

Systèmes de communication,  
sécurité et multimédia  
pour les ERP

**ALCAD**  
facility



# Radar 4D

Modèle FDD-001



Sans  
caméras  
intrusives



Sans boutons  
difficiles  
d'accès



Sans dispositifs  
portables  
embarrassants



Sécurisé :  
ondes RF  
inoffensives



9 cm

## UN SURVEILLANT VIRTUEL DANS CHAQUE CHAMBRE

Les patients et les utilisateurs exigent **une protection constante**, sans boutons ni dispositifs portables embarrassants

Pour répondre à ce besoin, nous proposons **une technologie sans contact** basée sur un radar 4D, offrant une détection des chutes 24/7 et une visibilité unique de l'activité.

De plus, son **intégration API** permet un fonctionnement avec tous les systèmes d'appel infirmiers, ou autres plateformes d'appel.

### CARACTÉRISTIQUES

- Haute résolution.
- Champ de vision de 140°.
- Zone de couverture de 20 m<sup>2</sup> (\*).
- Fonctionne dans **toutes les conditions d'éclairage**.
- Fonctionne efficacement avec de la **vapeur d'eau (idéal pour les salles de bains)**.

(\* La superficie est de 5x4m<sup>2</sup> lorsque le dispositif est placé au plafond. Fixé au mur, la zone couverte est de 4x4m<sup>2</sup>.



Boîtier en  
plastique  
(frontal)



Module  
RF



Puce  
intégrée



Carte  
numérique



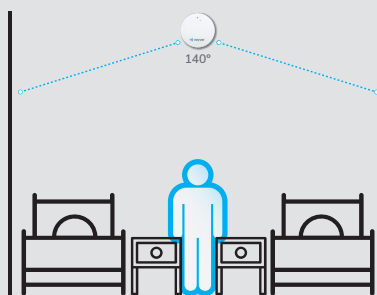
Boîtier en  
plastique  
(arrière)



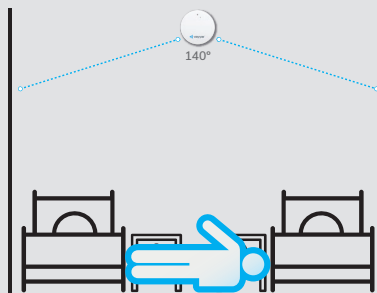
- **Détection des chutes.**
- **Prédiction des chutes :** identifie les chutes non signalées.
- **Contrôle des errants :** avertit lorsqu'une chambre est vide.
- **Visiteur non désiré :** alerte en cas de présence non autorisée.
- **Prévention de la solitude :** contrôle du temps passé seul dans la chambre.
- **Évaluation de la mobilité :** mesure du temps passé sans bouger.
- **Identification des infections urinaires :** suivi de l'utilisation des toilettes.
- **Soutien au personnel :** enregistre les interactions des utilisateurs ou des patients.



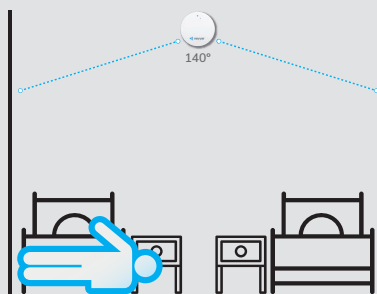
## Exemple de fonctionnement



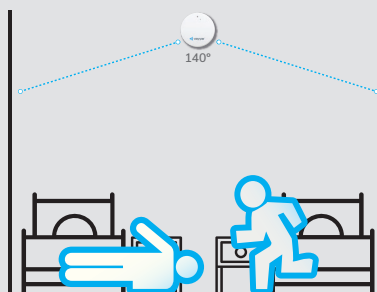
Le système **détecte la présence de personnes** dans la chambre et analyse l'environnement, qui a été préalablement configuré.



Lorsqu'**une personne tombe**, pendant 120 secondes, le système analyse si elle peut se relever ou si quelqu'un vient à son secours. Pendant ce temps, il peut émettre des signaux sonores ou visuels pour rassurer la personne.



Le système, qui fonctionne via des micro-ondes, est en capacité de détecter les **chutes dans tous les recoins de la pièce** et de déclencher une assistance quel que soit l'endroit.



Si **l'assistance intervient avant** que l'alarme ne se déclenche, cette dernière est réinitialisée de manière à pouvoir détecter toute nouvelle chute, y compris la personne portant assistance.