



Liberté et sécurité ne sont pas incompatibles !

Les maladies neuro-dégénératives, et notamment la maladie d'Alzheimer, prennent une importance croissante au sein des établissements qui accueillent des personnes âgées.

Pour les personnes malades, comme pour les familles et les personnels soignants, les risques liés à l'errance et à la fugue induisent souvent des contraintes, des craintes et une attention permanentes qui progressivement dégradent la qualité de vie du résident.

iCare® a été développé en partenariat avec de telles structures d'accueil afin de mettre au point les outils permettant :

- d'accroître la liberté des résidents,
- d'assurer leur sécurité aux abords des issues à risques,
- de libérer les soignants d'une surveillance 'étroite'.

- iCare® nécessite le port permanent d'un dispositif électronique par le résident.
- iCare® nécessite l'équipement des issues à surveiller avec les balises de détection de fugues adaptées au lieux et aux largeurs de passages. Elles ne réduisent pas le passage utile et n'engendrent pas de travaux d'encastresments lourds et disgracieux.
- Le bracelet iCare® signale automatiquement la présence d'une personne à proximité d'une issue contrôlée. La balise transmet alors l'information complète à la centrale.
- iCare® IDENTIFIE la personne ET l'issue, condition essentielle à une intervention efficace du personnel soignant.

Les déclenchements, transmissions et interventions sont enregistrées par iCare® sur le serveur d'archives afin d'assurer la traçabilité complète des incidents.

- Les alarmes fugue d'iCare® peuvent être diffusées par le réseau informatique interne de l'établissement et affichées sur chaque poste de travail choisi, grâce à une fenêtre pop-up qui comporte le nom de la personne, éventuellement sa photo et l'indication de la porte empruntée.
- En option, les issues contrôlées par iCare® peuvent être asservies.





iCare® utilise une double technologie radio.

Les ondes électromagnétiques émises par les balises excitent le tag porté par la personne. Celui-ci s'identifie par une émission UHF de courte portée qui est complétée et relayée par la balise en direction de la centrale.

- Afin de protéger des passages de largeur importante sans travaux lourds, iCare® exploite des tags actifs, c'est-à-dire utilisant une pile embarquée comme source d'énergie. L'autonomie actuelle de la pile CR2032 utilisée est d'un an environ.

L'efficacité d'un tel système repose sur l'assurance que la personne porte effectivement le tag au moment où elle s'approche d'une issue. C'est la raison pour laquelle MU13 préconise l'usage de bracelets résistants, fermés avec des clips non ré-ouvrables.

- Les balises iCare® sont conçues pour s'adapter aux environnements à protéger, sans réduction notable de la largeur de passage jusqu'à 9m, ni compromis vis-à-vis de la détection et donc de la sécurité des résidents en cas d'accès véhicules.

Plusieurs modèles de balises existent :

- BSF 3i : passage inférieur à 3m (*montage en intérieur*)
- BSF 3E : passage inférieur à 3m (*montage en extérieur*)
- BSF 5E : passage inférieur à 5m (*montage en extérieur*)

- En cas de passages multiples, de largeur de passage importante ou d'équipement de passages de véhicules, l'installation de plusieurs balises proches les unes des autres est nécessaire.

iCare® dispose d'une unité de synchronisation CanBSF, externe ou intégrée à la balise BSF 5E, qui permet un fonctionnement optimal et sans faille des balises proches.

De même, l'unité de transmission radio externe SCanTX utilisable avec toutes les balises, peut être intégrée dans la balise BSF 5E.

- Les balises iCare® peuvent être fixées au mur ou scellées au sol. Plusieurs accessoires adaptés sont disponibles.

Les informations d'alerte iCare® peuvent être transmises soit par radio selon le protocole sécurisé PRPI commun au système d'appel infirmière EasyCall, soit par le bus Can de la plate-forme de communications inter-systèmes HospiCom.

- iCare® déclenche alors le processus d'alerte que vous avez défini dès qu'un résident se trouve dans la zone protégée. Les portes peuvent être asservies, un message peut être envoyé aux mobiles dans les poches du personnel, des fenêtres pop-up avec photo peuvent apparaître sur les ordinateurs, etc.

