



Le SleepImage Ring (pour enfant)

1 nuit 200\$, 2 nuits 250\$
et 3 nuits 300\$



Le SleepImage FingerTip

375\$



Processus de fonctionnement de SleepImage

SleepImage propose deux types de moniteurs. Les deux enregistrent les mêmes données, transmises via Bluetooth à un cellulaire intelligent ou une tablette pendant le test du sommeil, puis automatiquement téléversées sur le cloud SleepImage à la fin du test.

Aucune donnée n'est conservée sur les moniteurs ni sur le téléphone intelligent/la tablette.

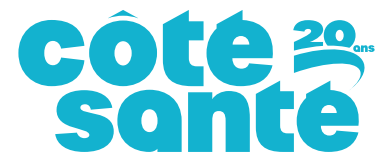
Une fois le rapport généré automatiquement dans le cloud SleepImage, il est disponible pour consultation.



cotesante.ca | info@cotesante.ca

**côte²⁰
santé**

Pour ENFIN se réveiller reposé!



Automatisé et précis

Le système SleepImage® est un logiciel médical basé sur le cloud (Software as a Medical Device ; SaMD) approuvé par Santé Canada.

Il aide au diagnostic et à la prise en charge des troubles respiratoires du sommeil chez les patients âgés de 2 ans et plus.

Les résultats automatisés du système offrent une précision clinique comparable à celle de la PSG.



Performance du sIAH automatisé (CPC) comparée à l'IAH manuel (PSG) dans les données soumises à l'autorisation FDA

Paramètre	Population	Léger	Modéré	Sévère
Concordance	Adultes	96.3%	90.5%	98.9%
	CI95%	[.936, .990]	[.863, .947]	[.975, 1.000]
	Enfants	89.1%	95.2%	98.1%
	CI95%	[.875, .908]	[.941, .964]	[.974, .989]
Sensibilité	Adultes	98.7%	92.6%	95.1%
	CI95%	[.970, 1.000]	[.869, .983]	[.835, .994]
	Enfants	90.7%	89.3%	91.3%
	CI95%	[.887, .927]	[.852, .934]	[.855, .971]
Spécificité	Adultes	84.8%	88.9%	100%
	CI95%	[.726, .971]	[.830, .948]	[.975, 1.000]
	Enfants	86.7%	96.3%	98.6%
	CI95%	[.834, .895]	[.951, .974]	[.978, .992]
Rapport de vraisemblance positif (RVP)	Adultes	6.52	8.33	280 [†]
	Enfants	6.81	24.37	66.71
Rapport de vraisemblance négatif (RVN)	Adultes	0.015	0.083	0.060
	Enfants	0.107	0.111	0.088
Valeur prédictive positive (VPP)	Adultes	96.9%	86.2%	100%
	Enfants	91.5%	82.4%	83.2%
Valeur prédictive négative (VPN)	Adultes	93.3%	94.1%	98.7%
	Enfants	85.5%	97.9%	99.4%

* Division par zéro. Le rapport de vraisemblance positif (RVN) pour cette catégorie a été estimé à l'aide d'une formule de substitution.

SleepImage est mentionné dans plus de 120 publications scientifiques évaluées par des pairs, démontrant sa précision diagnostique pour l'apnée du sommeil ainsi que sa capacité à refléter les résultats cardiovasculaires et cardiométaboliques à partir de son indice de qualité du sommeil (Sleep Quality Index), une mesure exclusive et approuvée par Santé Canada.

La technique sur laquelle repose SleepImage est le couplage cardiopulmonaire (CPC), expliqué au chapitre 202 du manuel médical de référence en médecine du sommeil, Principles and Practice of Sleep Medicine, 7^e édition.