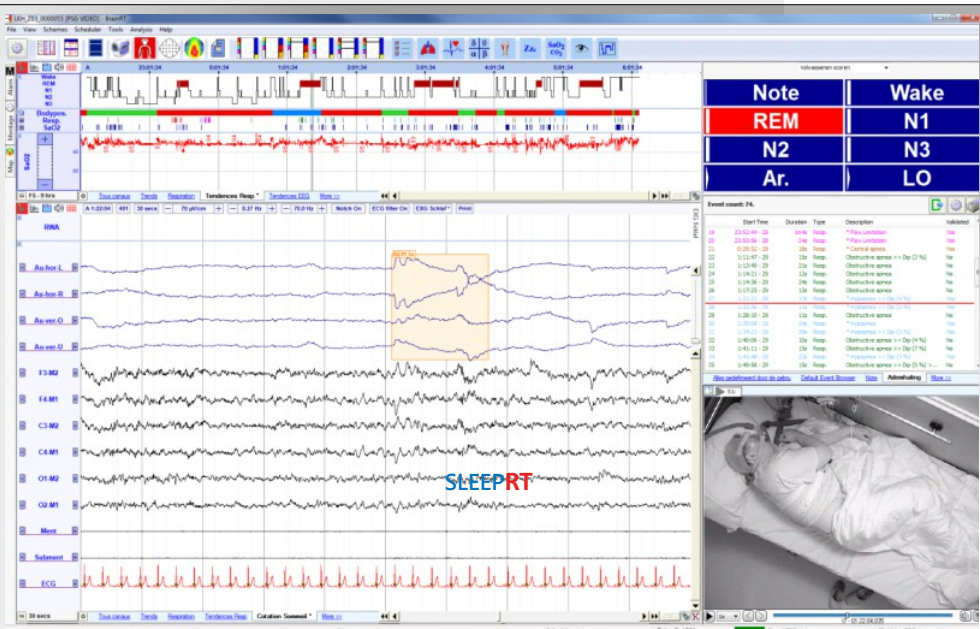


ANALYSE SLEEPRT

Programme d'analyse idéal pour la polysomnographie développé par OSG BVBA

30 ans d'expérience dans l'analyse du sommeil



■ Vidéo-PSG avec SLEEPRT :

- Vidéo synchronisée avec les signaux
- 25, 30, 60 images par secondes
- Caméra Pan-Tilt-Zoom avec zoom optique puissant.
- Playback possible pendant l'acquisition
- Lampe infrarouge puissante pour images claires
- Option FullHD (1920 x 1080).

■ Le programme SLEEPRT est compatible avec :

- Format Micromed 
- Embletta, Titanium, Alice Pdx, Alice 6, Vitaport 4



- Enregistrement direct des amplificateurs Brainbox 1042 et Schwarzer AHNS



■ Possibilités d'exportation, Interface à d'autres applications

- Export des signaux : Matlab (aussi en temps réel), ASCII, EDF/EDF+
- Evènements et résultats d'analyse : Matlab (aussi en temps réel, ASCII, Excel, EDF/EDF+

■ Option de deux caméras pour un patient :

- Pour la vue complète de la chambre
- Pour les images détaillées (les jambes, les bras, la tête...)

■ Création de clips vidéos.

■ Programmes avancés EEG :

- Changer les paramètres d'analyse
- Exporter les données à Matlab (aussi en temps réel)
- Analyser les données en temps réel.

■ SLEEPRT utilise des protocoles (selon les recommandations AASM) :

- PSG
- PSG avec PPC / MRA
- PSG avec EtCO₂
- TILE / TME
- PSG enfant.

SLEEPRT, POUR LA COTATION ET L'ANALYSE

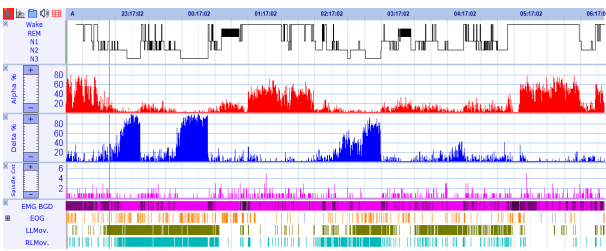
CONSULTEZ NOTRE SITE INTERNET | TOUTE UNE GAMME D'ACCESSOIRES DÉDIÉS À LA POLYSOMNOGRAPHIE

APPAREIL SÉLECTIONNÉ PAR L'UGAP

UGAP

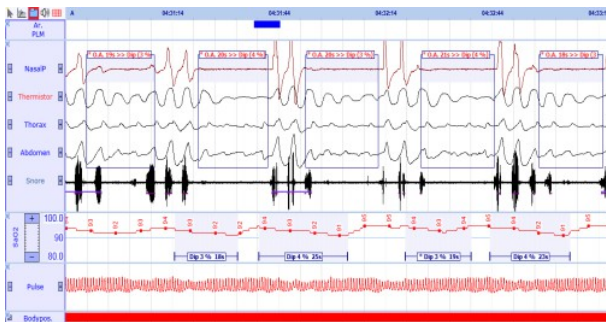
ANALYSE SLEEPRT

ANALYSE SLEEPRT : HYPNOGRAMME AUTOMATIQUE



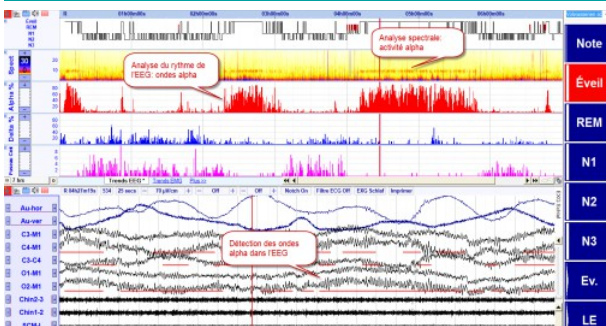
- **Hypnogramme automatique basé sur :**
 - Pourcentages de rythmes EEG (delta, fuseaux, alpha)
 - Mouvements des yeux (clignements des paupières, REM et SEM)
 - Tonus mentalis / submentalis.

ANALYSE SLEEPRT : SIGNAUX RESPIRATOIRES - APNÉES ET HYPOPNÉES



- **SleepRT détecte automatiquement les associations entre des évènements :**
 - Apnées et hypopnées liées aux désaturations
 - Apnées et hypopnées liées aux mouvements des jambes.
- **Analyse des tracés de la SAO2 et du CO2.**
- **Analyse du temps de transit du pouls (TTP).**
- **Analyse cardiorespiratoire des nouveaux-nés.**

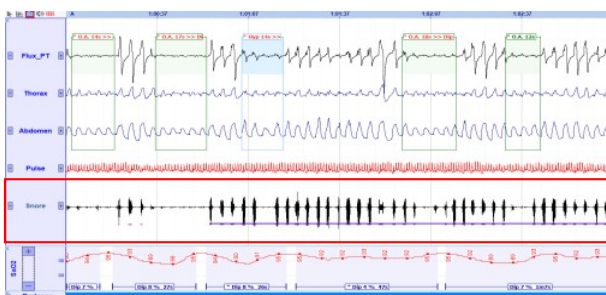
ANALYSE SLEEPRT : SIGNAUX EEG



ANALYSES SLEEPRT

- **Détection automatique des micro-éveils :**
 - Micro-éveils
 - Micro-éveils liés aux évènements respiratoires
 - Micro-éveils liés aux mouvements périodiques des jambes.
- **Détection des mouvements périodiques des jambes :**
 - Détection des mouvements de jambes sans repos
 - Périodicité des MPJ.

ANALYSE SLEEPRT : RONFLEMENT



- **Analyse des troubles du comportement en sommeil paradoxal :**

- Détection de l'activité EMG tonique
- Détection de l'activité EMG phasique.

- **Analyse spectrale de l'ECG (kubios).**

- **Analyse rythmique de l'EEG :**

- Fréquence min/max
- Amplitude
- Durée minimale
- Elimination des artéfacts.

micromed

MICROMED
Parc d'activités de Mâcon TGV - Quartier Loché
347, rue de Mâcon Chaintré
71000 MACON
Tél : +33 (0)3 85 36 81 50 - Fax : +33 (0)3 85 36 81 51
Email : micromedinfo@micromed-france.com
Internet : www.micromed-france.eu

