



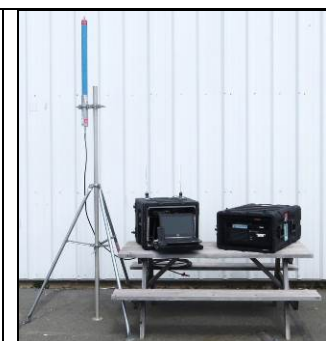
STATION DE RÉPARTITION & RÉPÉTITRICE



Station de répartition



Répétitrice



Antenne

Inventaire

	Grand Lacs	Québec	Atlantique	Total
Répartitrice /Répétitrice	1	3	2	6

Utilisation

L'utilisation de répétitrices 800 MHz permet d'augmenter la couverture des radios et bases. Les répétitrices reçoivent et émettent le signal radio à une plus grande puissance. SIMEC peut amener sur le site du déversement jusqu'à 6 répétitrices pour créer un long couloir de communication. Les répétitrices sont couplées à une station de répartition permettant le contrôle et le suivi de tous les radios. La station de répartition utilise deux unités mobiles reliées à un ordinateur utilisant le logiciel TRBOnet. Ce logiciel permet l'affichage de la position de chaque radio sur une carte. Un boîtier à l'épreuve des intempéries permet d'utiliser les répétitrices dans des endroits non protégés des intempéries.

Description

Chaque répétitrice MOTOTRBO XPR 8380 800 MHz utilise une des quatre fréquences attribuées à SIMEC. Ces unités peuvent être aussi configurées pour créer un système radio "trunking", avec groupes et sous-groupes, de façon à pouvoir satisfaire des besoins de communication encore plus grands. Des coffres rencontrant les normes pour le transport par avion, sont disponibles pour le transport des répétitrices.

Données opérationnelles

Couverture: jusqu'à 20 km de rayon, selon la localisation
Puissance: 35 watts
Utilise une des quatre fréquences attribuées à ECRC~SIMEC (mode duplex)
Répartition, messagerie texte et capacité de suivi GPS

Accessoires

Ordinateur répartition
Antenne SRL 433
Antenne avec mat trépied
Haut-parleur
Microphone
Boîte d'expédition

Données techniques

Plage de fréquences: 806-825 Mhz, 851-870 Mhz
Électricité: 120 Volt
Dimensions: Hauteur: 1,2 m (46 po)
Largeur: 0,5 m (20 po)
Longueur: 0,5 m (20 po)
Poids: 50 kg (110 lbs)

ECRC~SIMEC
Bureau 1201, 275 rue Slater, Ottawa K1P 5H9
Tél: (613) 230-7369 Fax: (613) 230-7344
Web: www.simec.ca