



Passerelle OMT



Réseau eDMR

La Technologie Numérique TDMA au service des professionnels

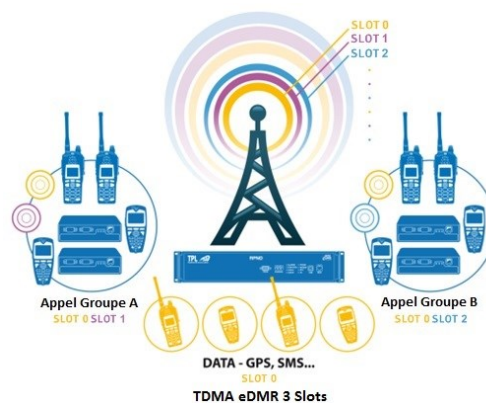
L'interface Gateway (passerelle) permet à un système de télé conduite d'utiliser le réseau de radiocommunication numérique **eDMR** comme support de transmission vers les organes ou balises (OMT/IAT) situés sous la couverture radio électrique du réseau **eDMR**. La Gateway OMT (*Organe de Maintenance Télécommandé*) se connecte directement au coeur de réseau par lien Ethernet et à l'organe de contrôle-commande par plusieurs

liens analogiques (10), suivant le protocole HNZ.

Le réseau **eDMR** permet l'adressage d'organes de maintenance télécommandés ou balises, munis de "porteur radio" analogique ou numérique.

Dans le cas d'une mise en communication avec un porteur radio numérique, l'écoulement de la communication est totalement transparent pour les utilisateurs du réseau et les écou-

lements des communications audio et de datas s'effectuent simultanément.



PARTICULARITÉS TECHNIQUES

Particularités Techniques

- Conformités aux normes :
 - CEM EN 301-489-1
 - EN 301-489-5
 - CEI 61000-6-5
- Rack acier inox EMI (*Immunité Electromagnétique*)
- Température de fonctionnement : 0°C a +70° C

Particularités Fonctionnelles

- 10 liaisons HNZ V23 à 1200 bauds, Duplex
- Matricage des E/S HNZ par cellule
- 2 Entrées d'alarmes extérieures

Personnalisation Paramétrage

- Configuration et mise à jour locale par lien USB
- Configuration et mise à jour distante depuis DMS (*eDMR Management System*)

Caractéristiques Mécaniques

- Présentation : Rack 19' - 1U
- Dimensions : 42.5x 485 x 265 mm
- Poids : 2.6 Kg

Caractéristiques Techniques

- Alimentation et consommation :
 - Alimentation 48V : de -42V à -58V / < 80mA
 - Alimentation 12V : de 10 à 18V / < 200mA

ORGANE CENTRAL GATEWAY

