



Des tests de performance “nouvelle
génération” pour les produits de
consommation

SGS **PERFORMANCE FACTORY** (PROF)

Trusted means *Tested.*

SGS

Les consommateurs exigent des produits performants et durables qui tiennent leurs promesses. Sur les marchés hautement concurrentiels d'aujourd'hui, quel est le meilleur moyen de s'assurer que vos produits répondent, voire dépassent, leurs promesses en matière de performance et de durabilité ?

SGS PERFORMANCE FACTORY (PROF)

PROF représente la nouvelle génération de tests de performance pour les produits de consommation. Ce système permet d'exécuter des protocoles d'essais qui tiennent compte de la dimension humaine avec une régularité, une répétabilité et une reproductibilité inégalée. À l'inverse des solutions traditionnelles existantes, PROF introduit l'adaptabilité et la polyvalence pour créer une plateforme de tests de performance véritablement basée sur le comportement des consommateurs.

Grâce à la plateforme PROF, nos experts peuvent mettre en œuvre des tests sur mesure pour une vaste gamme de produits de consommation. La conception innovante du système associe une robotique hautement adaptable avec des couches d'algorithmes avancés et des analyses de haut niveau. En alliant ces fonctionnalités, la plateforme peut reproduire de manière précise la dynamique humaine tout en mesurant son impact sur le produit. Ces données sont ensuite analysées par nos experts pour générer des analyses de qualité sur la performance et la durabilité des produits.

Nos techniciens de laboratoire peuvent reconfigurer la plateforme PROF facilement et rapidement pour exécuter une gamme exhaustive d'applications de tests, couvrant une liste complète de produits de consommation.

LES AVANTAGES DE PROF

- Délai d'exécution plus rapide
- Solution économique
- Essais plus précis
- Protocoles d'essais reproductibles, répétables et évolutifs
- Reproduction précise du comportement humain réel
- Résultats cohérents et impartiaux

REPRODUCTION DU COMPORTEMENT HUMAIN

La plateforme PROF ne reproduit pas mécaniquement l'utilisation humaine, elle la recrée fidèlement au moyen de la robotique. Les capteurs de haute précision du système enregistrent et analysent les comportements et les mouvements humains réels. Ces données sont ensuite utilisées pour générer des protocoles d'essais que le robot peut répéter avec un haut niveau de précision, et ce sans altérer la qualité.

Tout protocole d'essais élaboré par le système PROF peut être dupliqué sur n'importe quel robot adapté. Ainsi, les fabricants et les industriels évoluant dans différents marchés du monde ont accès au même service d'essais de haute qualité.

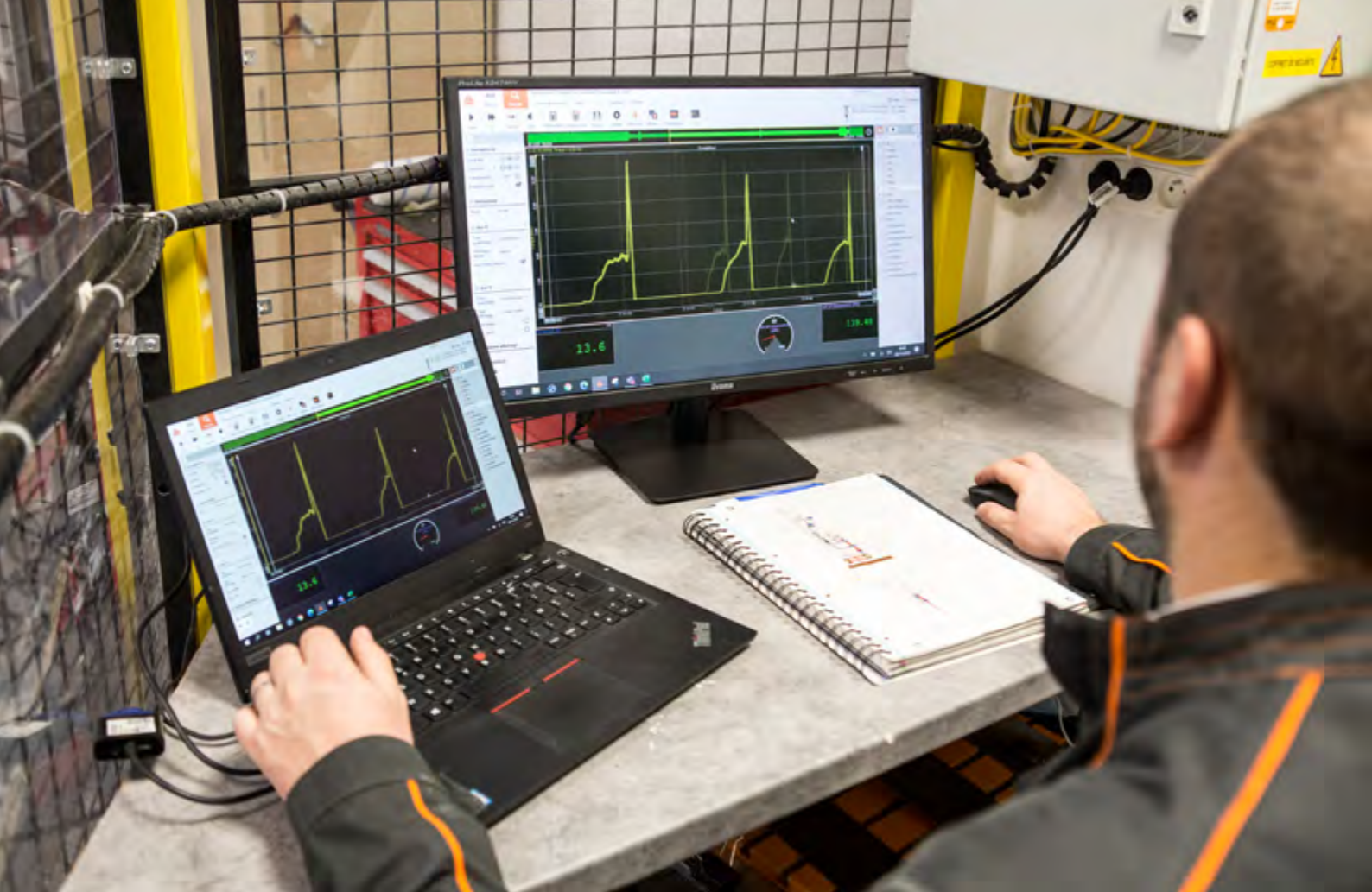
CRÉATION D'UN TEST UTILISATEUR SPÉCIFIQUE

Chaque être humain utilise de façon légèrement différente un même produit de consommation, et cette utilisation propre a un impact sur les performances et la durabilité du produit. Pour être objectif, un test utilisateur doit donc éliminer les partis pris de la personne qui exécute l'essai pour les remplacer par un système qui reproduit avec précision une variété de facteurs différents, tels que, la taille, voire la main dominante de l'utilisateur (gaucher/droitier).

L'utilisateur virtuel PROF est une composition des caractéristiques des utilisateurs, quel que soit le marché ciblé par le fabricant. Grâce à sa nature hautement adaptative, la plateforme peut être configurée de manière à répondre à toutes les variables que le fabricant doit tester, qu'elles soient étendues, par exemple femmes européennes adultes ou plus ciblé, des hommes gauchers résidant au Vietnam.

Parce que les données sont générées de manière ciblée et impartiale, les résultats illustrent non seulement une utilisation réaliste du consommateur, mais ils sont aussi plus utiles pour permettre au client d'évaluer, voire d'optimiser la performance de leurs produits. Et parce que les essais sont mesurés avec précision par le système, les résultats permettent au fabricant de comparer ses produits avec ceux de la concurrence.





PERFORMANCES DANS LA DURÉE

L'utilisateur virtuel PROF ne subit aucune fatigue. Une fois la plateforme programmée, le système répétera précisément la même tâche à plusieurs reprises sans aucune déviation. Ainsi, le client recevra des données qualitatives nullement impactées par la fatigue. En complément, parce que le système mesure l'impact de la tâche tout au long du test, les résultats cartographieront précisément l'impact de l'utilisation dans la durée.

QUELS PRODUITS PEUT-ON TESTER ?

Rouleaux de peinture, vis, tiroirs de meubles, fermetures éclair de valises, la liste des produits sur lesquels PROF peut intervenir est presque infinie. Parce qu'il n'est pas limité à un banc d'essai spécifique, le système peut être reconfiguré facilement et rapidement pour correspondre aux produits et aux exigences du fabricant, de l'industriel ou du distributeur.

Nos experts développent en permanence des protocoles d'essai pour les nouveaux produits et travaillent directement avec les fabricants et les fournisseurs pour créer des solutions sur mesure qui répondent exactement aux exigences et demandes exactes du marché.

SGS PERFORMANCE FACTORY SERVICES

PROF est disponible pour les fabricants, industriels et distributeurs du monde entier. Ses protocoles sont évolutifs, répétables et reproductibles pour fournir les mêmes hauts niveaux de régularité et de précision, quel que soit le type d'essais.

Nous lançons constamment de nouveaux protocoles pour les essais de performance et de durabilité en vue de développer notre gamme de services, tout en dotant le système de capacités innovantes. Nous pouvons aussi collaborer directement avec les parties prenantes pour créer des protocoles personnalisés répondant aux besoins spécifiques de leurs marchés cibles.

En fin de compte, les consommateurs font uniquement confiance aux produits parce qu'ils ont été testés.

POURQUOI CHOISIR SGS ?

SGS est le leader mondial du Testing, de l'Inspection et de la Certification. Notre réseau mondial d'experts vient en aide aux fabricants de produits, aux industriels et aux distributeurs en leur fournissant une vaste gamme de services d'essais de performance et de durabilité, incluant SGS PeRfOrmance Factory, avec des infrastructures de pointe situées dans les plus grands marchés.



POUR PLUS D'INFORMATIONS :

consumer.products@sgs.com

Visit <http://www.sgs.com/fr/fr/campaigns/performance-factory>

**Trusted
means
*Tested.***