

Les entreprises gagnent ainsi considérablement en efficacité : **Integrate4SAP assure un flux d'informations continu entre la planification et la production.**

- Le module MES FLEX comble le fossé entre la planification et la fabrication.
- Les planificateurs de commandes bénéficient de données de fabrication réelles, tandis que les équipes de l'usine disposent d'informations actualisées sur le travail.
- Avec [Integrate4SAP](#), les données de planification (SAP/ERP) et de production (MES FLEX) sont synchronisées automatiquement.

Böblingen/Ravensburg, automne 2025. Avec [Integrate4SAP](#), pas de double saisie, pas de rupture de média, pas de retard : FORCAM ENISCO propose un module dans le logiciel d'usine MES FLEX qui synchronise automatiquement les données dans la planification des commandes et la fabrication. Les planificateurs utilisent SAP pour travailler sur des données de fabrication réelles. Les équipes d'usine reçoivent des informations actualisées depuis SAP. Cette transparence en temps réel rend les entreprises plus efficaces dans leur production. [En savoir plus](#)

« De nombreuses entreprises sont confrontées au problème suivant : leur planification dans SAP et les données de production réelles dans le logiciel d'usine MES ne sont pas synchronisées », explique Ullrich Ochs, directeur général de FORCAM ENISCO. « Notre module exclusif [Integrate4SAP](#) comble cette lacune : il relie les deux mondes de manière transparente et synchronise automatiquement les données en temps réel dans les deux sens. »

Résultat : les entreprises gèrent la production et la planification comme un seul système informatique dans SAP/ERP (Enterprise Resource Planning), sans double saisie, rupture de média ou retard. Dr Ochs : « D'après notre expérience, les clients augmentent considérablement leur efficacité, car ils n'ont plus besoin de passer de SAP à MES et vice versa.

Une valeur ajoutée multiple pour les entreprises

[Integrate4SAP](#) relie les systèmes SAP/ERP (comme S/4HANA) à la solution de contrôle de la production MES FLEX (MES : Manufacturing Execution System). Toutes les données sont synchronisées en continu et en temps réel dans les deux sens – des ordres de fabrication aux données de base des matériaux, en passant par les nomenclatures, les outils, les postes de travail disponibles et les mini-fiches du personnel.

« Les planificateurs de commandes peuvent maintenant valider leur planification ERP dans SAP avec des données de production réelles », explique Tobias Salzbrunn, responsable du développement logiciel chez FORCAM. « En échange, les équipes de production reçoivent des informations actualisées de SAP. Nos clients utilisent la flexibilité d' [Integrate4SAP](#) pour optimiser les processus de production. » Exemples :

- Un fabricant d'appareils de mesure a automatisé ses processus de notification. Avant, ces processus étaient manuels. Il a utilisé [Integrate4SAP](#) pour cela. Les fonctions SAP pour le suivi des lots et l'enregistrement des matériaux sont maintenant intégrées dans MES FLEX. Valeur ajoutée: Vous gagnez beaucoup de temps grâce à des notifications automatiques en temps réel.
- Sur les écrans des ouvriers, ils voient où sont les pièces pour la production. [Integrate4SAP](#) récupère ces informations dans SAP. Leur point fort ? Valeur ajoutée: On y trouve facilement les bons composants, sans risque de confusion.
- Un équipementier automobile utilise un système pour gérer le temps de ses employés. Ce système, [Integrate4SAP](#), permet d'enregistrer et de déconnecter les employés de l'atelier. Il donne des informations en temps réel. Valeur ajoutée: Les qualifications sont bien enregistrées, avec les bons coûts.

« Base technologique entièrement intégrée, uniforme et flexible »

Le Dr Tobias Salzbrunn explique la technologie : « Avec [Integrate4SAP](#), nous avons des logiciels propriétaires dans SAP. Une entreprise peut utiliser le module pour bénéficier d'une base technologique entièrement intégrée et uniforme dans l'environnement SAP. Cela lui permet de contrôler les processus, d'apporter des modifications et d'intégrer sa propre logique métier. La synchronisation se fait automatiquement.

« [Integrate4SAP](#) est très souple pour les entreprises », dit le Dr Salzbrunn. « Les clients peuvent ajouter leurs propres extensions sans modifier la norme SAP. »

Aperçu des principales valeurs ajoutées du module [Integrate4SAP](#)

- **Données de commande automatiques vers la production (MES FLEX)** : toutes les données de commande pertinentes sont transférées vers le logiciel de production MES FLEX : ordres de fabrication, opérations, outils, composants, capacité des postes de travail, ordres internes, ordres planifiés. En cas de modification des commandes, une information standard (IDOC) est automatiquement générée.
- **Retours automatiques à la planification (SAP)** : MES FLEX transmet automatiquement les données de production à SAP (par exemple, quantités, rebuts, temps machine, changements de statut). Les informations peuvent être enregistrées directement dans les modules SAP sur la base de données actuelles et cohérentes.
- **Interfaces standard** : l'échange de données s'effectue automatiquement via les interfaces standard SAP (IDOC) . Toutes les données sont uniformisées et synchronisées entre SAP/ERP et MES FLEX. Cela minimise les sources d'erreurs et garantit la compatibilité.
- **Synchronisation en temps réel** : les données de base et les données de mouvement étant gérées de manière centralisée dans SAP et transférées automatiquement vers le MES, il n'est plus nécessaire de saisir et de gérer deux fois les données. Les données temporelles du MES sont synchronisées avec l'heure système SAP.
- **Traitement actif des erreurs et corrections** : un module de correction intégré permet de transférer directement et immédiatement les corrections du MES vers le système SAP, de sorte que même les ajustements ultérieurs sont traités de manière propre.
- **Adaptabilité et flexibilité** : la solution est conçue de manière à pouvoir être installée et configurée sans effort de programmation.

Contexte :

[Integrate4SAP](#) est un développement de FORCAM ENISCO qui a fait ses preuves depuis de nombreuses années auprès des clients de l'industrie manufacturière et qui est constamment amélioré. Sur le plan technologique, le module [Integrate4SAP](#) est certifié dans la solution MES FLEX de SAP en tant que « Framework Data Integration for SAP » (FDI4SAP). Afin d'assurer une communication claire et cohérente avec les autres noms de produits, FORCAM ENISCO 2025 a lancé un repositionnement du module sous le nom [Integrate4SAP](#).

[En savoir plus](#)

À propos de [FORCAM ENISCO](#)

Le groupe d'entreprises FORCAM ENISCO GmbH aide les moyennes entreprises et les grands groupes à assurer durablement leur compétitivité grâce à l'industrie du futur. Ses solutions Manufacturing Execution System modulaires (MES) et son expertise en conseil couvrent toutes les étapes de la transformation numérique dans la fabrication discrète, de l'entrée dans la production pilotée par les données jusqu'au déploiement à l'échelle de l'usine et du pays, en passant par le pilotage automatisé de processus complets de production et de logistique. AUDI, Bizerba, Daimler Truck Buses, IKEA, Jungheinrich, MPS, Siemens Energy, Swarovski Optik et Voestalpine figurent parmi ses clients. FORCAM ENISCO emploie environ 150 personnes dans le monde entier et sont représentés dans la région DACH sur les sites de Böblingen, Heidelberg et Ravensburg. Des filiales internationales sont présentes en France, aux États-Unis, en Chine et en Inde.

Contact pour la presse : Matthias Kasper, matthias.kasper@forcam-enisco.net . Tél. : +49 (0) 160 / 9014 35 19
Contact pour les personnes intéressées : customerrelations@forcam-enisco.net