

Sécurité passive

De l'examen partiel à la certification



Qu'il s'agisse d'essais de développement internes ou de tests d'homologation conformes aux normes, vous testez chez nous rapidement et en toute simplicité vos produits innovants.

- ✓ **CRASHTEST DE VÉHICULE COMPLET**
- ✓ **ESSAI SUR CHARIOT**
- ✓ **TEST DE COMPOSANT**
- ✓ **EXPERTISE**
- ✓ **ESSAIS DYNAMIQUES SPÉCIAUX**
- ✓ **CERTIFICATION DE PRODUITS**



Collision frontale contre une barrière fixe

CRASHTEST VÉHICULE COMPLET

Sur nos installations, nous proposons tant des crashtests normés que destinés à la protection des consommateurs, ainsi que des reconstitutions d'accidents avec un ou deux véhicules. Ces tests peuvent être utilisés pour examiner des véhicules ou systèmes de retenue tels que glissières de sécurité, absorbeurs de choc ou barrières de circuits.



Essai aéronautique sur chariot

ESSAI SUR CHARIOT

Pour l'immatriculation, la certification et le développement de produits, les essais sur chariot sont un outil important pour simuler les charges dynamiques d'une manière rentable et reproductible. Les différents domaines d'application des essais sur chariot sont spécifiés pour diverses homologations ou certifications.

VOTRE AVANTAGE

Les exigences croissantes en matière de sécurité de la mobilité moderne engendrent des développements fulgurants et des innovations significatives.

Essais d'homologation

En tant que laboratoire d'essais accrédité ISO/ICE 17025, nous effectuons des essais pour:

- véhicules (automobiles, train)
- avions et hélicoptères
- armement
- voiture de course et circuit
- systèmes de retenue véhicules
- systèmes de protection contre les éboulements

Bancs d'essai fiables

Le haut niveau technique, le professionnalisme et la fiabilité sont nos standards.

Test sur mesure

Vous travaillerez main dans la main avec nos équipes expérimentées pour la mise en œuvre de vos tâches spécifiques.

Confidentialité

Nous garantissons une confidentialité totale des projets, constructions, procédés et prototypes.

DTC - sécurité passive

Fiabilité, compétence, flexibilité et efficacité élevées.



Corps d'impact de tête en vol libre peu de temps avant l'impact

TEST DE COMPOSANT

Une fois séparées du système global, nous testons des structures partielles à l'aide d'impacts, de projections, de tests de compression ou de traction de manière dynamique ou quasistatique au niveau du fonctionnement, de la force de résistance ou de la capacité d'absorption d'énergie.



Essai quasistatique d'ancrage de ceinture



Barrières de protection contre les éboulements

ESSAIS DYNAMIQUES SPÉCIAUX

Essais de structures de protection contre les éboulements, essais généraux de matériaux ou simulation de dynamitage, chez nous, vous êtes au bon endroit.



Véhicule de protection anti-mines



Expertise protection des occupants pour véhicules individuels

EXPERTISE

En qualité d'organe officiel reconnu par l'OFROU (Office fédéral des routes), nous effectuons l'expertise de la sécurité passive de votre véhicule et nous établissons un certificat pour modification des sièges et des ceintures, protection des occupants ou éléments aérodynamiques pour l'immatriculation en Suisse. En outre, nous sommes en mesure de réaliser des expertises de sécurité spécifiques.

CERTIFICATION DE PRODUIT

Pour les systèmes de retenue des véhicules, les systèmes de protection contre les éboulements et les engins de construction, nous effectuons des évaluations de conformité et des inspections (WPK) pour la certification et le marquage CE des produits en tant qu'organisme notifié (selon ISO/CEI 17065).



Systèmes de retenue pour véhicules



Dynamic Test Center

Dynamic Test Center AG
CH-2537 Vauffelin / Biel
www.dtc-ag.ch
info@dtc-ag.ch
Telefon +41 (0)32 321 66 00

