

Essais climatiques



Q R C

Résistance à l'action des éléments naturels

Le CRIQ met à votre disposition les appareils les plus perfectionnés et le savoir-faire de ses experts qualifiés afin d'établir la résistance de vos produits aux éléments naturels :

- Froid
- Chaleur sèche
- Chaleur humide
- Chocs thermiques
- Altitude
- Pluie et verglas
- Essais combinés

NORMES

- ASTM
- CEI
- MIL-STD-202
- RTCA/DO-160
- SN-62-1008
- BELLCORE
- EN (normes européenne)
- MIL-STD-810
- SAE

Cette publication fait référence aux principales normes de l'industrie. Elle ne présente donc pas une liste exhaustive des normes en vigueur.

CRIQ
PARTENAIRE D'INNOVATION

Essais climatiques

Résistance à l'action des éléments naturels

SERVICES

Le CRIQ dispose des ressources nécessaires à la réalisation de tous vos projets. Parmi les services disponibles :

- Étude et analyse des besoins
- Rédaction de cahiers d'essais
- Instrumentation
- Système d'acquisition
- Essais fonctionnels
- Interprétation des résultats
- Avis technologique
- Location d'enceintes climatiques

ÉQUIPEMENTS

Outre des équipements de soutien permettant de construire des enceintes climatiques sur mesure, nous disposons des installations suivantes :



CRIQ, 2014/03/20 - © Tous droits réservés

Volume	Dimensions (cm)	Température (°C)	Humidité (HR%)	Vélocité thermique °C/min.	
1 m ³	101 x 101 x 110	-65 à 175	20/95	8,0 	4,0
2 m ³	137 x 132 x 110	-70 à 110	S. O.	13,0 	13,0
6 m ³ *	180 x 150 x 198	-70 à 120	10/95	4,0 	2,0
8 m ³	188 x 188 x 220	-65 à 85	20/95	1,0 	0,5
73 m ³	427 x 566 x 305	-65 à 85	10/95	2,0 	1,5

Pour obtenir des conseils ou de l'information concernant les essais climatiques :

Marc-André Caron, ing.
Responsable de projets
Essais climatiques

1201, boul. Crémazie Est, bur. 1.210
Montréal (Québec) H2M 0A6

514 383-1550 / 800 667-2386, poste 3422

France Auger, conseillère aux ventes internes
333, rue Franquet, Québec (Québec) G1P 4C7
418 659-1550 / 800 667-2386, poste 2248

* Cette enceinte peut aussi être utilisée pour simuler des altitudes allant jusqu'à 18 000 mètres.

Le laboratoire d'essais du CRIQ est enregistré ISO 9001 et ISO 17025.



CRIQ
PARTENAIRE D'INNOVATION

Centre de recherche industrielle du Québec
1201, boul. Crémazie Est, bur. 1.210
Montréal (Québec) H2M 0A6
T 514 383-1550 F 514 383-3250

www.criq.qc.ca