



## Produits et équipements concernés

- Meubles frigorifiques de vente
  - > à groupe déporté
  - > à groupe logé
- Armoires et comptoirs frigorifiques
- Appareils de réfrigération ménagers

## Normes et référentiels techniques

- NF EN ISO 23953 - Meubles de vente
- NF EN 16825 - Armoires et comptoirs frigorifiques à usage professionnel
- NF EN 62552 - Appareils de réfrigération ménagers
- Label Certicold HACCP



## Accréditations et reconnaissances

- Laboratoires accrédités par le COFRAC selon la norme ISO 17025



ACCREDITATION N° 1-0699  
ACCREDITATION N° 1-1695  
PORTEE DISPONIBLE  
SUR WWW.COFRAC.FR

## Prestations

- ✓ Essais de performances thermiques
- ✓ Essais de consommation d'énergie électrique
- ✓ Mesures de la puissance frigorifique utile
- ✓ Essais de condensation de la vapeur d'eau
- ✓ Essais d'étanchéité
- ✓ Essais de nettoyabilité

## Moyens

- ✓ Cellules d'essais climatique
- ✓ Centrales de mesures de température
- ✓ Charges tests
- ✓ Débitmètres (0-600 L/h)
- ✓ Wattmètres
- ✓ Transmetteurs de pression
- ✓ Anémomètres

## Principe de l'essai

- ✓ Le meuble frigorifique de vente est testé dans les conditions définies par la norme NF EN ISO 23953 et selon la classe d'ambiance définie par le constructeur.
- ✓ La classe d'ambiance définit la température et le taux d'hygrométrie à respecter lors des essais.



## Meilleure incertitude des moyens utilisés

Meilleure incertitude d'étalonnage  
0,09 °C (k=2)  
± 2% pour les mesures de consommation d'énergie électrique



## POURQUOI CHOISIR LE CEMAFROID POUR CETTE PRESTATION ?

- ✓ Des moyens métrologiques couvrant tous les besoins industriels.
- ✓ Des essais entrant dans la labellisation CERTICOLD HACCP.



Laboratoires de Fresnes

T: +33 1 49 84 84 92 / F: +33 1 46 89 28 79

E: [contact@cemafruid.fr](mailto:contact@cemafruid.fr)

5 avenue des Prés 94260 Fresnes

Laboratoires de Cestas

T: +33 5 56 07 40 00 / F: +33 5 57 89 01 98

E: [contact@cemafruid.fr](mailto:contact@cemafruid.fr)

50 avenue de Verdun 33610 Cestas