



## De la mécanique à l'intelligence connectée : MOVI-C® transforme l'automatisation industrielle



Alors que les environnements industriels deviennent toujours plus exigeants, la maîtrise du mouvement reste un facteur clé de performance. La raréfaction des compétences qualifiées, notamment en automatisation, rend également la simplicité de mise en œuvre et l'accessibilité des outils de plus en plus essentielles. Dans ce contexte, MOVI-C® s'impose comme une solution d'automatisation complète intégrant de façon homogène mécanique, contrôle du mouvement et intelligence connectée. Issue du savoir-faire de SEW USOCOME en entraînement, cette solution modulaire a été conçue pour optimiser les processus de production tout en réduisant la complexité technique. MOVI-C® permet une automatisation fluide, précise et énergétiquement efficiente, en partant du moteur pour remonter vers l'ensemble de la chaîne de pilotage. Elle garantit ainsi une synchronisation optimale des systèmes, une qualité constante des opérations et une adaptation fine aux besoins de chaque application.

**Contact presse**

Delphine MATTAUER

SEW USOCOME

[communication@usocome.com](mailto:communication@usocome.com)

Ce document constitue un export, généré automatiquement depuis NELSON.news.

Son contenu, ainsi que les fichiers attachés, sont établis et rendus accessibles sous la seule responsabilité de son auteur, Client de NELSON. Ils peuvent contenir des informations confidentielles ou sensibles.

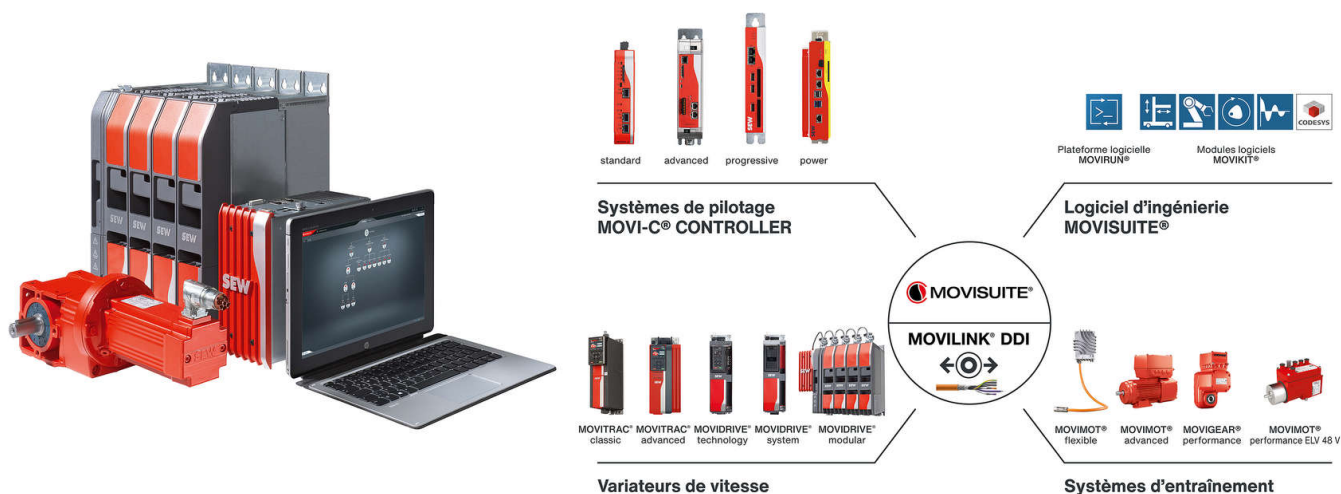
L'acquéreur du présent document engage seul son unique responsabilité dans l'exploitation, la distribution, l'usage, la copie, l'impression ou tout autre application de ce contenu. Conformément à ses CGU et à ses CGV, accessibles sur le site, NELSON ne peut être tenue responsable, sous aucun prétexte.



## Une automatisation intégrée au service de la productivité industrielle

Le système d'automatisation modulaire MOVI-C® repose sur quatre composants clés :

- **Motorisations** : large catalogue de motoréducteurs adaptés aux exigences des différentes applications industrielles privilégiant la précision ou la robustesse
- **Systèmes d'entraînement décentralisés** : solutions compactes regroupant variateur de vitesse, moteur et réducteur, permettant une implantation directe au plus près du process
- **Électronique en armoire de commande** : contrôleurs et variateurs de vitesse MOVIDRIVE® et MOVITRAC® installés en central, assurant une régulation fine, une coordination multi-axes et une communication optimisée avec l'ensemble du système
- **Logiciel de pilotage et d'ingénierie** : MOVISUITE® met l'accent sur l'ergonomie. Il regroupe les outils de configuration, supervision et maintenance pour une automatisation rapide et intuitive





L'architecture MOVI-C® garantit une intégration fluide dans les installations neuves comme dans les infrastructures existantes. La compatibilité avec les standards industriels tels que EtherCAT® ou PROFINET assure une interopérabilité optimale. Les contrôleurs et variateurs vitesse peuvent être montés en armoire ou positionnés au plus près des actionneurs. Cette flexibilité permet de réduire l'encombrement et d'optimiser les coûts d'installation.

**“ Le système d'automatisation modulaire MOVI-C® est conçu pour répondre aux enjeux concrets des industriels en automatisation, en capitalisant sur les années de savoir-faire acquises par SEW USOCOME dans la maîtrise des entraînements. Cette cohérence entre mécanique et intelligence logicielle permet des architectures homogènes et performantes, répondant naturellement aux défis énergétiques et numériques de l'industrie contemporaine. Elle s'inscrit dans une vision industrielle où le pilotage du mouvement reste central. ”**

**Nassim Benbournane, ingénieur expert automatisme chez SEW USOCOME**

## **Des secteurs industriels aux besoins spécifiques, une réponse adaptée**

Le système d'automatisation modulaire MOVI-C® répond aux attentes de secteurs industriels exigeants où la précision, la régularité et la fiabilité des processus sont essentielles. Dans l'agroalimentaire, il permet de maîtriser les cadences tout en garantissant une hygiène rigoureuse ; dans la logistique, il assure la fluidité des flux et la rapidité des opérations ; dans les industries pharmaceutique et cosmétique, il garantit la conformité réglementaire. Enfin, dans le domaine de l'emballage, il simplifie le pilotage des machines permettant des process de conditionnement flexibles.

Dans tous ces contextes, MOVI-C® conjugue mécanique de précision et automatisation connectée pour améliorer durablement l'efficacité des lignes de production.

### **Contact presse**

Delphine MATTAUER

SEW USOCOME

communication@usocome.com

Ce document constitue un export, généré automatiquement depuis NELSON.news. Son contenu, ainsi que les fichiers attachés, sont établis et rendus accessibles sous la seule responsabilité de son auteur, Client de NELSON. Ils peuvent contenir des informations confidentielles ou sensibles. L'acquéreur du présent document engage seul son unique responsabilité dans l'exploitation, la distribution, l'usage, la copie, l'impression ou tout autre application de ce contenu. Conformément à ses CGU et à ses CGV, accessibles sur le site, NELSON ne peut être tenue responsable, sous aucun prétexte.



## Une automatisation efficiente fondée sur un entraînement performant

L'efficacité énergétique et la maîtrise du mouvement sont au cœur de l'automatisation portée par MOVI-C®. Les systèmes d'entraînement SEW, en particulier les moteurs à haut rendement IE5 permettent de maximiser l'efficacité énergétique des systèmes tout en assurant un pilotage précis et adapté aux exigences des applications industrielles. Associés au système Power and Energy Solutions, une **solution intelligente de gestion et de récupération de l'énergie**, ils contribuent activement à la réduction des consommations et des coûts d'exploitation.

Cette approche s'accompagne de dispositifs pensés pour simplifier l'installation, la configuration et l'exploitation au quotidien. Une **connectique monocâble hybride** permet le transfert simultané d'énergie et de données, réduisant ainsi le câblage et les interruptions. La configuration des systèmes se fait de manière intuitive grâce à une interface logicielle unifiée et à des **modules logiciels préconfigurés**, MOVIKIT®, prêts à être utilisés sans recours à une programmation complexe.

La collecte et l'analyse des données en temps réel issues des systèmes d'entraînement, via la solution DriveRadar®, permettent d'aller plus loin en introduisant des fonctions de maintenance prévisionnelle.

En parallèle, les dispositifs de sécurité fonctionnelle intégrés aux variateurs assurent une conformité avec la Directive Machines (2006/42/CE), tout en anticipant son évolution prévue à l'horizon 2027.

### Contact presse

Delphine MATTAUER

SEW USOCOME

communication@usocome.com

Ce document constitue un export, généré automatiquement depuis NELSON.news. Son contenu, ainsi que les fichiers attachés, sont établis et rendus accessibles sous la seule responsabilité de son auteur, Client de NELSON. Ils peuvent contenir des informations confidentielles ou sensibles. L'acquéreur du présent document engage seul son unique responsabilité dans l'exploitation, la distribution, l'usage, la copie, l'impression ou tout autre application de ce contenu. Conformément à ses CGU et à ses CGV, accessibles sur le site, NELSON ne peut être tenue responsable, sous aucun prétexte.





## À propos de la marque SEW USOCOME

SEW USOCOME est la filiale française du groupe familial allemand SEW-EURODRIVE, leader mondial des systèmes d'entraînement (motoréducteurs, réducteurs, solutions d'entraînement à forte composante d'ingénierie, etc.) et des solutions d'automatisation.

SEW USOCOME (siège à Haguenau) dispose de trois sites de production (Haguenau, Brumath et Forbach) et de cinq centres de montage et de services, baptisés Drive Technology Center. Les entités de fabrication servent le marché français, mais aussi les centres de montage du groupe à travers le monde. L'entreprise emploie 2000 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires de 571,9 millions d'euros sur le dernier exercice.

---

### Contact presse

Delphine MATTAUER

SEW USOCOME

[communication@usocome.com](mailto:communication@usocome.com)

Ce document constitue un export, généré automatiquement depuis NELSON.news.

Son contenu, ainsi que les fichiers attachés, sont établis et rendus accessibles sous la seule responsabilité de son auteur, Client de NELSON. Ils peuvent contenir des informations confidentielles ou sensibles.

L'acquéreur du présent document engage seul son unique responsabilité dans l'exploitation, la distribution, l'usage, la copie, l'impression ou tout autre application de ce contenu. Conformément à ses CGU et à ses CGV, accessibles sur le site, NELSON ne peut être tenue responsable, sous aucun prétexte.