



SUCCESS STORY

Contrôle d'accès de personnes Sécurisation d'un centre hospitalier

ELA Innovation et Géoloc'assist assurent la sécurité des patients des centres hospitaliers

ELA Innovation et GéolocAssist **assurent la sécurité des patients** d'un centre hospitalier grâce à leur solution de **contrôle d'accès de personnes**. Cette solution est basée sur la technologie **RFID Active DOT**.

En tant que concepteur, fabricant de beacons et capteurs, ELA Innovation a déployé cette solution sur de nombreux sites permettant ainsi, **de détecter, de localiser et d'intercepter**, si nécessaire les patients pénétrant dans des zones qui leurs sont interdites.

« **C'est une sécurité et cela rassure les familles et les agents** »

*Infirmière chef de service -
Centre hospitalier du Vaucluse*

LES ACTEURS DU PROJET



LES BESOINS DU CLIENT

- Contrôler les accès du site afin de sécuriser des patients
- Avertir le personnel soignant de toute pénétration en zone interdite des patients
- Conserver un historique des alertes

L'EQUIPEMENT

- PUCK DOT : Tag RFID Actif¹
- 8 Activeurs et 8 antennes LF²
- 4 Lecteurs³
- Lampe sirène / flash⁴
- 2 contrôles relais 8 sorties
- Logiciel de contrôle d'accès⁵

1



2



3



5



4



LE FONCTIONNEMENT

Les Tags RFID actif sont portés par chaque patient. Utilisant la bi-technologie radio **DOT** nouvelle génération, la solution permet ainsi un fonctionnement optimal grâce à une **détection ultra précise à moins de 50 cm près**.

Ce **dispositif industriel et robuste** permet de détecter en temps réel toutes personnes en zones non autorisées. Lorsqu'un patient se présente devant une porte dont il n'a pas l'accès, celle-ci ne s'ouvre pas. Si la porte a été laissée ouverte par inadvertance, le personnel soignant est alerté par une notification vocale précisant le nom du patient, et le numéro de la porte. Un flash et une sirène sont alors activés.



LES AVANTAGES

- **Faible coût** de mise en place
- Précision **inférieur à 1 mètre**
- **Autonomie** importante
- Tags compacts, étanches et **robustes**
- Tags **100% autonomes**

LES RÉSULTATS

- Gain d'autonomie pour les patients
- Sécurité des patients renforcée
- Intervention plus rapide du personnel en cas de sortie non autorisée