

PRODUITS DE CONSOMMATION

TESTEZ LA QUALITÉ DE VOS PIÈCES MÉTALLIQUES ET REVÊTEMENTS

Nos services d'essais vous aident à :

- évaluer le niveau de sécurité et de fiabilité des composants métalliques de vos produits ainsi que leur durée de vie,
- détecter d'éventuels défauts,
- et assurer leur conformité aux normes applicables.

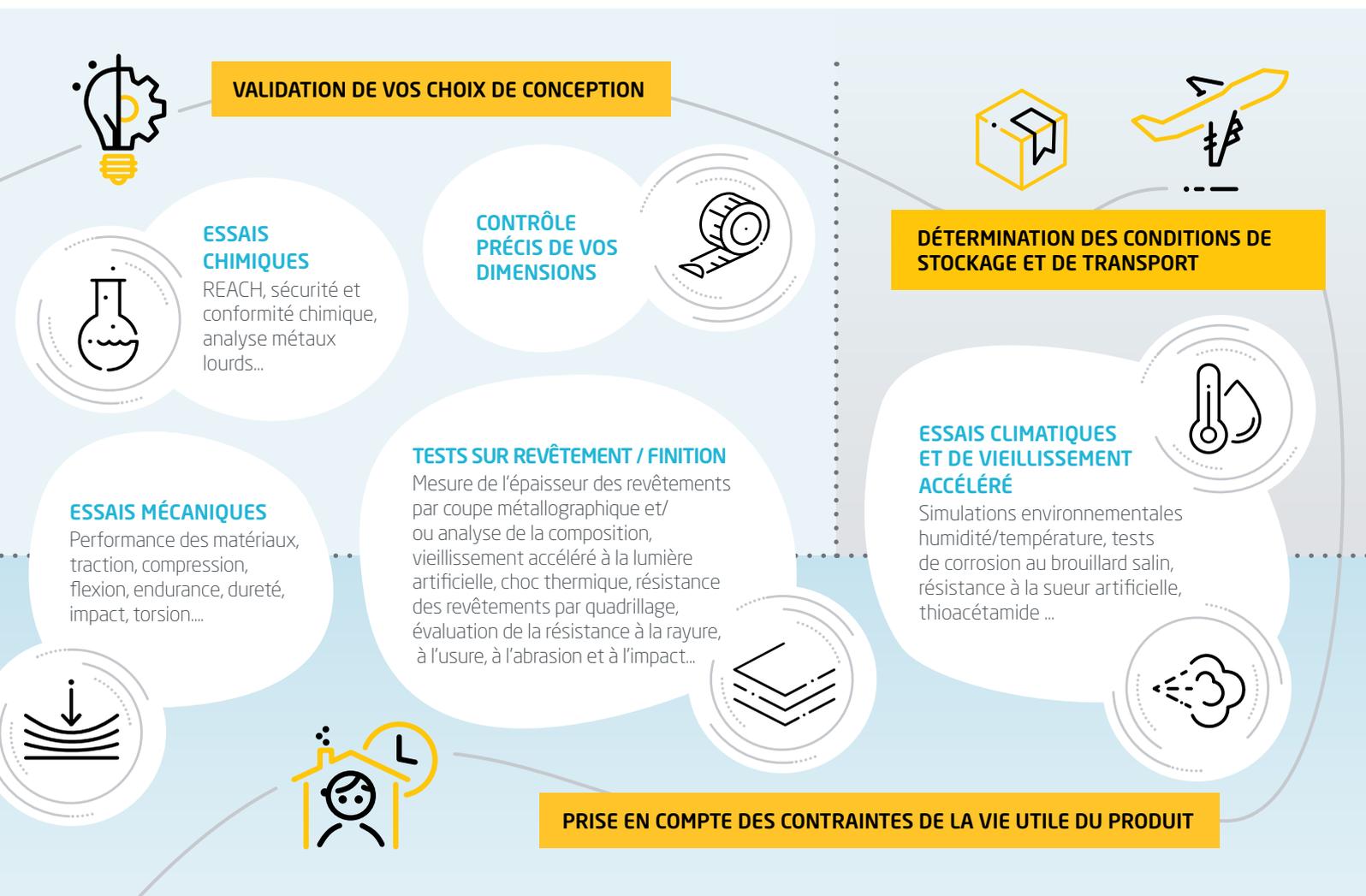


Une offre de tests sur-mesure

Intertek vous propose une large gamme d'essais de sécurité et de performance sur les pièces métalliques et revêtements pour vous permettre d'acquérir une

connaissance optimale de vos matériaux tout au long de leur cycle de vie. Des accessoires de chaussures et maroquinerie, aux pièces de bijouterie et d'horlogerie, en passant par les

boutons, les fermetures éclair ou encore les mousquetons... nous soumettons vos composants métalliques à des tests rigoureux, comprenant :



TESTEZ LA QUALITÉ DE VOS PIÈCES MÉTALLIQUES ET REVÊTEMENTS

Vos enjeux en matière de qualité

Sur un marché mondialisé, il est essentiel d'anticiper, dès la phase de conception, les conséquences des différents types de climats et conditions environnementales auxquels vos produits sont susceptibles d'être soumis. Disposer d'une connaissance complète du comportement de vos pièces métalliques et revêtements, dans toutes les conditions d'utilisation, de conditionnement, de stockage et de transport vous permet d'optimiser vos processus de fabrication, la mise sur le marché, et la vie utile de votre produit final. Les essais sont déterminants pour :

- prédire la durée de vie du composant métallique ou revêtement
- évaluer la sécurité et la fiabilité en identifiant les potentiels dysfonctionnements, défaillances ou causes de dégradation
- identifier les propriétés et les éventuels défauts de vos matériaux avant la phase de production
- comparer les performances de composants de différents fournisseurs
- discriminer certains types de matériaux ou de conceptions d'assemblage pour un usage défini
- sélectionner un revêtement approprié
- déterminer les zones exposées à la corrosion
- assurer la conformité aux normes en vigueur
- prédire le comportement de vos matériaux en service



Bénéficiez de notre expertise sur la corrosion accélérée

Notre laboratoire français, piloté par un expert métallographe et une équipe expérimentée, dispose de technologies et d'équipements de pointe pour vos essais climatiques et au brouillard salin.

Nous réalisons des essais au brouillard salin conformément à la norme NF EN ISO 9227 (Essais de corrosion en atmosphères artificielles - Essais aux brouillards salins). Les essais peuvent également être réalisés sous ASTM B117. Avec ce type d'essais, nous évaluons la résistance à la corrosion des matériaux métalliques, avec ou sans revêtement de protection anti-corrosion. Nous détectons également les discontinuités telles que les pores ou les autres défauts de certains revêtements métalliques, organiques, d'oxydes anodiques ou de couches de conversion.

Notre laboratoire a fait l'acquisition de deux enceintes climatiques de dernière génération pour vous proposer des essais cycliques sur une large amplitude de températures (-40°C à 180°C). Les tests simulent les conditions d'exposition et le vieillissement accéléré de vos pièces et revêtements métalliques (transport, climats tropicaux...) en agissant sur les paramètres de température et d'hygrométrie, au plus proche des conditions réelles d'utilisation du matériau.

Vos essais de résistance à l'abrasion selon la norme ISO 23160

Intertek est l'un des seuls laboratoires en Europe capables de couvrir des essais d'usure décrits dans la norme ISO 23160 qui s'applique notamment aux boîtes de montres, leurs bracelets et leurs accessoires.



PLUS D'INFORMATION

+33 2 32 63 31 67

labo.hardlines@intertek.com

intertek-france.com