



# STATION DE RÉPARTITION/RÉPÉTITRICE



Station de répartition



Répétitrice



Antenne

## Inventaire

	Grands-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 des 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.

## 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

Suite 1201, 275 Slater Street, Ottawa K1P 5H9

Phone (613) 230-7369 Fax (613) 230-7344

Web: [www.ecrc-simec.ca](http://www.ecrc-simec.ca)