

# العرض الفني

## 1 - STÉTHOSCOPE DIGITAL

<i>Désignation</i>	<i>Caractéristiques techniques minimales demandées</i>	<i>Caractéristiques techniques proposées</i>
Compatible et se connecte au logiciel Eko	Oui	
Amplification jusqu'à 60x (à la fréquence de crête, par rapport au mode analogique)	Oui	
Suppression active du bruit	Oui	
Réduction des bruits de fond indésirables	Oui	
Mode analogique possible	Oui	
Couplé à un capteur ECG	Oui	
Embouts à étanchéité souple	Oui	
Pavillon réglable en acier inoxydable à double face avec cloche ouverte ou fermée	Oui	
Conçu pour une utilisation pédiatrique	Oui	

## 2- Montre Polar

<i>Désignation</i>	<i>Caractéristiques techniques minimales demandées</i>	<i>Caractéristiques techniques proposées</i>
Batterie rechargeable Li-Pol 350 mAh	Oui	
Durée de fonctionnement : - 13h (entraînement continu) avec fréquence cardiaque et enregistrement GPS de haute précision, -20h (entraînement continu) avec fréquence cardiaque et enregistrement GPS de précision moyenne ; - 50h (entraînement continu) en mode économie d'énergie GPS avec fréquence cardiaque ; -environ 30 jours en mode horaire.	<i>Oui</i>	
Capacité de mémoire de 60h d'entraînement avec GPS et fréquence cardiaque selon vos réglages de langue	Oui	
Résolution d'affichage : 128 x 128	Oui	
interface Polar est particulièrement ergonomique. Baptisée Polar Flow, elle est accessible aux Mac et PC, ordinateurs sur lesquels on aura préalablement téléchargé le logiciel ad-hoc.	Oui	
Compatible avec Mac OS X 10.6, OS X 10.7; OS X 10.8 , Windows 7, Windows 8, et version ultérieure	Oui	
Compatible avec le service Web Polar Flow à l'aide d'un câble USB personnalisé et l'application mobile Polar Flow via Bluetooth Smart	Oui	
Analyse la durée et qualité du sommeil	Oui	
Fonctions intégrés : GPS	Oui	
Fonction : enregistrement R-R de la fréquence cardiaque en battement par battement	Oui	
Fonction Altimètre	Oui	

### 3- APPAREIL ECG Ambulatoire avec logiciel

<i>Désignation</i>	<i>Caractéristiques techniques minimales demandées</i>	<i>Caractéristiques techniques proposées</i>
Solution de surveillance Holter à 2 ou 3 canaux	Oui	
une connexion sans fil avec le poste de travail du clinicien	Oui	
un logiciel pour la surveillance ECG à long terme avec les modules PQ, QT, HRV, ABP, ST, HRT	Oui	
Enregistrement d'autres données telles que la fréquence respiratoire, l'activité de mouvement, la position du corps à partir d'autres canaux	Oui	
Détection des impulsions du stimulateur cardiaque simultanément avec l'ECG	Oui	
Modalité d'enregistrement des données ECG sous format EDF, EDF+, TXT, EDF+vidéo, PDF, Persyst	Oui	
fréquence d'échantillonnage qui peut être réglée à 250, 500 ou 1000 Hz.	Oui	

S/g

## 4- APPAREIL Holter tensionnel

<i>Désignation</i>	<i>Caractéristiques techniques minimales demandées</i>	<i>Caractéristiques techniques proposées</i>
Mode de mesure de type oscillométrique et auscultatoire avec dégonflage continu	Oui	
Autonomie de mesure de 48 heures avec capacité de mémoire 250 mesures	Oui	
Intervalle de mesure entre 0 à 295 mmHg avec précision de la mesure +/- 3mmHg (systole : 50 et 260 mmHg ; diastole : 30 et 210 mmHg)	Oui	
Tension artérielle moyenne entre 50 et 240 mmHg avec Rythme cardiaque entre 35 à 220 bpm	Oui	
Vérification de test de calibration une fois tous les ans minimum (recommandé) et maintenance préventive une fois tous les deux ans minimum	Oui	
Dimension : 85x85x25mm avec poids (sans pile) de 161g	Oui	
Alimentation : 3 piles Ni-MH de 1,2 V chacune et 900 mAh minimum (AAA, HR3) ou 3 piles alcalines de 1,5 V (AAA, Mignon, LR3)	Oui	
Interfaces soit par câble de raccordement USB 2.0 (micro USB type C) soit par Bluetooth en option 4.0 et 2.0	Oui	
Sécurité avec pression de gonflage limité à 330 mmHG ; système automatique de dégonflage ; temps de mesure limité à moins de 180 sec ; protection contre la pénétration d'eau par IP22	Oui	



## 5- Capteur Polar

<i>Désignation</i>	<i>Caractéristiques techniques minimales demandées</i>	<i>Caractéristiques techniques proposées</i>
Type de pile: CR2025	Oui	
Joint d'étanchéité du compartiment à pile: joint torique 20x0,90 matériau: silicone	Oui	
Durée de vie de la pile: 400 heures	Oui	
Température de fonctionnement : de-10°C à +50°C	Oui	
Matériau du connecteur: ABS, ABS + FIBRE DE VERRE, PC, acier inoxydable	Oui	
<i>Matériau de la ceinture :</i> 38 % polyamide, 29 % polyuréthane, 20 % élasthanne, 13 % polyester	Oui	
<i>Transmission des données sans fil bluetooth et ANT+</i>	Oui	
<i>Taille : M-XXL</i>	Oui	

## 6- Actimètre

<i>Désignation</i>	<i>Caractéristiques techniques minimales demandées</i>	<i>Caractéristiques techniques proposées</i>
Marque et Modèle :	A préciser	
Montre pour la surveillance du sommeil, du rythme circadien et de l'activité physique	Oui	
Actigraphe de poignet léger et étanche	Oui	
Transfert USB	Oui	
Enregistre jusqu'à 120 jours avec une fréquence de 1 minute	Oui	
L'ensemble des données brutes et analysées peuvent être exportées vers des logiciels tiers	Oui	
Produit médical de classe 1 et dispose du label CE	Oui	
Garantie 2 ans minimum	<i>oui</i>	

## 7- Barres parallèles

<i>Désignation</i>	<i>Caractéristiques techniques minimales demandées</i>	<i>Caractéristiques techniques proposées</i>
Hauteur main courante : 60-100 cm	Oui	
Distance entre les mains courantes : 60	Oui	
Largeur de base : 70 cm	Oui	
charge maximale de chaque main courante 135 kg.	Oui	
Longueur 3 mètres avec main courante en acier	Oui	