

# SOMNOmedics

## Enregistrement de la pression artérielle Non-invasive

### Continue\*

Pas de gênes dues aux inflations

## SOMNOwatch™ plus BP

Capteur périphérique pour le Pouls

Pression artérielle syst./diast.

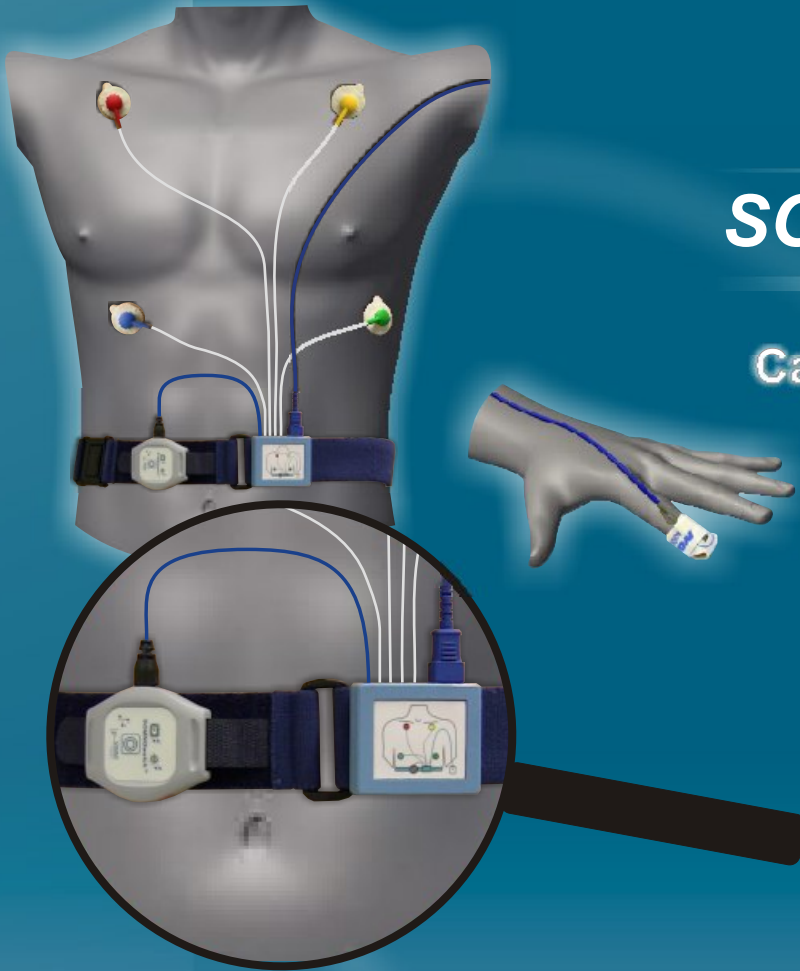
3 canaux ECG

SpO<sub>2</sub>

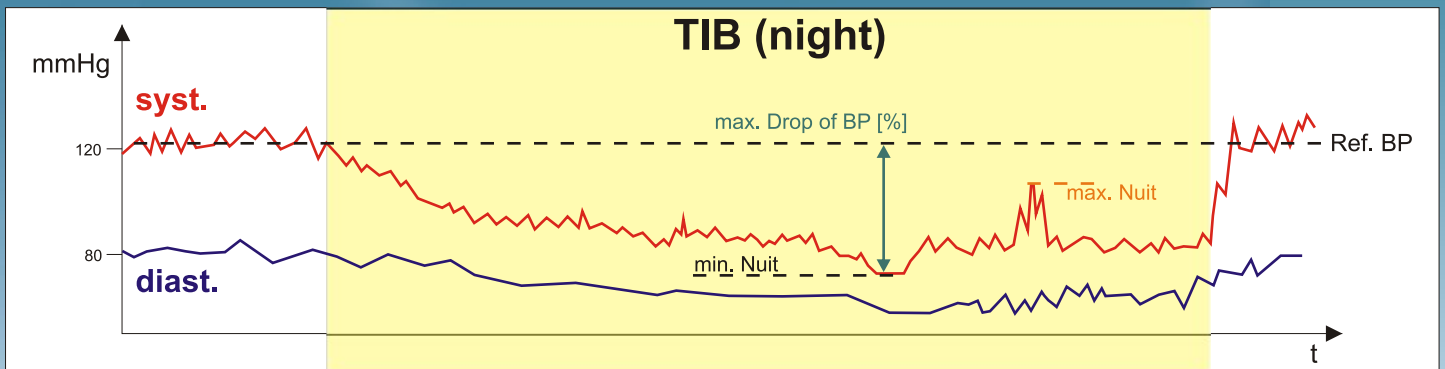
Activité

Position corporelle

Marqueur Patient



### Profil de la pression artérielle continue (battement par battement)



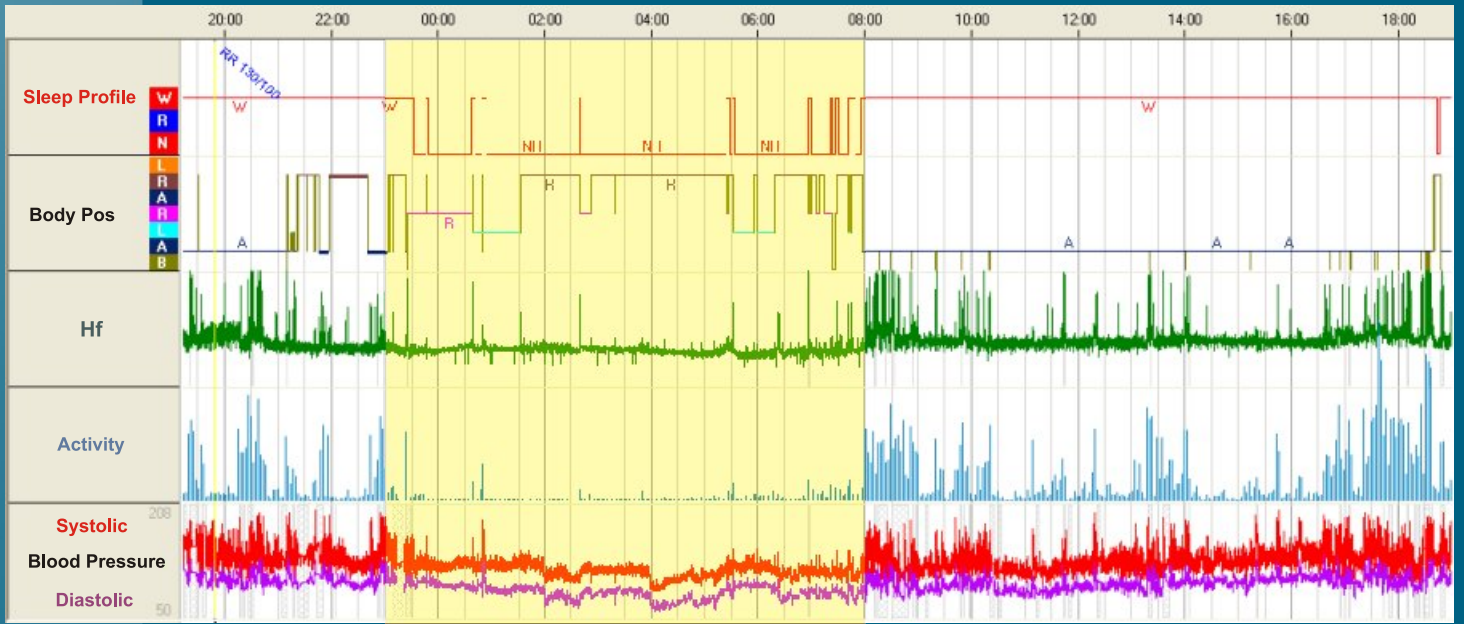
■ Calibration unique par Mesure-RR

■ Basé sur le PTT (Temps de Transit du Pouls)

■ Enregistrement sur 48h

\*Brevet en cours

# Rapport sur la pression artérielle à long terme sur 24 h



Nuit



## Jour/Nuit

① PA-référence

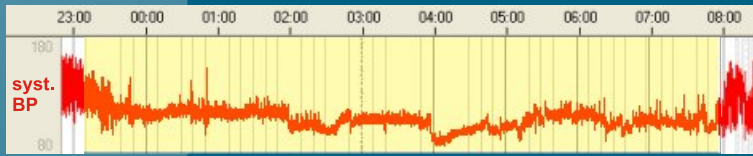
② PA-Diminution

	Ref.	Min. Night	Max. Night	∅ Night (Sleep; Wake)	∅ Day	∅ Record
Systol. (mmHg)	130	89 (-32%)	③ 170 (31%)	118 (117;123)	133	128
Diastolic (mmHg)	95	59 (-38%)	128 (35%)	87 (86;93)	102	97

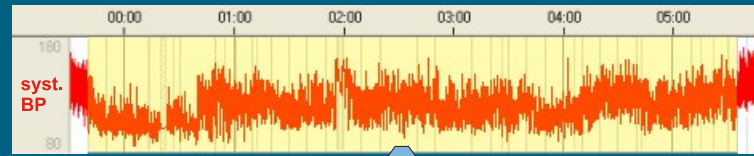
average nocturnal BP

# Détection des statuts de Dipper / Non-Dipper

Dipper



Non-Dipper



## Analyse des Fluctuations de la pression artérielle cliniquement notables

	Number (Index)	Time
Inc. (Index)	35 (4,5)	
Maximal Increase (mmHg)	32	07:09:46
Average Increase (mmHg)	23	
Max. systol. (mm Hg)	146	05:59:57
Min. systol. (mmHg)	88	04:03:43
Average systol. (mmHg)	117	
Artefact (min)	4 (0,9%)	



## Les avantages de la méthode PTT:

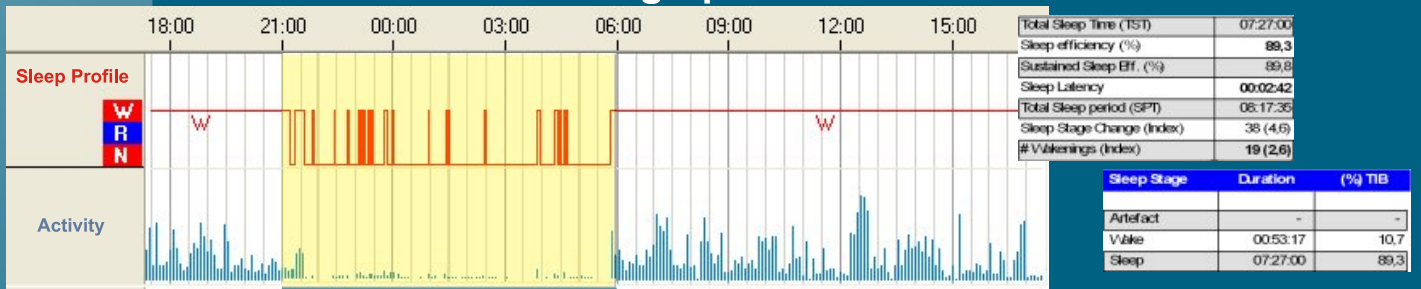
### Sommeil:

- Enregistrement non perturbé ⇒ Pas de réactions de micro éveil à travers le brassard de tensiomètre
- Enregistrement continu de la pression artérielle pour une détermination exacte des valeurs max./min.
- Détermination des augmentations temporaires de la pression artérielle comme une mesure de facteur de stress nocturne

### Jour:

- Interprétation sûre des fluctuations de la pression artérielle par l'enregistrement de l'activité motrice
- Correction des composantes de la pression hydrostatique par enregistrement additionnel de la position corporelle

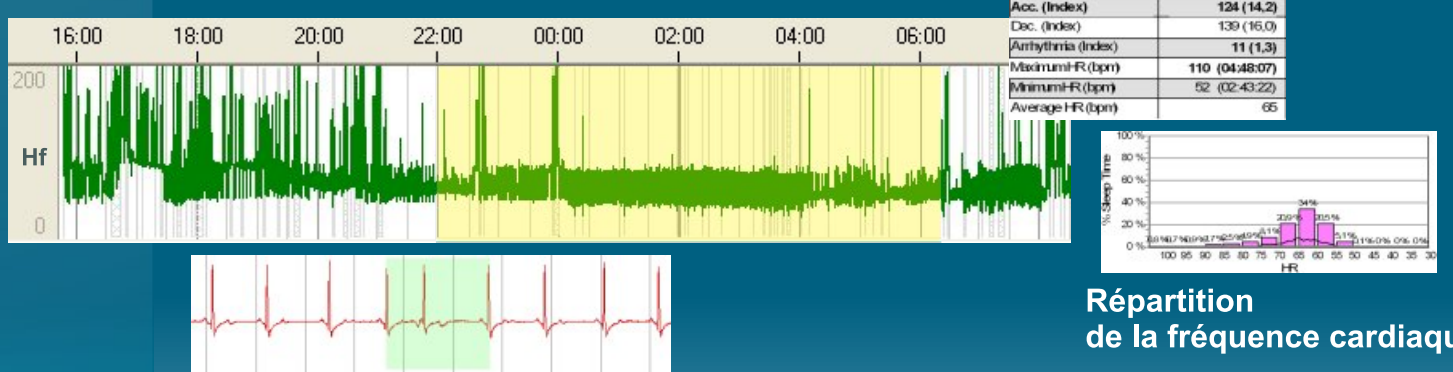
## Sommeil/Eveil basé sur l'Actigraphie



## Oxymétrie

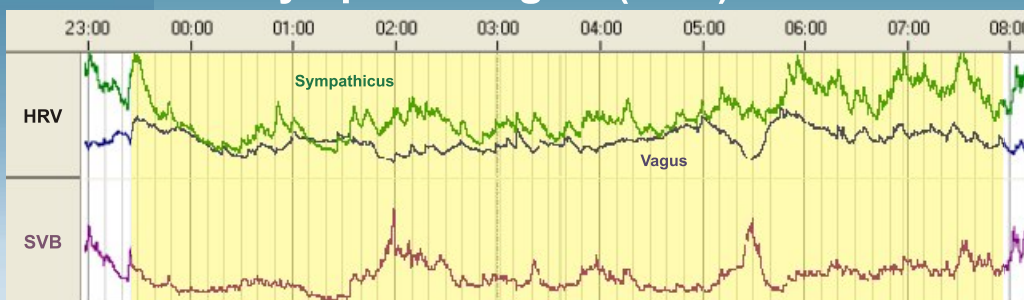


## ECG



- Détection de l'Arythmie
- Détection de Brady-/Tachycardie

## Balance sympatho-vagale (SVB)



Répartition de la fréquence cardiaque

DISTRIBUTEUR LOCAL