

ESSAIS CLIMATIQUES



CEGELEC Défense Mobile Technical Units possède une enceinte climatique de grande capacité permettant de tester et de qualifier des ensembles complets pour ses propres besoins ou pour des besoins extérieurs (prestation).

- **ENCEINTE CLIMATIQUE**
- **BANC DE PLUIE**
- **PONT ROULANT 10 TONNES**

QUALIFICATION DE STRUCTURES ET DES ÉQUIPEMENTS MOBILES

Ce moyen d'essais, associé aux compétences acquises dans le cadre des activités « Défense », permettent de proposer des solutions d'essais complexes d'équipements nécessitant des grands volumes, y compris en fonctionnement et/ou en présence d'opérateurs.

L'enceinte climatique permet de reproduire les conditions climatiques selon les référentiels civils ou militaires (STANAG, GAM-EG-13, MIL STD, ISO, ...), afin de réaliser :

- **Des essais de qualification** (stockage, démarrage, fonctionnement, ...) en froid, chaleur sèche et chaleur humide,
- Des essais personnalisés.



DESCRIPTION TECHNIQUE

Les caractéristiques de l'enceinte climatique sont les suivantes :

- Volume utile de 680 m³ pour un volume total de 840 m³,
- Dimensions utiles : L 11,5m x P 13,5m x H 4,60m,
- Dimensions de la porte d'accès : L 4m x H 4,20m,
- Charge maximale répartie au sol : 40 tonnes.

Les plages de fonctionnement et les performances de l'enceinte climatique sont les suivantes :

- Température : de - 40°C à +70°C,
- Humidité relative : de 10 à 100 % en fonction de la température,
- Charge calorifique maximale : 30kW à - 25°C.

Cegelec Défense Mobile Technical Units reproduit dans son enceinte les conditions climatiques des différentes régions du globe, en vue de la validation de performances, de la vérification de conformité et de la qualification de structures et d'équipements mobiles.

MOYENS ASSOCIÉS

Dans le cadre de ses activités, Cegelec Défense Mobile Technical Units dispose d'un atelier de construction industriel d'environ 5000 m², bénéficiant d'un gardiennage et d'une surveillance 24h/24 répondant aux normes définies par la DRSD. Cet atelier est notamment équipé de divers moyens de levage permettant d'assurer les opérations de manutention à l'arrivée et au départ des matériels du client.

Il dispose notamment de :

- Un chariot élévateur léger : 1,5 tonne,
- Un chariot élévateur lourd : 10 tonnes,
- Un pont roulant : 10 tonnes.

Cegelec Défense Mobile Technical Units dispose également d'un banc pluie permettant des essais en conditions réelles avec un débit réglable.

- Zone d'arrosage utile : L 8,5 x l 7,2 x h 4,5,
- Débit réglable de 150mm/h à 500mm/h.



QUELQUES RÉFÉRENCES



Cegelec Défense Mobile Technical Units

www.cegelec-defense.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