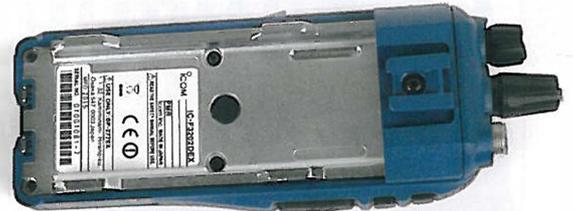


*Dans le domaine analogique, la plupart des constructeurs proposent à leurs catalogues, quelques postes répondant aux exigences ATEX, donc utilisables dans des ATmosphères EXplosives. En numérique, les matériels proposés se font pour l'instant plus rares. Avec son nouveau modèle IC-F3202DEX, dès à présent disponible, Icom confirme son intérêt pour ce marché. Il s'agit d'un poste hybride, analogique et numérique dPMR.*

## Portatif PRO

# ATEX ICOM IC-F3202DEX



Sur certains sites industriels des zones plus ou moins importantes (parfois toute la surface de l'établissement) possèdent une atmosphère explosive. C'est le cas des raffineries, des usines liées à la pétrochimie, à la chimie, à la pharmacie, mais aussi de certains établissements de stockage et de conditionnement, ... Cela est lié à la présence de substances inflammables, de gaz, de vapeur, de brouillard ou encore de poussières (silos de céréales). Les transceivers portatifs et mobiles utilisables sur

ces sites doivent être certifiés "ATEX". Ce qui signifie qu'ils doivent pouvoir fonctionner dans une atmosphère explosive, sans pour autant risquer de déclencher une explosion. Ils doivent donc avoir été conçus de manière à ne pas produire d'étincelles ou d'arcs électriques. A noter que tous les accessoires de ces postes (batteries, chargeurs, micro-casques, oreillettes, ...) doivent eux aussi être ATEX. C'est le cas de l'IC-F3202DEX et de ses accessoires.

### ROBUSTE TALKIE-WALKIE

Gratifié d'une élégante teinte bleutée, ce portatif s'avère assez imposant. D'emblée il procure une indéniable impression de robustesse. Sur sa façade, trône en plein milieu le logo ATEX. Plutôt dépouillé, comme la plupart des postes Pros, il se satisfait d'un nombre restreint de commandes. Sur le dessus, on a la prise pour l'antenne, un bouton pour ajuster le niveau du volume et la marche-arrêt, ainsi qu'un sélecteur de canal à seize positions. S'y ajoute un petit poussoir rouge. Sur la tranche latérale, en plus de la pédale "PTT", on trouve deux touches dont les fonctions seront personnalisées par programmation. De l'autre côté, une prise multibroches protégée par un cache étanche autorise le raccordement de différents accessoires "ATEX", comme par exemple un micro casque.

### TRES COMPLET

Ce portatif est doté de série d'une signalisation 2 tons et cinq tons, des CTCSS et DCS, du DTMF, d'une identification de l'appareil à chaque communication "PTT ID", mais aussi de la fonction "PTI" et appel d'urgence. Le petit bouton rouge d'alarme manuelle lui étant associé. Ce poste hybride est capable non seulement d'opérer en numérique (dPMR), mais aussi en analogique. Un avantage apprécié pour le cas des migrations

en douceur vers le numérique. La cohabitation s'effectuant entre les deux modes, tant que la totalité du parc de postes n'a pas accès au numérique. Si l'IC-F3202DEX opère en VHF, il existe également un modèle UHF, portant la référence IC-F4202DEX. Tous deux font appel à la technologie AMBE+2.

### SPECIFICITES

Conforme à la norme ATEX "IICT4", ce portatif Icom délivre une puissance d'émission maximale de 1 watt. En effet, c'est là une des contraintes imposées sur les matériels ATEX, de même que pour tous leurs accessoires dont les accus, afin qu'ils ne puissent pas générer la moindre étincelle ! Sa teinte bleutée, propre à Icom, a été retenue afin d'offrir la faculté visuelle aux utilisateurs de pouvoir rapidement distinguer ces portatifs ATEX au sein d'un parc radio composé de postes mixtes, c'est à dire avec des non ATEX. L'IC-F3202DEX, comme sa version en UHF, possède de série une fonction de cryptage radio (cryptophonie) assortie de 32767 clés. Un cryptage exclusivement opérationnel en mode numérique. On soulignera que cette fonctionnalité est prévue au sein de la norme dPMR. ■



fast