



SYSTÈMES DE TEST SUR MESURE

PARTENAIRE DE L'INGÉNIERIE



AUTOMOBILE - BANC SAFE LAUNCH



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 dans un environnement international

Contexte

Le testeur Safe Launch est un banc utilisé sur site industriel afin de fiabiliser la production de calculateurs de pilotage de colonnes de direction.

Challenge

Tester et endurer en température (-45°C à +125°C) cinq calculateurs en parallèle, tout en les connectant chacun à une charge réelle (colonne de direction motorisée) mettant en jeu de forts courants.

Solutions & Résultats

Une interface mécanique compacte et complexe permet de connecter chacun des produits, d'une part au banc de contrôle, et d'autre part à sa charge réelle localisée en dehors de l'étuve. L'utilisation de matériaux spécifiques permet de garantir un fonctionnement du banc dans la plage de température requise.

La duplication des ressources matérielles dans le banc de contrôle, associée à un logiciel réalisé sous LabWindows CVI, permet le test des cinq produits en parallèle.

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