

NRBCe



Les risques Nucléaire, Radiologique, Biologique, Chimique et explosif (NRBCe) constituent une menace élevée et induisent une vulnérabilité accrue pour la population. Ils résultent principalement de la réalisation d'essais non déclarés, de l'emploi d'armes toxiques (terrorisme), d'accidents industriels, de catastrophes naturelles ou environnementales, de pandémies virales naturelles ou provoquées.

CEGELEC Défense Mobile Technical Units, en partenariat avec les principaux industriels français du Groupement d'Intérêt Economique «GIE Défense NBC», a développé un ensemble de solutions telles que des unités mobiles de décontamination ainsi que des postes de commandement déployables offrant une protection collective face à ces risques:

- **NUCLÉAIRE**
- **RADIOLOGIQUE**
- **BACTÉRIOLOGIQUE**
- **CHIMIQUE**



DES SOLUTIONS INTÉGRÉES ET GLOBALES

La modularité des enceintes et shelters pressurisés permet la projection ultra rapide de solutions pré-intégrées en complète autonomie sans infrastructure ou moyen extérieur.

Combinées aux offres de ses partenaires, Cegelec Défense propose des solutions couvrant une large partie des besoins de lutte NRBCe :

- Détection, alarme identification et contrôle,
- Protection individuelle et collective,
- Assistance médicale,
- Décontamination ,
- Traitement de déchets et effluents.

BESOINS OPERATIONNELS

Fournir aux professionnels (militaires, pompiers, services de sécurité, forces de l'ordre, industriels, services d'urgence, collectivités) des solutions mobiles de détection, de décontamination et de protection pour anticiper et faire face à des situations de menaces NRBCe :

- Dissémination d'agent NBC,
- Détection menace NBC,
- Contamination ou infection de la population, de l'environnement et de consommables (eau, aliments, produits de santé ...).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les solutions de CEGELEC Défense Mobile Technical Units bénéficient de développements réalisés pour les forces armées. Elles sont adaptées aux opérations de sécurité civile et de défense NBC, notamment face aux pandémies et aux risques liés à la menace terroriste :

- Décontamination de masse résultant de situations médica,
- Déploiement simple et rapide hors de la zone contaminée,
- Filtration et pressurisation positive ou négative des zones protégées.

Ces systèmes "tout en un" sont conçus pour favoriser une grande agilité et réduire l'empreinte logistique. Ils sont dotés d'un ou plusieurs modules supplémentaires permettant le traitement des énergies, de l'air et des déchets liquides/solides ...

- Transportabilité : Air - Terre - Mer,
- Conditions climatiques extrêmes (-20°C à +70°C) testés en situation en Afghanistan et au Sahel,
- Opérabilité : chargement et déchargement du shelter depuis camion plateau et roulage manuel à l'aide des MTM intégrés.

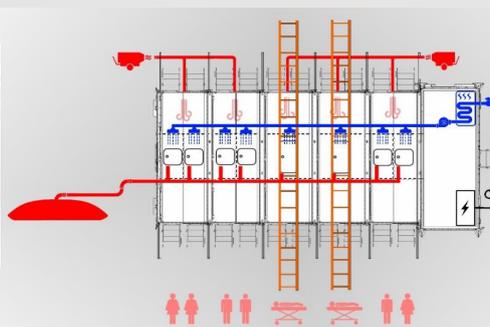
UNITÉ MOBILE DE DÉCONTAMINATION



Le shelter multi déployable est replié dans un unique container ISO 20 pieds, aérotransportable et embarqué sur un seul camion. L'UMD offre 8 couloirs de décontamination (dont 2 pour patients sur brancards). Capable de traiter 80 victimes par heure l'UMD répond au besoin de gestion de situations médicales exceptionnelles avec de nombreuses victimes. Le déploiement au plus près de la zone sinistrée permet d'épargner l'infrastructure hospitalière et de réduire les transports médicalisés.

NRBCe

Unité Mobile de Décontamination



- Huit lignes de décontamination simultanée dont deux pour les patients sur civières,
- Capacité de traitement élevé jusqu'à 80 personnes par heure,
- Grand espace de travail, le module de décontamination peut être facilement intégré dans un plan d'intervention d'urgence NRBC.

COLPRO MC2P

SHELTER DE PROTECTION COLLECTIVE

Entièrement étanche à l'air et pressurisé, le module isole le personnel des contaminants extérieurs. Il permet la conduite des opérations dans un environnement dégradé, pollué ou toxique pour le personnel abrité (18 personnes).

Le Module de Commandement et de Conduite projetable MC2P est aérotransportable et se replie en un container ISO 20 pieds de 10t déposable sur berce.

