



## Produits et équipements concernés

- Évaporateurs intégrés
- Évaporateurs splittés
- Ventilateurs...

## Normes et référentiels techniques

- NF EN ISO 5801 - Performance des ventilateurs industriels - Essai aéraulique sur circuit normalisé
- ANSI / AMCA 2010-07
- ANSI / ASHRAE 51-07
- Protocoles et cahiers des charges clients

## Accréditations et reconnaissances

- UNECE - Accord ATP du 1<sup>er</sup> septembre 1970
  - > Désignation station d'essais officielle d'engins de transport sous température dirigée
- Laboratoires accrédités par le COFRAC selon la norme ISO 17025



## Prestations

- ✓ Essais de débit d'air
- ✓ Essais de vitesse d'air

## Moyens

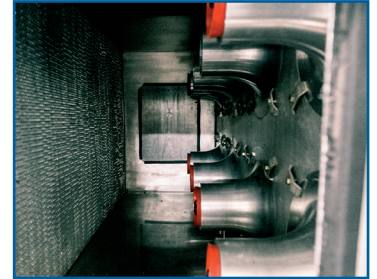
- ✓ Anémomètres à fil chaud / à coupelle
- ✓ Caissons de mesure de vitesse d'air
- ✓ Capteurs de pression statique
- ✓ Capteurs de pressions différentiels
- ✓ Hygromètres à condensation
- ✓ Hygromètres à impédance
- ✓ Sondes de température PT100

## Caractéristiques complémentaires

- ✓ Mesure du débit d'air à pression statique donnée

## Principe de l'essai

- ✓ Caractérisation personnalisée d'un évaporateur avec création d'une courbe débit/pression



### Meilleure incertitude des moyens utilisés

± 0,6 %  
(Pour les essais de débit d'air)

## POURQUOI CHOISIR LE CEMAFROID POUR CETTE PRESTATION ?

- ✓ Des cellules d'essais dédiées à l'aéraulique et à la vitesse d'air.
- ✓ Des ingénieurs et techniciens experts dans le domaine des groupes frigorifiques et systèmes de climatisation.
- ✓ Des matériels d'essais pour répondre à toute les demandes AMCA, ANSRI ou ASHRAE.

### Laboratoires de Fresnes

T: +33 1 49 84 84 90 / 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