

LA PLACE DU TEST AUTOMATIQUE DANS LA CHAÎNE DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS. ÉVOLUTION DES RÔLES ET RESPONSABILITÉS DANS LA GESTION DU VOLUME ET DE L'INTÉGRITÉ DES DONNÉES DE TEST.

Francois Deun
Teradyne

11/06/2025, session 2, orateur 1

Résumé

Le test automatique de semi-conducteurs est un maillon essentiel de la chaîne de production des composants. Dans cette présentation, on s'attachera à rappeler les différentes étapes de test et l'intégration dans l'écosystème à la fois électrique et mécanique ainsi que les enjeux liés à la sécurité des données qui transitent. A partir d'un exemple, nous présenterons les ressources alignées par la société Teradyne pour répondre aux besoins de nos clients tant d'un point de vue matériel que logiciel et notamment le support de SSN (Streaming Scan Network de Siemens)