



# Détection et alertes de chute

## Fonction de surveillance de chute



**Détection et alertes de chute** est une fonction de l'application Thrive Hearing Control qui, grâce aux capteurs intégrés aux aides auditives Evolv AI, peut détecter la chute d'un utilisateur puis envoyer un message d'alerte à ses amis, aux membres de sa famille ou aux aidants préalablement désignés.

### Qui peut en bénéficier ?

**Détection et alertes de chute** s'adresse à tout utilisateur d'aides auditives qui présente des problèmes d'équilibre et/ou chute fréquemment. Cette fonction est aussi très utile pour les proches, leur permettant d'avoir l'esprit tranquille lorsqu'ils ne sont pas présents aux côtés de cette personne.

### Pourquoi les patients vont la vouloir ?

Représentant un risque important pour la santé des personnes âgées, les chutes accidentelles entraînent souvent une perte d'autonomie et déterminent fréquemment le cours des dernières années de leur vie. Intégrée à un dispositif qu'il utilise déjà, cette fonction aide le patient à gagner en assurance et en autonomie, tout en offrant à ses proches une plus grande tranquillité d'esprit.

### Fonctionnement

Une fois la fonction activée dans l'application Thrive, l'utilisateur des aides auditives Evolv AI désigne jusqu'à trois contacts, toujours dans l'application, qui sont prévenus en cas de chute.

Lorsqu'une chute est détectée, un message est automatiquement envoyé aux contacts désignés, les informant de l'événement.

L'audioprothésiste peut également configurer une option d'alerte manuelle permettant à l'utilisateur d'envoyer un message en appuyant longuement sur son aide auditive pour signaler une chute ou un autre incident à ses contacts désignés.

### Où la trouver

**Détection et alertes de chute** est proposée dans tous les niveaux technologiques de nos aides auditives Evolv AI.

| Evolv AI |      |      |      |
|----------|------|------|------|
| 2400     | 2000 | 1600 | 1200 |
| ✓        | ✓    | ✓    | ✓    |

# Détection et alertes de chute

Fonction de surveillance de chute

## Quel intérêt pour vous

**Problème** — Les chutes sont un sujet d'inquiétude aussi bien pour les personnes âgées que pour ceux qui prennent soin d'elles. La gravité de leurs conséquences explique en grande partie pourquoi le marché des dispositifs personnels d'intervention d'urgence (PERS) et de détection de chutes est amené à atteindre 5 milliards de dollars d'ici 2025.<sup>1</sup> Pourtant :

- La plupart des systèmes supposent que l'utilisateur porte un pendentif autour du cou, ce que beaucoup n'aiment pas ou oublient de faire.
- La plupart des systèmes impliquent que l'utilisateur déclenche manuellement l'alerte, ce que beaucoup oublient ou ne sont pas en mesure de faire.

**Solution** — Vous pouvez désormais offrir à vos patients une fonction de surveillance capable de détecter une chute et de prévenir automatiquement l'entourage — le tout dans un dispositif discret qu'ils utilisent déjà tous les jours. Un avantage supplémentaire pour convaincre de nouveaux utilisateurs et une bonne raison, pour les patients déjà appareillés, de passer à un modèle supérieur.

## Arguments

- Les personnes atteintes de perte auditive, même légère, présentent trois fois plus de risques de chute.<sup>2</sup>
- Les chutes sont la deuxième cause majeure de décès par traumatisme accidentel ou non intentionnel dans le monde entier.<sup>3</sup>
- Lors d'essais, les aides auditives Starkey ont été en mesure de détecter plus de chutes que le pendentif Philips Lifeline AutoAlert et se sont avérées, dans l'ensemble, être un dispositif de détection des chutes plus précis. **Récemment améliorée, l'intelligence artificielle utilisée par Starkey a permis de réduire encore les fausses alertes et d'optimiser la détection.**<sup>4</sup>
- Relativement peu d'aidants ont indiqué utiliser les technologies de surveillance généralement disponibles en dépit de leurs avantages manifestes, en particulier lorsqu'elles sont activées après une chute.<sup>5</sup>
- Pour certains, un système de détection de chute dans un appareil auditif peut être plus pratique ou moins stigmatisant que les dispositifs PERS traditionnels ; cela peut pallier certains des obstacles psycho-sociaux à l'utilisation de dispositifs de détection de chute et à l'absence problématique de système d'alerte en cas de chute.<sup>4,6</sup>

## Prise en main



**Professionnels** — [Téléchargez ce QuickTIP](#) pour voir comment configurer Alertes de chute dans Inspire X.



**Patients** — [Regardez notre vidéo Alerte de chute](#) pour voir comment utiliser la fonction.

## Pour en savoir plus

- Rendez-vous sur [StarkeyPro.com/Evolv-AI](https://www.starkey.com/evolv-ai)
- Lisez notre [article scientifique sur la détection des chutes](#)
- Lisez notre [publication à comité de lecture](#)
- Découvrez les [possibilités de formation](#)
- Contactez votre représentant Starkey dès aujourd'hui.

## SOURCES

<sup>1</sup> <https://www.marketdataforecast.com/market-reports/personal-emergency-response-systems-market>

<sup>2</sup> Lin, F. R., & Ferrucci, L. (2012). Hearing Loss and Falls Among Older Adults in the United States. *Archives of Internal Medicine*, 172(4), 369. <https://doi.org/10.1001/archinternmed.2011.728>

<sup>3</sup> WHO Global Report on Falls Prevention in Older Age (rapport mondial de l'OMS sur la prévention des chutes chez les personnes âgées). (2007). Organisation mondiale de la Santé.

<sup>4</sup> Burwinkel, J. R., Xu, B., & Cruikley, J. (2020). Preliminary Examination of the Accuracy of a Fall Detection Device Embedded into Hearing Instruments. *Journal of the American Academy of Audiology*, 31(6), 393-403. <https://doi.org/10.3766/jaaa.19056>

<sup>5</sup> Fleming, J., Brayne, C., & The Cambridge City over-75s Cohort (CC75C) study collaboration. (2008). Inability to get up after falling, subsequent time on floor, and summoning help: Prospective cohort study in people over 90. *BMJ*, 337(nov17 1), a2227-a2227. <https://doi.org/10.1136/bmj.a2227>

<sup>6</sup> Chaudhuri, S., Kneale, L., Le, T., Phelan, E., Rosenberg, D., Thompson, H., & Demiris, G. (2017). Older Adults' Perceptions of Fall Detection Devices. *Journal of Applied Gerontology*, 36(8), 915-930. <https://doi.org/10.1177/0733464815591211>

Starkey, Thrive, le logo Starkey, Inspire et Evolv sont des marques de Starkey Laboratories, Inc.

©2022 Starkey Laboratories, Inc. Tous droits réservés. 02/22 FLYR3874-00-FF-ST

Les fichiers accessibles via les liens sont en version anglaise, ceux-ci seront disponibles également en version française sur notre site [starkeyfrancepro.com](https://www.starkeyfrancepro.com).

