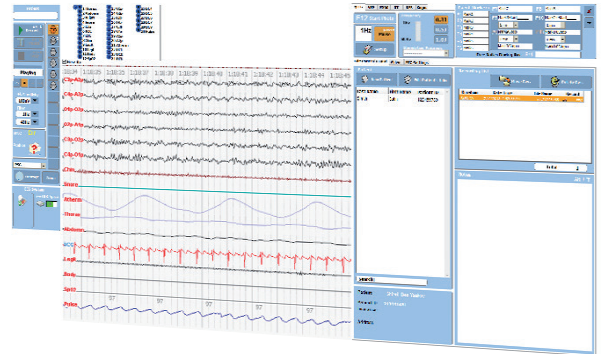
Comprend un ordinateur portable avec des boîtiers EEG à 24, 32 ou 2x32 canaux connecté à l'adaptateur USB.





## Acquisition SomniPro

- Concevoir et acquérir toute configuration PSG ou PSG/EEG
- Voir tous les canaux plus la position du corps et la SpO2 valeurs
- Éditeur de montage intégré
- Des préréglages rapides pour une utilisation facile
- Vue vidéo avec contrôle de la caméra PTZ

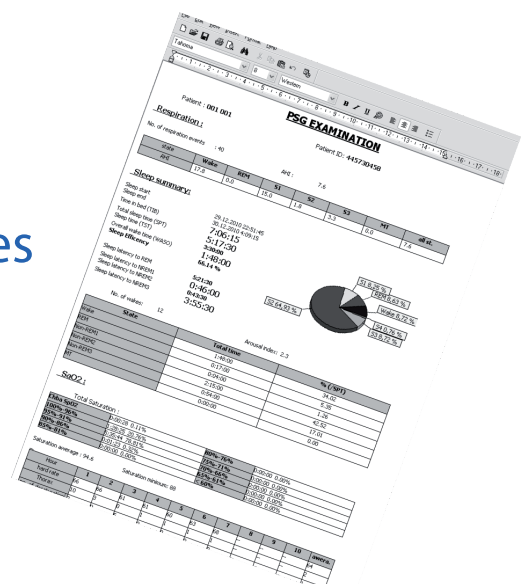


## SomniPro Explorer

- Caractéristiques complètes de l'examen du PSG/EEG
- Evaluation des stades du sommeil selon les règles de l'AASM
- Différents modèles de rapports (personnalisables)
- Fonctionne avec le clavier Quick-Score PSG
- Montage Editeur
- Exportation de données vers le FED+ et d'autres formats

## Générateur de rapports personnalisables

Créer des rapports cliniques complets sur les GSP avec personnalisation de tous les paramètres enregistrés, y compris les calculs pour l'AHJ et RDI.



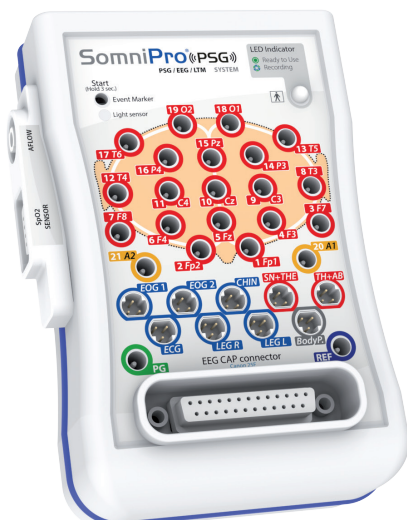


## SomniPro RS / LT sans fil

- 24 Ref EEG
- 8 Différentiel ExG (pour le nez et le ronflement, l'expiration - RIP, EMG, ECG etc.)
- Pression
- Capteur 3D (position/activité)
- SpO2 (pouls, pléthysmogramme)
- Lumière ambiante
- Marqueur de patient

### SomniPro RS sans fil

Le SomniPro RS est davantage conçu pour une utilisation portable. Grâce aux canaux situés sur le côté de la headbox, les électrodes peuvent être confortablement connectées lorsque la headbox est placée sur ou à côté du corps d'un patient.



### SomniPro LT sans fil

SomniPro LT est conçu pour une utilisation en chariot lorsque la headbox est connectée à un chariot - grâce aux canaux situés sur le haut de la headbox.



# DEYMED

DIAGNOSTIC



## DEYMED France

22 Rue Etienne Brives

46000 CAHORS

France



[contact@deymed.fr](mailto:contact@deymed.fr)



[www.deymed.fr](http://www.deymed.fr)



+33.6.50.97.82.98



Neurophysiology  
EMG



Magnetic stimulators  
TMS



Somnography  
PSG



Epileptology  
EEG



Neurofeedback  
BFB / qEEG