

# Solutions de sécurité avec ICOM

Les systèmes de radiocommunications jouent un rôle primordial dans le domaine de la sécurité. Icom, via son distributeur normand EMG, ne compte plus les exemples dans lesquels son matériel a été mis à contribution. En témoignent ces deux cas, retenus parmi tant d'autres...

## Communiquer dans des sous sols

Un grand laboratoire pharmaceutique ayant son site implanté en Eure et Loire recherchait une solution radio permettant d'établir des communications dans les sous sols et les gaines techniques de son établissement. Après avoir mené une réflexion sur les différentes possibilités techniques (téléphone sans fil, GSM, ...), et compte tenu des besoins exprimés, le distributeur normand a préconisé la mise en place d'un système de radiocommunication professionnelle de type PMR. La solution proposée et qui a été retenue par le laboratoire, a privilégié une certaine simplicité s'accompagnant d'une rapidité dans sa mise en service. Un réseau radio reposant sur un relais a été monté. Ce dernier a été installé sur le bâtiment. Sa présence a offert une

couverture radio de l'ensemble du site, y compris bien sûr des sous sols. Plusieurs terminaux de type portatifs ont été fournis aux intervenants. Désormais, ils communiquent entre eux dans d'excellentes conditions. On précisera que le relais est un Icom IF-FR6100. Quant aux portatifs, il s'agit d'IC-F61V. La solution radio répond aux attentes du client tout en offrant une qualité de service irréprochable. Parmi les avantages de la solution retenue, on soulignera l'emploi de postes compacts, robustes, étanches, offrant de nombreuses fonctionnalités (vibreur, ...). Les communications s'établissent de manière instantanée. Le réseau se distingue par sa grande fiabilité, tout en représentant un coût d'investissement compétitif.



## Communiquer en milieu hostile

Au quotidien, les employés d'une grande entreprise de manutention et de levage implantée en Basse Normandie rencontraient des problèmes de brouillage au niveau des communications entre les différents intervenants qui évoluaient sur un même site. D'une part, l'évolution de nombreux équipements engendrait de forts parasites. En outre, les fréquences utilisées étaient polluées. Ces perturbations avaient notamment pour conséquence de rendre les communications inaudibles. Il en allait de la sécurité même des personnels et cela engendrait des risques d'accident lors des opérations de manutention et de levage. Il a été décidé d'abandonner le système analogique des portatifs PMR 446 et d'opter pour la solution proposée par le distributeur normand. Suite à une analyse technique de la situation réalisée lors d'une visite approfondie du

site, ses techniciens avaient recherché d'où venaient les parasites. Ils avaient alors identifié qu'ils étaient provoqués par les engins des différents véhicules de levage équipés de nombreux instruments électriques. Il avait été également mis en lumière que, ces engins étant susceptibles d'intervenir sur des sites industriels, la présence de perturbations régulières n'était pas à exclure. Plusieurs sites où opèrent cette entreprise ont été équipés de portatifs Icom IC-F4162DS, terminaux PMR numériques au standard dPMR. Ils permettent des communications plus claires et moins sensibles aux parasites. Le parc comprend pour l'instant déjà une bonne quinzaine d'appareils. Les utilisateurs se félicitent de disposer désormais de communications sécurisées (le numérique apporte une meilleure confidentialité), tout en offrant une audio de qualité. Enfin, la présence d'un système de traitement de la voix permet de réduire les bruits environnants pour une meilleure restitution de cette dernière. ■

