

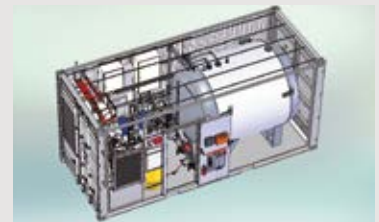
## DEVELOPPEMENT SUR MESURE

**CEGELEC Défense Solutions & Services** maîtrise l'ensemble des exigences et contraintes imposées dans le cadre de la conception de matériels militaires.

Cette expertise fait de nos équipes un partenaire privilégié pour les projets de solutions ou systèmes mobiles appliqués au nucléaire, à la biologie, à la protection CEM et IEM, au durcissement de systèmes spécifiques de nos clients

Elles accompagnent leurs clients dès l'expression de besoin jusqu'à la réalisation des systèmes, intégrant dès la conception leurs Soutien Logistique Intégré (SLI) et Maintien en Condition Opérationnelle (MCO).

- **ANALYSE DU BESOIN**
- **DOSSIER DE JUSTIFICATION DE DEFINITION**
- **CONCEPTION DE STRUCTURE SUR MESURE**
- **INTEGRATION DE SYSTÈME ET DE PROCESS**
- **GESTION ET PLANIFICATION DE PROJET**



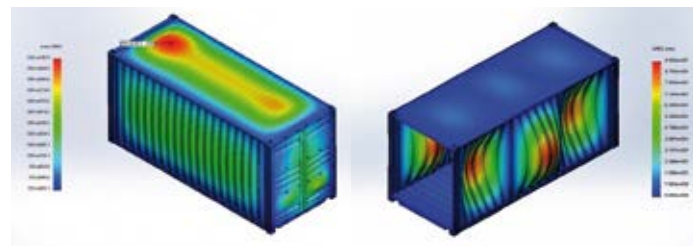
## DES OUTILS ADAPTÉS AUX BESOINS D'ÉTUDE ET DE PRODUCTION

Disposant d'outils intégrant la Conception Assistée par Ordinateur (CAO) et les modules de calcul par éléments finis, nos ingénieurs assurent le développement des projets grâce à leurs compétences en :

- Thermique,
- Vibration,
- Résistance mécanique,
- Génie électrique,
- Génie climatique.

Nous permettant de produire des dossiers de justification et de définition répondant aux hautes exigences de nos clients. L'utilisation des logiciels de CAO en atelier permet aux techniciens d'appréhender au mieux le montage du système.

La gestion électronique des données (EPDM) permet la gestion en configuration des systèmes et ainsi assurer le suivi des produits d'une même série.



## ENJEUX

Permettre de proposer une solution adaptée aux besoins spécifiques de nos clients en respectant l'ensemble des contraintes liées à leur utilisation future sur les théâtres d'opérations et sites de projection.



## CERTIFICATIONS

Régulièrement audité par l'AFAQ ou l'AFNOR lors des audits annuels de suivi ou de certification ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001, **CEGELEC Défense** est reconnue pour la qualité et le sérieux du travail exécuté par les équipes du Bureau d'Etudes.

## QUALIFICATION DES SYSTÈMES

Certifiée par l'AFAQ, l'organisation dans son ensemble permet, dans le cadre du développement du système, de subir des qualifications étatiques et de démontrer point par point la conformité des systèmes par rapport aux exigences exprimées initialement.

## LOGICIELS UTILISÉS

### Définition mécanique

- SolidWorks.

### Définition électrique

- SolidWorks Electrical,
- See Electrical.

### Dimensionnement électrique

- Elec Calc,
- Caneco.

### Dimensionnements mécaniques

- Solid Works simulation Pro.

### Autres

- EPDM.

## QUELQUES RÉFÉRENCES



**THALES**

**Cegelec** Défense Solutions & Services

www.defense.cegelec.com  
E-mail : defense.toulouse@cegelec.com

## CONTACT

1, rond-point du Général Eisenhower - CS 40605  
F - 31106 TOULOUSE Cedex 1  
Tel:+33562870000 - Fax:+33562870001