



Autonome
Innovant
Fiable

MADE IN FRANCE

**POLYSOMNOGRAPHE
PORTABLE**

Lectures et analyses
des signaux



Bénéficiez de
la technologie
CIDELEC associée
à la précision du
PneaVoX



**NOTRE OBJECTIF : VOUS PERMETTRE D'UTILISER DES
ENREGISTREMENTS PRÉCIS, COMPLETS ET FIABLES.**

AUTONOME

RÉFÉRENCE

COMPLET

PORTABLE

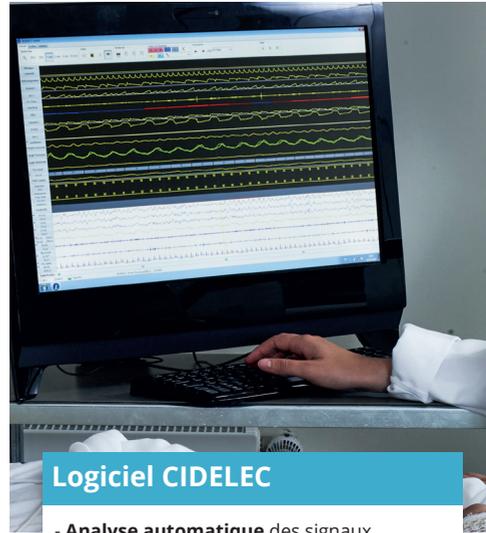
CONFIANCE

/ FONCTIONNEMENT



CID-LXe

- **Installé** sur le patient
- **21 canaux** intégrés au dispositif
- **Utilisable** pour les TILE TME



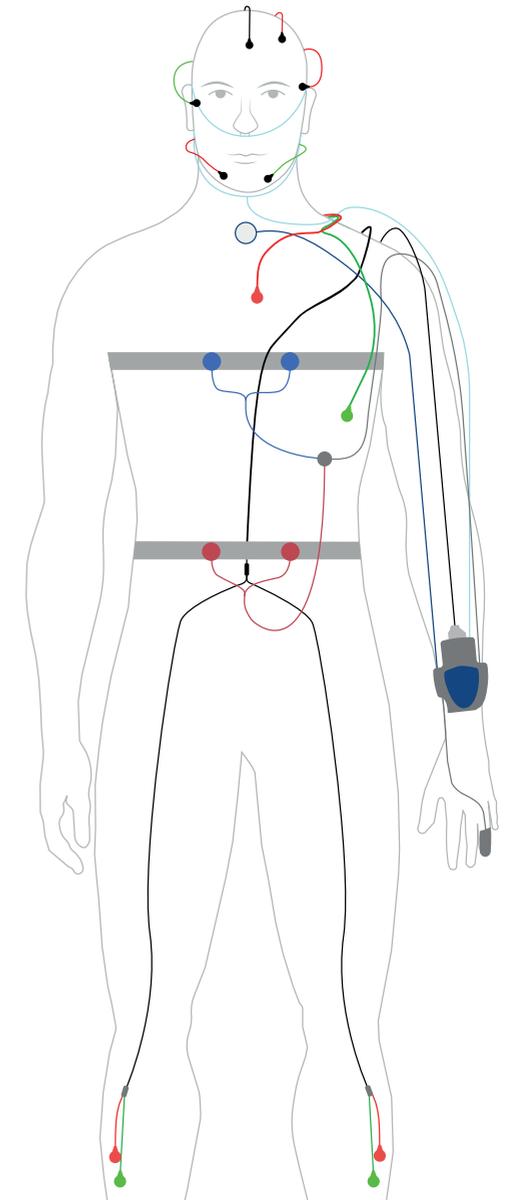
Logiciel CIDELEC

- **Analyse automatique** des signaux
- **Relecture** des traces
- **Archivage** des données
- **Résumés** personnalisables

CLIC 'N CID



TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION
POUR VISUALISER LA POSE DE
NOS PRODUITS EN 3D.



/ NOTRE OFFRE DE SERVICES



CIDELEC est à vos côtés :

- **Formation et mise en place des produits sur site** par notre équipe,
- **Technologie innovante de nos systèmes** permettant d'obtenir des mesures précises et fiables
- **Analyse et traitement des informations** avec l'édition de rapports personnalisés,
- **SAV**, assistance technique et expertise technique



APPAREILS CONÇUS
& FABRIQUÉS EN FRANCE

CIDELEC,
DÉJÀ 30 ANS
À VOS CÔTÉS

/ PERFORMANCE & QUALITES

Depuis près de 30 ans, nos appareils d'aide au diagnostic des pathologies liées au sommeil ou aggravées par le sommeil sont conçus et fabriqués en France.

CIDELEC vous accompagne tout au long de leur utilisation : présentation, vente, installation, formation à l'utilisation, assistance téléphonique, SAV.

Le modèle CID-LXe-206d dispose en plus d'une voie de pression pour le raccordement d'un pneumotagraphe lorsque le patient est sous machine de traitement (cPAP, BIPAP, etc.).

Caractéristiques techniques du CID-LXe

20 voies disponibles

Voie 21 : uniquement sur CID-LXe-206d

Dimensions : 32 x 82 x 114 mm - Poids : 135 g - Batterie : Li-Po 1700 mAh - 3,7 V

VOIES	BANDE PASSANTE	ECHANTILLONNAGE	STOCKAGE	PRECISION	POINTS	ELONGATION	AUTRES
Son respiration	200 - 2000 Hz	4000 Hz	Intensité sonore à 16 Hz		256		Sensibilité 20 - 80 dB Seuil adaptatif
Ronflements	20 - 200 Hz	4000 Hz	Intensité sonore à 16 Hz		256		Sensibilité 60 - 120 dB Seuil 76 dB
Pression sus-sternale	0,02 - 20 Hz	4000 Hz	8 Hz		4096	+/- 100 Pa	
Position		1 Hz	1 Hz				5 positions
Actimètre		1000 Hz	8 Hz				
Flux nasal	0 - 10 Hz	4000 Hz	256 Hz		65536	+/- 300 Pa	
Pression machine	0 - 10 Hz	4000 Hz	256 Hz	+/- 25 Pa	4096	0 - 2 kPa	Jusqu'à 4 kPa sur demande
SpO₂⁽¹⁾			8 Hz	+/- 3 % (entre 70 et 100 %) ⁽²⁾	100	0 - 100%	Moyennage sur 4 cycles du pouls
Fréquence du pouls⁽¹⁾			8 Hz	+/- 5 BPM ⁽²⁾	256	40 - 240 BPM ⁽²⁾	
Photopléthysmogramme⁽¹⁾			75 Hz		65536		
Sangles inductives	0,1 - 10 Hz		32 Hz		65536		
Voies EEG	0,2 - 35 Hz programmable	500 Hz	128 Hz		65536	860 µV	Testeur de bruit à 50 Hz intégré
Voies EOG	0,2 - 35 Hz programmable	500 Hz	128 Hz		65536	200 µV	Testeur de bruit à 50 Hz intégré
Voie ECG	0,2 - 35 Hz programmable	500 Hz	128 Hz		65536	860 µV	Testeur de bruit à 50 Hz intégré
Voies EMG	10 - 100 Hz	4000 Hz	64 Hz		256	20 µV	
Pneumotachographe⁽³⁾	0 - 10 Hz	4000 Hz	16 Hz	+/- 4 %	4096	+/- 1 litre/s	
Thermocouple	0,2 - 35 Hz programmable	500 Hz	128 Hz		65536		

(1) Constructeur NONIN

(2) Dans les conditions les plus défavorables

(3) Uniquement disponible sur CID-LX-206d

/ LA TECHNOLOGIE PneaVoX

La technologie PneaVoX est unique.

Elle permet d'enregistrer avec un seul capteur 3 paramètres physiologiques :

- La **respiration** buccale et nasale,
- Les **efforts respiratoires** pour la discrimination des apnées obstructives, centrales et mixtes via la pression sus-sternale,
- Les **ronflements** (énergie, intensité).

Enfin, le capteur son PneaVoX permet une **analyse des résistances des voies aériennes supérieures** par mesure de l'intensité acoustique.

«Le capteur son PneaVoX, pour une meilleure discrimination des troubles du sommeil grâce à l'analyse des sons trachéaux.»

PNEAVOX[®]
TECHNOLOGY

/ BIBLIOGRAPHIE SCIENTIFIQUE

M. Glos, A. Sabil, K.S. Jelavic, C; Schöbel, I. Fietze, T. Penzel. *Characterization of respiratory events in obstructive sleep apnea using suprasternal pressure monitoring.* *J Clin Sleep Med.* 2018; 14(3): 359-369.

Penzel T, Sabil A. *The use of tracheal sounds for the diagnosis of sleep apnoea.* *Breathe* 2017; 13: e37-e45.

A. Amaddeo, M. Fernandez-Bolanos, J.O. Arroyo, S. Khirani, G. Baffet, B. Fauroux. *Validation of a Suprasternal Pressure Sensor for Sleep Apnea Classification in Children,* *Journal of Clinical Sleep Medicine, Vol. 12, No. 12, 2016.*

[...]

ACHAT



20 rue des Métiers
49130 Sainte Gemmes sur Loire - FRANCE
Tel : 02 41 66 20 88 - Fax : 02 41 79 07 76
E-mail : service.commercial@cidelec.net
Site Web : www.cidelec.net

LOCATION



18 rue des Métiers
49130 Sainte Gemmes sur Loire - FRANCE
Tel. : 02 41 66 05 02
E-mail: commercial@cds-medical.fr
Site Web : www.cds-medical.fr

Le contenu de cette plaquette (texte, illustrations, dessins, images, etc.) est la propriété exclusive de CIDELEC. Le logo et les dénominations CIDELEC, CID, CID102, TrackBox et PneaVoX sont des marques déposées par la société CIDELEC. CIDELEC se réserve le droit de modifier à tout moment ce document.
Le CID-LXe est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par la société CIDELEC - CE N°0459
Le CID-LXe est un dispositif de recueil de signaux physiologiques pour la réalisation du diagnostic des troubles du sommeil.
Lire attentivement la notice du produit avant toute utilisation. Document modifié en 09/2021