

Contact média

Muriel Guilbert

muriel.guilbert@agileo.com

Agileo Automation lance Agil'EDA pour accélérer l'adoption de la norme SEMI EDA pour les équipementiers de semi-conducteurs

Un logiciel de connectivité haute performance fournit les données d'équipements structurées de gros volume nécessaires aux usines de premier plan et d'Advanced Packaging, en prévision de la mise à jour des normes SEMI prévue mi-2026

POITIERS, le 25 mars 2026 – [Agileo Automation](#), fournisseur leader de solutions de contrôle et de connectivité pour la fabrication mondiale de semi-conducteurs, annonce aujourd'hui le lancement d'[Agil'EDA](#), une nouvelle solution logicielle mettant en œuvre l'Equipment Data Acquisition (EDA / acquisition de données d'équipement). Cet ensemble de normes SEMI, également connu sous le nom d'Interface A, permet aux fabricants d'équipements semi-conducteurs de répondre aux exigences de connectivité haute performance en constante évolution des usines de premier rang et des installations d'Advanced Packaging.

À mesure que la fabrication de semi-conducteurs évolue vers une automatisation accrue et une optimisation basée sur les données, les propriétaires d'usines exigent de plus en plus d'outils EDA en complément de la connectivité SECS/GEM traditionnelle fournie par les équipementiers de semi-conducteurs pour leurs outils de production. Agil'EDA répond à ce besoin en séparant le flux de contrôle du flux de données, garantissant ainsi que la collecte de données structurées à haute fréquence n'interfère pas avec le fonctionnement des équipements critiques.

Conçu pour un déploiement à long terme, Agil'EDA soutient entièrement la norme largement utilisée EDA Freeze 2 (SOAP/XML) et son architecture facilite la transition vers Freeze 3 (gRPC/protocol buffers). Cette norme de nouvelle génération offre un débit de données nettement supérieur et une latence réduite. Agileo a déjà testé et validé avec succès son implémentation EDA Freeze 3 lors des réunions d'automne des normes nord-américaines de SEMI qui se sont tenues en novembre 2024 à Milpitas, Californie. Les normes EDA Freeze 3 de SEMI devrait être publiée mi-2026.

Complémentaire aux normes SECS/GEM utilisées pour contrôler le comportement des équipements, Agil'EDA intègre des fonctionnalités de cybersécurité robustes telles que l'authentification et les communications cryptées. Ce produit est disponible en tant que solution autonome pour tout logiciel d'équipement existant grâce à une interface de programmation (API) gRPC multiplateforme, ou en tant que composant pré-intégré au sein du [framework A²ECF-SEMI](#) d'Agileo. Utilisé avec [Agil'GEM](#) et [Agil'GEM300](#), Agil'EDA offre une solution de connectivité complète qui réduit considérablement les délais de mise sur le marché pour les équipementiers.

« Face à la demande croissante de données pour améliorer le rendement des usines de semi-conducteurs de premier plan, ainsi que dans les domaines d'Advanced Packaging et de l'intégration 3D, l'EDA n'est plus une option. Il devient une condition sine qua non pour les équipements destinés aux usines les plus performantes au monde », explique [Marc Engel](#), président directeur général d'Agileo Automation. « La valeur ajoutée que nous offrons aux équipementiers réside dans l'adoption rapide et simple d'une architecture EDA intégrée, permettant de fournir des machines de production conformes aux normes aux usines du monde entier. En proposant une architecture évolutive compatible avec Freeze 3 qui augmentera considérablement les performances, nous répondons aux besoins actuels des équipementiers tout en les préparant à l'évolution constante future des exigences de la fabrication de semi-conducteurs, notamment le contrôle des process piloté par l'IA. »

- 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 accompagne les équipementiers dans le contrôle, la communication, l'acquisition de données et les tests de leurs outils grâce à des logiciels éprouvés 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 régissent l'industrie de la fabrication mondiale. Pour de plus amples informations, veuillez consulter notre [site web](#) ou nous suivre sur [LinkedIn](#).