

Administration pénitentiaire Des réseaux de radiocommunication hautement sécurisés

**Dossier
Spécial**



Aix-Luynes en 3^e position !

Fin avril 2018, le centre pénitentiaire d'Aix-Luynes 1 verra sa capacité d'accueil doubler par l'ouverture d'Aix-Luynes 2. Cette fusion donnera naissance au 3^e centre pénitentiaire français après Fleury-Mérogis et Fresnes.

Des besoins radiocommunication ciblés

- Communication phonie
- Gestion des rondes
- Gestion des alarmes et localisation
- Mais aussi : sécurité positive, surveillance spécifique, neutralisation à distance...

Depuis plus de 12 ans, l'**Administration pénitentiaire française** rattachée directement au ministère de la Justice **fait confiance au savoir-faire ICOM et a choisi d'utiliser la norme numérique dPMR pour ses équipements.**

De nombreux établissements (maisons d'arrêt, maisons centrales, centres de détention, etc) assurent leurs communications quotidiennes et la sécurité du personnel surveillant avec du matériel ICOM dont **Fleury-Mérogis, les Baumettes et Aix-Luynes.**



Radiocommunication & Sécurité

Dispositifs spécifiques établissements pénitentiaires

Pour la communication et la sécurité du personnel surveillant, ICOM a mis en place des réseaux numériques de radiocommunication hautement sécurisé.

Les équipements utilisés permettent de s'adapter à une utilisation intensive pour des budgets maîtrisés :

- ✓ Portatifs PMR avec fonctions avancées (PTI, rondier, alarme silencieuse, etc.)
- ✓ Balises de localisation sécurisées
- ✓ Portatifs API
- ✓ Relais et bases
- ✓ Logiciel de gestion et de supervision

Le déploiement d'un système radio ICOM exige un process rigoureux : visites de sites, montage de plateformes, tests, installations, dossiers d'ouvrage exécuté (DOE), maintenances, etc.

La norme dPMR (*Digital Private Mobile Radio*)

Un standard de radiocommunication numérique publié par l'Institut Européen ETSI.



Les atouts de la norme dPMR :

- Migration en douceur vers le numérique
- Optimisation de la portée radio
- Confidentialité accrue des conversations (cryptage)
- Redondance : grande fiabilité du réseau
- Qualité audio supérieure avec réduction du bruit environnant
- Canalisation de seulement 6,25kHz permettant une réduction des redevances

Normes ETSI TS 102 490 et TS 102 658

Plus d'infos sur : <http://www.etsi.org>

ICOM France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejont des Moulinais
BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5 - Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com> - E-mail : icom@icom-france.com