

Contact média

Muriel Guilbert

muriel.guilbert@meolestrategy.com

RECIF Technologies adopte la solution combinée Speech Scenario / E84 PIO Box d'Agileo Automation pour tester la conformité aux normes SEMI E84 et SECS/GEM des équipements de manutention et de suivi de wafers

Fabricant français mondial d'équipements de manutention automatisés, de trieurs de wafers et d'EFEMs réalise des gains de temps significatifs d'intégration d'équipements de fabrication et améliore la satisfaction client

PHOENIX, le 7 octobre 2025 – [Agileo Automation](#), fournisseur leader de solutions de contrôle et de connectivité pour les équipements mondiaux de fabrication de semi-conducteurs, a annoncé aujourd'hui, sur le stand n° 877 du salon [SEMICON West 2025](#), que [RECIF Technologies](#) avait adopté sa solution combinant le logiciel [Speech Scenario](#) et la [E84 PIO Box](#) pour tester la conformité de ses équipements de manutention et de suivi de wafers aux normes E84 et [SECS/GEM](#). L'entreprise internationale, dont le siège social est à Toulouse Blagnac, France, spécialisée dans la conception, la fabrication et l'installation d'équipements automatisés pour la manutention de wafers, recherchait une solution rapide et efficace pour valider la conformité de ses produits aux normes E84 et SECS/GEM de SEMI avant leur expédition et leur intégration sur les sites de fabrication de semi-conducteurs de ses clients partout dans le monde.

Speech Scenario est un logiciel qui émule l'hôte de l'usine afin de valider les scénarios des outils SECS/GEM avant l'expédition des nouveaux équipements de production aux usines. La E84 PIO Box est un dispositif compact et léger qui sert d'interface entre Speech Scenario et les équipements passifs E84. Utilisés ensemble, ces produits permettent à RECIF Technologies de générer des rapports de test complets et de les communiquer à ses clients, de garantir une détection rapide des non-conformités et des erreurs pour éviter les temps d'arrêt de production, ainsi que des tests de conformité SEMI E84 et SECS/GEM rapides et fiables, notamment pour la gestion de cas complexes. L'entreprise maîtrise désormais mieux les interactions hôte-trieur grâce à des scénarios personnalisables liés à la livraison automatique des transporteurs définis dans les normes E84. Grâce à Speech Scenario, les équipes de RECIF peuvent reproduire plus efficacement les cas d'utilisation des clients lors de la résolution des anomalies.

« Nous utilisions des logiciels moins flexibles, dont les messages d'automatisation étaient difficilement modifiables, et une technologie d'émulation obsolète pour la validation de la seule partie PIO de la norme E84. Cela impliquait que des cas plus complexes et des interactions hôte-trieur devaient être testés et adaptés sur le terrain lors de l'intégration des machines chez les sites clients », explique [Thomas Brillouet](#), directeur recherche et développement chez RECIF Technologies SAS. « Nous avons choisi la solution tout-en-un Speech Scenario / E84 PIO Box d'Agileo, car nous pensons qu'il s'agit du produit le plus performant et le plus compétitif du marché. La flexibilité et le gain de temps que nous avons

réalisés depuis l'utilisation de la solution Agileo se sont traduits par une nette augmentation de notre satisfaction client.

»

« Au cours des 40 dernières années, RECIF Technologies s'est forgé une solide réputation de leader innovant dans la fabrication d'équipements de semi-conducteurs de pointe et d'adopteur précoce des normes SEMI », ajoute [Marc Engel](#), président directeur général d'Agileo Automation. « Agileo Automation, dont les origines sont étroitement liées à RECIF Technologies, bénéficie d'une forte proximité culturelle et technique avec l'entreprise. Nous sommes fiers de contribuer au succès de RECIF Technologies, à la fois en tant que partenaire technologique et en l'aidant à démontrer la qualité et la fiabilité de ses produits à ses clients. »

- fin -

À propos d'Agileo Automation

Depuis sa création en 2010 à Poitiers, France, Agileo Automation permet aux fabricants mondiaux d'équipements de semi-conducteurs d'optimiser leurs machines de production grâce à des solutions de contrôle, de communication, d'acquisition de données et de test, permettant ainsi leur déploiement dans des usines de fabrication à grande échelle partout dans le monde. Au cœur de l'Industrie 4.0, le framework [A²ECF-SEMI](#) d'Agileo offre une base solide pour le développement de logiciels de contrôle d'équipement, exploitant les suites de normes SEMI SECS/GEM et GEM300. En tant que membre de [SEMI](#) et de la [OPC Foundation](#), Agileo Automation contribue activement au développement et à l'intégration de normes industrielles telles que SEMI et OPC UA. Pour plus d'informations, consultez notre [site web](#) ou suivez-nous sur [LinkedIn](#).

À propos de RECIF Technologies

RECIF Technologies, dont le siège social est situé à Toulouse-Blagnac, France, fournit des solutions robotiques avancées pour la manutention de wafers de semi-conducteurs depuis 1985. L'entreprise conçoit et fabrique des trieurs, des EFEMs et des [outils de manutention compacts](#) fiables qui aident les principaux fabricants de semi-conducteurs du monde entier à améliorer leur productivité, à garantir leur fiabilité et à réduire leur coût total de possession. En tant que membre du [SEMI](#) et de l'association [Aeneas](#), RECIF Technologies contribue activement aux normes industrielles et aux projets collaboratifs qui façonnent l'avenir de l'industrie des semi-conducteurs. Pour plus d'informations, consultez notre [site web](#) ou suivez-nous sur [LinkedIn](#).