

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Contact media

Muriel Guilbert

muriel.guilbert@meolestrategy.com

Agileo Automation lance Agil'SECS-II pour permettre aux équipementiers de semi-conducteurs, aux usines multi-industrielles et aux laboratoires d'accélérer l'intégration des équipements sur les lignes de production

Nouvelle bibliothèque SECS-II aide les fabricants de semi-conducteurs et les équipementiers à intégrer les outils de production de semi-conducteurs aux systèmes MES dans les sites de fabrication hybrides, permettant une mise sur le marché plus rapide et une réduction des coûts d'intégration

MUNICH, le 18 novembre 2025 – [Agileo Automation](#), fournisseur leader de solutions de contrôle et de connectivité pour la fabrication mondiale de semi-conducteurs, a aujourd'hui lancé [Agil'SECS-II](#) sur le stand no. C2518 du salon [SEMICON Europa 2025](#). Cette nouvelle bibliothèque SECS-II, intégrant la communication conforme à la norme [SEMI](#), permet à un émulateur de système d'exécution de la production (MES) d'accélérer l'intégration et la validation des outils de fabrication hybrides (semi-conducteurs et traditionnels) sur les lignes de production. Elle garantit ainsi une mise sur le marché plus rapide, des coûts d'intégration réduits et des risques de déploiement minimisés. Grâce à cette passerelle de connexion, les utilisateurs peuvent envoyer et recevoir tout message conforme à la norme SEMI SECS-II, en tant qu'hôte ou équipement, pour une intégration et une validation complète des équipements GEM et GEM300. Ce produit peut s'avérer précieux pour une variété de clients.

- **Les fabricants d'équipements d'origine (OEM) spécialisés dans les semi-conducteurs** qui ont besoin d'une solution pratique pour développer un simulateur MES et tester leurs équipements dans des conditions similaires à celles d'une salle blanche. Pour les petites lignes de production ou les configurations multi-outils échangeant des données via SECS/GEM, Agil'SECS-II permet aux OEM de concevoir, tester et valider efficacement leurs équipements avant leur expédition vers les usines de fabrication.
- **Sites de production personnalisés, multi-industriels ou à faible volume de production** utilisant un système MES pour intégrer à la fois les machines de production traditionnelles et les outils pour semi-conducteurs. Agil'SECS-II simplifie l'intégration dans les environnements à équipements mixtes, notamment lorsque le MES ne peut pas utiliser [SECS/GEM](#) car la plupart des outils reposent sur des protocoles tels que OPC UA, Modbus ou MQTT, alors que les équipements pour semi-conducteurs utilisant SECS/GEM doivent être intégrés au sein du même MES.
- **Les laboratoires et les lignes pilotes** dépourvus d'un MES complet qui nécessitent un driver pour collecter des données provenant de différents types d'équipements de fabrication, notamment des outils de process, d'inspection et de métrologie, afin de garantir la qualité et le contrôle des process ainsi qu'une traçabilité complète.

« Avec Agil'SECS-II, nous souhaitions proposer un outil flexible adapté à différents types de clients qui puissent tirer parti d'une plateforme logicielle éprouvée, fruit de plus de 15 ans d'expérience de déploiement dans les usines de semi-conducteurs du monde entier », explique [Marc Engel](#), président directeur général d'Agileo Automation. « Notre produit SECS-II est particulièrement utile pour valider les processus des usines hybrides qui combinent des équipements de fabrication de semi-conducteurs et des machines de production traditionnelles, comme les lignes de production de plaquettes de carbure de silicium (SiC) ou les lignes de packaging avancé. Il assure la traçabilité des produits et des process avec les systèmes MES existants et aide les équipementiers développant des équipements pour ces lignes à créer des simulateurs MES afin de vérifier le flux d'informations entre les outils utilisant des protocoles de communication hétérogènes. »

- fin -

À propos d'Agileo Automation

Agileo Automation est un partenaire de confiance pour les fabricants d'équipements, les aidant à concevoir des machines plus intelligentes, automatisées et connectées, parfaitement intégrées aux usines de semi-conducteurs de pointe. Fondée en 2010 à Poitiers, France, Agileo Automation accompagne les équipementiers dans l'optimisation du contrôle, de la communication, de l'acquisition de données et des tests de leurs outils grâce à des frameworks logiciels éprouvés, des applications performantes et un support expert. Son framework phare [A²ECF-SEMI](#) offre une base solide pour le développement de contrôleurs d'équipements entièrement conformes aux normes SEMI SECS/GEM, GEM300 et [EDA](#). Membre actif de [SEMI](#) et de la [OPC Foundation](#), Agileo Automation contribue directement à l'élaboration des normes qui soutiennent l'Industrie 4.0. Pour plus d'informations, veuillez consulter [notre site web](#) ou nous suivre sur [LinkedIn](#).