

# Geolocalisation in-Door

Portée du projet :

Grand public : Toute personne ayant un smartphone avec l'application, internet, bluetooth et possédant une balise.

Service de sécurité des entreprises.

Entreprises logistiques (entrepôts)

Personnel de labo de recherche (badge...)

# Exigences fonctionnelles

- Géolocalisation en 3D (donne les coordonnées mais ne bosse pas sur l'appli qui affiche en 3D, il y a déjà une appli 2D qui existe mais très mauvaise qualité). Repérer à quel étage on est. (Temps nécessaire pour fournir les coordonnées)
- Stockage d'un historique de position. (1 Go d'historique)
- Accès personnel à ses balises (un ID par balise)

# Exigence non fonctionnelles

- Utilisation des données d'OpenStreetMap pour « afficher » la position. (Temps de réponse d'OSM)
- Dépend d'une balise (nb balise > 0)
- Respect de la vie privée (affiche balise SSI a l'ID de la balise)
- Performance (rapidité de localisation)
- Précision de localisation (ordre de grandeur du metre)