



# DM3G



## Terminal mobile eDMR

La technologie numérique TDMA allée à la technologie analogique

Le terminal mobile **DM3G** est la toute dernière radio numérique utilisant la technologie TDMA à haute efficacité spectrale, conçue par **TPL Systèmes**. Capable de fonctionner sur des réseaux **eDMR** analogiques aussi bien que numériques, ce terminal permet une grande versatilité d'utilisation.

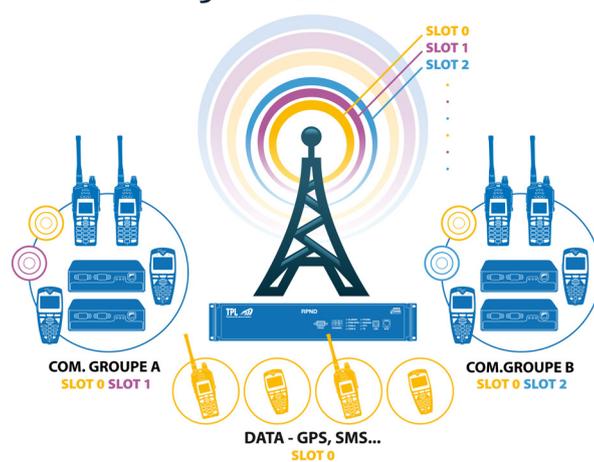
Le mobile **DM3G** est équipé d'un clavier microphone MCE ergonomique, allié à un large écran rétro-éclairé à affichage alphanumérique, faisant de ce mobile l'outil idéal pour la transmission et la réception de messages de données courts et différents modes d'appels.

Le mobile sans fil MCE (aussi disponible en version filaire) inclut un module BT avec une batterie rechargeable permettant une utilisation pendant plusieurs heures et garantissant des conditions d'utilisation sans contrainte de fil, similaires à celles d'un portable, sur une distance d'environ 100m autour du véhicule.

Un récepteur GPS nativement inclus, stocke les données GPS pouvant être récupérées et retransmises sur le réseau radio ou grâce aux sorties présentes sur le terminal.

Le **DM3G** peut aussi facilement être utilisé comme modem, uniquement pour la transmission de données.

### 3 slots TDMA eDMR



## Caractéristiques

Types de modulation	Émetteur
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numérique TDMA- 4FSK</li> <li>- Analogique (11KOF3E)</li> <li>- Appels sélectifs analogiques (CTCSS, etc..)</li> <li>- Appels sélectifs numérique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 niveaux de puissance programmable : 5 / 10 / 15 / 25 W</li> <li>- Stabilité en fréquence : 25 ppm</li> <li>- Bruit résiduel analogique : &lt; - 50 dB</li> <li>- Consommation en émission : &lt; 5 A</li> </ul>
Services	Spécificités radio
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Types d'appels : Appels vocaux, Appels individuels et privés, Appels de groupe (statique et dynamique), Appels d'urgence, Inclusion d'appels, PSTN/PABX/IPBX appels entrants et sortants.</li> <li>- Autre : Appel prioritaire et de préemption</li> <li>- Software de configuration</li> <li>- Données : transmission de statuts, SMS (Short data messages), 9,6 Kbps en transmission de données</li> <li>- Mode direct : Canal ouvert et de groupe, appels individuels</li> <li>- Options : MCE microphone haut parleur à clavier évolué avec BT</li> <li>- La fonction BT (sans fil) est constitué de 2 modules. Un module intégré dans le micro MCE. Le deuxième module est installé : <ul style="list-style-type: none"> <li>• dans le bloc radio DM, qui peut être intégré au tableau de bord ou monté sur un support</li> </ul> </li> <li>- Alimenté par des batteries rechargeables au lithium polymer, lorsque fixé sur son support, le micro MCE fournit 8 heures en opération.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bande de fréquence : 33-50, 68-88, 146-174 MHz</li> <li>- Nombre de canaux : &gt; 1000</li> <li>- Fonctionnement : Direct, semi-duplex</li> <li>- Éspacement des canaux : 12,5 - 20 - 25 kHz</li> <li>- Puissance maximum : 25 W</li> <li>- Alimentation : 10,8 to 15,5 V</li> <li>- Puissance audio : 10 W / 8 Ohms</li> <li>- Débit de données : 9,6 Kbps</li> <li>- Température de fonctionnement : -20°C to + 55°C</li> <li>- Indice de protection : IP54</li> </ul>
Autres caractéristiques	Récepteur
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Châssis Aluminium</li> <li>- Protection ROS avec affichage de valeur sur écran</li> <li>- Alimentation protégé contre les survoltages et inversions de polarité (après 17V)</li> <li>- Connexions externes : 1x DB44 et 1 x USB</li> <li>- Dimensions et poids bloc radio DM3G : Profondeur : 180 mm, Largeur : 177 mm, Hauteur : 38 mm, Poids : 1,5 Kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibilité pour (dans des conditions normales) : Analogique : &lt; -115dBm @20dB SINAD Numérique : &lt; -117 dBm pour BER* 1%</li> <li>- Protection contre l'intermodulation : &gt; 65 dB</li> <li>- Dynamique RSSI : 70 dB</li> <li>- Sélectivité par filtre à quartz : &gt; 60 dB</li> <li>- Consommation en veille : &lt; 500 mA et &lt;10A pour le modèle à 50W</li> </ul>
Conforme aux normes	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Directive RED</li> <li>- ETS 300 086 - 300 113</li> <li>- ETSI 300 279 - EN 55022-55024</li> </ul>	

\*BER : Bit Error Rate