

CATALOGUE  
PRODUITS ET SERVICES

Enceintes et Chambres  
de stabilité dédiées  
aux tests de l'industrie  
pharmaceutique



Caelis  
Transformer l'essai

## QUI SOMMES-NOUS ?

Caelis s'est implantée à Toulouse en 2019. Spécialisée dans le domaine de l'enceinte climatique, elle allie fraîcheur et dynamisme d'une jeune entreprise mais aussi savoir-faire et expérience acquise.

À l'origine, Caelis est le fruit de l'association de 4 passionnés, et de 30 années d'expérience.

Désormais ce sont 40 collaborateurs à votre écoute.

### Notre moteur

La passion  
de notre métier

### Nos valeurs

Confiance  
Transparence

## NOTRE FORCE

Des équipements fabriqués en France, sur-mesure. Un **savoir-faire** unique. Une équipe aux profils complémentaires, avec des **compétences** et des **certifications** multiples reconnues en France et à l'international afin de répondre à l'ensemble de vos besoins.

## NOS SERVICES

Nous mettons dans vos mains notre expertise, nos exigences, et notre force d'innovation afin que vous puissiez offrir le meilleur à vos clients.

Avec Caelis, simulez un très grand nombre d'environnements climatiques et testez facilement vos produits !

Températures basses ou élevées, stables ou variables, humidité, corrosion, exposition à la lumière du soleil, pression, vibration,... ensemble sélectionnons et combinons les tests et les équipements qui répondront parfaitement à vos besoins.

## NOS ENGAGEMENTS



L'équipe Caelis développe chaque jour des solutions innovantes pour vos essais climatiques et agit à vos côtés pour simplifier la gestion de vos parcs d'équipements.



Nous plaçons les enjeux environnementaux au cœur de notre démarche RSE.



Fabrication française, tests et conception à Toulouse.



Caelis  
Transformer l'essai

## NOS SERVICES

### INSTALLATION CLÉ EN MAIN

Une fois votre équipement climatique prêt, nous nous déplaçons sur votre site et nous réalisons l'ensemble de l'installation. Faites confiance à nos experts.

### DÉPANNAGE MAINTENANCE SAV

Nous proposons la maintenance préventive, le rétrofit (mise à niveau des systèmes de pilotage) ainsi que le dépannage de vos équipements. Nous intervenons sur site, sur l'ensemble du territoire français et à l'international ainsi que sur tous les équipements, sans distinction de marques. Nos plus values ? L'expertise, la réactivité, la technicité, le service client et la transparence !

### TRANSFERT DE PARC DE MACHINES

Le déménagement de vos parcs d'enceintes climatiques est un projet d'envergure. Faites confiance à nos équipes. Nous gérons avec soin toutes les étapes de votre déménagement : de la préparation à la remise en service de vos équipements avec contrôle métrologique.

## VÉRIFICATION MÉTROLOGIQUE

Nous réalisons la vérification métrologique de toutes vos enceintes et chambres climatiques suivant la norme FDX 15-140 en vigueur.

Nos experts diagnostiquent les éventuelles anomalies au cours de la cartographie et les résolvent rapidement. Quand les problèmes de régulation, de mesure ou de décalage sont résolus, vous réalisez la conformité de votre équipement sans subir le surcoût d'une contre visite.

Afin de répondre à vos attentes, Caelis vous propose un contrat complet maintenance/métrologie pour vous permettre d'optimiser les coûts et de réduire l'immobilisation de vos équipements climatiques.

## FORMATIONS

Chez Caelis, nous avons à cœur de vous faire monter en compétences et de vous rendre autonome dans la gestion de vos essais climatiques.

Nous animons différentes formations dans nos locaux ou sur votre site pour vous accompagner dans l'optimisation de vos performances.

Nous vous proposons 2 sessions types :

- Formation utilisateur
- Formation maintenance niveau 1

Les enceintes climatiques CAELIS ont été spécialement conçues pour satisfaire les exigences des laboratoires pharmaceutiques.

La zone de test des enceintes répond à 100% aux exigences de la directive Q1A de l'ICH mais à d'autres spécifications également comme la FDA entre autre.



Fabriqué en France



Type		CP-600-C	CP-1300-C	CP-2000-C
Volume Utile		560 litres	1300 litres	1998 litres
Dimensions exactes	Hauteur	1 985 mm	1 985 mm	1 985 mm
	Largeur	750 mm	1 500 mm	2 250 mm
	Profondeur	820 mm	820	820 mm
Nombres d'étagères		7	14	21
T°C	Plage	De +5°C à +50°C		
	Stabilité	<0.5°C		
	Homogénéité	Meilleure que +/- 2°C en charge		
HR %	Plage	De 20 à 85% HR		
	Stabilité	<1% HR/Max		
	Homogénéité	Meilleure que +/- 5% HR en charge		
Exemple de condition ICH		+25°C / 60 % HR - +30°C / 65 % HR - +30°C / 75 % HR - +40°C / 75 % HR		

## Equipements et options

- Écran 7 pouces à hauteur ergonomique (8 langues différentes disponibles)
- 2 Passages de cloisons Ø16mm et Ø80mm
- Intérieur Inox
- Cordon chauffant anti condensation
- Roulettes avec Freins
- Option lumière LED
- QI/QO/QP réglementaire de 30 minutes à 48h
- 2 ans de garantie
- Maintenance préventive
- Réserve d'eau de 20 litres
- Transport / Mise en service
- Formation des utilisateurs

Les chambres climatiques CAELIS peuvent être équipées de l'option Back Up 100%. Cela implique que les machineries sont intégralement doublées ce qui permet que les échantillons ne soient pas perturbés en cas de défaillance.

Finis les surcharges documentaires et les transferts de produit !



Type		Intérieur ou Extérieur
Volume		De 5m <sup>3</sup> à 300m <sup>3</sup>
T°C	Plage	De +5°C à + 50°C
	Stabilité	< 0.5°C
	Homogénéité	Meilleure que +/- 2°C en charge
HR %	Plage	De 20 à 85% HR
	Stabilité	< 1% HR/Mac
	Homogénéité	Meilleure que +/- 5 % HR en charge
Exemple de conditions ICH		+ 25°C / 60 % HR - + 30°C / 65 % HR - +30°C / 75 % HR - + 40°C / 75 % HR

### Equipements et options

- Écran 7 pouces à hauteur ergonomique (8 langues différentes disponibles)
- 2 Passages de cloisons Ø16mm et Ø80mm
- Intérieur Inox
- Cordon chauffant anti condensation
- Réserve d'eau de 20 litres
- QI/QO/QP réglementaire de 30 minutes à 48h
- 2 ans de garantie
- Maintenance préventive
- Transport / Mise en service / Formation

## Contact



1 imp. de la Gravette 31150 Gratentour - France



05 34 44 65 33



[contact@caelis-fr.com](mailto:contact@caelis-fr.com)



[www.caelis-fr.com](http://www.caelis-fr.com)

SAS au capital de 50 000 euros - SIRET : 87785660900038 - RCS : R.C.S. Toulouse - NAF : 2825Z

