

Plateforme Vieillissement Accéléré

6 enceintes climatiques, 11 étuves, 1 pot vibrant

→ 2 sites, 60m²

Choc thermique

CLIMATS EXCAL 65CT4

- Plage de température : -80 °C à +180 °C
- Mode choc : double chambre avec nacelle
- Mode VRT (Variation Rapide de Température) jusqu'à 12 °C/min
- Volume nacelle : 67l
- Volume chambre : 200l
- Passage de câbles : possibilité de faire des tests sous tension et/ou des mesures sur les véhicules de test



VRT haute température

CLIMATS EXCAL 1423-TE

- Plage de température : -80 °C à +250 °C
- Vitesse moyenne :
 - ✓ 17 °C/min de -70 °C à +180 °C
 - ✓ 10 °C/min de +180 °C à -70 °C
 - ✓ 6 °C/min de +220 °C à -40 °C
- Volume : 140l
- Passage de câbles



Étuves

HERAEUS

- Température maximale : 250 °C et 300 °C
- Volume : 60l
- Passage de câbles



MEMMERT

- Température maximale : 220 °C
- Volume : 13l, 15l et 30l



Enceinte chaleur humide

CLIMATS EXCAL 1411-HE

- Plage de température : -40 °C +180 °C
- Vitesse moyenne de variation de la température
 - ✓ 6-7 °C/min
- Plage d'humidité relative :
 - ✓ 10% à 98% de +10 °C à +90 °C
- Volume : 140l
- Passage de câbles

Enceinte brouillard salin

ASCOTT CCT450iP

- Mode humidité saturée
 - ✓ température ambiante à 60 °C
 - ✓ humidité entre 95% et 100% HR
- Mode brouillard salin
 - ✓ température ambiante à 50 °C
 - ✓ brouillard salin réglable de 0,5 à 2,5 ml/h sur 80 cm²
- Mode séchage
 - ✓ température ambiante à 70 °C
- Mode humidité régulée
 - ✓ température ambiante à 60 °C
 - ✓ humidité entre 25% et 90% HR
- Volume : 450l

Pot vibrant + enceintes (Mérignac)

LDS V555, CLIMATS 90T-55/4, XU125, EXCAL 2211-HA

- Pot vibrant
 - ✓ Force max (sinus) : 940N
 - ✓ Force moyenne (aléatoire) : 636N
 - ✓ Gamme de fréquence : 5-6300Hz
 - ✓ Accélération max : 100 g
 - ✓ Vitesse max : 1,5 m/s
- VRT, 50l, -80 °C / +180 °C
- Etuve, 125l, 300 °C max
- Chaleur humide, 220l
- Essais combinés
 - ✓ Pot vibrant +VRT
 - ✓ Pot vibrant + étuve

