

Couverture GSM-R Réseau Ferré Irish Rail

Février 2014

RESUME

DESCRIPTION

- ✓ Couverture GSM-R de l'extension du réseau ferré d'Irish Rail
- ✓ Système OPTIREP™
- ✓ Technologie Brevetée Cellule Longue™ SELECOM

Le réseau GSM-R permet les échanges d'informations relatives au bon fonctionnement opérationnel ferroviaire. Depuis 2014, il fait l'objet d'extension par Irish Rail sur le réseau Irlandais.

A cet effet, KAPSCH Carriercom (intégrateur radio historique de ce réseau) a opté pour la gamme OPTIREP™ de SELECOM et son concept novateur de Cellule Longue™.

Cette solution permet de diminuer le CAPEX et l'OPEX, en limitant le nombre de BTS à déployer en les remplaçant par des répéteurs optiques plus faciles à maintenir. De surcroît, la Qualité de Service (QoS) est améliorée en supprimant le handover résiduel aux extrémités des tunnels et tranchées naturelles.

Les solutions déployées, toutes supervisables via le GPRS du réseau GSM-R, se composent de la façon suivante :

- Killester: 1 OMU 1+1, 1 Remote
- Laoghaire: 1 OMU 1+1, 3 Remotes
- Bray: 1 OMU 1+1, 1 Remote
- Greystone: 1 OMU 1+1, 2 Remotes
- Bray Tunnel: Cellule Longue dont 3 Remotes

