

Siemens va acquérir Defacto Technologies afin de compléter son portefeuille d'EDA avec des solutions de conception automatisée de SoC

- **Grâce à cette acquisition, le portefeuille de solutions d'automatisation de la conception électronique (EDA) de Siemens couvre désormais le cycle de conception des systèmes sur puce (SoC)**
- **Les solutions de Defacto Technologies favorisent l'automatisation et la continuité, de la conception à la mise en œuvre, et renforcent le portefeuille de solutions de conception de semi-conducteurs de Siemens**

Siemens annonce qu'elle a conclu un accord en vue d'acquérir Defacto Technologies, un éditeur de logiciels d'EDA privé actif dans le domaine de la conception RTL (Register Transfer Level) et spécialisé dans la création et l'intégration automatisées de SoC. Cette acquisition élargit encore le portefeuille d'EDA de Siemens en y ajoutant des outils qui aident les clients à gérer la complexité croissante des systèmes sur puce grâce à la création automatisée de conceptions de SoC, à l'évaluation plus précoce de leur mise en œuvre et à leur vérification intégrée.

Les outils de Defacto Technologies complètent les solutions d'EDA existantes de Siemens en intégrant dans la continuité de bout en bout le cycle de conception des SoC, de leur création initiale jusqu'à leur mise en œuvre, leur vérification et leur validation en aval. L'offre combinée prend en charge des flux de travail de conception avancés, permettant l'automatisation des flux de processus liés à la connectivité, aux contraintes de synchronisation et à la gestion de l'alimentation électrique.

« Avec Defacto Technologies, nous renforçons notre capacité à aider nos clients à automatiser la création de conceptions de SoC et à mettre en place des flux de conception fiables plus tôt dans le cycle de développement », déclare Ankur Gupta, vice-président exécutif responsable du portefeuille IC chez Siemens EDA, une division de Siemens Digital Industries Software. « En incluant le cycle de conception des SoC dans la continuité de bout en bout, nous aidons les entreprises du secteur des semi-conducteurs à gérer la complexité, à améliorer leur productivité et à prendre plus tôt des décisions de conception éclairées, ce qui leur permet d'innover plus vite et d'obtenir des résultats de meilleure qualité. »

« Rejoindre Siemens constitue une étape importante pour notre entreprise et nos clients », commente Chouki Aktouf, directeur général de Defacto Technologies. « Ce nouveau chapitre ouvre des perspectives considérables pour nos clients grâce à la combinaison de notre expertise approfondie en matière d'automatisation de la conception de SoC et du vaste portefeuille d'EDA de Siemens. Ensemble, nous avons pour objectif d'aider les équipes d'ingénierie à simplifier les flux de travail complexes, à améliorer la productivité et à accélérer l'innovation dans le secteur des semi-conducteurs et de l'électronique. »

À mesure que les entreprises de semi-conducteurs passent des conceptions monolithiques à des architectures de SoC basées sur des « *chiplets* » et hautement configurables, le nombre de blocs d'IP et d'interconnexions augmente rapidement. Les processus manuels d'assemblage des SoC sont de plus en plus chronophages et sujets aux erreurs, ce qui accroît la demande d'automatisation dès les premières étapes de la phase de conception RTL. Les solutions de Defacto Technologies relèvent ce défi en automatisant l'assemblage des SoC, la restructuration de la conception et la gestion des intentions en matière d'alimentation électrique, en utilisant pour cela une base de données de conception unifiée et persistante.

Fondée en 2003 et basée à Grenoble (France), Defacto Technologies développe des logiciels pour la création automatisée de conceptions de SoC, et plus particulièrement pour la conception RTL. Les conditions de l'acquisition n'ont pas été rendues publiques. Pour en savoir plus sur le portefeuille d'EDA de Siemens et l'approche de l'entreprise en matière d'innovation dans le domaine de la conception de semi-

conducteurs, rendez-vous sur le site <https://blogs.sw.siemens.com/digital-design-creation-platform/2026/07/21/siemens-acquires-defacto-technologies-transforming-soc-design-with-powerful-re-use-and-assembly-automation-technology/>

Siemens Digital Industries Software aide les entreprises de toute taille à effectuer leur transformation numérique grâce aux logiciels, aux matériels et aux services de la plateforme d'entreprise Siemens Xcelerator. Les logiciels et le jumeau numérique complet développés par Siemens permettent aux entreprises d'optimiser leurs processus de conception, d'ingénierie et de fabrication pour pouvoir créer les produits durables de demain. Des puces électroniques aux systèmes complets, des produits aux processus, Siemens Digital Industries Software aide les entreprises à conjuguer le futur au présent. [Siemens Digital Industries Software](#) – Accelerating transformation.

Siemens Digital Industries (DI) permet aux entreprises de toute taille des secteurs de la fabrication par procédés et de la fabrication discrète d'accélérer leur transformation en entreprises numériques et écoresponsables dans l'ensemble de leur chaîne de valeur. Le portefeuille de solutions d'automatisation et de logiciels de pointe de Siemens révolutionne la conception, la réalisation et l'optimisation des produits et de la production. Et avec Siemens Xcelerator – la plateforme d'entreprise numérique ouverte – ce processus est encore plus facile, plus rapide et plus évolutif. En collaboration avec ses partenaires et son écosystème, Siemens Digital Industries permet à ses clients de devenir des entreprises numériques écoresponsables. Siemens Digital Industries emploie environ 70 000 personnes à travers le monde.

Siemens AG (Berlin et Munich) est une entreprise technologique leader spécialisée dans les secteurs de l'industrie, des infrastructures, de la mobilité et de la santé. Son objectif est de créer des technologies qui améliorent notre vie quotidienne. En combinant le monde réel et le monde numérique, Siemens permet à ses clients d'accélérer leur transformation en entreprises numériques et écoresponsables, en rendant les usines plus efficaces ; les villes, plus agréables à vivre ; et les transports, plus respectueux de l'environnement. Leader dans le domaine de l'IA industrielle, Siemens s'appuie sur son savoir-faire approfondi pour développer des applications concrètes de l'IA – y compris l'IA générative –, la rendant accessible et performante pour les clients de différents secteurs d'activité. Siemens est également actionnaire majoritaire de la société cotée en bourse Siemens Healthineers, un leader mondial du secteur des technologies médicales renommé pour ses innovations révolutionnaires dans le domaine de la santé. Pour tous. Partout. Écoresponsable.

Au 30 septembre 2025, date de clôture de son précédent exercice, le groupe Siemens affichait un chiffre d'affaires de 78,9 milliards d'euros, pour un bénéfice après impôts de 10,4 milliards d'euros, et employait près de 318 000 personnes dans le monde entier dans le cadre de ses activités poursuivies. Pour de plus amples informations, consultez le site www.siemens.com.

Remarque : la liste des marques Siemens en lien avec ce communiqué est consultable [ici](#). Les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Le présent communiqué comporte des déclarations à caractère prospectif qui reposent sur des hypothèses et des estimations. Ces déclarations peuvent être identifiées par des mots ou expressions tels que « s'attend à », « se réjouit à l'idée de », « prévoit », « a l'intention de », « planifie », « croit », « cherche », « estime », etc.