

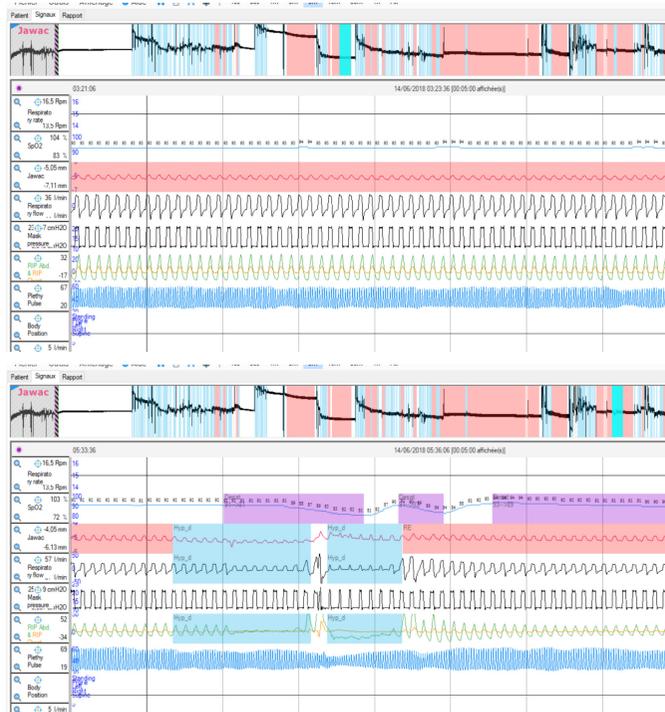
« Ronflements, somnolence diurne et apnées sont des symptômes fréquents dans la population. L'association de ces symptômes, très évocatrice de SAS et justifiant une exploration pendant le sommeil, est retrouvée chez 7,5 % de la population » [1]

## Logiciel

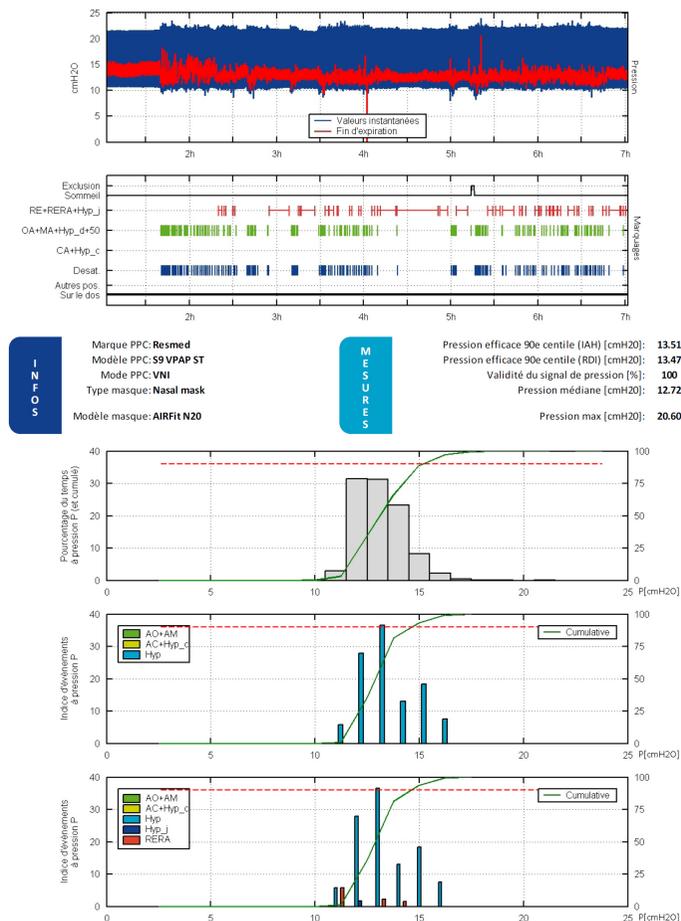
Somnolter est complété par un logiciel extrêmement performant de détection et de reconnaissance automatique des anomalies ventilatoires du sommeil, telles que : les apnées obstructives, centrales et mixtes, les hypopnées, le micro-réveil, l'effort respiratoire, le ronflement inspiratoire et expiratoire et les conditions de haute résistance des voies aériennes supérieures.

## Exemple de rapport

### Somnolter - Captures



### Somnolter - Analyse sous pression positive



I N F O S	Marque PPC: <b>Resmed</b>	M E S U R E S	Pression efficace 90e centile (IAH) [cmH2O]: <b>13.51</b>
	Modèle PPC: <b>S9 VPAP ST</b>		Pression efficace 90e centile (RDI) [cmH2O]: <b>13.47</b>
	Mode PPC: <b>VNI</b>		Validité du signal de pression [%]: <b>100</b>
	Type masque: <b>Nasal mask</b>		Pression médiane [cmH2O]: <b>12.72</b>
Modèle masque: <b>AIRFIT N20</b>			Pression max [cmH2O]: <b>20.60</b>

# Somnolter

## nomics

Sleep & Breathing

## Polygraphe ventilatoire Adulte & pédiatrique



Option évaluation du traitement



### Enregistreur Somnolter

**Dimensions, poids**  
85mm x 55mm x 16mm, 90g

**Alimentation**  
Batterie interne, rechargeable par USB.

**Autonomie**  
20 heures d'enregistrement  
(possibilité d'enregistrements multiples).

**Transfert des données**  
Via USB vers un PC.

Pour plus d'informations, visitez :

[www.l3medical.fr](http://www.l3medical.fr)  
[www.nomics.com](http://www.nomics.com)



Scan me



**L3 Médical**

Le Parc des Alpes – 69 bis, rue de Malacombé  
38070 Saint Quentin Fallavier – France

Tél.: +33 (0)474 825 727

Fax.: +33 (0)474 827 938

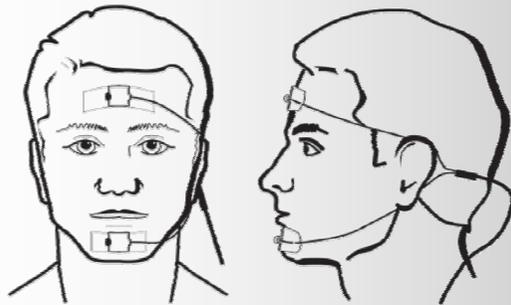
[contact@l3medical.com](mailto:contact@l3medical.com) [www.l3medical.fr](http://www.l3medical.fr)



**Somnolter** est un enregistreur ambulateur de sommeil destiné au diagnostic du syndrome d'apnée du sommeil (SAS). Il peut également être utilisé pour évaluer l'efficacité du traitement administré (PPC, orthèse d'avancée mandibulaire, système de traitement des apnées positionnelles ou par toute autre modalité)

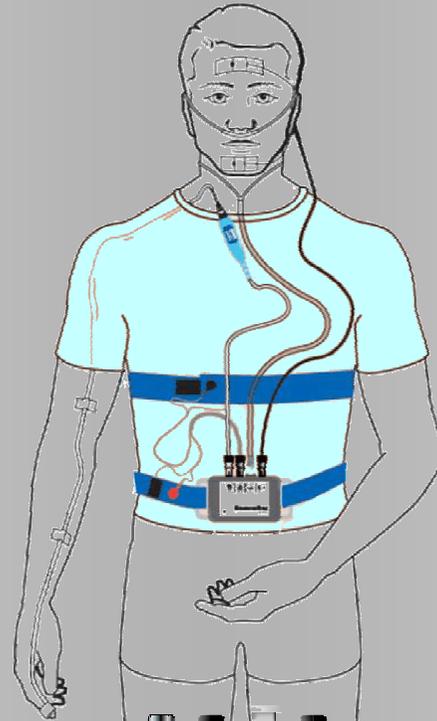
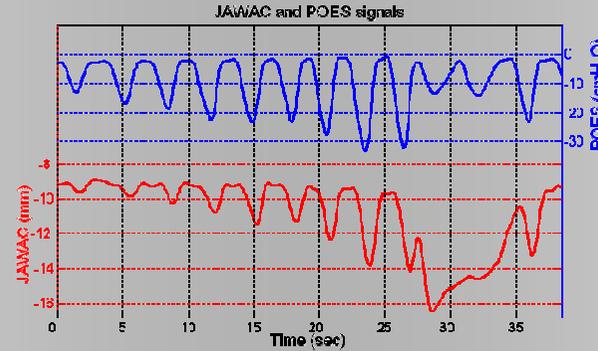
### Technologie Jawac

Le signal Jawac signifie "Jaw Activity" (Activité de la mâchoire) Les Mouvements mandibulaires constituent un excellent marqueur de l'effort respiratoire pendant le sommeil.



Lorsqu'on mesure les mouvements d'ouverture de la bouche en parallèle avec la pression oesophagienne on relève une correspondance étroite entre les cycles respiratoires enregistrés par ces deux mesures.

L'importance de l'abaissement mandibulaire est proportionnel à l'effort inspiratoire. Ils se traduisent, sur le tracé par des oscillations plus amples et plus rapides de la mâchoire.



### Somnolter

Le polygraphe Somnolter permet d'enregistrer plusieurs signaux permettant de mettre en évidence les événements respiratoires durant le sommeil. Petit, compact, facile à mettre en œuvre **Somnolter** grâce aux signaux des mouvements mandibulaires enregistrés par **JawAc** facilite le tri des événements, met en évidence les efforts respiratoires du patient et les résistances des voies aériennes supérieures. Signaux enregistrés :

- Mouvements mandibulaires (Jawac)
- Flux nasal
- SpO2
- Mouvements thoraciques et abdominaux

### Somnolter option évaluation du traitement

Un nouveau modèle est venu compléter les mesures réalisées lors d'enregistrements **sous PPC ou VNI** afin d'évaluer l'efficacité du traitement par PPC. Un signal supplémentaire enregistré par un capteur de débit, permet d'obtenir les mesures suivantes :

- Volume courant (Vt)
- Fréquence respiratoire
- Fuites buccales
- Etc. ...

