

Le laboratoire d'essai Atlas Weathering Services Group



Une expertise complète pour des résultats de haute qualité

Au sein du plus grand laboratoire commercial d'essais de vieillissement au monde, accrédité ISO17025, Atlas offre à ses clients du monde entier l'alliance unique de compétences approfondies, une expertise de haut niveau et une large gamme de méthodes et technologies d'essais de vieillissement en un lieu unique.

Nos chers clients bénéficient du large parc d'instruments de test de haute qualité de notre laboratoire qui offre des services d'essai selon les normes en continu. Des solutions complètes pour les besoins

de test complexes sont proposées grâce à la collaboration entre le laboratoire d'étalonnage d'Atlas, le département R&D, le service Consulting et les équipes de Formation des clients.

Le laboratoire est équipé de près de 50 instruments de vieillissement, incluant appareils au xenon, chambres de simulation solaire et appareils de test aux lampes fluorescentes UV ou UVC.

Ce laboratoire dispose également d'un service complet d'évaluations qui propose notamment des mesures colorimétriques, des mesures de brillance, des évaluations visuelles réalisées par des techniciens Atlas hautement expérimentés.



Toutes les dernières technologies de vieillissement en un lieu unique : le laboratoire d'essais Atlas en quelques chiffres

Superficie du laboratoire :	550 m ²
Capacité actuelle :	Près de 50 instruments de vieillissement au Xénon, aux lampes fluorescentes, aux UVC et de simulation solaire. Possibilité de réaliser des essais en appareil à «Arc Carbone» qui sont encore requis dans de nombreuses réglementations.
Surface d'exposition disponible en permanence :	206 000 cm ²
Places d'échantillon disponibles en permanence :	2 036 places d'échantillon (145 mm x 65 mm) ou 3 256 places d'échantillon (135 mm x 45 mm) + simulation solaire

Technologie des instruments dans le laboratoire d'essais Atlas

Instrument d'essais de vieillissement	Zone d'essai	Nombre de positions d'échantillonnage	Source de lumière
Ci5000 Weather-Ometer	11000 cm ²	111 / 170	Xénon
Ci4400 Weather-Ometer	7300 cm ²	77 / 113	Xénon
Ci4000 Weather-Ometer	6500 cm ²	68 / 104	Xénon
Ci3000 Weather-Ometer	2200 cm ²	20 / 29	Xénon
Xenotest Beta	4000 cm ²	48 / 56	Xénon
Xenotest Alpha	1300 cm ²	10 / 20	Xénon
Xenotest 440	2310 cm ²	11 / 22	Xénon
SUNTEST XXL+	3000 cm ²	8 / 35	Xénon
SUNTEST XLS+	1700 cm ²		Xénon
SUNTEST CPS+	560 cm ²		Xénon
SC1000 (simulation solaire)	6000 cm ²		MHG
SunEvent SUN/600 (simulation solaire)	3600 cm ²		MHG
SC340 (simulation solaire)	2200 cm ²		MHG
Instrument d'essais UVC	2200 cm ²	48	UVC-254 nm
Instrument d'essais UV	2200 cm ²	48	Fluorescence UV

Différents services pour des essais complets

Zones d'essai :	Essais de résistance à la lumière et aux intempéries, simulation solaire, essai UV et UVC
Secteurs d'activité :	Automobile, peintures et revêtements, plastiques, produits chimiques, produits pharmaceutiques, textiles, mobilier
Méthodes d'essai spéciales :	DIN 75220, Ford B0116-01, ASTM D7869, etc.
Spécimens :	Échantillons en 2D et 3D
Services supplémentaires :	Évaluation visuelle de la couleur, de la formation de fissures, de cloques ou tout autre changement de surface. Mesures de brillance et mesures colorimétriques.

Une sélection de normes internationales dans le laboratoire d'essais Atlas

AATCC	TM 16E TM 16.3 TM 169
ASTM	C1442 C1501 D750 D904 D1148 D1670 D2565 D3424 D3451 D4101 D4303 D6695 G151 G154 G155
ISO	105-B02 105-B04 105-B06 105-B07 105-B10 3917 4892-1 4892-2 4892-3 11341 12040 16474-1 16474-2
SAE	J1885 J1960 J2412 J2413 J2527
Équipementiers	Exigences d'essai spécifiques des grands noms de la production automobile

Votre contact :

Madame Rachida Hajaji, France Outdoor & Laboratory Activities Manager, Tel. : + 33 (0)1 30 68 89 00

Rachida.Hajaji@ametek.com, www.atlas-mts.fr

Atlas Material Testing Technology GmbH

Vogelsbergstraße 22

63589 Linsengericht-Altenhaßlau, Allemagne

www.atlas-mts.com