

Radio versus Mobile...

Une solution radio sécurisée sans limite de couverture

Certains ne jurent que par le mobile, d'autres par la radio. Entre arguments économiques et opérationnels, chacun se satisfait de l'une ou l'autre des solutions. Aujourd'hui, ICOM propose une radio avec des fonctionnalités inédites qui devrait réconcilier tout le monde.

L'architecture exclusive de cette nouvelle solution de communication s'appuie sur un réseau IP professionnel redondé, ultra sécurisé, fermé et totalement étanche à internet pour prévenir tout risque de malveillance. Pour assurer des communications en toute confidentialité, les données sont cryptées.

Couverture quasiment illimitée !

Contrairement au réseau PMR classique, cette nouvelle solution présente l'avantage de ne pas faire appel à une infrastructure spécifique. Les communications sont acheminées directement par les nouveaux réseaux LTE (4G) des opérateurs mobiles permettant de s'affranchir des problèmes de couverture. En cas d'absence de réseau LTE sur une zone donnée, la radio bascule automatiquement sur le réseau 3G disponible pour assurer une continuité de service optimale.

Communications instantanées et appel de groupe

Contrairement aux téléphones mobiles, ces terminaux permettent une mise en relation immédiate avec l'interlocuteur par simple appui sur la touche PTT. L'appel peut être individuel : dans ce cas, la sélection du nom de l'interlocuteur dans le répertoire établit instantanément une communication privée en toute confidentialité. L'appel peut être groupé et permettre ainsi de discuter simultanément avec plusieurs interlocuteurs. Il est possible de créer différents groupes d'utilisateurs et de lancer un appel général à toute la flotte pour diffuser une consigne générale. La solution permet également de déclencher un appel prioritaire coupant immédiatement toutes les communications en cours.

Échanges Full-Duplex ou Simplex

La fonction "full-duplex" permet de parler en même temps que l'interlocuteur pour l'interrompre si nécessaire. Cette fonctionnalité est désactivable, pour rester dans un mode de communication "simplex" particulièrement apprécié par de nombreux utilisateurs professionnels, notamment en situation de crise.

Messages « Texte », Statuts et Accusés de réception

Ce nouveau système de communication permet d'envoyer à un ou plusieurs correspondants un message court ou un statut en le sélectionnant dans une liste prédéfinie personnalisable. Particulièrement pratique, la fonction Accusé de

réception permet de vérifier sur l'écran de la radio la bonne réception de l'émission d'un appel ou de l'envoi d'un message « texte ».

Fonctions avancées de sécurité

Les postes disposent également d'un dispositif d'alarme manuelle, en appuyant sur un bouton spécifique de l'appareil (bouton rouge), d'une fonction "Protection du Travailleur Isolé" (PTI) déclenchée en cas de situation de détresse de l'utilisateur (malaise, etc.) ou encore d'une alarme "Lone Worker", si l'utilisateur ne signale pas sa présence au bout d'une durée déterminée. Par ailleurs, en cas de perte ou de vol, il est possible de bloquer à distance un poste.

Enregistrement des communications

L'enregistrement automatique des communications sur le poste radio permet de réécouter les échanges radio (levée de doute, environnement bruyant, etc.).

Mode « base » ou véhicule

Le chargeur BC-218 associé au microphone HM-215 permet d'utiliser le terminal en mode "base" grâce à la liaison Bluetooth avec le portatif. Un kit dédié permet également une utilisation encore plus confortable dans un véhicule.

Interface téléphonique et Interconnexion avec réseaux de communication tiers

Grâce à une passerelle dédiée, il est possible d'interfacer les terminaux LTE avec de nombreux moyens de communication tiers : téléphonie fixe et

mobile, réseaux PMR (analogique et numérique), équipements WIFI, etc. Le poste intègre également un récepteur GPS qui permettra prochainement d'offrir une solution de localisation grâce à des logiciels adaptés aux différents métiers.

Solution économique et flexible

La solution ne nécessite pas de frais d'installation ni de maintenance d'infrastructure : économie de tous les coûts d'un réseau PMR traditionnel (étude de couverture, achat de relais, installation, tests, location de points hauts, maintenance et entretien annuel, etc.). Elle ne nécessite pas non plus de redevances radio : la radio LTE ICOM n'est pas soumise à la perception de redevances radio. L'utilisation de ces radios nécessite simplement la souscription de forfaits type GSM économiques et sans options cachées. La gestion des abonnements est particulièrement simple et flexible et ne nécessite pas de passer par les opérateurs nationaux.

Mise en service très simple

N'ayant plus besoin d'une infrastructure dédiée, ni d'attribution de fréquences de la part de l'administration, la mise en place est quasiment immédiate. Proposé aujourd'hui sous forme d'un portatif compact et dès le mois prochain d'un mobile pour véhicule, la solution radio LTE ICOM viendra s'enrichir dans le courant de l'année 2019 de nouvelles applications permettant de proposer encore plus de fonctionnalités (logiciel de localisation, dispatcher, etc.). ■

