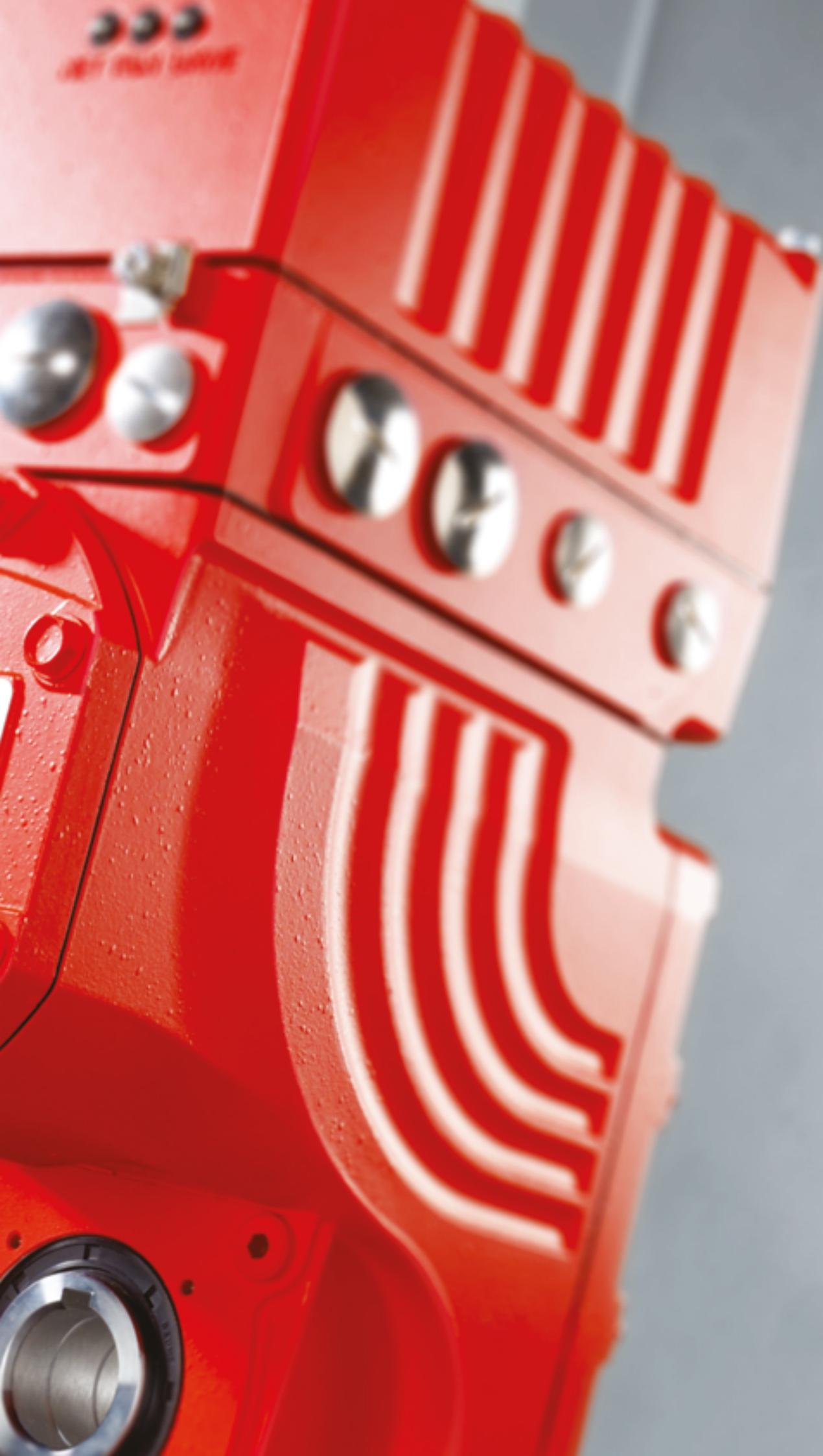


# Catalogue formation





---

# Éditorial

**La DriveAcademy® de SEW USOCOME est heureuse de vous présenter la nouvelle édition de son catalogue formation.**

Pour cette nouvelle édition, SEW USOCOME, leader sur le marché des systèmes d'entraînement et d'automatisation, vous propose à travers son organisme de formation DriveAcademy® plusieurs nouveautés dans son catalogue.

Vous découvrirez dans ce catalogue de nouveaux modules de formation produits.

- *Pour notre gamme de produits MOVIDRIVE® B, deux nouveaux modules de formation sont spécialement dédiés à vos personnels de maintenance ; ils remplacent d'anciens modules.*
- *Pour notre solution d'automatisation MOVI-C®, nous mettons à votre disposition différents modules qui vous permettront de mieux appréhender cette nouvelle solution.*

Avec ces nouveaux modules de formation en présentiel, vous acquérez et approfondissez vos compétences techniques. Ils sont dispensés sur l'ensemble de nos agences en France.

Maintenance, mise en service, programmation, vous trouverez dans ce catalogue des modules de formation en présentiel adaptés à vos besoins.

Nous vous invitons à parcourir ce catalogue ainsi que notre page internet :

**[www.usocome.com/formations/](http://www.usocome.com/formations/)** où vous retrouverez l'ensemble de nos programmes de formation ainsi que nos prochaines dates.

À bientôt dans l'une de nos agences !

Bonne formation

L'équipe DriveAcademy®



---

# Sommaire

- 6 Des formations adaptées à votre métier pour un succès garanti
- 7 Des sessions dans nos centres de formation SEW USOCOME
- 8 Nos maquettes de formation
- 9 Qui fait quoi dans le cas d'une prise en charge par un OPCO\* ?
- 10 Pour en savoir plus...

---

## Variation de vitesse

- 12 MOVITRAC® LTE / LTP - Mise en service / Maintenance
- 13 MOVITRAC® B - Mise en service / Maintenance
- 14 MOVIDRIVE® B - Maintenance
- 15 MOVIDRIVE® B - Maintenance avancée : applications automatisées
- 16 MOVIAXIS® - Maintenance
- 17 MOVIFIT® FC / SC / MC - Mise en service / Maintenance
- 18 MOVIPRO® SDC / ADC - Maintenance
- 19 MOVIGEAR® B - Maintenance
- 20 Entraînements décentralisés MOVI-C® - Maintenance
- 21 MOVIDRIVE® modular et system - Maintenance
- 22 MOVIDRIVE® technology - Maintenance
- 23 MOVIFIT® FDC / DRC / MOVIGEAR® B - Maintenance

---

## Ingénierie

- 25 MOVI-C® CONTROLLER smart
- 26 MOVI-C® CONTROLLER flexible
- 27 MOVI-PLC® - Maintenance
- 28 MOVI-PLC® - Applicatifs CCU
- 29 MOVI-PLC® - MultiMotion
- 30 Pupitres opérateurs DOP C - Mise en œuvre
- 31 Détermination d'un système d'entraînement

---

## Électromécanique

- 33 Maintenance préventive des motoréducteurs
- 34 Maintenance des systèmes d'entraînement
- 35 Freins SEW
- 36 DUE / DUB - Surveillance des freins

---

## Sur mesure

- 38 Formations spécifiques à vos projets
- 39 Tutoriel & assistance technique par SEW USOCOME
- 40 Synthèse de nos formations
- 42 Nos agences et certificat Qualiopi
- 46 Inscription en ligne
- 47 Formulaire d'inscription
- 48 Conditions générales de vente de prestations de formation professionnelle

# Des formations adaptées à votre métier pour un succès garanti

En choisissant d'équiper ses installations de systèmes d'entraînement SEW, votre société a opté pour un partenaire compétent dans les domaines de la mécanique, de l'électrotechnique et des automatismes.

Ces compétences, vous pouvez en bénéficier chaque jour à travers nos prestations de conseil, d'assistance ou de formation technique.

Que vous soyez constructeur ou utilisateur, vous trouverez chez SEW USOCOME des formations adaptées à vos besoins. Le cas échéant, contactez-nous pour choisir, optimiser et mettre en œuvre ensemble votre formation.



Les formations sont assurées par une équipe de formateurs qualifiés et motivés.

L'utilisation de maquettes fonctionnelles permet d'optimiser l'aspect pratique des formations.

- Les concepteurs s'intéressent aux caractéristiques techniques, aux possibilités d'application, à la sélection et à la programmation des appareils.
- Les techniciens de mise en service veulent être en mesure de piloter, paramétriser, programmer et optimiser leurs systèmes d'entraînement.
- Les techniciens de maintenance ou de service après-vente, chargés de localiser et de résoudre rapidement les défauts, doivent pouvoir maîtriser le pilotage et le diagnostic.

# Des sessions dans nos centres de formation SEW USOCOME

Grâce à la formation, SEW USOCOME forme vos employés pour leur journée de travail, notamment avec l'ajout des connaissances théoriques et pratiques nécessaires à leur fonction.

Ces formations se déroulent dans nos agences, au plus proche de vos locaux.

Au sein de nos agences, notre centre de formation est un environnement d'apprentissage idéal.

- Vous utilisez des modèles de formation adaptés au module de formation.
- Les exercices pratiques peuvent être réalisés de façon optimale.
- Les participants sont formés pour les tâches et les problèmes du quotidien.
- Loin de l'environnement de travail habituel, le participant a l'esprit libre.
- Des maquettes de formation expérimentales sont disponibles pour clarifier toutes les questions.

Nous veillons constamment à améliorer et à étendre nos modèles de formation disponibles dans nos centres de formation.



## SITES DE FORMATION PROCHES DE VOUS

Nos centres de formation sont situés un peu partout en France. En plus de ces centres, des formations sur site sont également possibles.

## RÉDUCTION DES COÛTS

Les formations dans nos centres de formation SEW USOCOME sont moins chères que sur votre site. L'économie est en moyenne de 30 %, avec un rendement plus élevé car vos employés sont formés confortablement à la pratique.

# Nos maquettes de formation



Nos maquettes de formation sont améliorées en permanence et nous développons régulièrement de nouveaux modèles.

Ces maquettes sont mises à disposition des participants lors de nos sessions de formation.

Formation dispensée par SEW USOCOME - gage de la formation axée sur la pratique.

Les modèles disponibles sont optimisés pour tous les domaines d'application de la formation.

Se former avec nos maquettes permet aux participants d'acquérir une expertise en ingénierie d'entraînement.

## Autoformation et ventes de maquettes pédagogiques



Dans la continuité de nos formations, nous proposons également la vente de maquettes pédagogiques.

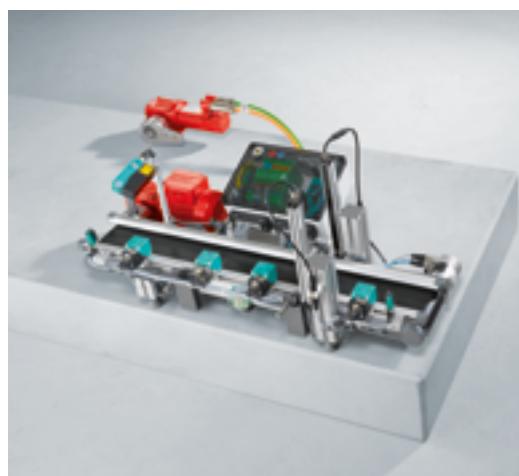
Dès leur retour, après leur formation SEW USOCOME, les participants pourront parfaire leurs acquis via des manipulations pratiques.

Nous réalisons la conception, la fabrication et la commercialisation des maquettes pédagogiques, adaptées aux attentes des participants.

Pour tout projet de matériel pédagogique, nous vous assistons dans vos choix afin de vous proposer des équipements correspondant au mieux à vos besoins pratiques.

Après la commande, nous assurons un suivi personnalisé. Compris dans le prix d'achat, nous assurons un suivi pédagogique et une assistance technique sur l'utilisation des équipements.

N'hésitez pas à contacter notre service formation pour toute demande personnalisée.



# Qui fait quoi dans le cas d'une prise en charge par un OPCO\* ?

## Avant la formation



Étape 1

- **SEW USOCOME établit une offre de formation**  
avec le programme de formation,  
une feuille d'inscription.



OPCO

Étape 2

- L'entreprise envoie à l'OPCO :  
 - la demande de prise en charge remplie  
 - le programme détaillé

OPCO



OPCO



Étape 3

- L'OPCO adresse à l'entreprise  
la confirmation de prise en charge.

- L'OPCO envoie à SEW USOCOME  
l'accord de prise en charge.

## Après la formation



OPCO

- SEW USOCOME envoie à l'OPCO :  
 - l'accord de prise en charge complété et signé  
 - la facture  
 - la convention de formation professionnelle  
 - le programme détaillé de la formation  
 - la feuille d'émargement (signée par le stagiaire)  
 - l'attestation de participation  
 - le questionnaire de fin de formation

# Pour en savoir plus...



**Vous souhaitez un complément d'information sur le contenu ou le déroulement de nos modules de formation ?**

## CONTACTEZ

**Samy BELLIMAM**

📞 +33 (0)3 88 06 99 84

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

## ADRESSE D'INSCRIPTION

### **SEW USOCOME**

✉ Service Formation Clients  
B.P. 20185 - F-67506 Haguenau Cedex  
[driveacademy@usocome.com](mailto:driveacademy@usocome.com)

Centre de formation enregistré  
à Strasbourg sous le numéro  
42 67 01345 67

## INSCRIPTION VIA COURRIER

Formulaire disponible à la page 47

## INSCRIPTION VIA INTERNET

[www.usocome.com/formations/](http://www.usocome.com/formations/)

## Prestations

### • Formation dans nos centres

Le tarif en interentreprise comprend les frais de documentation, de formation et les repas de midi. Les frais d'hébergement et de déplacement sont à la charge du participant.

### • Formation sur site

Forfait incluant le matériel pédagogique ainsi que tous les frais de déplacement et d'hébergement de l'animateur.

## Remarques

- Afin de fournir à chaque participant une formation personnalisée, les inscriptions se font dans la limite des places disponibles et sous réserve d'un nombre suffisant de participants.
- Les stages donnent lieu à une convention professionnelle.
- Dans le cas où un OPCO (opérateur de compétences) gère votre formation, vous devrez également lui transmettre le plus tôt possible un dossier de prise en charge (détails page précédente).

## Horaires

### • 8h30 - 16h00

Dans nos centres de formation de Haguenau, Verneuil-l'Étang (Paris), Vaulx-Milieu (Bordeaux), Le Bignon (Lyon) et Pessac (Nantes).

### • Sur site, nous consulter.

---

# Variation de vitesse

# MOVITRAC® LTE / LTP

## Mise en service / Maintenance

### ▪ Mise en service ▪ Optimisation ▪ Dépannage

Module de formation axé sur la mise en œuvre d'un variateur de vitesse MOVITRAC® LTE / LTP et la manipulation des outils de diagnostic (console, logiciels). Les points importants pour une mise en œuvre performante de la motorisation sont décrits et font l'objet de nombreuses manipulations.



### Objectifs

- Réaliser un câblage conforme et assurer la compatibilité électromagnétique.
- Mettre en œuvre et configurer un variateur MOVITRAC® LTE / LTP.
- Évaluer le comportement, mesurer et optimiser les réglages de l'axe.
- Diagnostiquer les pannes et interpréter les défauts.
- Remplacer un variateur MOVITRAC® LTE / LTP et recharger les paramètres.

### Programme de formation

- Présentation de la gamme MOVITRAC® LTE / LTP
- Installation mécanique et électrique
- Mise en service détaillée en régulation de vitesse et manipulations pratiques
- Utilisation de la console de paramétrage et des logiciels associés
- Utilisation des outils de diagnostic
- Interprétation des défauts
- Remplacement du variateur (sauvegarde, etc.)

### Votre profil

- Vous avez déjà ou n'avez jamais mis en œuvre des variateurs de vitesse numériques.
- Vous êtes chargé d'assurer la maintenance ou la mise en service des variateurs MOVITRAC® LTE ou LTP.
- Vous possédez des connaissances en électricité et maîtrisez l'outil informatique.

1  
jour

€ 682 € HT/participant

31  
Dates : nous consulter

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Notices d'exploitation
- Supports de cours

# MOVITRAC® B

## Mise en service / Maintenance

- Mise en service • Optimisation • Dépannage

Module de formation axé sur la mise en œuvre d'un variateur de vitesse MOVITRAC® B et la manipulation des outils de diagnostic. Les points importants pour une mise en œuvre performante de la motorisation sont décrits et font l'objet de nombreuses manipulations.



### Objectifs

- Réaliser un câblage conforme et assurer la compatibilité électromagnétique.
- Configurer un variateur MOVITRAC® B par PC et console de paramétrage.
- Évaluer le comportement, mesurer et optimiser les réglages de l'axe.
- Piloter le variateur de vitesse via un bus de terrain.
- Diagnostiquer les pannes et interpréter les défauts.
- Remplacer un variateur MOVITRAC® B et recharger les paramètres.

### Programme de formation

- Présentation de la gamme MOVITRAC® B
- Installation mécanique et électrique
- Mise en service détaillée et manipulations pratiques  
(via console de paramétrage et logiciel MOVITOOLS® MotionStudio)
- Paramétrage pour le pilotage via un bus de terrain
- Intégration de l'option technologique (applicatif positionnement simple)
- Utilisation des outils de diagnostic (paramètres, Scope, etc.)
- Interprétation des défauts
- Remplacement du variateur (sauvegarde, etc.)

### Votre profil

- Vous avez déjà ou n'avez jamais mis en œuvre des variateurs de vitesse numériques.
- Vous êtes chargé d'assurer la maintenance ou la mise en service des variateurs MOVITRAC® B.
- Vous possédez des connaissances en électricité et maîtrisez l'outil informatique.

1  
jour


En vos locaux : nous consulter

€

682 € HT/participant

31

Dates : nous consulter

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Notices d'exploitation
- Supports de cours

# MOVIDRIVE® B

## Maintenance

- Mise en service simple • Dépannage

Module de formation compact axé sur la mise en œuvre des variateurs MOVIDRIVE® et la manipulation des outils de diagnostic.

La priorité est donnée à la pratique, aux fonctions les plus importantes comme la sauvegarde des données, la procédure de remplacement de variateur.



### Objectifs

- Connaître les préconisations de câblage.
- Utiliser la console.
- Utiliser le logiciel MOVITOOLS® MotionStudio.
- Analyser et solutionner un défaut variateur.
- Faire une sauvegarde et transférer des données.

### Programme de formation

- Présentation de la gamme MOVIDRIVE® et de ses options
- Installation mécanique et électrique
- Mise en service simple d'un variateur de vitesse
- Utilisation de la console de paramétrage et du logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Fonction Scope / moniteur de bus
- Sauvegarde des données via PC et console de paramétrage
- Mise en situation réelle pour la recherche de pannes
- Utilisation des outils de diagnostic

En vos locaux : nous consulter

**€**

682 € HT/participant

**31**

Dates : sur  
[www.usocome.com/formations](http://www.usocome.com/formations)

### Votre profil

- Vous avez déjà ou n'avez jamais mis en œuvre des variateurs de vitesse.
- Vous êtes chargé d'assurer la maintenance des variateurs MOVIDRIVE®.
- Vous possédez des connaissances en électricité et maîtrisez l'outil informatique.

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Notices d'exploitation
- Supports de cours

## MOVIDRIVE® B

### Maintenance avancée : applications automatisées

- Mise en service • Optimisation • Bus de terrain

Module de formation complet axé sur la mise en œuvre performante d'un variateur MOVIDRIVE®. Les points importants sont décrits et font l'objet de nombreuses manipulations. Le paramétrage des fonctions d'automatisme est traitée : utilisation des variables système, des E/S, des applicatifs de positionnement.



#### Objectifs

- Sélectionner et mettre en service les différents modes de fonctionnement du MOVIDRIVE®.
- Diagnostiquer les pannes et interpréter les défauts.
- Piloter le variateur via un bus de terrain.
- Mettre en service les différents applicatifs de positionnement.

#### Programme de formation

- Revue détaillée de la gamme MOVIDRIVE®, des moteurs et codeurs
- Mise en service détaillée et manipulations pratiques pour les différents modes d'exploitation (VFC, servo)
- Utilisation de la console de paramétrage et du logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Fonction Scope
- Paramétrage et diagnostic pour pilotage par bus de terrain
- Fonction maître / esclave en régulation de vitesse
- Mise en œuvre des différents applicatifs de positionnement
- Maintenance (moniteur de bus, recherche de panne, sauvegarde, etc.)

2  
jours

En vos locaux : nous consulter

€

1160 € HT/participant

31

Dates : sur  
[www.usocome.com/formations](http://www.usocome.com/formations)

#### Votre profil

- Vous êtes chargé de mettre en œuvre un variateur MOVIDRIVE® et ses fonctions d'automatisme.
- Vous possédez des connaissances de base en électrotechnique et automatisme.

#### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

#### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Notices d'exploitation
- Supports de cours

# MOVIAxis®

## Maintenance

- Mise en service simple • Paramétrage • Dépannage

Module de formation compact axé sur le paramétrage d'un MOVIAxis® et la manipulation des outils de diagnostic (Scope, éditeur PDO, historique des défauts). Manipulations avec exemples pratiques.



### Objectifs

- Mettre en œuvre un MOVIAXIS®.
- Mesurer et optimiser les réglages.
- Utiliser les différents outils de diagnostic et de test.
- Utiliser les blocs fonction principaux.
- Diagnostiquer les pannes et interpréter les défauts.
- Sauvegarder et recharger les paramètres.

### Programme de formation

- Présentation de la gamme MOVIAXIS® et de ses caractéristiques
- Utilisation du logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Introduction au paramétrage des FCB
- Présentation et utilité de l'éditeur PDO (Process Data Objet)
- Manipulations pratiques : régulation de vitesse, positionnement, modulo
- Utilisation du Scope - Interprétation des défauts - Sauvegarde des paramètres

### Votre profil

- Vous êtes chargé d'assurer la maintenance ou l'optimisation des servovariableurs MOVIAXIS®.
- Vous possédez des connaissances en automatisme.
- Vous maîtrisez l'outil informatique.

1  
jour

En vos locaux : nous consulter

€  
682 € HT/participant

31  
Dates : nous consulter

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Notices d'exploitation
- Supports de cours

# MOVIFIT® FC / SC / MC

## Mise en service / Maintenance

- Mise en service • Optimisation • Dépannage

Module de formation axé sur la mise en œuvre de la gamme MOVIFIT® FC / SC / MC et la manipulation des outils de diagnostic. Les points importants pour une mise en œuvre performante de la motorisation sont décrits et font l'objet de nombreuses manipulations.



### Objectifs

- Réaliser un câblage conforme et assurer la compatibilité électromagnétique.
- Mettre en œuvre et configurer les appareils.
- Utiliser la console de paramétrage et les logiciels.
- Mesurer et optimiser les réglages.
- Diagnostiquer les pannes et interpréter les défauts.
- Sauvegarder et recharger les paramètres.

### Programme de formation

- Présentation de la gamme et de ses caractéristiques
- Mise en service et manipulations pratiques (via interrupteurs DIP et logiciel MOVITOOLS® MotionStudio)
- Utilisation de la console de diagnostic DBG60B
- Optimisation du comportement
- Interprétation des défauts
- Remplacement du MOVIFIT® (sauvegarde, etc.)

### Votre profil

- Vous êtes chargé d'assurer la maintenance ou la mise en service de la gamme MOVIFIT®.
- Vous possédez des connaissances en électricité et en mécanique.
- Vous possédez des connaissances en communication via bus de terrain.

1  
jour


En vos locaux : nous consulter

€

682 € HT/participant

31

Dates : nous consulter

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Notices d'exploitation
- Supports de cours

# MOVIPRO® SDC / ADC

## Maintenance

- Mise en service • Optimisation • Dépannage

Module de formation compact axé sur la maintenance d'un variateur de vitesse MOVIPRO® et la manipulation des outils de diagnostic et d'optimisation. Les points importants sont décrits et font l'objet de nombreuses manipulations.



### Objectifs

- Connaître les caractéristiques des variateurs MOVIPRO®.
- Réaliser un câblage conforme et assurer la compatibilité électromagnétique.
- Mettre en œuvre et configurer par PC un variateur MOVIPRO®.
- Mesurer et optimiser les réglages.
- Diagnostiquer les pannes et interpréter les défauts.
- Sauvegarder et recharger les paramètres.

### Programme de formation

- Présentation de la gamme MOVIPRO®
- Installation mécanique et électrique
- Mise en service et manipulations via le logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Pilotage via un bus de terrain
- Utilisation des outils de diagnostic (paramètres, moniteur de bus, Scope, etc.)
- Interprétation des défauts
- Remplacement du variateur (sauvegarde, etc.)

### Votre profil

- Vous avez déjà ou n'avez jamais mis en œuvre des variateurs de vitesse numériques.
- Vous êtes chargé d'assurer la maintenance ou la mise en service des variateurs MOVIPRO®.
- Vous possédez des connaissances en électricité et en mécanique.

1  
jour

En vos locaux : nous consulter

€  
 682 € HT/participant

31  
 Dates : nous consulter

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Notices d'exploitation
- Supports de cours

# MOVIGEAR® B

## Maintenance

- Mise en service • Optimisation • Dépannage

Module de formation compact axé sur l'optimisation et la maintenance de la gamme MOVIGEAR®. Toutes les possibilités de pilotage sont traitées. Les points importants pour une mise en œuvre performante de la motorisation sont décrits et font l'objet de nombreuses manipulations.



### Objectifs

- Mettre en œuvre et configurer un système d'entraînement mécatronique MOVIGEAR®.
- Utiliser le logiciel MOVITOOLS® MotionStudio.
- Gérer le pilotage via bus de terrain.
- Diagnostiquer les pannes et interpréter les défauts.
- Remplacer un ensemble MOVIGEAR®.

### Programme de formation

- Présentation générale de la gamme MOVIGEAR® et de ses différentes versions : concept, avantages, caractéristiques, options
- Montage mécanique et préconisations de câblage
- Câblage des MOVIGEAR® sur les maquettes de formation
- Prise en main du logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Liaison avec le contrôleur MOVIFIT® FDC et mise en service
  - Différentes possibilités du contrôleur CCU
  - Régulation de vitesse, positionnement, gestion des entrées/sorties, etc.
- Maintenance

### Votre profil

- Vous êtes chargé d'assurer la maintenance de la gamme MOVIGEAR® B.
- Vous possédez des connaissances en électrotechnique et bus de terrain.

1 jour  
  
 En vos locaux : nous consulter  
€  
 682 € HT/participant  
31  
 Dates : nous consulter

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Notices d'exploitation
- Supports de cours

# Entraînements décentralisés MOVI-C®

## Maintenance

- Mise en service • Optimisation • Dépannage

Module de formation compact axé sur la mise en œuvre de la solution MOVIGEAR® et MOVIMOT® et la manipulation des outils de diagnostic. La priorité est donnée à la pratique, aux fonctions les plus importantes comme la sauvegarde des données, la procédure de remplacement de variateur.



### Objectifs

- Connaître les caractéristiques des appareils du système d'automatisation MOVI-C®.
- Connaître l'utilité des fonctions MOVIKIT®.
- Ajuster les paramètres importants.
- Mettre en œuvre un MOVIMOT® flexible ou un MOVIGEAR® performance.
- Remplacer un ensemble variateur / moteur standard ou à intégration moteur digitale DDI.
- Mettre en service le variateur avec différents modes.

### Programme de formation

Module didactique axé sur la mise en œuvre d'un variateur de vitesse et la manipulation des outils de diagnostic et d'optimisation

- Présentation du produit et de ses caractéristiques
- Réalisation du câblage conforme et garantie de la compatibilité électromagnétique
- Mise en œuvre et configuration d'un variateur de vitesse numérique par PC
- Présentation du logiciel MOVISUITE®
- Évaluation du comportement de l'axe, mesure et optimisation des réglages
- Diagnostic des pannes et interprétation des défauts
- Sauvegarde et rechargement des paramètres
- Introduction aux modules MOVIKIT® Velocity / Positioning Drive
- Diagnostics MOVIKIT® (moniteur des données process, mode espion ou pilotage PC)
- Les points importants pour une mise en œuvre performante de la motorisation sont décrits et font l'objet de nombreuses manipulations.

**2 jours**

En vos locaux : nous consulter

€

1160 € HT/participant

31

Dates : sur  
[www.usocome.com/formations](http://www.usocome.com/formations)

### Votre profil

- Vous êtes électrotechnicien ou automatien.
- Vous avez une installation intégrant la gamme MOVI-C®.
- Vous avez des connaissances fondamentales en automatismes et maîtrisez l'outil informatique.

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC
- QCM

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVISUITE® : Scope, paramétrage, programmation, mise en route, maintenance
- Notices d'exploitation et manuels
- Support de cours

# MOVIDRIVE® modular system

## Maintenance

- Mise en service • Optimisation • Dépannage

Module de formation compact axé sur la mise en œuvre de la solution MOVIDRIVE® modular / system et la manipulation des outils de diagnostic. La priorité est donnée à la pratique, aux fonctions les plus importantes comme la sauvegarde des données, la procédure de remplacement de variateur.



### Objectifs

- Connaître les caractéristiques des appareils du système d'automatisation MOVI-C®.
- Connaître l'utilité des fonctions MOVIKIT®.
- Ajuster les paramètres importants.
- Mettre en œuvre un MOVI-C® CONTROLLER et un MOVIDRIVE® modular / system.
- Remplacer un ensemble variateur / moteur standard ou à intégration moteur digitale DDI.
- Mettre en service le variateur avec différents modes.

### Programme de formation

Module didactique axé sur la mise en œuvre d'un variateur de vitesse avec son contrôleur et la manipulation des outils de diagnostic et d'optimisation

- Les points importants pour une mise en œuvre performante de la motorisation sont décrits et font l'objet de nombreuses manipulations.
- Présentation du produit et de ses caractéristiques
- Réalisation du câblage conforme et garantie de la compatibilité électromagnétique
- Mise en œuvre et configuration d'un variateur numérique par PC
- Présentation du logiciel MOVISUITE®
- Évaluation du comportement de l'axe, mesure et optimisation des réglages
- Diagnostic des pannes et interprétation des défauts
- Sauvegarde et rechargement des paramètres
- Génération d'un projet de base IEC Editor (CODESYS)
- Introduction aux modules MOVIKIT® Velocity / Positioning en fonction smart (MOVI-C® CONTROLLER)
- Diagnostics MOVIKIT® (moniteur des données process, mode espion ou pilotage PC)

2  
jours

En vos locaux : nous consulter

€

1160 € HT/participant

31

Dates : sur  
[www.usocome.com/formations](http://www.usocome.com/formations)

### Votre profil

- Vous êtes électrotechnicien ou automatien.
- Vous avez une installation intégrant la gamme MOVI-C®.
- Vous avez des connaissances fondamentales en automatismes et maîtrisez l'outil informatique.

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC
- QCM

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVISUITE® : Scope, paramétrage, programmation, mise en route, maintenance
- Notices d'exploitation et manuels
- Support de cours

# MOVIDRIVE® technology

## Maintenance

- Mise en service • Optimisation • Dépannage

Module de formation compact axé sur la mise en œuvre de la solution MOVIDRIVE® technology et la manipulation des outils de diagnostic. La priorité est donnée à la pratique, aux fonctions les plus importantes comme la sauvegarde des données, la procédure de remplacement de variateur.



### Objectifs

- Connaître les caractéristiques des appareils du système d'automatisation MOVI-C®.
- Connaître l'utilité des fonctions MOVIKIT®.
- Ajuster les paramètres importants.
- Mettre en œuvre un MOVIDRIVE® technology.
- Remplacer un ensemble variateur / moteur standard ou à intégration moteur digitale DDI.
- Mettre en service le variateur avec différents modes.

### Programme de formation

Module didactique axé sur la mise en œuvre d'un variateur de vitesse et la manipulation des outils de diagnostic et d'optimisation

Les points importants pour une mise en œuvre performante de la motorisation sont décrits et font l'objet de nombreuses manipulations.

- Présentation du produit et de ses caractéristiques
- Réalisation du câblage conforme et garantie de la compatibilité électromagnétique
- Mise en œuvre et configuration d'un variateur numérique par PC
- Présentation du logiciel MOVISUITE®
- Évaluation du comportement de l'axe, mesure et optimisation des réglages
- Diagnostic des pannes et interprétation des défauts
- Sauvegarde et recharge des paramètres
- Introduction aux modules MOVIKIT® Velocity / Positioning Drive (MOVIDRIVE® technology)
- Diagnostics MOVIKIT® (moniteur des données process, mode espion ou pilotage PC)

2  
jours

En vos locaux : nous consulter

€

1160 € HT/participant

31

Dates : sur  
[www.usocome.com/formations](http://www.usocome.com/formations)

### Votre profil

- Vous êtes électrotechnicien ou automatien.
- Vous avez une installation intégrant la gamme MOVI-C®.
- Vous avez des connaissances fondamentales en automatismes et maîtrisez l'outil informatique.

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC
- QCM

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVISUITE® : Scope, paramétrage, programmation, mise en route, maintenance
- Notices d'exploitation et manuels
- Support de cours

# MOVIFIT® FDC - DRC / MOVIGEAR® B

## Maintenance

- Mise en œuvre • Communication • Dépannage

Module de formation compact axé sur la mise en œuvre de la combinaison du variateur MOVIFIT® FDC MOVIGEAR® B / DRC SNI et de la manipulation des outils de diagnostic. La priorité est donnée à la pratique, aux fonctions les plus importantes comme la sauvegarde des données, la procédure de remplacement de variateur.



### Objectifs

- Diagnostiquer les pannes, interpréter les défauts, gérer les sauvegardes et remplacer le matériel.
- Connaître les caractéristiques, mettre en œuvre et optimiser les produits SEW.

### Programme de formation

- Présentation générale des MOVIGEAR® SNI / MOVIFIT® FDC
- Concept, caractéristiques, options, préconisation de montage
- Câblage des MOVIGEAR® sur maquettes avec MOVIFIT® FDC
- Utilisation du logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Mise en service du MOVIFIT® FDC (paramétrage, diagnostic, etc.)
- Communication par bus, paramétrage, diagnostic, recherche de pannes
- Maintenance (sauvegarde, remplacement des MOVIFIT® FDC / MOVIGEAR®, etc.)

### Votre profil

- Vous êtes chargé d'assurer la mise en service et la maintenance des produits SEW.
- Vous possédez des connaissances en électrotechnique et maîtrisez l'outil informatique.

1  
jour

En vos locaux : nous consulter

€

682 € HT/participant

31

Dates : nous consulter

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Notices d'exploitation
- Supports de cours

---

# Ingénierie

# MOVI-C® CONTROLLER smart

## • Mise en œuvre • Communication • MOVIKIT®

Module de formation axé sur le paramétrage des MOVIKIT® en MOVI-C® CONTROLLER smart et de ses fonctions pour le pilotage monoaxe et multiaxe.  
Manipulations avec exemples pratiques de MOVIKIT®



### Objectifs

- Connaître les caractéristiques des appareils du système d'automatisation MOVI-C®.
- Procéder à une mise en service, optimiser et diagnostiquer un variateur MOVIDRIVE®.
- Mettre en œuvre un contrôleur MOVI-C® et construire la communication avec les MOVIDRIVE®.
- Savoir utiliser les modules MOVIKIT® répondant aux besoins de votre application.

### Programme de formation

Module didactique axé sur la mise en œuvre d'un variateur de vitesse et de son contrôleur

Les points importants pour une mise en œuvre performante de la motorisation sont décrits et font l'objet de nombreuses manipulations.

- Présentation du produit et de ses caractéristiques
- Réalisation du câblage conforme et garantie de la compatibilité électromagnétique
- Utilisation du logiciel MOVISUITE®, des modules MOVIKIT®
- Construction de la communication entre des variateurs MOVIDRIVE® et le MOVI-C® CONTROLLER
- Mise en œuvre et configuration d'un variateur numérique par PC
- Évaluation du comportement de l'axe, mesure et optimisation des réglages
- Diagnostic des pannes et interprétation des défauts
- Sauvegarde et rechargement des paramètres

2  
jours

En vos locaux : nous consulter

€

1160 € HT/participant

31

Dates : sur  
[www.usocome.com/formations](http://www.usocome.com/formations)

### Votre profil

- Vous êtes électrotechnicien ou automatien.
- Vous avez une installation intégrant des produits MOVI-C®.
- Vous avez des connaissances fondamentales en automatismes et maîtrisez l'outil informatique.

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVISUITE® : Scope, paramétrage, programmation, mise en route, maintenance
- Notices d'exploitation et manuels
- Supports de cours

# MOVI-C® CONTROLLER flexible

## ▪ Mise en œuvre • Communication • Programmation

Module de formation axé sur la programmation d'un MOVI-C® CONTROLLER et de ses fonctions avancées de pilotage monoaxe et multiaxe.

Manipulations avec exemples pratiques de programmes



**Formation conseillée  
aux intégrateurs et  
constructeurs de  
machines**

## Objectifs

- Connaître les caractéristiques des appareils de la gamme MOVI-C®.
- Ajuster les paramètres importants.
- Mettre en œuvre un MOVI-C® CONTROLLER et construire la communication avec les MOVIDRIVE®.
- Remplacer un ensemble contrôleur - variateur - moteur standard ou à intégration moteur digitale DDI.
- Savoir utiliser les fonctions d'automatisme répondant aux besoins de votre application.

## Programme de formation

Module didactique axé sur la mise en œuvre d'un variateur de vitesse avec son contrôleur et la manipulation des outils de diagnostic et d'optimisation. Les points importants pour une mise en œuvre performante de la motorisation sont décrits et font l'objet de nombreuses manipulations.

- Présentation du produit et de ses caractéristiques
- Réalisation du câblage conforme et garantie de la compatibilité électromagnétique
- Mise en œuvre et configuration d'un variateur numérique par PC
- Évaluation du comportement de l'axe, mesure et optimisation des réglages
- Génération d'un projet de base IEC Editor (CODESYS)
- Introduction aux modules MOVIKIT®
- Programmation et utilisation des fonctions avancées
- Analyse du programme de pilotage spécifique pour votre application
- Diagnostics MOVIKIT® (moniteur des données process, mode espion ou pilotage PC)

En vos locaux : nous consulter

€

1750 € HT/participant

31

Dates : sur  
[www.usocome.com/formations](http://www.usocome.com/formations)

## Votre profil

- Vous êtes automatien.
- Vous avez des connaissances générales en asservissement et gestion de mouvement.
- Vous avez un projet intégrant des produits MOVI-C®.
- Vous avez des connaissances solides en automatismes et maîtrisez l'outil informatique.

## SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

## DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVISUITE® : Scope, paramétrage, programmation, mise en route, maintenance
- Notices d'exploitation et manuels
- Supports de cours

## MOVI-PLC®

### Maintenance

- Optimisation • Dépannage

Module de formation compact axé sur la maintenance de la gamme MOVI-PLC® et l'utilisation des outils de diagnostic



#### Objectifs

- Connaître les caractéristiques de la gamme MOVI-PLC®.
- Comprendre et mettre en œuvre la communication entre le(s) variateur(s) et la carte MOVI-PLC®.
- Diagnostiquer les pannes et interpréter les défauts.
- Sauvegarder et remplacer la carte MOVI-PLC®.

#### Programme de formation

- Présentation de la gamme MOVI-PLC® et ses caractéristiques
- Mise en œuvre de la communication avec un ou plusieurs variateurs SEW (câblage, paramétrage, etc.)
- Fonction DriveStartup des variateurs
- Possibilités de diagnostic et de recherche de défaut
- Sauvegarde et remplacement de la carte MOVI-PLC®

#### Votre profil

- Vous êtes technicien de maintenance ou automatien.
- Vous êtes en charge de la maintenance de la carte MOVI-PLC®.
- Vous maîtrisez l'outil informatique.

1  
jour

En vos locaux : nous consulter

€

682 € HT/participant

31

Dates : nous consulter

#### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

#### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Notices d'exploitation
- Supports de cours

## MOVI-PLC®

### Applicatifs CCU

- Mise en œuvre • Communication • Applicatifs

Module de formation axé sur le paramétrage d'une carte de pilotage MOVI-PLC® et ses fonctions CCU pour le pilotage monoaxe et multiaxe.  
Manipulations avec exemples pratiques de programmes



**Formation conseillée  
aux intégrateurs et  
constructeurs de  
machines**

#### Objectifs

- Mettre en œuvre une carte de pilotage MOVI-PLC®.
- Utiliser les logiciels MOVITOOLS® MotionStudio et éditeur PLC.
- Construire une communication entre un ou plusieurs variateurs SEW et la carte de pilotage MOVI-PLC®.
- Utiliser et paramétriser les applications des MOVI-PLC® CCU.

#### Programme de formation

- Présentation de la gamme MOVI-PLC® et de ses caractéristiques
- Utilisation des logiciels MOVITOOLS® MotionStudio et éditeur PLC
- La communication avec les variateurs SEW
- Les applicatifs CCU
- Possibilité de diagnostic et de recherche de défaut

#### Votre profil

- Vous avez un projet intégrant la MOVI-PLC® avec applications CCU.
- Vous possédez des connaissances en automatisme et en mise en route des variateurs SEW.
- Connaissances en langages automates souhaitables mais non indispensables

3 jours

En vos locaux : nous consulter

€

1420 € HT/participant

31

Dates : sur  
[www.usocome.com/formations](http://www.usocome.com/formations)

#### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

#### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Notices d'exploitation
- Supports de cours

# MOVI-PLC®

## MultiMotion

- Mise en œuvre • Communication • Programmation

Module de formation axé sur la programmation d'une carte de pilotage MOVI-PLC® et ses fonctions MultiMotion pour le pilotage monoaxe et multiaxe.  
Manipulations avec exemples pratiques de programmes

### Objectifs

- Mettre en œuvre une carte de pilotage MOVI-PLC®.
- Utiliser les logiciels MOVITOOLS® MotionStudio et éditeur PLC.
- Construire une communication entre un ou plusieurs variateurs SEW et la carte de pilotage MOVI-PLC®.
- Programmer une carte de pilotage MOVI-PLC® avec ses fonctions MultiMotion.
- Programmer des fonctions avancées telles que synchronisation, came électronique, applicatifs spécifiques, etc.

### Programme de formation

- Présentation de la gamme MOVI-PLC® et de ses caractéristiques
- Utilisation des logiciels MOVITOOLS® MotionStudio et éditeur PLC
- Introduction à la programmation CEI 61131-3
- La communication avec les variateurs SEW
- Les fonctions MultiMotion
- Les sous-programmes, les tâches, les variables globales, etc.
- Possibilité de diagnostic et de recherche de défaut
- Connaissance par la pratique des fonctions avancées telles que synchronisation, came électronique, applicatifs spécifiques, etc.

### Votre profil

- Vous avez un projet intégrant la MOVI-PLC® en MultiMotion.
- Vous possédez des connaissances en automatisme et en mise en route des variateurs SEW.
- Connaissances en langages automates souhaitables



Formation conseillée  
aux intégrateurs et  
constructeurs de  
machines

3  
jours

En vos locaux : nous consulter

€

1420 € HT/participant

31

Dates : sur  
[www.usocome.com/formations](http://www.usocome.com/formations)

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Notices d'exploitation
- Supports de cours

# Pupitres opérateurs DOP C

## Mise en œuvre

- Mise en œuvre • Programmation • Communication

Module de formation axé sur la mise en œuvre et la programmation d'une interface homme - machine pour piloter, surveiller et visualiser vos process et systèmes d'entraînement. Toutes les possibilités de ces pupitres font l'objet de manipulations pratiques.



### Objectifs

- Mettre en œuvre un pupitre opérateur DOP.
- Maîtriser les aspects communication serielle, configuration, recette, gestion des blocs, etc.
- Évaluer le choix du pupitre opérateur en fonction des différentes variantes.
- Intégrer un pupitre dans un process avec du matériel SEW et tiers.

### Programme de formation

- Présentation de la gamme DOP et de ses caractéristiques
- Essais pratiques sur différents modèles
- Programmation par blocs
- Fonctions recettes, programmation, alarmes, macros, gestion des variables
- Communication serielle, bus de terrain, Ethernet
- Maintenance (sauvegarde, remplacement, etc.)

### Votre profil

- Vous avez un projet intégrant des pupitres opérateurs.
- Vous possédez des connaissances en automatisme.
- Vous maîtrisez l'outil informatique.

1  
jour



En vos locaux : nous consulter

€

682 € HT/participant

31

Dates : nous consulter

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe
- Manipulations pratiques avec maquette de formation et PC

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Logiciel MOVITOOLS® MotionStudio
- Notices d'exploitation
- Supports de cours

# Détermination d'un système d'entraînement

## ▪ Présentation • Choix de matériel • Détermination

Module de formation axé sur le choix et la détermination des composants d'un système d'entraînement



### Objectifs

- Connaître les produits SEW disponibles et leurs principes de détermination.
- Connaître les influences des contraintes externes sur un groupe d'entraînement.
- Savoir choisir un matériel en fonction de l'application.
- Savoir utiliser les différents outils logiciels à votre disposition afin de déterminer, choisir et commander correctement un produit SEW.

### Programme de formation

- Motoréducteurs SEW et composants d'un groupe d'entraînement
- Caractéristiques techniques d'une plaque signalétique d'un motoréducteur
- Principes de base d'un moteur (synchrone et asynchrone) et des réducteurs R, F, K, S, W
- Caractéristiques des moteurs, services intermittents, domaines d'utilisation, etc.
- Disposer des éléments pour le choix du matériel en fonction de l'application
- Rappel sur les couples, les charges radiales, les facteurs de sécurité, etc.
- Utilisation des différents catalogues SEW disponibles
- Positions de montage, indices de protection, modes de fonctionnement
- Données disponibles sur notre site internet [www.usocome.com](http://www.usocome.com)
- Portail Online Support
- Codification des accessoires (codeurs, freins, câbles, ventilation forcée, etc.)
- Calcul des puissances, couples, vitesses (translation, rotation, levage, etc)

### Votre profil

- Vous êtes en charge du choix et de la détermination de produits SEW.
- Vous maîtrisez l'outil informatique.



### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et travail en groupe

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Catalogues SEW
- Supports de cours

---

# Électromécanique

# Maintenance préventive des motoréducteurs

## ▪ Présentation ▪ Maintenance

Stage pratique axé sur la maintenance préventive des motoréducteurs afin de réduire la probabilité de défaillance.



## Objectifs

- Identifier les systèmes d'entraînement mécaniques SEW.
- Réduire les probabilités de défaillance.
- Exécuter toutes les étapes de la maintenance préventive.
- Procéder aux réglages nécessaires.

## Programme de formation

- Les systèmes d'entraînement
  - Les différents types de réducteurs, moteurs et freins
  - Les engrenages et exécutions (arbre sortant, arbre creux, frette, TorqLOC®)
  - Les positions de montage et l'incidence sur la qualité d'huile et le bouchon d'évent
  - La définition des positions de montage
- Les types d'huile et leur utilisation
  - Les différents types de bouchons (niveau, vidange, évent) et leur positionnement
  - Procédure de vidange des réducteurs
- Maintenance quotidienne et contrôles
  - Réglage du frein, outillage nécessaire, stock de pièces

## Votre profil

- Vous êtes électromécanicien en charge de l'entretien préventif des systèmes d'entraînement.
- Vous possédez des connaissances de base en mécanique.

1  
jour

En vos locaux : nous consulter

€

682 € HT/participant

31

Dates : nous consulter

## SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et mise en pratique

## DOCUMENTATION FOURNIE

- Supports de cours et notices d'exploitation moteurs

# Maintenance des systèmes d' entraînement

## ▪ Présentation • Mise en œuvre • Maintenance

Stage pratique axé sur la mise en œuvre et la maintenance des systèmes d' entraînement (moteurs AC, freins électromécaniques, réducteurs de vitesse)



## Objectifs

- Identifier les systèmes d' entraînement mécaniques SEW.
- Avoir des notions sur le choix d'un type de motorisation.
- Réaliser des autodiagnostic dans le but de réduire les probabilités de défaillance.
- Procéder aux réglages et ajustements nécessaires.
- Analyser les pannes et y remédier.

## Programme de formation

- Les systèmes d' entraînement SEW
  - Les différents types de réducteurs, moteurs, freins et redresseurs
  - Les engrenages et exécutions (arbre sortant, arbre creux, frette, TorqLOC®, etc.)
  - Rappels des règles d' installation et analyse des précautions à prendre
  - La définition des positions de montage
- Le choix d'un système d' entraînement en fonction de l' application (rappel sur les formules de calcul)
- Connaissances pratiques
  - Démontage, remontage, réglage et contrôle des motoréducteurs R, F, K et S
  - Réglage, contrôle et maintenance des moteurs frein asynchrones
- Les étapes et moyens nécessaires à la maintenance préventive et à la recherche de pannes (outillage spécifique, stock de pièces, etc.)
- Présentation des modules CDS® (Complete Drive Service)

3  
jours

Autres centres de formation ou en vos locaux : nous consulter

€

1420 € HT/participant

31

Dates : sur  
[www.usocome.com/formations](http://www.usocome.com/formations)

## Votre profil

- Vous êtes mécanicien ou électromécanicien en charge de la mise en œuvre, de l' entretien préventif et de la maintenance des systèmes d' entraînement.
- Vous possédez des connaissances en mécanique.

## SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle, travail individuel et en groupe
- Manipulations pratiques

## DOCUMENTATION FOURNIE

- Supports de cours et notices d' exploitation moteurs / réducteurs
- Fascicule Frein à disque SEW

# Freins SEW

## ▪ Mise en œuvre - Maintenance

Stage pratique axé sur la mise en œuvre et la maintenance des freins SEW



## Objectifs

- Connaître la gamme des freins SEW.
- Réaliser des autodiagnostic dans le but de réduire les probabilités de défaillance.
- Procéder aux réglages et ajustements nécessaires.
- Analyser les pannes et y remédier. Remplacer un équipement défaillant.

## Programme de formation

- Présentation de la gamme des freins et commandes de frein
- Différents types de freins : BMG / BE / BR pour moteurs asynchrones, BC pour moteurs
- ATEX, BP / BK / BY pour servomoteurs, et leurs caractéristiques techniques
- Composants d'un frein et son fonctionnement mécanique
- Règles d'installation et analyse des précautions à prendre
- Différents types de commandes et de redresseurs de frein intégrés au moteur BG / BGE / BSR / BUR / BS / BSG...
- Différents types de commandes et de redresseurs de frein dans l'armoire de commande BME / BMK / BMS / BMH / BMP / BMV...
- Différents schémas de raccordement, les courants d'utilisation et la protection électrique des freins
- Pilotage par un variateur de vitesse ou démarrage direct
- Positions de montage des moteurs et impact sur le fonctionnement du frein
- Ressorts de frein pour la modification du couple de freinage
- Disponibilité des kits de réparation
- Possibilités de surveillance du frein par des modules DUB / DUE
- Mesure et réglage de l'entrefer du frein, remplacement du frein et des pièces d'usure

1  
jour


En vos locaux : nous consulter

€

682 € HT/participant

31

Dates : nous consulter

## Votre profil

- Vous êtes mécanicien ou électromécanicien en charge de la mise en œuvre, de l'entretien préventif et de la maintenance des systèmes d'entraînement.
- Vous possédez des connaissances en électromécanique.

## SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Présentation en salle et mise en pratique

## DOCUMENTATION FOURNIE

- Supports de cours et notices d'exploitation moteurs

# DUE / DUB

## Surveillance des freins

- Mise en service • Optimisation • Dépannage

Les modules de diagnostic participent à la surveillance de la production durant le fonctionnement, aident au diagnostic et contribuent à optimiser les intervalles d'entretien, grâce aux modules de diagnostic DUE / DUB pour la surveillance de la fonctionnalité et de l'usure des freins



### Objectifs

- Connaître les caractéristiques des modules de diagnostic de frein DUE et DUB.
- Savoir installer et calibrer des modules de diagnostic de frein DUE et DUB.
- Pouvoir diagnostiquer et remplacer le matériel.

### Programme de formation

- Propriétés et fonctionnalités des capteurs
  - Conception
  - Principe de mesure
  - Traitements des signaux par un variateur de vitesse SEW ou un automate amont
  - Signaux de sortie pour surveillance de la fonctionnalité et de l'usure
  - Signal de courant (4 ... 20 mA) proportionnel à l'entrefer
  - Module DUE-1K (1 canal pour freins BE..) et DUE-2K (2 canaux pour freins BF.. / BT..)
- Combinaisons moteur - frein
  - Compatibilité du module de diagnostic DUE avec les moteurs de type DR
  - Compatibilité du module avec un frein simple ou un frein double
  - Procédure de montage, réparation et calibrage
  - Livraison du module de diagnostic DUE monté et calibré dans le moteur frein
  - Interrupteurs DIP de réglage (taille de capteur et limite maximale d'usure admissible)
  - Calibrage en cas de remplacement des garnitures ou de l'ajustement de l'entrefer
  - Calibrage après raccourcissement du câble de connexion, ou après remplacement du capteur, de l'électronique, du corps magnétique ou du disque de freinage
  - Variantes de raccordement : par borne ou par connecteurs M12
  - Kit de montage ultérieur
- Procédure de test et maintenance
  - Signification des diodes sur le module de traitement
  - Diagnostic et recherche de panne

1  
jour

En vos locaux : nous consulter

€  
682 € HT/participant

31  
Dates : nous consulter

### Votre profil

- Vous êtes chargé d'assurer la maintenance ou la mise en service des modules de diagnostic de frein DUE et DUB.
- Vous possédez des connaissances en mécanique et en électricité.

### SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

- Attestation de présence
- Questionnaire de satisfaction

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Travail en groupe sur maquette didactique
- Manipulations en rapport avec les spécificités de vos applications

### DOCUMENTATION FOURNIE

- Notices d'exploitation et manuels
- Supports de cours

---

# Sur mesure

# Formations spécifiques à vos projets

## Faites appel à notre savoir-faire

Si, parmi tous les modules proposés, vous ne trouvez pas celui qui vous convient ou que vous avez une demande spécifique quant au contenu, au lieu ou à la date, prenez contact avec nous !

Ensemble, nous étudierons la formule de formation la mieux adaptée à vos besoins.

Nous analysons ensemble votre projet et le besoin en formation de votre personnel.

Nous nous adaptons à vos contraintes géographiques, techniques, budgétaires, etc.

Nos formateurs sont des experts dans leur domaine d'activité : de la maintenance de réducteurs à la programmation de systèmes automatisés, nous avons des solutions.



Produits



Systèmes



Solutions



Industrie 4.0



Savoir-faire



Assistance



Durée : à définir



Lieu : à définir



Prix : à définir



Dates : à définir

# Tutoriel & assistance technique par SEW USOCOME

Afin de vous assister pour l'installation, la mise en service et la maintenance de nos produits, vous trouverez via [notre site](#) de nombreux tutoriels adaptés à vos besoins.

En complément de nos documentations techniques détaillées, ces procédures compactes vous accompagneront pas à pas dans vos tâches.

**Tutoriels & Assistance technique par SEW USOCOME**  
Bienvenue sur la page du Service Support Clients

SEW  
Motoren & Antriebstechnik

Produits Solutions Services Branches d'activité Online Support Carrrière Entreprise

Services > Tutoriels

Site de vous assister pour l'installation, la mise en service et la maintenance de nos produits, vous trouverez ci-dessous de nombreux tutoriels adaptés à votre besoin.

En complément de nos documentations techniques détaillées, ces procédures compactes vous accompagnent pas à pas dans vos tâches.

- ▶ Motoreduktoren
- ▶ MOTRACKS ULT/LTP
- ▶ MOTRACKS S
- ▶ MOTODRIVES
- ▶ MOTODRIVE
- ▶ MOTOMOTORS
- ▶ MOTOFITS
- ▶ MOTOGEARBOX DRG
- ▶ MOTOPROFI
- ▶ MOTOTRANS
- ▶ Motor Control
- ▶ Software
- ▶ Online Support

Connexion

# Synthèse de nos formations

		Durée	Haguenau	Paris	Lyon	Nantes	Bordeaux	Sur site	Tarif/ participant (en € HT)
<b>Variation de vitesse</b>									
<b>MOVITRAC® LTE / LTP</b>	Mise en service / Maintenance	1J	X	X	X	X	X	D	682 €
<b>MOVITRAC® B</b>	Mise en service / Maintenance	1J	X	X	X	X	X	D	682 €
<b>MOVIDRIVE® B</b>	Maintenance	1J	X	X	X	X	X	D	682 €
	Application Automatisées	2J	X	X	X	X	X		1160 €
<b>MOVIAXIS®</b>	Maintenance	1J	X	X	X	X	X	D	682 €
<b>MOVIFIT® FC / SC / MC</b>	Mise en service / Maintenance	1J	X	X	X	X	X	D	682 €
<b>MOVIPRO® SDC / ADC</b>	Maintenance	1J	X	X	X	X	X	D	682 €
<b>MOVIGEAR® B</b>	Maintenance	1J	X	X	X	X	X	D	682 €
<b>entraînements décentralisés MOVI-C®</b>	Maintenance	2J	X	X	X	X	X		1160 €
<b>MOVIDRIVE® modular / system</b>	Maintenance	2J	X	X	X	X	X		1160 €
<b>MOVIDRIVE® technology</b>	Maintenance	2J	X	X	X	X	X		1160 €
<b>MOVIFIT® FDC - DRC / MOVIGEAR® B</b>	Maintenance	1J	X	X	X	X	X	D	682 €

	Durée	Haguenau	Paris	Lyon	Nantes	Bordeaux	Sur site	Tarif/ participant (en € HT)
<b>Ingénierie</b>								
<b>MOVI-C® CONTROLLER smart</b>	3J	X	X	X	X	X		1420 €
<b>MOVI-C® CONTROLLER flexible</b>	4J	X	X	X	X	X		1750 €
<b>MOVI-PLC®</b>	Maintenance	1J	X	X	X	X	X	682 €
	Applicatifs CCU	3J	X	X	X	X	X	1420 €
	MultiMotion	3J	X	X	X	X	X	1420 €
<b>Pupitres opérateur DOP C</b>	Mise en œuvre	1J	X	X	X	X	X	682 €
<b>Détermination d'un système d'entraînement</b>		1J	X	X	X	X	X	682 €
<b>Électromécanique</b>								
<b>Maintenance préventive des motoréducteurs</b>	1J	X		X		X	D	682 €
<b>Maintenance des systèmes d'entraînement</b>	3J	X		X		X		1420 €
<b>Freins SEW</b>	1J	X		X		X	D	682 €
<b>DUE / DUB</b>	Surveillance des freins	1J	X					682 €

# Nos agences et certificat Qualiopi

SEW USOCOME, la filiale française du groupe SEW-EURODRIVE, compte quelques 2000 collaborateurs dans deux usines de fabrication, une usine logistique et 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.

Pour vous servir efficacement en région, nos cinq Drive Technology Center, mettent à votre disposition toutes nos compétences commerciales, techniques, didactiques ainsi qu'une large palette de prestations après-vente.

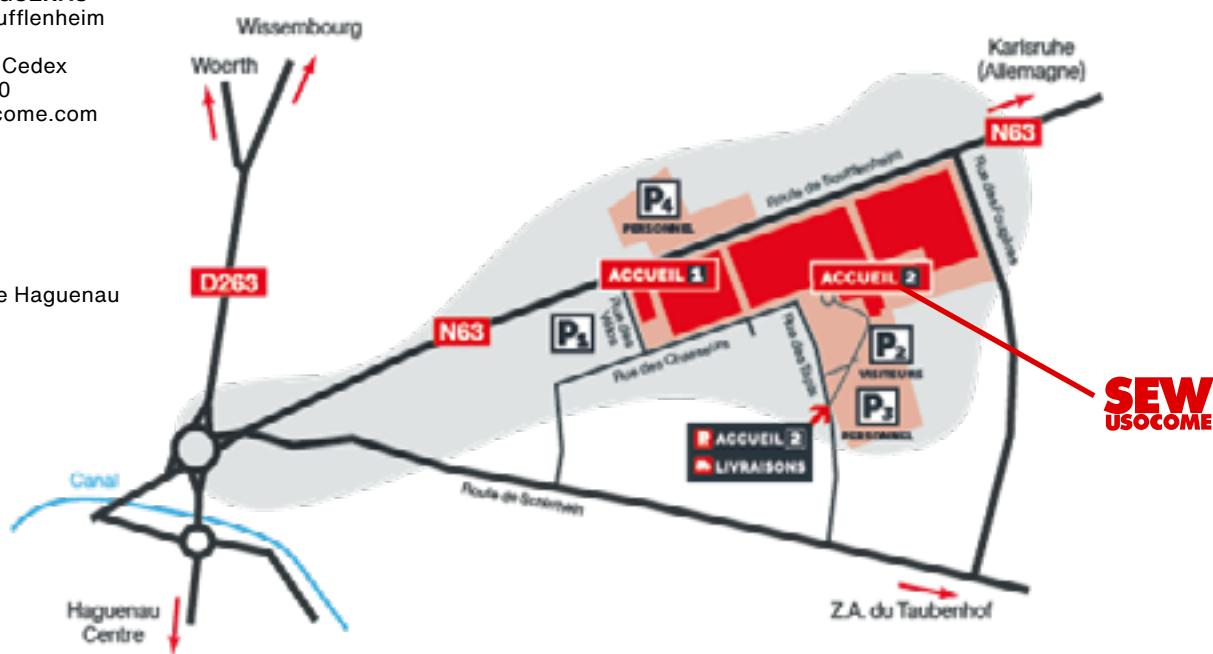
## HAGUENAU

Strasbourg

**SEW USOCOME HAGUENAU**  
48–54 route de Soufflenheim  
B.P. 20185  
F-67506 Haguenau Cedex  
Tél. : 03 88 73 67 00  
dtchaguenau@usocome.com

**Coordonnées GPS**  
Latitude 48.82213  
Longitude 7.792177

**Accessibilité**  
Train : gare SNCF de Haguenau  
Bus : Ritmo ligne 2



## VERNEUIL-L'ÉTANG

Paris

### SEW USOCOME PARIS

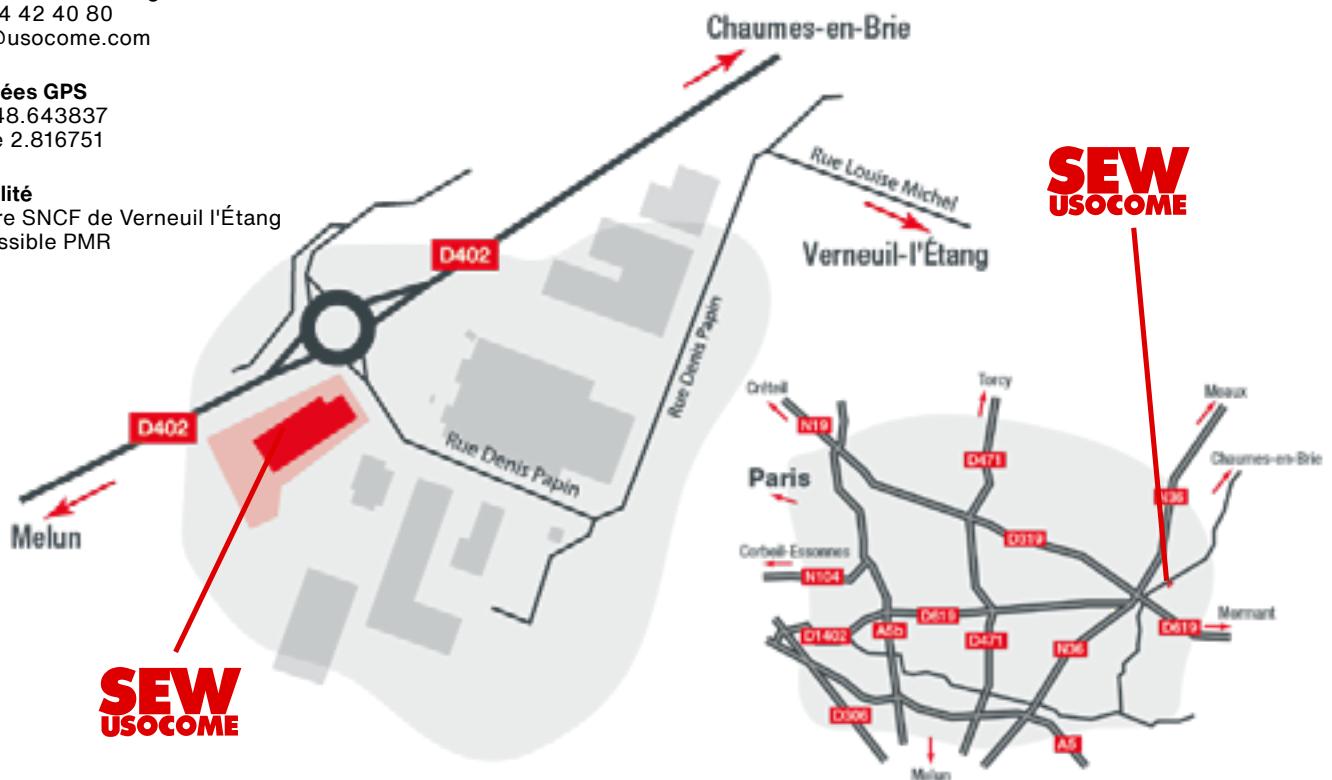
Zone industrielle  
2 rue Denis Papin  
F-77390 Verneuil-l'Étang  
Tél. : 01 64 42 40 80  
dtcparis@usocome.com

### Coordonnées GPS

Latitude 48.643837  
Longitude 2.816751

### Accessibilité

Train : gare SNCF de Verneuil l'Étang  
Non accessible PMR



## VAULX-MILIEU

Lyon

### SEW USOCOME LYON

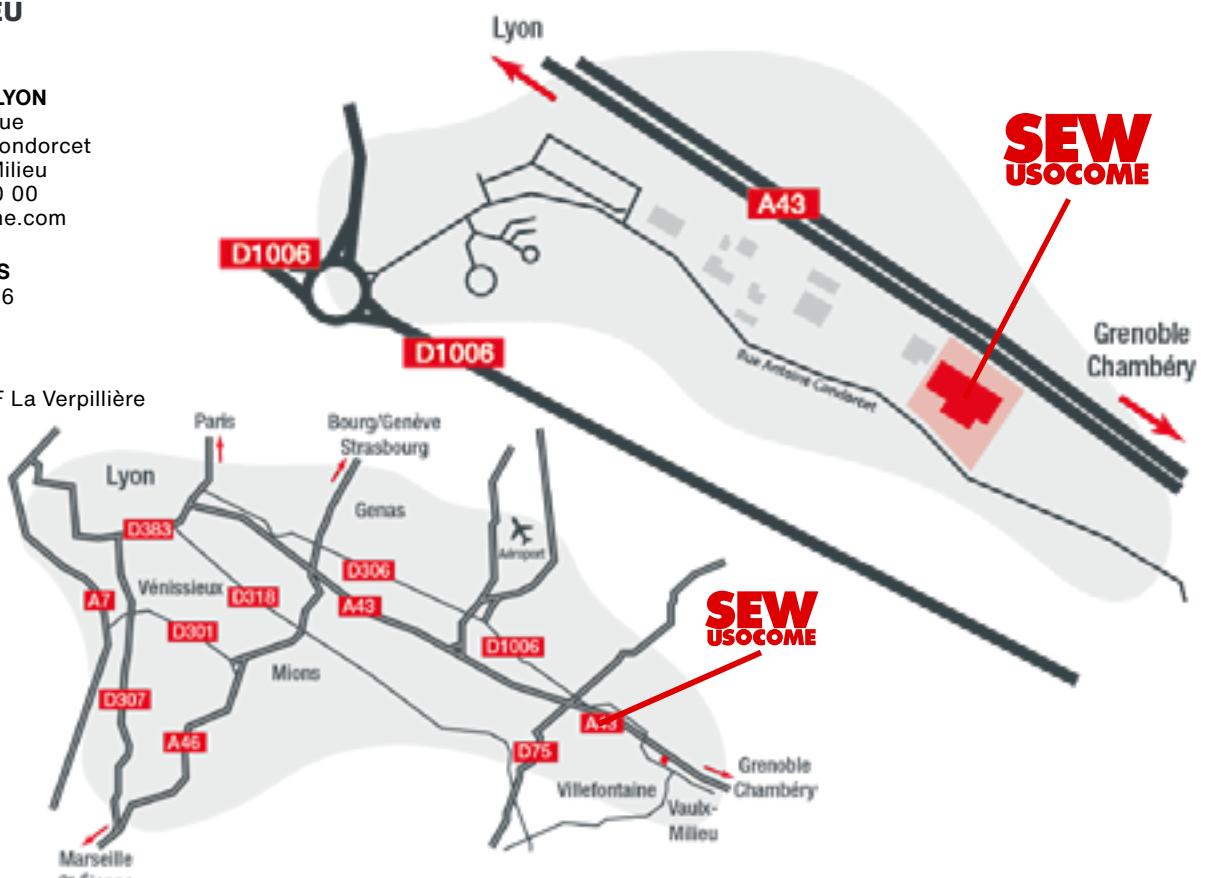
Parc technologique  
75 rue Antoine Condorcet  
F-38090 Vaulx-Milieu  
Tél. : 04 74 99 60 00  
dtclyon@usocome.com

### Coordonnées GPS

Latitude 45.61226  
Longitude 5.181

### Accessibilité

Train : gare SNCF La Verpillière  
Bus : ligne H



## LE BIGNON

Nantes

### SEW USOCOME NANTES

Parc d'activités de la forêt  
4 rue des Fontenelles  
F-44140 Le Bignon  
Tél. : 02 40 78 42 00  
dtcnantes@usocome.com

### Coordonnées GPS

Latitude 47.122481  
Longitude -1.504134

### Accessibilité

Bus : ligne 362



## PESSAC

Bordeaux

### SEW USOCOME BORDEAUX

Parc d'activités de Magellan  
62 avenue de Magellan, B.P. 182  
F-33607 Pessac Cedex  
Tél. : 05 57 26 39 00  
dtcbordeaux@usocome.com

### Coordonnées GPS

Latitude 44.790676  
Longitude -0.657594

### Accessibilité

Train : gare SNCF de Pessac  
Bus : ligne 24



# Certificat

## Certificate

N° 2023/105651.1

AFNOR Certification certifie que l'organisme :  
AFNOR Certification certifies that the company:

### SEW USOCOME

N° de déclaration d'activité : 42670135467

pour les activités suivantes :  
for the following activities:

#### REALISATION DE PRESTATIONS DE : - ACTIONS DE FORMATION

sur le(s) site(s) suivant(s) :  
on the following location(s):

48-54 ROUTE DE SOUFFLENHEIM FR - 67506 HAGUENAU CEDEX  
AVENUE DE MAGELLAN PARC D'ACTIVITES DE BACALA FR - 33600 PESSAC  
RUE DENIS PAPIN ZI FR - 77390 VERNEUIL L'ETANG  
4 RUE DES FONTENELLES ZAC DE LA FORET FR - 44140 LE BIGNON  
75 RUE ANTOINE CONDORCET PARC TECHNOLOGIQUE FR - 38090 VAULX-MILIEU

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :  
has been assessed and found to meet the requirements of:

- Le décret n°2019-564 du 6 juin 2019 relatif à la qualité des actions de la formation professionnelle
- le décret n° 2019-565 du 6 juin 2019 relatif au référentiel national sur la qualité des actions concourant au développement des compétences, mentionné à l'article L.6316-3 du code du travail
- l'arrêté du 6 juin 2019 relatif aux modalités d'audit associées au référentiel national mentionné à l'article D. 6316-1-1 du code du travail
- l'arrêté du 24 juillet 2020 portant modification des arrêtés du 6 juin 2019 relatifs aux modalités d'audit associées au référentiel national qualité et aux exigences pour l'accréditation des organismes certificateurs
- le décret n°2020-894 du 22 juillet 2020 portant diverses mesures en matière de formation professionnelle
- le programme de certification AFNOR Certification - CERTI A 1814

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)  
This certificate is valid from (year/month/day)

2023-07-25

Jusqu'au  
Until

2026-07-24



Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.  
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.



Julien NIZRI  
Directeur Général d'AFNOR Certification  
Managing Director of AFNOR Certification

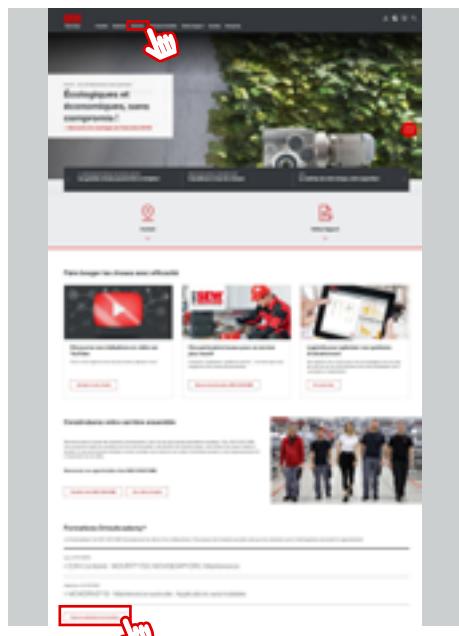
Seul le certificat électronique, consultable sur [www.afnor.org](http://www.afnor.org), fait foi en temps réel de la certification de l'organisme.  
The electronic certificate only, available at [www.afnor.org](http://www.afnor.org), attests in real-time that the company is certified.  
Accréditation COFRAC n° 5-0030, Certification de Produits et Services, Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).  
COFRAC accreditation n° 5-0030, Products and Services Certification, Scope available on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).

Flashez ce QR  
Code pour vérifier la  
validité du certificat

AFNOR Certification est une marque déposée. AFNOR Certification is a registered trademark. CERTI F 1815.3 07/2020

# Inscription en ligne

En alternative au formulaire d'inscription, vous pouvez gérer vos inscriptions via notre site internet.



1 - L'accès à nos modules de formation et à la gestion de vos inscriptions se fait via [www.usocome.com](http://www.usocome.com).

Les stages donnent lieu à une convention professionnelle.

La page **Formations** est accessible par les liens rapides en page principale ou par le menu Services/Catalogue des formations.

Si souhaité, vous pouvez également vous inscrire par le biais du formulaire d'inscription qui est à retourner dûment complété à l'adresse suivante : Driveacademy@usocome.com

2 - Vous aurez ainsi accès à nos différents modules de formation.



3 - Sélectionner le module de formation désiré ; les différentes sessions dans chacun de nos centres de formation sont visualisables en bas de page.

Nos prochaines dates						
Statut	Début	Fin	Durée (en jours)	Lieu	Tarif	Inscription
2/6	jeu. 09 déc. 2021	ven. 10 déc. 2021	2	Vaubr-Milleu (38090)	1 060,00 €	<a href="#">&gt; Inscription</a>
5/5	mar. 14 déc. 2021	mer. 15 déc. 2021	2	Haguenau (67500)	1 060,00 €	
2/6	mar. 18 janv. 2022	mer. 19 janv. 2022	2	Vaubr-Milleu (38090)	1 060,00 €	<a href="#">&gt; Inscription</a>

4 - Suite à votre pré-enregistrement en ligne, nous vous confirmerons votre inscription et vous communiquerons votre dossier de formation (convention de formation, invitations, plan d'accès, etc).

---

**Notre service formation reste disponible à chaque étape pour vous assister dans cette démarche.**

---

# Formulaire d'inscription

Date de mise à jour : 15/03/24

## Société

Raison sociale : \_\_\_\_\_ n° de SIRET : \_\_\_\_\_

Adresse : n° \_\_\_\_\_ Rue \_\_\_\_\_  
B.P. \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_ Tél. \_\_\_\_\_

## Participants

Nom et prénom	Fonction dans l'entreprise	E-mail

Un des participants est-il en situation de handicap ?  Oui  Non

## Formation

Intitulé : \_\_\_\_\_

Session : du : \_\_\_\_\_ au : \_\_\_\_\_ Lieu : \_\_\_\_\_

Coût total : \_\_\_\_\_ € HT

Vos attentes / besoins \_\_\_\_\_

## Facturation

Par votre société  Par un OPCO\*

\*Si votre budget de formation est géré par un OPCO (Opérateur de Compétence), veuillez lui transmettre rapidement un dossier de demande de prise en charge.

Facture à établir au nom de : \_\_\_\_\_

À l'attention de : \_\_\_\_\_ n° de SIRET : \_\_\_\_\_

Adresse : n° \_\_\_\_\_ Rue \_\_\_\_\_

B.P. \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Votre référence de commande pour cette formation : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_ Nom du responsable : \_\_\_\_\_ E-mail : \_\_\_\_\_

J'ai lu et j'accepte les Conditions Générales de Vente de prestations de formation professionnelle.

**Signature et cachet de l'entreprise :**

**Si souhaité, vous pouvez également vous inscrire par le biais du formulaire d'inscription qui est à retourner dûment complété à l'adresse suivante : [Driveacademy@usocome.com](mailto:Driveacademy@usocome.com)**

**SEW USOCOME SAS**

48-54 route de Soufflenheim, B.P. 20185

67506 HAGUENAU CEDEX

03 88 06 99 84

[www.usocome.com/formations](http://www.usocome.com/formations) - [driveacademy@usocome.com](mailto:driveacademy@usocome.com)



# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE DE PRESTATIONS DE FORMATION PROFESSIONNELLE

## 1. Champ d'application

Les présentes Conditions Générales de Vente constituent, conformément à l'article L 441-1 du Code du Commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties. Elles ont pour objet de définir les conditions dans lesquelles la société SEW USOCOME ("le Prestataire") fournit aux Clients professionnels ("les Clients ou le Client") qui lui en font la demande, via le site internet du Prestataire, par contact direct ou via un support papier, les services suivants : formation professionnelle continue ("les Services"). Elles s'appliquent, sans restriction ni réserve, à tous les Services rendus par le Prestataire auprès des Clients de même catégorie, quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents du Client, et notamment ses conditions générales d'achat.

Toute commande de Services implique, de la part du Client, l'acceptation des présentes Conditions Générales de Vente et des conditions générales d'utilisation du site internet du Prestataire pour les commandes électroniques. Les renseignements figurant sur les catalogues, prospectus et tarifs du Prestataire sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment.

Le Prestataire est en droit d'y apporter toutes modifications qui lui paraîtront utiles.

Conformément à la réglementation en vigueur, le Prestataire se réserve le droit de déroger à certaines clauses des présentes Conditions Générales de Vente, en fonction des négociations menées avec le Client, par l'établissement de Conditions de Vente particulières.

## 2. Commandes

2.1 Les ventes de Services ne sont parfaites qu'après établissement d'un devis et acceptation expresse du client de ce devis ou de la formation proposée matérialisée soit par un accusé de réception ou l'envoi de la convention de formation dûment accepté émanant du Prestataire et acceptation du devis.

Le Prestataire dispose de moyens de commande électroniques (<https://www.usocome.com/formations/>) permettant aux Clients de commander les Services dans les meilleures conditions de commodité et de rapidité.

Si le nombre de participants est insuffisant pour une formation donnée, le Prestataire se réserve le droit d'ajourner la formation au plus tard 7 jours avant sa date de début, sans indemnités.

Pour les commandes passées exclusivement sur internet, l'enregistrement d'une commande sur le site du Prestataire est réalisé lorsque le Client accepte les présentes Conditions Générales de Vente en cochant la case prévue à cet effet et valide sa commande. Le Client a la possibilité de vérifier le détail de sa commande, son prix total et de corriger d'éventuelles erreurs avant de confirmer son acceptation (article 1127-2 du Code Civil). Cette validation implique l'acceptation de l'intégralité des présentes Conditions Générales de Vente et constituent une preuve du contrat de vente.

La prise en compte de la commande et l'acceptation de celle-ci sont confirmées par l'envoi d'un e-mail.

Les données enregistrées dans le système informatique du Prestataire constituent la preuve de l'ensemble des transactions conclues avec le Client.

2.2 En cas d'annulation de la commande par le Client après son acceptation par le Prestataire avant la date prévue pour la fourniture des Services commandés, pour quelque raison que ce soit hormis la force majeure, une somme sera acquise au Prestataire et facturée au Client, à titre de dommages et intérêts, en réparation du préjudice ainsi subi à savoir

- Annulation avant 30 jours : pas d'indemnité due
- Entre 29 et 14 jours avant la formation = 50 % du prix convenu
- Moins de 7 jours ou non présent (sans certificat médical) = 100 % du prix convenu

## 3. Tarifs

Les prestations de service sont fournies aux tarifs du Prestataire en vigueur au jour de la passation de la commande, selon le barème du Prestataire, le devis préalablement établi par le Prestataire et accepté par le Client, comme indiqué à l'article "Commandes" ci-dessus. Les tarifs s'entendent nets et HT.

Une facture est établie par le Prestataire et remise au Client lors de chaque fourniture de Services.

Le Client pourra bénéficier de réductions de prix, remises et ristournes, en fonction du nombre en une seule fois et un seul lieu et de la fréquence, des Services commandées, ou de la régularité de ses commandes de Services, sur demande expresse et cela fera l'objet d'une négociation.

## 4. Conditions de règlement

### 4.1 Délais de règlement

Le prix est payable comptant, en totalité au jour de la fourniture des Services commandés sauf conditions particulières de paiement négociées avec le Prestataire, et comme indiqué sur la facture remise au Client.

Lorsque la formation est prise en charge par un organisme tiers, il appartient au Client de faire la demande de prise en charge avant le début de la formation et de s'assurer de la bonne fin de sa demande et du paiement par l'organisme qu'il a désigné.

De même il indiquera précisément sur le bulletin d'inscription quel organisme facturer en y faisant figurer sa dénomination et son adresse.

Faute de prise en charge pour quelque motif que ce soit les frais de formation seront intégralement facturés au Client.

### 4.2 Pénalités de retard

En cas de retard de paiement et de versement des sommes dues par le Client au-delà du délai ci-dessus fixé, et après la date de paiement figurant sur la facture adressée à celui-ci, des pénalités de retard calculées au taux semestriel REFI de la BCE majoré de 10 % du montant TTC du prix des Services figurant sur ladite facture, seront automatiquement et de plein droit acquises au Prestataire, sans formalité aucune ni mise en demeure préalable.

### 4.3 Absence de compensation

Sauf accord exprès, préalable et écrit du Prestataire, et à condition que les créances et dettes réciproques soient certaines, liquides et exigibles, aucune compensation ne pourra être valablement effectuée par le Client entre d'éventuelles pénalités pour retard dans la fourniture des Services commandés ou non-conformité à la commande, d'une part, et les sommes dues par le Client au Prestataire au titre de l'achat desdits Services, d'autre part.

## 5. Modalités de fourniture des Services

La date prévue pour la prestation figure sur la confirmation de commande ou sur la convention. Elle pourra être repoussée si le nombre de participants n'est pas suffisant. La responsabilité du Prestataire ne pourra en aucun cas être engagée en cas de retard ou de suspension de la fourniture de la prestation imputable au Client, ou en cas de force majeure.

Les Services seront fournis au lieu indiqué sur la confirmation de commande ou la convention.

À défaut de réserves ou réclamations expressément émises par le Client lors de la réception des Services, ceux-ci seront réputés conformes à la commande, en quantité et qualité.

Le Client disposera d'un délai de 2 jours ouvrés à compter de la fourniture des Services pour émettre, par écrit, de telles réserves ou réclamations, avec tous les justificatifs y afférents, auprès du Prestataire.

Aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée en cas de non-respect de ces formalités et délais par le Client.

Le Prestataire remboursera ou rectifiera le Client (dans la mesure du possible) dans les plus brefs délais et à ses frais, selon les modalités adéquates et agréées par le Client, les Services dont le défaut de conformité aura été dûment prouvé par le Client.

## 6. Responsabilité du Prestataire – Garantie

Le Prestataire garantit, conformément aux dispositions légales, le Client, contre tout défaut de conformité des Services et tout vice caché, provenant d'un défaut de conception ou de fourniture desdits Services à l'exclusion de toute négligence ou faute du Client.

La responsabilité du Prestataire ne peut être engagée qu'en cas de faute ou de négligence prouvée et est limitée aux préjudices directs à l'exclusion de tout préjudice indirect, de quelque nature que ce soit.

En tout état de cause, au cas où la responsabilité du Prestataire serait retenue, la garantie du Prestataire serait limitée à 50 % du montant HT payé par le Client pour la fourniture des Services.

## 7. Droit de propriété intellectuelle

Le Prestataire reste propriétaire de tous les droits de propriété intellectuelle sur les études, dessins, modèles, prototypes, etc. réalisés (même à la demande du Client) en vue de la fourniture des services au Client. Le Client s'interdit donc toute reproduction ou exploitation desdites études, dessins, modèles et prototypes, etc. sans l'autorisation expresse, écrite et préalable du Prestataire qui peut la conditionner à une contrepartie financière.

## 8. Données personnelles

Les données personnelles recueillies auprès des Clients font l'objet d'un traitement informatique réalisé par le Prestataire. Elles sont enregistrées dans son fichier Clients et sont indispensables au traitement de sa commande. Ces informations et données personnelles sont également conservées à des fins de sécurité, afin de respecter les obligations légales et réglementaires. Elles seront conservées aussi longtemps que nécessaire pour l'exécution des commandes et des garanties éventuellement applicables.

Le responsable du traitement des données est le Prestataire. L'accès aux données personnelles sera strictement limité aux employés du responsable de traitement, habilités à les traiter en raison de leurs fonctions. Les informations recueillies pourront éventuellement être communiquées à des tiers liés à l'entreprise par contrat pour l'exécution de tâches sous-traitées, sans que l'autorisation du Client soit nécessaire.

Dans le cadre de l'exécution de leurs prestations, les tiers n'ont qu'un accès limité aux données et ont l'obligation de les utiliser en conformité avec les dispositions de la législation applicable en matière de protection des données personnelles. En dehors des cas énoncés ci-dessus, le Prestataire s'interdit de vendre, louer, céder ou donner accès à des tiers aux données sans consentement préalable du Client, à moins d'y être contraint en raison d'un motif légitime.

Si les données sont amenées à être transférées en dehors de l'UE, le Client en sera informé et les garanties prises afin de sécuriser les données (par exemple, adhésion du prestataire externe au "Privacy Shield", adoption de clauses types de protection validées par la CNIL, adoption d'un code de conduite, obtention d'une certification CNIL, etc.) lui seront précisées.

Conformément à la réglementation applicable, le Client dispose d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement et de portabilité des données le concernant, ainsi que du droit de s'opposer au traitement pour motif légitime, droits qu'il peut exercer en s'adressant au responsable de traitement à l'adresse postale ou e-mail suivante : dpo@usocome.com. En cas de réclamation, le Client peut adresser une réclamation auprès du délégué à la protection des données personnelles du Prestataire de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés.

## 9. Force majeure

Les Parties ne pourront être tenues pour responsables si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une quelconque de leurs obligations, découle d'un cas de force majeure, au sens de l'article 1218 du Code Civil ou d'aléas sanitaires ou climatiques exceptionnels indépendants de la volonté des Parties.

## 10. Attribution de juridiction

TOUS LES LITIGES AUXQUELS LE PRÉSENT CONTRAT ET LES ACCORDS QUI EN DÉCOULENT POURRAIENT DONNER LIEU, CONCERNANT TANT LEUR VALIDITÉ, LEUR INTERPRÉTATION, LEUR EXÉCUTION, LEURS CONSÉQUENCES ET LEUR SUITE SERONT SOUMIS AU TRIBUNAL COMPÉTENT DE STRASBOURG.

## 11. Acceptation du Client

Les présentes Conditions Générales de Vente sont expressément agréées et acceptées par le Client, qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance, et renonce, de ce fait, à se prévaloir de tout document contradictoire et, notamment, ses propres conditions générales d'achat, qui seront inopposables au Prestataire, même s'il en a eu connaissance.

---

# Nos contacts

---

## Service pièces détachées

 03 88 06 99 81  
 servicepieces@usocome.com

---

## Service électronique/mécatronique

 03 88 06 99 83  
 serviceeon@usocome.com

---

## Service réducteurs industriels

 04 74 99 60 00  
 serviceig@usocome.com

---

## Service formation

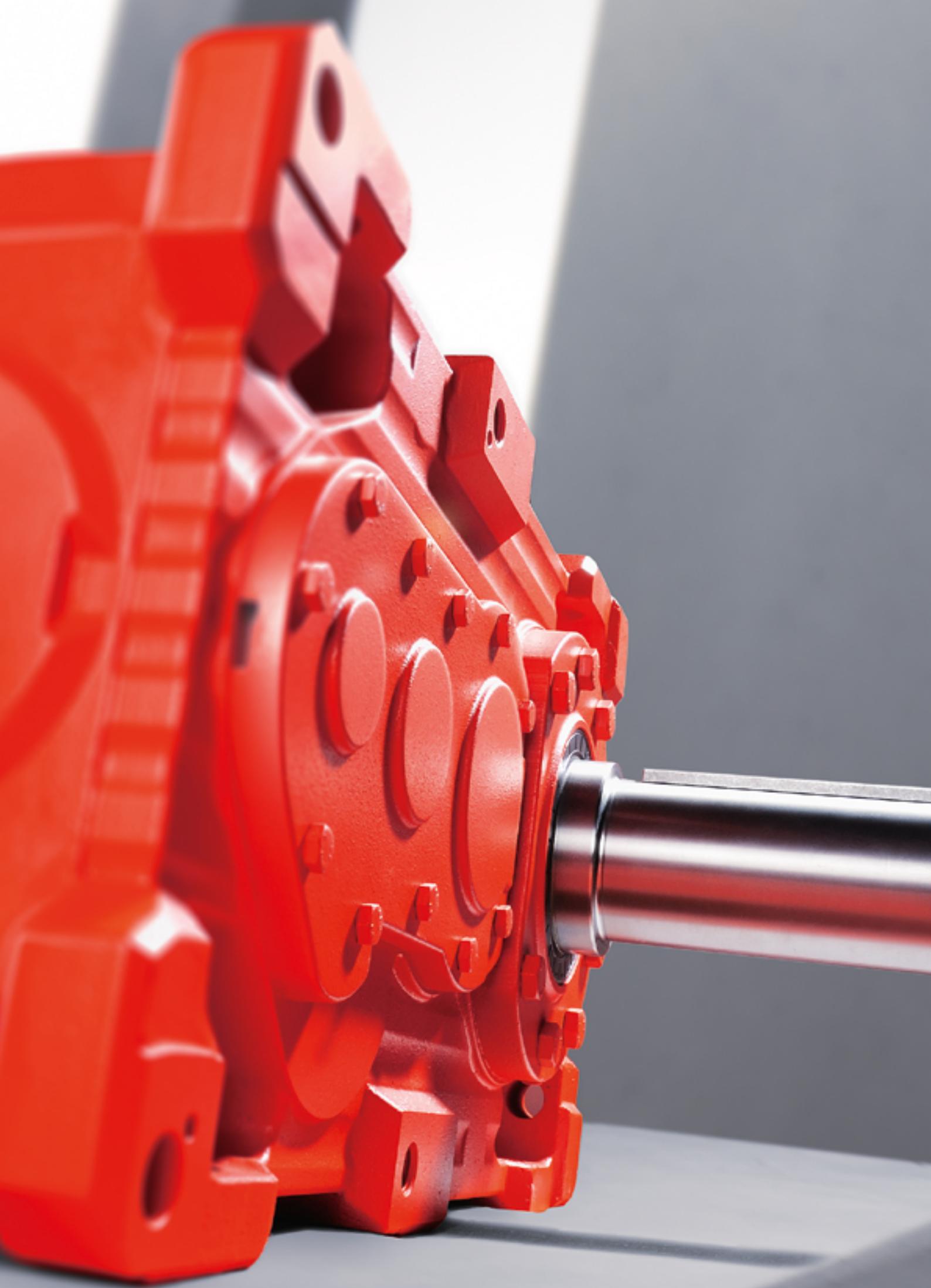
 03 88 06 99 84  
 driveacademy@usocome.com

---

## Service assistance 24 h/24

 03 88 73 67 67





**SEW USOCOME** fabrique, en France, des systèmes d'entraînement et d'automatisation à destination de tous les secteurs industriels. Sans cesse en quête d'innovation, l'entreprise poursuit son développement industriel et commercial dans l'hexagone depuis plus de 60 ans, afin d'accompagner l'évolution des industries et des services de manière optimale.

Aujourd'hui, **SEW USOCOME** propose des solutions complètes intégrant la motorisation, le pilotage électronique et les automatismes. Des systèmes indispensables dans l'environnement industriel du futur. Forte de trois usines de production et cinq Drive Technology Center, l'entreprise emploie plus de 2000 personnes et déploie ses produits et services sur l'ensemble du territoire. Elle exporte également à travers le monde une grande partie de sa production.

Mis en œuvre dans toute son organisation, les processus innovants et les nouvelles technologies font de **SEW USOCOME** une référence incontournable dans le domaine de l'industrie du futur.

Plus d'informations sur  
**www.usocome.com**

#### Siège et usine de fabrication

#### **SEW USOCOME**

48–54 route de Soufflenheim, B.P. 20185

F-67506 Haguenau Cedex

Tél. : 03 88 73 67 00

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

# SEW USOCOME



#### Usines de fabrication

**SEW USOCOME BRUMATH**  
 1 rue de Bruxelles  
 F-67670 Mommenheim  
 Tél. : 03 88 37 48 00

**SEW USOCOME FORBACH**  
 Zone Industrielle Technopôle  
 Forbach Sud, B.P. 30269  
 F-57604 Forbach Cedex  
 Tél. : 03 87 29 38 00

#### Drive Technology Center

**SEW USOCOME BORDEAUX**  
 Parc d'activités de Magellan  
 62 avenue de Magellan, B.P. 182  
 F-33607 Pessac Cedex  
 Tél. : 05 57 26 39 00  
[dtcbordeaux@usocome.com](mailto:dtcbordeaux@usocome.com)

**SEW USOCOME HAGUENAU**  
 48–54 route de Soufflenheim  
 B.P. 20185  
 F-67506 Haguenau Cedex  
 Tél. : 03 88 73 67 00  
[dtchaguenau@usocome.com](mailto:dtchaguenau@usocome.com)

**SEW USOCOME LYON**  
 Parc technologique  
 75 rue Antoine Condorcet  
 F-38090 Vaulx-Milieu  
 Tél. : 04 74 99 60 00  
[dtclyon@usocome.com](mailto:dtclyon@usocome.com)

**SEW USOCOME NANTES**  
 Parc d'activités de la forêt  
 4 rue des Fontenelles  
 F-44140 Le Bignon  
 Tél. : 02 40 78 42 00  
[dtcnantes@usocome.com](mailto:dtcnantes@usocome.com)

**SEW USOCOME PARIS**  
 Zone industrielle  
 2 rue Denis Papin  
 F-77390 Verneuil-l'Étang  
 Tél. : 01 64 42 40 80  
[dtcparis@usocome.com](mailto:dtcparis@usocome.com)