

Détection de proximité et liaison courte distance

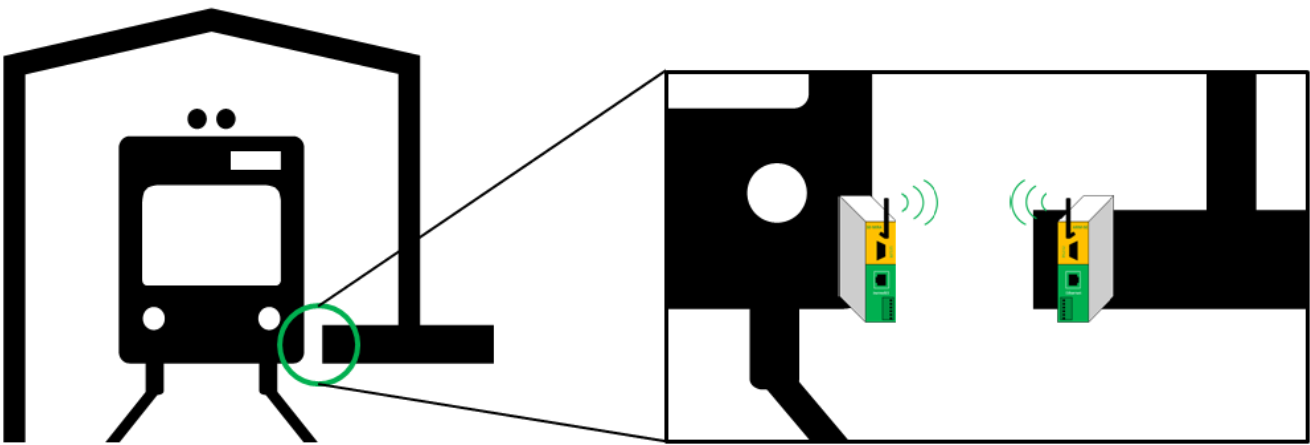


Objectifs :

- Liaison courte distance pour autorisation d'ouverture de porte

Produit :

- ARM-SE



Application :

La liaison courte distance permet par exemple d'autoriser l'ouverture de porte lors de l'arrivée en gare d'un véhicule. Un ARM-SE embarqué émet en permanence. Le receveur, situé sur le quai, est capable de mesurer le RSSI (Received Signal Strength Indicator), et s'active lorsque la puissance reçue atteint la limite fixée préalablement, cette limite correspondant à une distance souhaitée. L'autorisation d'ouverture des portes est ensuite donnée.

Configuration :

L'ARM-SE doit être paramétré en liaison série, mode transparent, à l'aide des pages web embarquées.

Une configuration spécifique par commande AT doit être appliquée, concernant la mesure du RSSI, qui détermine la distance d'activation souhaitée.