

### Enceinte climatique 5,6m<sup>3</sup> pour essais de batteries

#### ENCEINTE CLIMATIQUE POUR ESSAI DE BATTERIE

Cette enceinte est conçue pour le **test de packs batterie de grandes dimensions**. Elle est adaptée aux besoins des fabricants, concepteurs et utilisateurs de batteries de fortes puissances, notamment dans le **secteur des transports électriques**.

Cet équipement est dédié à la réalisation d'essais de cyclage thermique de packs batteries de fortes nuisances sur des longues durées, pouvant aller jusqu'à la destruction des cellules ou des modules des packs batterie. Ces tests ont pour but principal d'évaluer et de qualifier la durée de vie des packs batterie en vieillissement accéléré.



D'un volume utile de **5,6m<sup>3</sup>**, cette enceinte dispose d'une **structure acier monobloc** et couvre une plage de température allant de **-70°C à +180°C**. La particularité de cet équipement est la position en hauteur de sa cuve, permettant un libre accès sous la chambre pour positionner des moyens d'essais client.

Afin de tester les packs de batteries jusqu'à leur rupture éventuelle, nous avons équipé cette solution de sécurités actives et passives. Une solution de surveillance multi paramètres permet de gérer les risques de départ de feu (mesures de températures de peau des batteries, mesure de la concentration de fumée rejetée dans le volume de la cuve, détection de flammes). Une centrale incendie, qui gère la surveillance multi paramètres, alerte les utilisateurs d'un risque avéré, et déclenche automatiquement un système automatique d'extinction instantanée.

Cette enceinte thermique bénéficie du pilotage **Spirale Vision** et de sa qualité de régulation. Vous pourrez également apprécier les fonctionnalités reconnues de programmation et d'archivage de ce système de pilotage. Spirale, déjà présent dans le monde sur plus de 6 000 enceintes climatiques et bancs d'essais, est l'interface homme machine la plus intuitive et polyvalente du marché. ....

[www.climats-tec.com](http://www.climats-tec.com)

►

Caractéristiques techniques :

- Plage de température : de -70°C à +180°C
- Volume utile : 5,6m<sup>3</sup>
- Puissance admissible à 0°C : 10 kW

Dimensions (mm)	Largeur	Profondeur	Hauteur
Utiles	1950	2200	1300
Hors tout	2150	3400	2400



Spécificités :

Sécurité adaptée à l'EUCAR 5

.....

[www.climats-tec.com](http://www.climats-tec.com)

Climats - Technopole Bordeaux Montesquieu- 2/4 allée Jacques Latrille  
CS 50067 - 33650 Martillac - FRANCE  
Tél. +33 (0)5 56 20 25 25  
e-mail: [commercial@climats-tec.com](mailto:commercial@climats-tec.com)

▶ Performances :

Vitesse de descente de +120°C à -40°C (suivant la norme IEC 60068-3-5) :

**Supérieure à 3°C/min avec une charge de 500kg**

Vitesse de montée de -40°C à +120°C (suivant la norme IEC 60068-3-5) :

**Supérieure à 3°C/min avec une charge de 500kg**



*Nota : les volumes et les charges sont modulables en fonction du besoin client.*

.....  
[www.climats-tec.com](http://www.climats-tec.com)

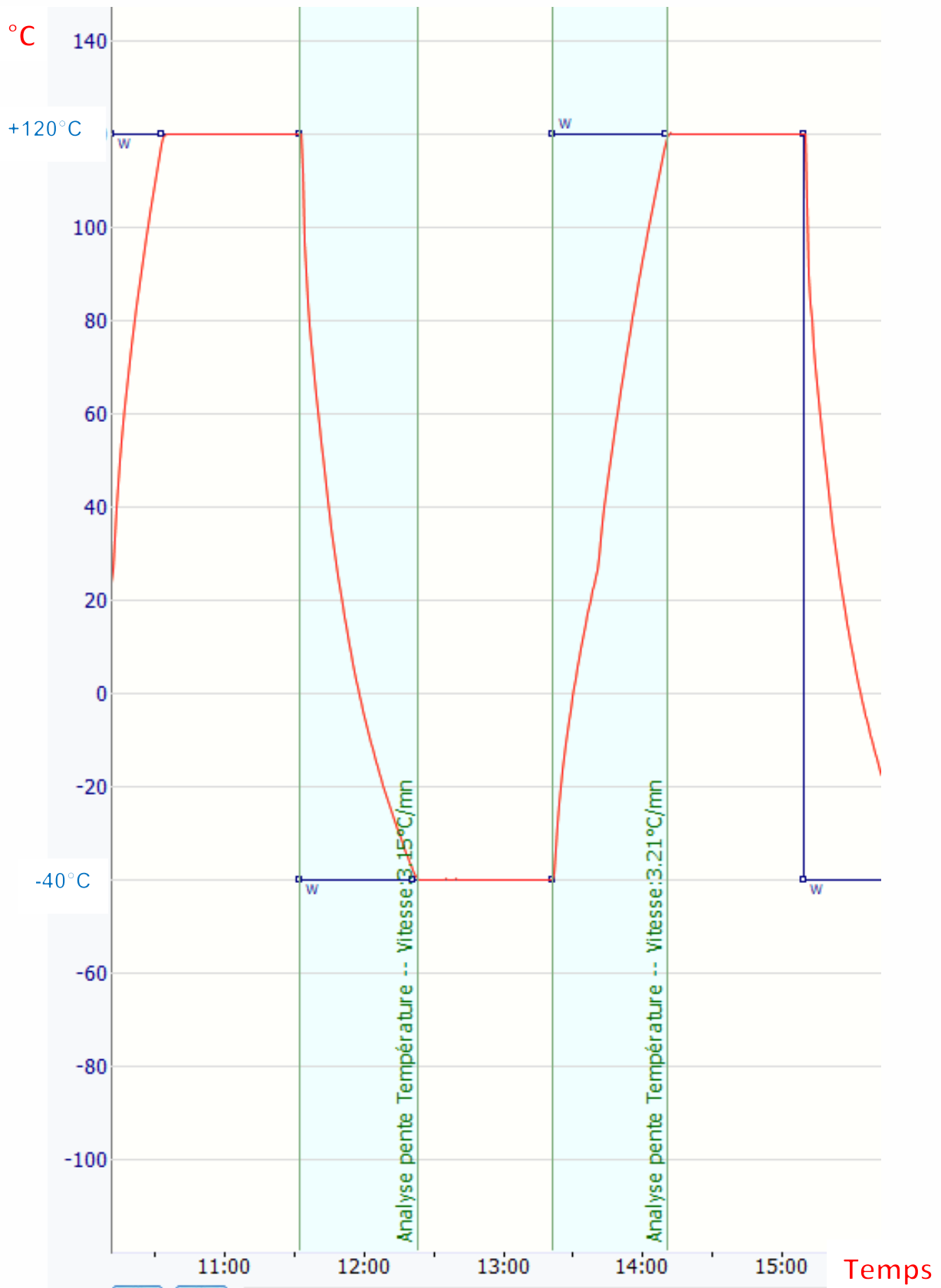
Climats - Technopole Bordeaux Montesquieu- 2/4 allée Jacques Latrille

CS 50067 - 33650 Martillac - FRANCE

Tél. +33 (0)5 56 20 25 25

e-mail: [commercial@climats-tec.com](mailto:commercial@climats-tec.com)

Performances avec 500kg de charge :



www.climats-tec.com

Climats - Technopole Bordeaux Montesquieu- 2/4 allée Jacques Latrille  
CS 50067 - 33650 Martillac - FRANCE  
Tél. +33 (0)5 56 20 25 25  
e-mail: commercial@climats-tec.com