

SYSTÈME+ MOBILE

par **BEIR**
TELECOM & IT

**La solution d'appel infirmier ULTRASONIQUE pour
les maisons de repos et les institutions de soins**
Bracelets, badges, smartphones dédiés, tableaux de bord tactiles

La digitalisation au service de vos proches



Tirez les meilleurs bénéfices de la technologie de pointe de notre système de localisation en temps réel par ultrasons:

- plus de sérénité et de confort aux résidents
- une efficacité accrue pour le personnel grâce à un environnement de travail plus performant et plus motivant au quotidien
- la gestion totale en temps réel des appels infirmiers, de l'anti errance et de n'importe quel objet
- assurer la sécurité des résidents et du personnel grâce à un accès immédiat à la demande d'aide
- système flexible, modulable, évolutif et facile à déployer
- plus besoin de câblage



La géolocalisation par ultrasons permet une précision redoutable en trois dimensions, en temps réel et avec une faible consommation d'énergie.



Transmetteur de localisation



Antenne Wifi



Système+ mobile

Géolocalisation
Emission d'ultrasons 40kHz

Communication
Wi-Fi

Différents Tags



Nous proposons toute une gamme de tags de petit format pour le Système+ Mobile qui combine des performances de positionnement ultimes et un faible coût d'installation grâce à l'exploitation des réseaux Wifi existants.



CONCEPTION

Qu'elle soit utilisée pour des personnes ou des équipements, cette série de tags a été conçue en mettant l'accent sur la facilité d'utilisation, l'hygiène, la longue durée de vie de la batterie et la fiabilité. La série est équipée de deux boutons sur lesquels vous pouvez appuyer pour lancer un appel sur le Système+ mais également pour reset l'appel. La LED multicolore du TAG s'allume comme confirmation visuelle que l'appel a bien été émis.

POSITIONNEMENT ET COMMUNICATION WIFI

Cette solution prend en charge le positionnement et la communication selon la norme industrielle 802.11, ce qui signifie qu'il peut être déployé dans pratiquement n'importe quelle infrastructure Wifi d'entreprise existante ou nouvelle. Grâce à la trilatération Wifi seule, le tag peut être positionné jusqu'à une résolution de 5 à 10 mètres. Dans les zones nécessitant un degré plus élevé de précision, le tag prend en charge le positionnement assisté par ultrasons et RF basse fréquence. En mode ultrasons, grâce à la fonctionnalité améliorée de calcul d'interpolation, la série de tags peut être positionnée de manière fiable et précise au niveau de la pièce ainsi qu'au niveau d'une portion de pièce, à raison d'une mise à jour par seconde.

BADGE

Le Badge fonctionne exactement de la même manière que tous les autres tag. Lorsque vous tirez sur le clip de fixation, vous pouvez générer une alarme d'urgence pour votre protection personnelle. Le tag utilise une communication unidirectionnelle 802.11 avec l'infrastructure du point d'accès Wifi (lors du déplacement, une interrogation chaque

seconde), obtenant une combinaison de communication rapide, une faible consommation de bande passante et une bonne autonomie de la batterie. Communication 802.11 bidirectionnelle, permettant la configuration à distance et les mises à niveau du micrologiciel.

TAGS POUR LES PERSONNES ET LES ÉQUIPEMENTS

Les tags d'équipements sont spécialement conçus pour être utilisés pour le suivi et la recherche d'équipements. Un modèle spécial dispose de deux fils qui permettent de capter dans le système tout type d'alarmes techniques (incendie, chauffage, portes, pompe, ascenseur, etc...)

Les montres tag sont spécialement conçues pour le résident et doivent être portées au poignet 24 heures sur 24. Un modèle spécial dispose d'une détection automatique en cas d'arrachement.

Les badges tag sont spécialement conçus pour les patients qui ont des difficultés à appuyer sur le bouton d'une montre (il leur suffit de tirer sur le cordon) et pour le personnel soignant. En tirant sur le badge, le personnel peut immédiatement envoyer une alarme d'urgence localisée en temps réel si une aide est nécessaire pour un résident ou en cas d'agression.

SPÉCIFICATIONS PRODUITS

DIMENSIONS (environ) L x l x H

TAG d'équipements	62,0 x 34,0 x 15,0 mm
Montre TAG	47,0 x 37,0 x 14,8 mm
Badges TAG	105,0 x 60,0 x 7,0 mm

RÉCEPTEUR ULTRASONS

Gamme de fréquences	de 25 à 45 KHz
Couverture maximale	entre 10 et 20 mètres

COMMUNICATION WIFI

Fréquence	2,412-2,462 Ghz
Puissance de transmission	+12 dbm/15,85 mW
Couverture intérieure habituelle	30 mètres