

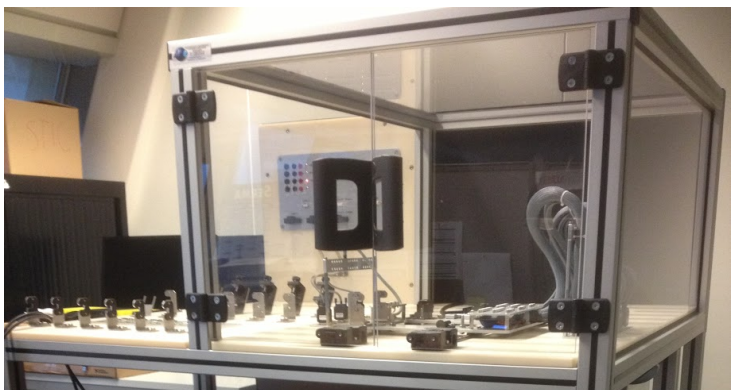


SYSTÈMES DE TEST SUR MESURE

PARTENAIRE DE L'INGÉNIERIE



AUTOMOBILE - BANC AIRBAG



CONTACTEZ-NOUS

DBA - Systèmes de test sur mesure
+33 (0)1 30 41 17 35
ZA du Bel-Air - 78125 Gazeran
<https://www.dba-test.com>

Domaines d'expertises

Conception, développement mécanique, électronique et logiciel, intégration, contrôle et recette

Contexte

Notre client, un constructeur automobile de premier plan, souhaite fiabiliser les véhicules qu'il produit en réalisant des tests pour chaque fonction du véhicule.

DBA a été sollicité pour la fonction airbag, organe essentiel pour la sécurité des passagers.

Challenge

Générer des accélérations paramétrables sur le calculateur et ses capteurs tout en y additionnant les défauts véhicules usuels (court-circuits batterie, masse et circuit ouvert).

Solutions & Résultats

Grâce à un moteur magnétique couplé à un guidage linéaire et à un plateau interchangeable, le banc récréé des chocs (accélérations – décélérations) sur toute la diversité des architectures véhicules gérées par le constructeur.

Une baie de test équipée d'un châssis PXI, de cartes d'acquisition et de génération de défauts, permet de piloter l'ensemble des essais.

Adresse : <https://www.dba-test.com/automobile/banc-airbag/>