

# Essais climatiques



# CRiQ

## 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 <sup>3</sup>	101 x 101 x 110	-65 à 175	20/95	8,0 	4,0 
2 m <sup>3</sup>	137 x 132 x 110	-70 à 110	S. O.	13,0 	13,0 
6 m <sup>3</sup> *	180 x 150 x 198	-70 à 120	10/95	4,0 	2,0 
8 m <sup>3</sup>	188 x 188 x 220	-65 à 85	20/95	1,0 	0,5 
73 m <sup>3</sup>	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](http://www.criq.qc.ca)