

---

# ALHESTIA



**Un système unique pour faciliter la vie des personnes malentendantes et des personnes âgées**

**U Détecte tout événement courant dans la maison**

**La montre avertit de l'occurrence d'un événement par vibration et visuellement**

**L'utilisateur peut activer l'appel d'urgence « docteur » et « agression »**

**En l'absence du propriétaire, il surveille la maison et envoie un SMS en cas d'intrusion**

**En cas d'immobilité prolongée du porteur de la montre, le système envoie automatiquement un message d'alerte**

Le système Alhestia rend service et améliore le quotidien des personnes malentendantes ayant une perte partielle ou totale de l'audition. Alhestia est également une solution sûre pour la surveillance en permanence l'utilisateur et son domicile grâce à un fonctionnement continu.

Le système de communication est composé:

- d'une centrale qui assure la gestion de tous les éléments du système,
  - d'une montre portée par l'utilisateur et dotée d'un affichage LCD couleur pour avertir le porteur de tous les événements,
  - d'un ensemble de capteurs adaptés.
-

---

Fonctionnement du système: le capteur transmet l'évènement à la centrale qui l'enregistre en mémoire et le transmet instantanément à la montre. Ce système de communication est sécurisé; tant que la montre n'a pas validé un message d'alerte, il est renvoyé par la centrale. Tout évènement nes couleur simples et explicites. Le système peut traiter treize évènements différents: sonnette de la porte, sonnette de l'interphone, sonnerie du téléphone, pleurs de bébé, arrivés, intrusions, départs d'incendie, arrivée de SMS, inondation, température ambiante, réveil, appel centrale/montre dans les deux sens et envoi de SMS d'appel à l'aide.

Le système a également été développé pour les séniors ou personnes à mobilité réduite souhaitant rester à domicile et ayant besoin d'une assistance permanente. La fonction „canicule“ avertit par exemple de la chaleur ambiante et recommande par un signal sonore, vibrant et lumineux, une hydratation à intervalles réguliers.

A partir de la montre, l'utilisateur peut envoyer 2 messages de détresse : un message d'aide médicale et un message d'aide policière en cas d'agression. Les messages sont de type SMS envoyés par le module GSM interne du système Alhestia vers des numéros pré-enregistrés..

Afin d'éviter à l'utilisateur le port d'une deuxième montre classique, l'heure est affichée sur la montre Alhestia. La montre Alhestia est de taille réduite avec un design discret.

De plus, la montre possède un détecteur de mouvement interne qui en cas d'immobilisation prolongée de l'utilisateur (état inconscient suite à un malaise, une chute etc.) envoie un SMS aux services de secours.

L'installation des capteurs est facilité par la technologie sans fils. Il suffit à l'utilisateur de placer les piles dans les capteurs, de les disposer toutefois être nécessaire.

L'ensemble du système se gère très facilement à partir de la montre ou de la centrale.

Enfin, il est possible d'utiliser le système Alhestia comme un véritable système de surveillance du domicile. Il est possible d'activer la surveillance anti-intrusion à partir de la montre à tout moment, le soir par exemple, depuis la chambre. En cas de départ de l'habitation, il est également possible d'activer le mode « distant » afin de surveiller son domicile à distance: intrusion, inondation ou incendie (SMS d'alerte envoyés sur les numéros de téléphone pré-enregistrés).

