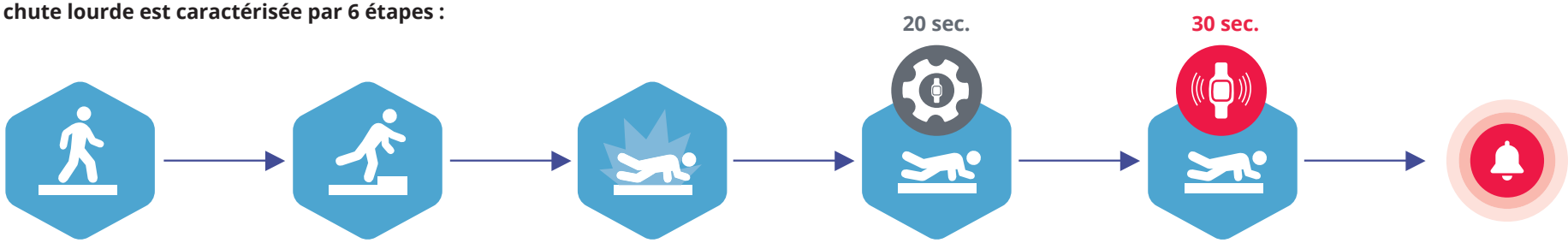
LES ÉTAPES DE LA DÉTECTION AUTOMATIQUE DE CHUTE

VIBBY OAK : UN DÉTECTEUR AUTOMATIQUE DE CHUTE*

Une chute lourde est caractérisée par 6 étapes :



ACTIVITÉ NORMALE

La technologie Vitalbase **analyse les mouvements** de **l'activité quotidienne** de la personne **de manière non intrusive**.

DÉSÉQUILIBRE

Perte d'équilibre ou **perte de verticalité rapide et soudaine** de la personne.

CHUTE LOURDE

Fort impact du corps sur le sol. Le Vibby OAK détecte une **activité anormale** grâce à un **nouvel algorithme** associé à plusieurs **capteurs**.

ANALYSE SILENCIEUSE

La personne est allongée sur le sol et **ne se relève pas**. Elle est dans l'**incapacité d'appuyer** sur le bouton SOS **ou de se relever.**

AVERTISSEMENT

Pendant **30 secondes** le Vibby OAK clignote et vibre pour avertir l'utilisateur qu'une alarme va être envoyée.

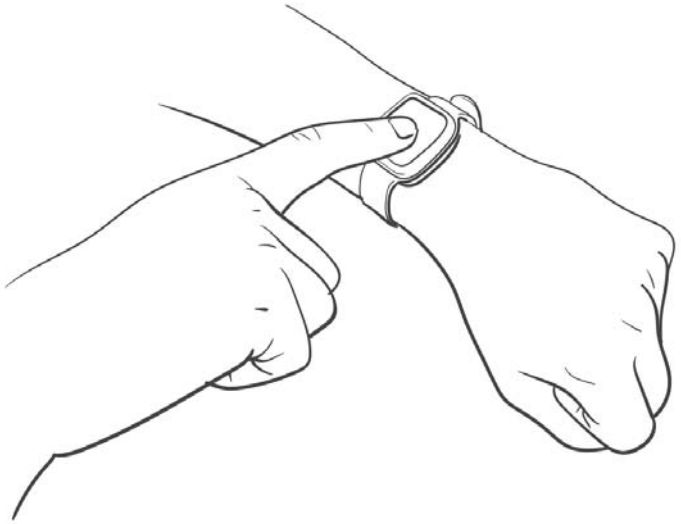
ENVOI DE L'ALARME

L'alarme automatique est directement envoyée au dispositif partenaire.

*RAPPEL :
La technologie Vitalbase **ne permet pas d'analyser toutes les situations de chute**.

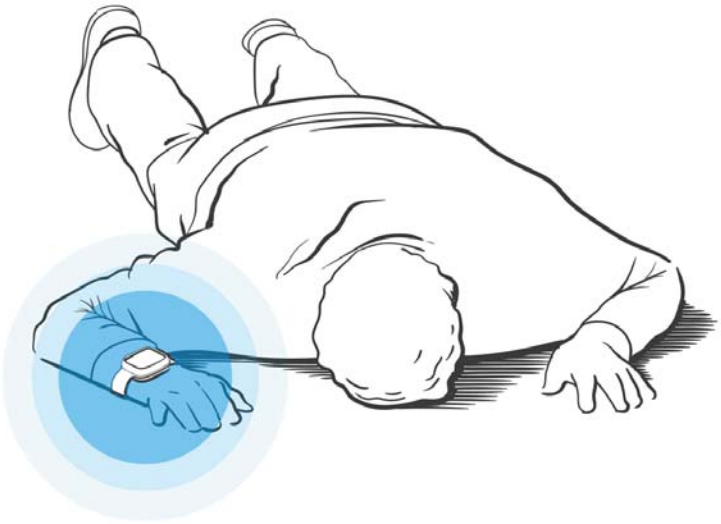
LES FONCTIONS DU VIBBY OAK

1. ALARME MANUELLE



Un **bouton SOS** est situé au milieu du Vibby OAK. Materialisé par un léger relief, il permet au porteur de **déclencher lui-même une alarme**.

2. ALARME AUTOMATIQUE



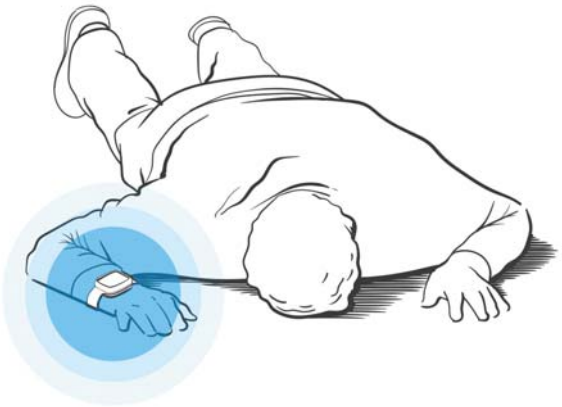
Un ensemble de **capteurs** associé à un nouvel **algorithme** permet d'**envoyer automatiquement** une alarme en cas de **détection de chute lourde.**
(cf fiche pratique 1)

Vitalbase

VIBBY OAK - FICHE PRATIQUE 1

LA DÉTECTION AUTOMATIQUE DE CHUTE

1



ANALYSE SILENCIEUSE

Suite à une chute, le produit va analyser les mouvements de la personne pendant **20 secondes**. L'alarme sera annulée si et seulement si la personne se relève et reste debout pendant **6 secondes** minimum. **Les mouvements au sol n'annuleront pas la chute.**

2

AVERTISSEMENT

Le Vibby OAK vibre et sa LED rouge clignote par intermittence pendant **30 secondes**. À partir de ce moment même si la personne se relève l'alarme sera envoyée. **Seul le capteur capacitif permet d'annuler l'envoi.**

3

ENVOI DE L'ALARME

Au bout de **30 secondes**, l'alarme est envoyée au dispositif partenaire. Le Vibby OAK vibre et sa LED rouge s'allume pendant **2 secondes**.

OU

ANNULATION D'ALARME

Dès que le bracelet se met à vibrer un capteur capacitif permet d'annuler l'envoi d'une éventuelle fausse alarme. Il suffit de recouvrir complètement le Vibby OAK avec la main pendant **2 secondes**. Retirez la main dès que les vibrations s'arrêtent. Dans le cas contraire l'alarme sera envoyée.

Vitalbase