

# SYSTÈME

## D'INFRASTRUCTURE FIXE



## MISSIONS

Les systèmes de communication et de transmission des Forces Armées doivent être impérativement sécurisés.

**CEGELEC Défense Infrastructures & Réseaux** réalise des infrastructures complexes et durcies pour accueillir les dits systèmes de communication et de transmission, soit directement en tant que maître d'œuvre, soit en partenariat avec ce dernier.

## PROGRAMMES ET SYSTÈMES DE RÉFÉRENCE

Réseaux de transmission Forces Océaniques :

- Étude et réalisation du lot courant fort de Centres de Transmission Marine, y compris la partie supervision des automates,
- Maintenance énergie, climatisation, protection électromagnétique.

Réseaux de transmission Interarmées :

- Étude et réalisation de cages de Faraday entièrement équipées, climatisation et groupes électrogènes auto-durcis,
- Étude et réalisation d'abris merlonés et d'abris sous coque béton durcis,
- Maintenance énergie, climatisation, protection électromagnétique.

Réseaux de transmission Armée de terre :

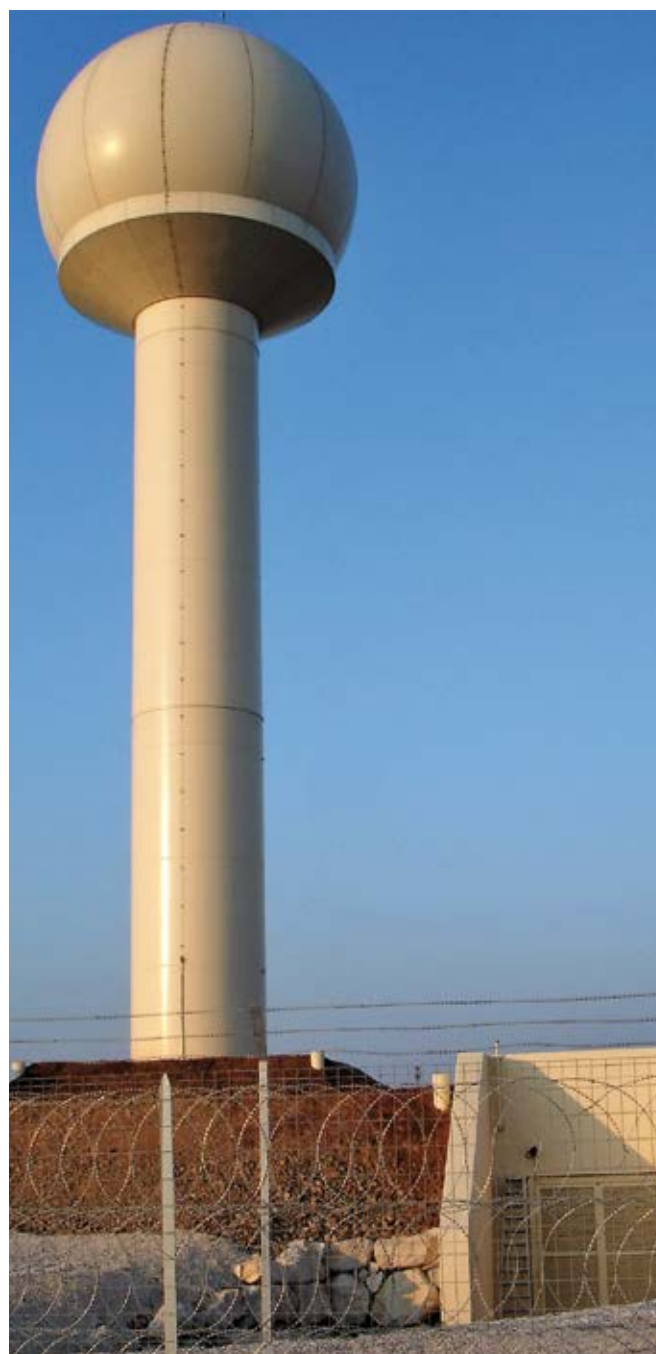
- Étude et réalisation de cages de Faraday équipées de 50 à 1200 m<sup>2</sup>,
- Maintenance énergie, climatisation, protection électromagnétique.

Réseaux de transmission Armée de l'air :

- Étude et réalisation de réseaux busés pour la mise en place de fibres optiques, installation d'équipements de communication et recueil informatisé des Bases Aériennes.

Réseaux satellitaires :

- Études électriques, mécaniques, climatiques et aménagement de locaux pour l'accueil d'équipements de transmission.



# CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



- Réalisation de shelters durcis IEMN-HA voire «tempest» incluant groupes électrogènes et systèmes de conditionnement d'air avec protection BC,
- Cages de Faraday avec groupes électrogènes et systèmes de conditionnement d'air auto-durcis,
- Travaux de Génie Civil et VRD,
- Réalisation de cages de Faraday auto-porteuses, avec interfaces de protection électromagnétique comprenant l'énergie, les signaux, les fluides et les accès,
- Production et distribution d'énergie, climatisation,
- Réseaux informatiques, protection incendie,
- Aménagements tout corps d'état et sécurisation des locaux,
- Maintenance énergie, climatisation, protection électromagnétique, protection foudre, protection incendie,
- Systèmes de protection active contre la foudre (détecteurs d'orage, sectionneurs à haut pouvoir d'isolement).



## PROTECTION Foudre DES ILS (INSTRUMENT LANDING SYSTEM)

- Fourniture et installation de systèmes automatiques de détection d'orage,
- Maintenance.

## DIVERS

- Étude,
- Réalisation,
- Configuration et maintenance de systèmes de visioconférence et de communication informatique sécurisés.

