

# POTAIN®

by **Manitowoc**

Version 2 – 09/2021



**Manitowoc**

**CENTRE DE FORMATION  
TRAINING CENTER**

## CATALOGUE DE FORMATIONS 2022

*Grues à tour - Gamme Europe*

*Saint Pierre de Chandieu - France*



# Table des matières

<b>La société POTAIN, en quelques mots .....</b>	<b>5</b>
<b>Le Centre de formation MANITOWOC .....</b>	<b>6</b>
<b>Les centres de formations MANITOWOC dans le monde .....</b>	<b>7</b>
<b>Les outils à disposition .....</b>	<b>8</b>
<b>L'équipe du centre de formation de St Pierre de Chandieu .....</b>	<b>9</b>
<b>Parcours de formation recommandé.....</b>	<b>10</b>
<b>Les équivalences de formation chez Manitowoc .....</b>	<b>11</b>
<b>Délais moyen d'inscription .....</b>	<b>12</b>
<b>Formations de Base .....</b>	<b>13</b>
<b>TP1 : Découverte de la grue à tour</b> En 4 ou 7 heures – Initiation pour services supports .....	14
<b>G1 : Bases de la grue à tour</b> Technologies grues à tour – Gamme Européenne .....	15
<b>SECU</b> Habilitation travail en hauteur - Obligation française .....	16
<b>E.S. GAT</b> Elingage et signalisation.....	17
<b>GAT105 – CACES® R 487</b> Grutiers grues à tour débutants GME/GMA.....	18
<b>GAT35 – CACES® R 487</b> Renouvellement approfondi – Grue à tour GME/GMA.....	20
<b>GAT21 – CACES® R 487</b> Renouvellement – Grue à tour GME/GMA.....	22
<b>Potain 1</b> Mise en service générale des GME/GMA.....	24
<b>Formations « Montage » .....</b>	<b>25</b>
<b>Montage IGO</b> Montage, mise en service des Grues IGO .....	26
<b>Montage IGO T</b> Montage, mise en service des Grues IGO T.....	27
<b>Montage IGO T 99</b> Montage, mise en service des Grues IGO T 99 .....	28
<b>Montage HUP</b> Montage, mise en service des Grues HUP .....	29
<b>Montage HUP M</b> (sur site/chantier client) Montage, mise en service des Grues HUP M.....	30
<b>Montage HUP C</b> (sur site/chantier client) Montage, mise en service des Grues HUP C.....	31
<b>Montage GME MD/MDT</b> (sur site/chantier client) Montage, mise en service des MD/MDT.....	32
<b>Cab'IN</b> Montage, mise en service et dépannage de l'ascenseur intérieur .....	33
<b>Technologie CCS</b> Technologie et mise en service des grues à tour CCS .....	34
<b>Télescopage GME</b> Télescopage des grues GME.....	35
<b>Montage GME MR/MRH</b> (sur site/chantier client) Montage de grues MR/MR CCT /MRH .....	36
<b>Formations « Dépannage » .....</b>	<b>37</b>
<b>Potain 2</b> Câblage et dépannage GME/GMA.....	37
<b>Dépannage IGO</b> Dépannage des grues IGO .....	39
<b>Dépannage IGO T</b> Dépannage des grues IGO T.....	40
<b>Dépannage IGO T 99</b> Dépannage des grues IGO T 99 .....	41
<b>Dépannage HUP</b> Dépannage des grues HUP.....	41
<b>Dépannage HUP M</b> (sur site/chantier client) Dépannage des grues HUP M.....	43
<b>Dépannage HUP C</b> (sur site/chantier client) Dépannage des grues HUP C.....	44
<b>GME en "8" V3 et non V3</b> Mise en service et dépannage des grues MDT98 à 368 .....	45
<b>Variateurs</b> Maintenance des variateurs de fréquence .....	46
<b>Dépannage CCS</b> Etude des systèmes et dépannage des grues à tour CCS.....	47
<b>Potain MR</b> (sur site/chantier client) Dépannage des grues MR 90 à MR 298.....	48

<b>Potain MR CCT</b> (sur site/chantier client) Dépannage des grues MR 418,608, 618 .....	49
<b>Potain MRH</b> (sur site/chantier client) Dépannage des grues MRH125 et MRH175 .....	50
<b>Potain Certification</b> Certification technicien Référent .....	51
<b>Formations « Outils »</b> .....	<b>53</b>
<b>CCS Update et HPL</b> Nouvelles versions CCS - Spécificités et treuil HPL.....	54
<b>Anticollision</b> Installation et réglages des systèmes d'interférences .....	55
<b>Potain Radio</b> (Prochainement 2022) Installation, réglage et dépannage des radiocommandes .	56
<b>Stabilité et réactions</b> Stabilité et réactions des grues à tour.....	57
<b>CraneSTAR Diag</b> (Nous consulter) Utiliser et comprendre le système CraneSTAR .....	58
<b>GTL,GWX, GPX3, Potain e-tech</b> (Nous consulter) Découverte et utilisation des outils Potain ..	59
<b>Maintenance E-learning</b> (Nous consulter) Maintenance des grues Potain .....	60
<b>Informations pratiques</b> .....	<b>61</b>
<b>Déroulé des formations techniques</b> .....	<b>62</b>
<b>Déroulé de la formation CACES®</b> .....	<b>64</b>
<b>Les E.P.I.</b> .....	<b>67</b>
<b>Statistiques</b> .....	<b>69</b>
Taux de satisfaction 2020 .....	69
Nombres de stagiaires formés en 2020 .....	69
Bilans Pédagogiques .....	70
Taux de satisfaction des stagiaires par formation .....	70
<b>Les certifications de votre centre</b> .....	<b>71</b>
<b>Règlement du centre de formation applicable aux stagiaires</b> .....	<b>72</b>
<b>Recours</b> .....	<b>73</b>
<b>Bon de commande CACES®</b> .....	<b>75</b>
<b>Bon de commande Formations techniques</b> .....	<b>77</b>
<b>Informations pratiques</b> .....	<b>79</b>

# La société POTAIN, en quelques mots

Créée en 1928 par Faustin Potain, la société POTAIN est le leader Mondial en production de grues à tour et de grues à montage automatisé (plus de 60 types de grues à tour).

Les grues à tour Potain, connues dans le monde entier pour leurs capacités de levage, leur fiabilité et leurs conceptions innovantes sont réparties en deux gammes de produits :

- Les grues à montage automatisé
- Les grues à montage par éléments

## Les grues à montage automatisé

Agiles et simples à manipuler, les grues à montage automatisé (GMA) sont particulièrement adaptées pour les chantiers de construction résidentielle. L'offre GMA Potain, la plus large et innovante sur le marché, apporte les meilleures performances pour le transport, l'accessibilité, le montage, le démontage et la maintenance à son utilisateur. Elle comprend les gammes mondialement connues des Igo, Igo M, Igo T, Hup et Hup M.

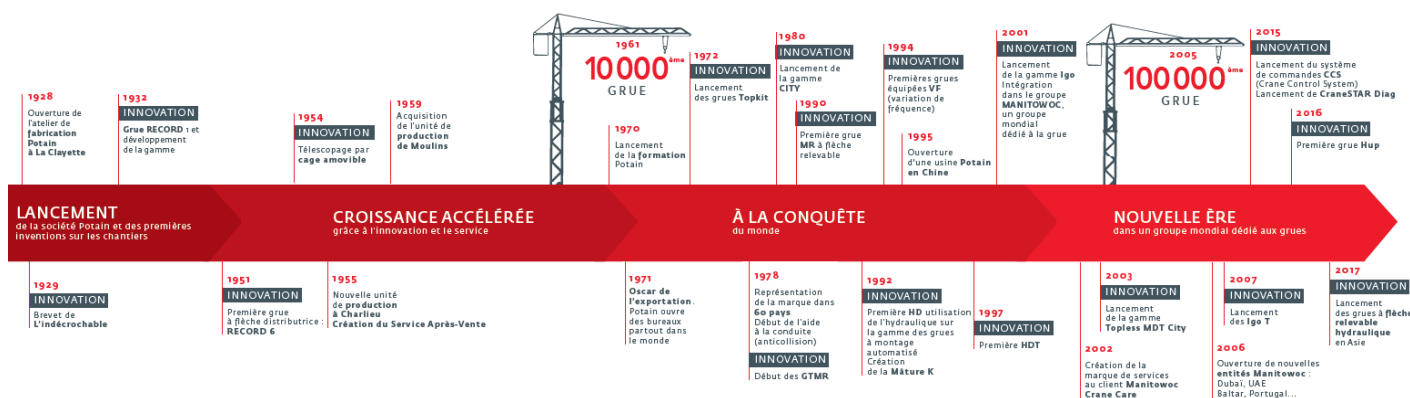
## Les grues à montage par éléments

Les grues à montage par éléments (GME) constituent l'équipement le plus stratégique en terme de productivité sur les chantiers de construction. Que ce soit sur les grands chantiers d'infrastructures, les constructions à grande hauteur, des sites très concentrés ou bien très étendus, ces grues à tour permettent de lever et distribuer des charges très haut et très loin. La marque Potain est une référence mondiale dans ce secteur avec ses gammes de grues Topless MCT et MDT, ses modèles à flèches relevables MR, MRH et MCH ainsi que sa gamme traditionnelle MC, MD et MD Maxi, souvent désignées pour les besoins d'applications spéciales.

Alors que les technologies intégrées aux grues continuent de progresser, il est important d'acquérir de nouvelles compétences qui peuvent améliorer votre maîtrise et réduire les temps d'arrêt.

Que vous soyez client ou technicien chez un concessionnaire, nous offrons des formations qui répondent à vos besoins. Notre objectif est de vous apporter un avantage concurrentiel en augmentant vos connaissances et vos compétences. Pour ce faire, nous nous engageons à améliorer et à développer constamment l'offre de formation que nous proposons.

La formation proposée via Manitowoc Crane Care fait partie de l'ensemble des avantages dont vous bénéficiez en tant que client de Manitowoc.



# Le Centre de formation MANITOWOC

---

Consciente que la connaissance de la pratique du montage, du dépannage et des outils inhérents à l'utilisation d'une grue sont essentiels pour les techniciens évoluant sur les chantiers, la société Potain a rapidement créé son propre centre de formation technique avec ses propres GMA (Grues à Montage automatisé et GME Grues à Montage par élément) pour ses clients dans les années 1970 au site historique de LaClayette-Baudemont.

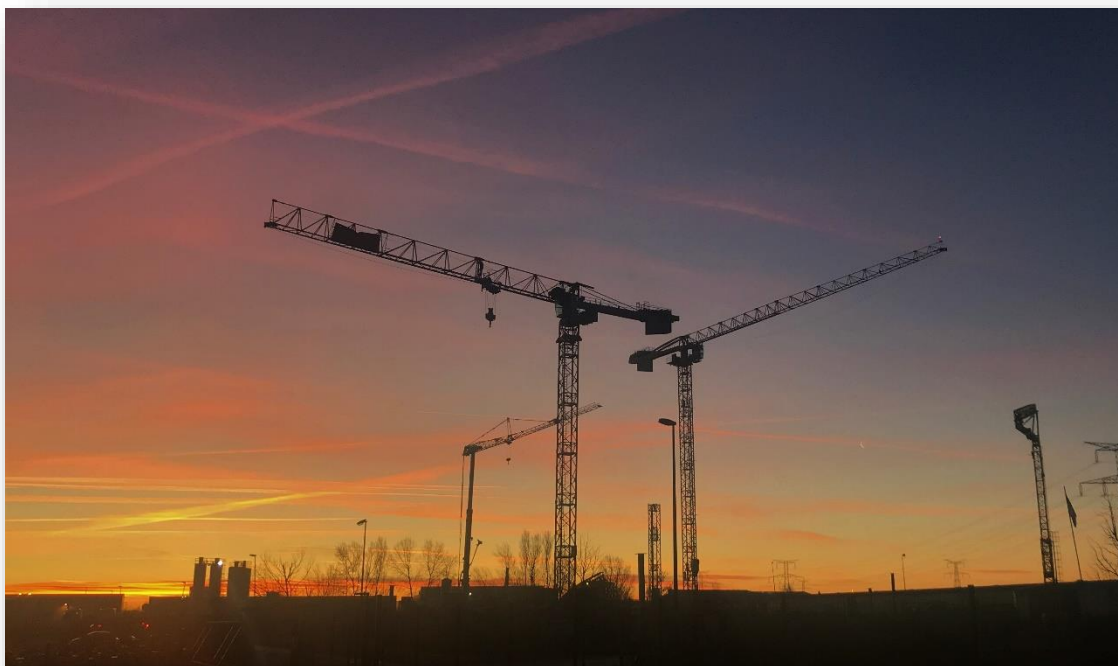
Avec l'évolution des réglementations et normes françaises notamment, le centre de formation technique s'est agrandi pour accueillir les formations de conduite pour les grutiers (CACES®) de grues mobiles et grues à tour.

En 2014, le centre de formation déménage de LaClayette-Baudemont dans la Loire à St Pierre de Chandieu, dans le Rhône afin de rendre plus accessible le centre de formation. Situé proche de la ville de Lyon et de son aéroport, le centre de formation a également investi dans son parc de grue afin de vous proposer un panel de grues représentatif de son savoir-faire.

Pour des raisons stratégiques, le centre de formation MANITOWOC POTAIN propose aujourd'hui exclusivement des formations de conduite pour les grutiers à tour, des stages débutants ou des stages de renouvellement, ainsi que des formations techniques spécifiques à nos produits.

Le centre de formation MANITOWOC POTAIN forme environ 1000 personnes par an, à la fois à la conduite, au montage ou au dépannage des grues POTAIN. Les formations conduite (CACES®) sont ouvertes au public, les formations techniques (montage, dépannage), aux clients de la marque POTAIN et concessionnaires.

Le centre de formation est équipé de 5 grues Potain (2 GME et 3 GMA), qui servent à la fois aux formations techniques et aux formations conduites. Périodiquement, nous recevons de nouveaux modèles pour une durée plus courte, afin de réaliser les formations sur les nouveaux produits aux concessionnaires primo-acquéreurs.



# Les centres de formations MANITOWOC dans le monde

## Les centres de formation régionaux :



Une équipe de formateurs satellites est présente pour répondre à vos besoins dans les différentes régions.

## Contact de votre organisation régionale :

<b>John STEWART</b>	<i>Australie</i>	<i>John.stewart@manitowoc.com</i>
<b>Stéphane GIRAUDO</b>	<i>France, Luxembourg, Pays-Bas</i>	<i>Stephane.giraud@manitowoc.com</i>
<b>Rüdiger BOECK</b>	<i>Allemagne et Europe centrale</i>	<i>Ruediger.Boeck@manitowoc.com</i>
<b>Siew Khoon CHEAH</b>	<i>Chine</i>	<i>sk.cheah@manitowoc.com</i>
<b>Carlos PIMENTA</b>	<i>Ibérique, Israël et Afrique francophone</i>	<i>Carlos.pimenta@manitowoc.com</i>
<b>JS PARK</b>	<i>Corée</i>	<i>JongSeoung.Park@manitowoc.com</i>
<b>David SEMPLE</b>	<i>Moyen-Orient, Inde, Afrique Anglophone</i>	<i>David.Semple@manitowoc.com</i>
<b>Daiane QUINLAN</b>	<i>Etats-Unis</i>	<i>Daiane.Quinlan@manitowoc.com</i>
<b>Kim DANDRIDGE</b>	<i>Royaume Unis, Irlande et Scandinavie</i>	<i>Kim.dandridge@manitowoc.com</i>
<b>Marco ZUCCHET</b>	<i>Asie sauf Chine, Inde et Corée</i>	<i>Marco.Zucchet@manitowoc.com</i>
<b>J.Claude DOUCENE</b>	<i>Russie et Europe de l'ouest (pays en "Stan")</i>	<i>Jean-claude.doucene@manitowoc.com</i>
<b>Cristian GALAZ</b>	<i>Amérique du Sud</i>	<i>Cristian.galaz@manitowoc.com</i>
<b>Enrico ANGIOLINI</b>	<i>Italie, Grèce, Méditerranée</i>	<i>Enrico.angiolini@manitowoc.com</i>

# Les outils à disposition

---

## Matériel à disposition

- 5 grues : IGO 50, IGO T 85 sur translation, HUP 32-27, MDT 269, MDT 219,
- 2 ascenseurs : TCL, Cab'IN,
- 1 showroom avec 9 bancs de formation techniques,
- 1 simulateur de conduite de grues à tour,
- 5 salles de cours dédiées.

## Langues parlées

- Français, Anglais, Allemand (limité).
- Autres langues avec traducteur.
- Autres langues disponibles dans les sites locaux.



## Certifications

- Homologué O.P.Q.F
- Homologué DataDock
- Certifié QUALIOPi N°2108\_CN\_01759 – V.1 au 3/08/2021
- Membre de l'ASSOCA (Association des organismes certifiés CACES®)
- Référencé auprès de la Caisse des dépôts pour la prise en charge CPF des CACES®
- Centre agréé SUVA (pour équivalence CACES® en Suisse)



## Coûts

Le coût des formations est inscrit sur chacun des programmes. Les hôtels, forfait repas et transports ne sont pas inclus et restent à votre entière charge. Les formations techniques ne sont pas éligibles au CPF car elles sont qualifiantes mais non certifiantes (Seuls les CACES® sont éligibles au CPF).

## Équipements

Toutes nos formations impliquent des exercices en extérieur. Merci de bien vouloir indiquer à vos collaborateurs qu'ils doivent prendre leurs EPI (Équipement de protection individuel). Se référer au tableau en fin de brochure.

Les shorts, T-shirt et chaussures ouvertes ne sont pas acceptés pour les formations. Les manches longues sont obligatoires pour tous les stages dépannages.

## Lieu de formation

Centre de formation - 5 rue Lavoisier - 69780 Saint Pierre de Chandieu  
(à proximité de LYON - aéroport) - Ligne téléphonique pour nous joindre : 04 69 85 92 20

## Personnes en situation de handicap



En cas de situation de handicap ou besoins spécifiques d'accompagnement, renseignez-vous, car nos formations ne sont pas toutes adaptables à tous les types de handicaps.

Locaux pour la pédagogie, conformes à la législation relative à l'accès aux personnes à mobilité réduite. Terrain de formation (pratique avec les grues) non conforme. Terrain praticable mais accidenté.

# L'équipe du centre de formation de St Pierre de Chandieu

## CONDUITE



Didier

Fabrice

## DEPANNAGE



## MONTAGE



Antonio



Christophe



Philippe



Peter



Olivier

## OFFICE



**Emmanuel**  
Responsable  
du

Centre de formation



**Sophie**  
Planning



**Karine**  
Assistante

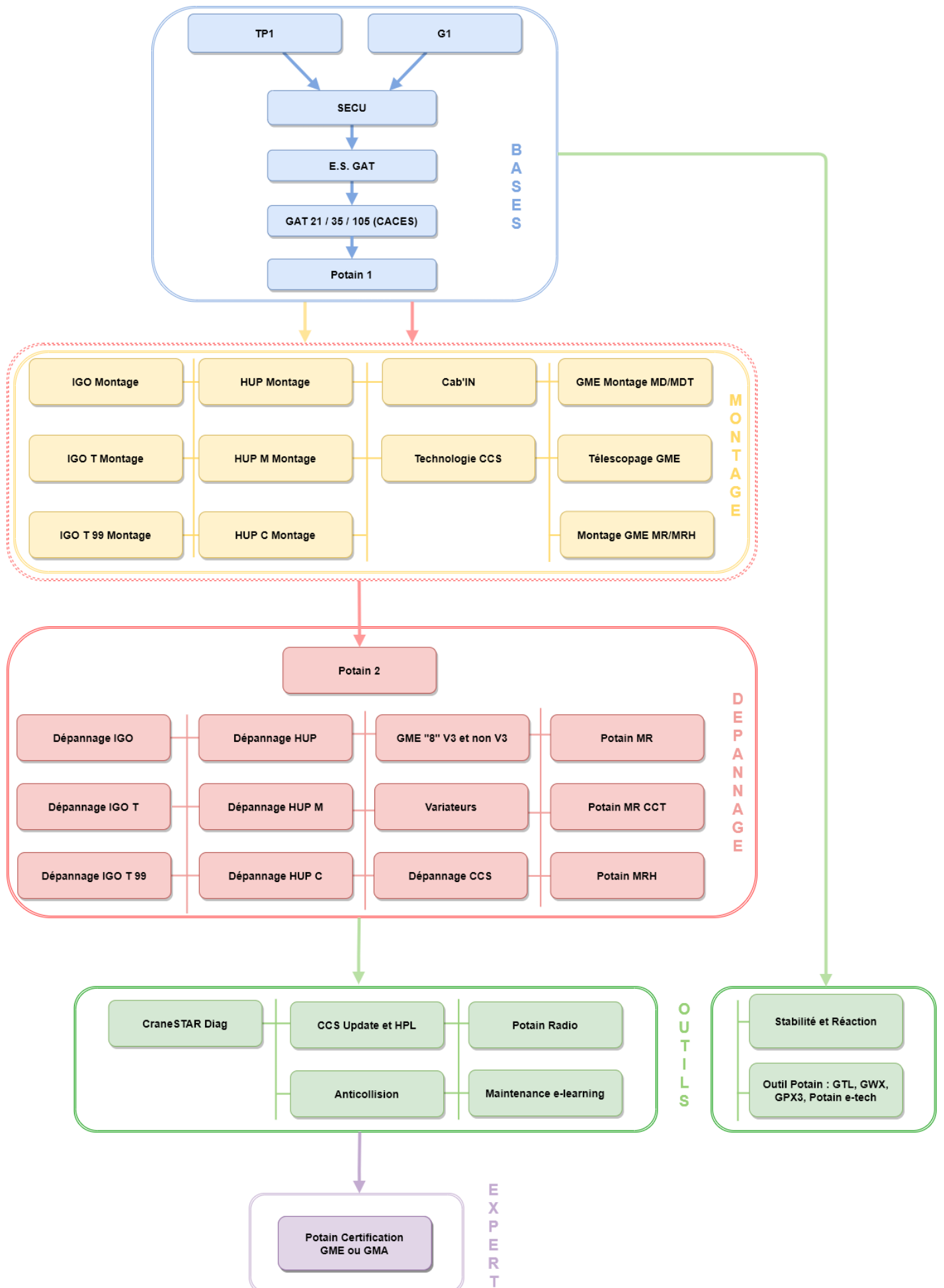


**Louis**  
Alternant



**Jean-Jacques**  
Digital

# Parcours de formation recommandé



# Les équivalences de formation chez Manitowoc

St Pierre de Chandieu (France)	Langenfeld (Allemagne)	Shady Grove (USA )
<b>Bases</b>	<b>Grundlagen</b>	<b>Basis</b>
TP1 : Découverte produit	DC2	
G1 : Bases Grues à tour	DC2	
GAT105 : Formation initiale CACES®		
GAT 35 : Rappels + CACES®		
GAT 21 : Renouvellement CACES®		
SECU : Sécurité, travail en hauteur		
E.S. GAT : Elingage et signalisation		
Potain 1		
	DT1 (bases électriques)	
<b>Montage</b>	<b>Montage</b>	<b>Erection</b>
IGO Montage	DM IGO	
IGO T Montage	DM IGO T	IGO T70/85/130 EOD
Nouvelle IGO T Montage		
HUP Montage	DM HUP	HUP 32-27 / 40-30 EOD
HUP M Montage	DM HUP M	
HUP C Montage		
GME Montage MD/MDT	DM GME (serie "8")	GME Erection and dismantle
Cab'IN		
Technologies CCS	DM GME CCS1	CCS 1&2 - Setup & commission
GME Télescopage		GME Telescoping MDT219
Potain MRH		
Potain MR (MR 90 C à MR 298 )		
Potain MR CCT (MR 418/608/618)		
	DM HD, GTMR, HDT (Montage des anciennes grues)	
<b>Dépannage</b>	<b>Fehlerbehebung</b>	<b>Trouble-shooting</b>
Potain 2	POTAIN 1+2	
IGO Dépannage	DTVF IGO	
IGO T Dépannage	DTVF IGO T	
Nouvelle IGO T Dépannage		
HUP Dépannage	DTVF HUP	
HUP M Dépannage	DTVF HUP M	
HUP C Dépannage	DTVF GME ohne V3 / mit V3	
GME V3 et non V3		
Cab'IN		
Dépannage CCS	DT GME CCS2	CCS 1&2 - Setup & commission
CCS Update & HPL		CCS 3 : Program SCT, CCT, Thumb drive
Variateurs		
Inspection		
Potain Certification		
<b>Outils connexes</b>	<b>Administration</b>	<b>Tools</b>
Anticollision		
Potain Radio	DT Funkernsteuerungen	
Stabilité et reactions		
GTL, GWX, GPX3, Potain e-tech	DA Admin	
Maintenance E-learning	DTVF Maintenance	
	TOP TRACING	

# Délais moyen d'inscription

Nos formations sont soumises aux contraintes climatologiques, aussi il est difficile de figer un planning strict des dates de formations.

Le délai d'inscription peut donc varier en fonction du type de stage choisi et de la fréquence de la formation.

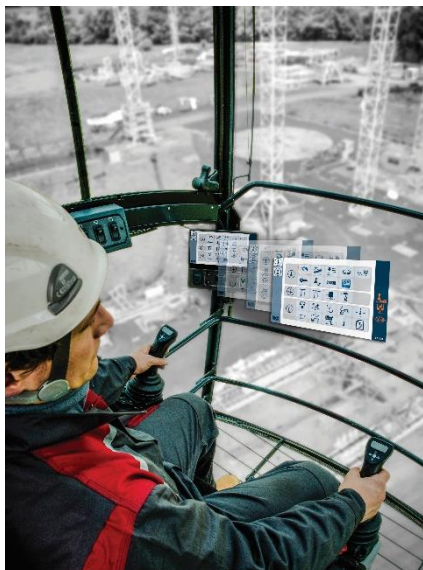
Dans un souci de qualité de formation, nous essayons d'organiser les formations afin que chacune puisse se faire dans les meilleures conditions, sans partage de matériel ni de ressources (partage de grues par exemple). Du fait du contexte sanitaire sensible, nous évitons le brassage des personnes. Chaque semaine est normalement articulée pour que les stagiaires de formations différentes ne se croisent que très peu.

Certaines formations ne sont pas planifiées (Formation sur site/chantier) car variables en fonction de la demande.

## Nombre de session de formation par trimestre - 2022

Catégorie	Stage	Nombre de session de formation par trimestre - 2022			
		1er trimestre	2eme trimestre	3eme trimestre	4eme trimestre
<b>BASE</b>	TP1 7H00	1	2	1	1
	G1 - BASES	2	2	1	1
	SECU	0	2	1	1
	ESGAT	0	2	2	0
	POTAIN 1	1	2	1	2
<b>CONDUITE</b>	GAT98/105	1	2	1	1
	GAT35	2	1	0	2
	GAT21	8	7	4	3
<b>MONTAGE</b>	IGO MONTAGE	2	1	2	1
	HUP MONTAGE	2	3	2	2
	IGO T MONTAGE	1	2	2	2
	IGO T 99 MONTAGE	2	2	1	1
	CABIN	2	1	1	1
	TECHNOLOGIES CCS	3	3	2	2
	GME TELESCOPAGE	1	1	2	1
<b>DEPANNAGE</b>	POTAIN 2	1	1	1	2
	IGO DEPANNAGE	1	1	1	3
	HUP DEPANNAGE	1	2	1	0
	IGO T DEPANNAGE	1	1	2	0
	IGO T 99 DEPANNAGE	1	1	0	1
	GME "8" V3 et N V3	2	2	0	1
	DEPANNAGE CCS	2	1	1	2
<b>OUTILS</b>	VARIATEURS	1	2	1	1
	ANTICOLLISION	2	1	2	2
	CCS UPDT & HPL	1	2	1	1
<b>TOTAL</b>		41	47	33	34

# Formations de Base



## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances générales relatives aux grues à tour,
- Décrire le fonctionnement d'une grue à tour,
- Utiliser le vocabulaire technique,
- Situer une grue dans la gamme Manitowoc.

#### Publics :

S'adresse au personnel majeur nécessitant des connaissances de produits pour accomplir ses missions professionnelles, en tant que service support.

#### Méthodes pédagogiques :

- Exposés détaillés,
- Etudes et exercices pratiques,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation.

#### Formateurs :

- Christophe PRELY
- Antonio DOS SANTOS
- Philippe ROLIN

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- MDT219, MDT269

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE (Pour formule 4 ou 7 heures)

- Présentation du produit grue à tour GME & GMA, historique, évolutions,
- La gamme,
- Les conditions d'utilisation,
- Les dispositifs de sécurité,
- Les mécanismes,
- Les périphériques,
- Les nouveautés technologiques.



#### PRATIQUE (Pour formule 7 heures seulement)

- Conduite d'une GME depuis la Cabine (sous réserve d'aptitude médicale), sur base de volontariat.
- Conduite d'une GMA avec une radiocommande au sol.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.

#### Prérequis :

- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility (si ascension de la grue uniquement).

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.

#### Type d'enseignement :

Présentiel et Distanciel\*



\*Si Distanciel, pas de conduite de grue

#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

0,5 jour : 4 heures  
1 jour : 7 heures

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- 4 heures : **232** € HT  
- 7 heures : **406** € HT

Forfait repas : **17** € HT pour tout le stage (1 repas)

Langues :

#### Nb de Personnes :

8 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Métiers associés :

Services supports des métiers de la grue à tour (logistique, administration des ventes, comptabilité, notices...)



#### Taux de réussite (2021) :

100%



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

3,90/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Exploiter le produit grue à tour : maîtrise de la technologie des grues à tour, respect des règles de sécurité pour l'installation et l'exploitation des grues types GME et GMA.
- Mettre à jour ses connaissances relatives aux innovations techniques sur les mécanismes et charpente des grues à tour et les connaissances liées à la réglementation « grue à tour ».

#### Publics :

Personnes majeures travaillant comme responsable de matériel, de la prévention, conducteurs de travaux, chefs de chantier, services supports techniques.



#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Etudes et exercices pratiques,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation.



#### Formateurs :

- Christophe PRELY
- Philippe ROLIN



#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- MDT 219 et MDT 269
- Visite usine si les conditions le permettent



#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Gamme grues à tour : GME / GMA.
- Stabilité,
- Courbes de charge,
- Sécurités,
- Aides à la conduite,
- Mécanismes,
- Anticollision.



#### PRATIQUE

- Installation et exploitation d'une grue,
- Présentation des nouveaux produits,
- Visite technique d'une GMA et/ou GME par ascension de la grue (sur base volontariat)
- Visite d'usine de production POTAIN (si les conditions le permettent)

### Modalités pratiques



#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.



#### Prérequis :

- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility (si ascension de la grue uniquement).



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Type d'enseignement :

Présentiel et Distanciel\*



\*Si Distanciel, pas de conduite de grue



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

4 jours – 28 heures sur 5 jours



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 624 € HT**

Forfait repas : **85 € HT** pour tout le stage (5 repas)



Langues :



#### Nb de Personnes :

8 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Métiers associés :

Services supports des métiers de la grue à tour (logistique, administration des ventes, comptabilité, notices...)



#### Taux de réussite (2021) :

100 %



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

3,95/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.

Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques nécessaires pour intervenir en sécurité sur les grues à tour,
- Être capable d'identifier les bons E.P.I. en fonction de la situation.
- Vérification et utilisation des E.P.I. notamment le harnais de sécurité
- Appliquer le mode opératoire d'intervention en sécurité.

#### Publics :

Personnes majeures ayant à intervenir sur les grues à tour (monteurs, techniciens, vérificateurs).

#### Formateurs :

- Didier FOREST
- Fabrice NAUMOWICZ
- Philippe ROLIN

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- MDT 219 et MDT 269

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Etudes et exercices pratiques,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation.

### Programmes



#### THEORIE

- Analyse des risques et statistiques accidents
- Rétrospective des E.P.I existants
- Vérifications et utilisation d'un harnais de sécurité au sol.



#### PRATIQUE

- Exercice en intérieur pour évaluer les sensations d'une suspension dans un Harnais à 20 cm du sol.
- Exercices pratiques extérieurs :
  - Apprentissage des méthodes pour remonter sur une flèche suite à une chute (exercice à 50cm du sol)
  - Ascension d'un mât de 5 mètres par l'extérieur de la grue pour connaître et maîtriser la technique du noeud de Prussik. (hauteur de 0 à 5 mètres)
  - Sur la grue, déplacements le long de la flèche grâce à l'aide des lignes de vie. (Longueur de la flèche 55 mètres, hauteur, 35 mètres)
  - Etude des postures en hauteur pour la protection individuelle.

### Modalités pratiques



#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.



#### Prérequis :

- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility, harnais de sécurité.



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

2 jours - 14 heures



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **812€ HT**

Forfait repas : **34 € HT** pour tout le stage (2 repas).



Langues :



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Métiers associés :

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs, vérificateurs de grues.



#### Taux de réussite (2021) :

99 %



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

4,00/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



**Contact :**

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

**Responsable pédagogique :**

Emmanuel KIRCHNER

**Objectifs , publics et méthodes****Objectifs :**

- Être capable de réaliser l'élingage de charges,
- Être capable de guider une charge suspendue.

**Publics :**

Personnes majeures chargées de l'élingage et de la manœuvre des charges sous les grues, possédant une première expérience de la manutention.

**Méthodes pédagogiques:**

- Face à face pédagogique,
- Support multimédia et remise d'une documentation,
- Exercices pratiques avec les moyens du chantier.

**Formateurs :**

- Christophe PRELY
- Antonio DOS SANTOS
- Didier FOREST
- Fabrice NAUMOWICZ
- Philippe ROLIN

**Moyens d'évaluations :**

- Salles de cours dédiées
- MDT 219 et MDT 269
- Banc extérieur de formation

**Validation des acquis :**

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

**Programmes****THEORIE**

- Utilisation des grues: signalisations extérieures, environnement et restrictions,
- Règles et techniques d'élingage,
- Élingueur: protections individuelles..

**PRATIQUE**

- Elingues : CMU et influence de l'angle d'élingage, types d'élingues,
- Charge : centre de gravité, choix des accessoires de manutention,
- Elingage : procédure et précautions,
- Manœuvre des charges,
- Gestes de commandement et signaux sonores,
- Précautions et procédures pour manœuvrer en sécurité: avant la manœuvre, au début de la manœuvre, pendant le déplacement, à la dépose, après la manœuvre,
- Exercices pratiques d'élingage et de guidage avec les moyens du chantier.

**Modalités pratiques****Validation de l'inscription :**

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.

**Prérequis :**

- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility, harnais de sécurité.

**Eligibilité :**

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.

**Type d'enseignement :**

Présentiel uniquement

**Lieu :**

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

**Durée :**

1 jour - 7 heures

**Tarifs :**

Prix du stage par personne :  
- **406 € HT**

Forfait repas : **17 € HT** pour tout le stage (1 repas)

**Métiers associés :**

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs, vérificateurs de grues

**Langues :** **Nb de Personnes :**  
6 personnes**Niveau visé :**  
Qualification**Taux de réussite (2021) :***Pas de formation 2021***Taux de satisfaction :** (2021 par questionnaire individuel)*Pas de formation 2021***Accessibilité :**  
Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner

## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Conduire en sécurité les grues à tour GME et GMA en cabine et/ou au sol avec radiocommande.
- Être capable de conduire la grue sans générer de ballant en charge.

#### Publics :

Personnes majeures souhaitant conduire les grues à tour, les mettre en service ou les dépanner.

#### Méthodes pédagogiques:

- Théorie avec support de formation dédié et pratique sur GME et GMA POTAIN dernière génération & simulateur de conduite.

**CACES® reconnu en Suisse par la SUVA.**

#### Formateurs :

- Christophe PRELY
- Antonio DOS SANTOS
- Philippe ROLIN
- Eric REBERGUE

#### Moyens d'évaluations :

- 5 salles de cours avec moyens interactifs.
- 5 grues à tour: 2 GME et 3 GMA : Igo 50, Igo T 85, HUP 32-27, MDT 219 et MDT 269.

#### Validation des acquis :

- Formation pendant 13 jours, 2 jours d'exams
- Examen théorique: 1h30 collective
- Examen pratique : 1h par option (Sol ou Cabine) 30 min pour la translation, par personne.
- Délivrance du CACES® R487 si les résultats sont positifs ou d'une fiche individuelle d'évaluation si les résultats sont négatifs.

### Programmes



#### THEORIE

- Rôle et responsabilités du grutier,
- Installation de la grue, ses fonctionnalités,
- Etude du poste de conduite,
- Communication avec le personnel au sol,
- Caractéristiques d'exploitation (courbes de charges, limiteurs d'efforts et de mouvements, mouflages),
- Règles d'exploitation (Vent, règles de prévention, prise et fin de poste, manœuvres interdites, vérifications périodiques),
- Etude des mécanismes et entretien,
- Courant électrique (dispositif et sécurités),



#### PRATIQUE

- Techniques d'élingage,
- Organisation de chantier,
- Conduite intensive afin de maîtriser les ballants.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Validation de la prise en charge de la formation par l'entreprise ou l'organisme financeur.

#### Pré requis :

- Etre déclaré apte au travail par un médecin. (Certificat à présenter avant le stage)
- Bien comprendre et lire le français.
- Mathématiques de base
- E.P.I.: Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility

**Langues :**

#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

105 heures – 15 Jours – 3 semaines

#### Retour à l'emploi (source Pôle emploi 2021)

National :

Régional :

#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation. Se renseigner



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Certification



#### Métiers associés :

- Conducteur de grues
- Manœuvre et conduite d'engins de chantier et manutention.



#### Taux de réussite (2021) :

Cat. 1 : 97,1%    Cat. 2 : 100%  
Cat. 3 : 98,1%



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

3,80/4

**Renouvellement tous les 5 à 10 ans**

T. SVP



### Options disponibles :

- GME Cabine
- GMA Sol
- GMA translation.

- Ces options, conformes à la nouvelle recommandation R487, permettent d'utiliser les grues, quelle que soit leur configuration, avec l'autorisation de conduite du chef d'entreprise. Ainsi, avec ces options, le grutier pourra conduire la GMA en Cabine, la GME au Sol et la GME en translation.



### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Eligible CPF.



### Tarifs :

Prix du stage par personne :

- GMA SOL (option de base)	<b>4 541 € HT</b>
- GME CABINE (option de base)	<b>4 541 € HT</b>
- GME CABINE + GMA SOL	<b>4 941 € HT</b>
- GMA SOL option CABINE	<b>4 941 € HT</b>
- GME CABINE option SOL	<b>4 941 € HT</b>
- TRANSLATION (en supplément)	<b>592 € HT</b>

Coût du test CACES® inclus : **406 € HT**

Forfait Repas : **255 € HT** pour la totalité du stage (15 repas)

## Qu'est-ce que la nouvelle recommandation R487 pour le CACES®

Conformément à la nouvelle recommandation, il n'est plus possible de passer les options GME Sol et GMA Cabine seules. Ce sont des options qui peuvent être prises, en combinées, lorsque vous prenez l'option de base. Ainsi, si vous souhaitez la GME Sol, vous devrez prendre la GME Cabine+sol. Pour la GMA cabine, il vous faudra passer la GMA Sol+cabine.

L'autorisation de conduite est **LE** document légal que doit donner l'employeur. Le Caces® R487 grue à tour est une recommandation qui permet à l'employeur de justifier d'une formation de son salarié, quant à la conduite de grues à tour. Il ne saurait substituer la responsabilité de celui-ci, en cas de problème survenu sur un chantier. Le Caces® atteste de la formation du salarié. L'autorisation de conduite autorise le salarié à utiliser ses compétences de conducteur. Les deux documents sont complémentaires.

Le CACES® remis en cas de succès aux examens, est le modèle recommandé par l'INRS. La lecture n'est pas intuitive. Seules les options évaluées par le Testeur sont reportées sur la carte.

Avec la possibilité d'autorisation de conduite des niveaux équivalents, il est possible de ne passer que 2 options et pouvoir conduire les 4 configurations. En effet, avec un CACES® GME Cabine et GMA Sol, l'employeur peut faire une autorisation de conduite ouvrant le droit à la conduite de la GME Sol (puisque la conduite en télécommande a été étudiée en GMA) et GMA Cabine (puisque la conduite en cabine a été étudiée en GME). Ces deux options ne figureront pas sur le CACES®, car non évaluées par nos testeurs, elles seront autorisables par le chef d'établissement.

La translation est une option à part entière. Il ne s'agit pas de la GME translation ou GMA translation. Quelle que soit la grue montée sur la translation, c'est l'utilisation de cette voie sur rail qui est appréhendée pendant le test.

## Qu'est-ce qui change sur le nouveau CACES® R487 ?

Le nouveau CACES® se base sur une connaissance générale accentuée (il faut désormais 70% de réussite au moins ET au moins 50% dans chacun des modules).

Le grutier en poste doit savoir manipuler les ascenseurs de grue (et l'utiliser) ainsi que les technologies dernières pointes (CCS chez nous). Le parcours pratique est chronométré. Si le candidat dépasse le temps, il est recalé.

Le grutier doit impérativement comprendre le français. Les questions pourront être lues 1 fois chacune, mais elles ne seront pas répétées et la présence de traducteur n'est pas possible pour l'examen.

Sa durée de validité, pour la partie pratique, peut être prolongée de 5 années supplémentaires, sur autorisation de conduite du responsable de l'entreprise employant le grutier (soit une durée de validité de 10 ans). Dans ce cas, seule la théorie sera à repasser au bout de 5 ans.

## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Apporter des compléments théoriques et pratiques pour certifier les grutiers expérimentés sur grues à tour GME et GMA. (ayant préalablement passé une formation de conduite, CACES®)

#### Publics :

Grutiers expérimentés nécessitant quelques remises à niveau.

#### Méthodes pédagogiques:

- Théorie avec support de formation dédié et pratique sur GME et GMA POTAIN dernière génération & simulateur de conduite.

**CACES® reconnu en Suisse par la SUVA.**

#### Formateurs :

- Christophe PRELY  
- Antonio DOS SANTOS  
- Philippe ROLIN  
- Eric REBERGUE

#### Moyens d'évaluations :

- 5 salles de cours avec moyens interactifs.  
- 5 grues à tour: Igo 50, Igo T 85, HUP 32-27, MDT 219 et MDT 269.

#### Validation des acquis :

- Formation pendant 4 jours, 1 jour d'exams  
- Examen théorique : 1h30 collective.  
- Examen pratique : 1h par option (Sol ou Cabine) 30 min pour la translation, par personne.  
- Délivrance du CACES® R487 si les résultats sont positifs ou d'une fiche individuelle d'évaluation si les résultats sont négatifs.

### Programmes



#### THEORIE

- Rôle et responsabilités du grutier,
- Installation de la grue, ses fonctionnalités,
- Etude du poste de conduite,
- Communication avec le personnel au sol,
- Caractéristiques d'exploitation (courbes de charges, limiteurs d'efforts et de mouvements, mouflages),
- Règles d'exploitation (Vent, règles de prévention, prise et fin de poste, manœuvres interdites, vérifications périodiques),
- Etude des mécanismes et entretien,
- Courant électrique (dispositif et sécurités),



#### PRATIQUE

- Techniques d'élingage,
- Organisation de chantier
- Conduite intensive afin de maîtriser les ballants.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Ancien CACES® ou attestation justifiant d'une formation initiale sur la conduite des grues à tour.
- Validation de la prise en charge de la formation par l'entreprise ou l'organisme financeur.

#### Prérequis :

- Etre déclaré apte au travail par un médecin. (Certificat à présenter avant le stage)
- Bien comprendre et lire le français.
- Mathématiques de base
- E.P.I.: Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

35 heures – 5 Jours – 1 semaine



**Retour à l'emploi** (source Pôle emploi 2021)



**Langues :**



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



#### Nb de Personnes :

4 personnes



#### Niveau visé :

Certification



#### Métiers associés :

- Conducteur de grues
- Manœuvre et conduite d'engins de chantier et manutention.



#### Taux de réussite (2021) :

Cat. 1 : 97,1%    Cat. 2 : 100%  
Cat. 3 : 98,1%



#### Taux de satisfaction : (2021

par questionnaire individuel)

3,85/4



**Renouvellement tous les 5 à 10 ans**



T. SVP →



### Options disponibles :

- GME Cabine
- GMA Sol
- GMA translation.

- Ces options, conformes à la nouvelle recommandation R487, permettent d'utiliser les grues, quelle que soit leur configuration, avec l'autorisation de conduite du chef d'entreprise. Ainsi, avec ces options, le grutier pourra conduire la GMA en Cabine, la GME au Sol et la GME en translation.



### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Eligible CPF.



### Tarifs :

Prix du stage par personne :

- GMA SOL (option de base)	<b>2 100 €</b>
- GME CABINE (option de base)	<b>2 100 €</b>
- GME CABINE + GMA SOL	<b>2 283 €</b>
- GMA SOL option CABINE	<b>2 283 €</b>
- GME CABINE option SOL	<b>2 283 €</b>
- TRANSLATION (en supplément)	<b>592 €</b>

Coût du test CACES® inclus : **406 € HT**

Forfait Repas : **85 € HT** pour la totalité du stage (5 repas)

## Qu'est-ce que la nouvelle recommandation R487 pour le CACES®

Conformément à la nouvelle recommandation, il n'est plus possible de passer les options GME Sol et GMA Cabine seules. Ce sont des options qui peuvent être prises, en combinées, lorsque vous prenez l'option de base. Ainsi, si vous souhaitez la GME Sol, vous devrez prendre la GME Cabine+sol. Pour la GMA cabine, il vous faudra passer la GMA Sol+cabine.

L'autorisation de conduite est **LE** document légal que doit donner l'employeur. Le Caces® R487 grue à tour est une recommandation qui permet à l'employeur de justifier d'une formation de son salarié, quant à la conduite de grues à tour. Il ne saurait substituer la responsabilité de celui-ci, en cas de problème survenu sur un chantier. Le Caces® atteste de la formation du salarié. L'autorisation de conduite autorise le salarié à utiliser ses compétences de conducteur. Les deux documents sont complémentaires.

Le CACES® remis en cas de succès aux examens, est le modèle recommandé par l'INRS. La lecture n'est pas intuitive. Seules les options évaluées par le Testeur sont reportées sur la carte.

Avec la possibilité d'autorisation de conduite des niveaux équivalents, il est possible de ne passer que 2 options et pouvoir conduire les 4 configurations. En effet, avec un CACES® GME Cabine et GMA Sol, l'employeur peut faire une autorisation de conduite ouvrant le droit à la conduite de la GME Sol (puisque la conduite en télécommande a été étudiée en GMA) et GMA Cabine (puisque la conduite en cabine a été étudiée en GME). Ces deux options ne figureront pas sur le CACES®, car non évaluées par nos testeurs, elles seront autorisables par le chef d'établissement.

La translation est une option à part entière. Il ne s'agit pas de la GME translation ou GMA translation. Quelle que soit la grue montée sur la translation, c'est l'utilisation de cette voie sur rail qui est appréhendée pendant le test.

## Qu'est-ce qui change sur le nouveau CACES® R487 ?

Le nouveau CACES® se base sur une connaissance générale accentuée (il faut désormais 70% de réussite au moins ET au moins 50% dans chacun des modules).

Le grutier en poste doit savoir manipuler les ascenseurs de grue (et l'utiliser) ainsi que les technologies dernières pointes (CCS chez nous). Le parcours pratique est chronométré. Si le candidat dépasse le temps, il est recalé.

Le grutier doit impérativement comprendre le français. Les questions pourront être lues 1 fois chacune, mais elles ne seront pas répétées et la présence de traducteur n'est pas possible pour l'examen.

Sa durée de validité, pour la partie pratique, peut être prolongée de 5 années supplémentaires, sur autorisation de conduite du responsable de l'entreprise employant le grutier (soit une durée de validité de 10 ans). Dans ce cas, seule la théorie sera à repasser au bout de 5 ans.

## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Apporter des compléments théoriques et pratiques pour certifier les grutiers expérimentés sur grues à tour GME et GMA.

#### Publics :

Personnes majeures souhaitant conduire les grues à tour, les mettre en service ou les dépanner.

#### Méthodes pédagogiques:

- Théorie avec support de formation dédié et pratique sur GME et GMA POTAIN dernière génération & simulateur de conduite.

**CACES® reconnu en Suisse par la SUVA.**

#### Formateurs :

- Christophe PRELY  
- Antonio DOS SANTOS  
- Philippe ROLIN  
- Eric REBERGUE

#### Moyens d'évaluations :

- 5 salles de cours avec moyens interactifs.  
- 5 grues à tour: Igo 50, Igo T 85, HUP 32-27, MDT 219 et MDT 269.

#### Validation des acquis :

- Formation pendant 1,5 jours, 1,5 jours d'exams  
- Examen théorique : 1h30 collective.  
- Examen pratique : 1h par option (Sol ou Cabine) 30 min pour la translation, par personne.  
- Délivrance du CACES® R487 si les résultats sont positifs ou d'une fiche individuelle d'évaluation si les résultats sont négatifs.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.  
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.  
- Ancien CACES® ou attestation justifiant d'une formation initiale sur la conduite des grues à tour.  
- Validation de la prise en charge de la formation par l'entreprise ou l'organisme financeur.

#### Prérequis :

- Etre déclaré apte au travail par un médecin. (Certificat à présenter avant le stage)  
- Bien comprendre et lire le français.  
- Mathématiques de base  
- E.P.I.: Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité

#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement

#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

3 jours – 21 heures sur 4 jours

**Retour à l'emploi** (source Pôle emploi 2021)

#### Langues :

Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.

Se renseigner



### Programmes



#### THEORIE

- Rôle et responsabilités du grutier,  
- Installation de la grue, ses fonctionnalités,  
- Etude du poste de conduite,  
- Communication avec le personnel au sol,  
- Caractéristiques d'exploitation (courbes de charges, limiteurs d'efforts et de mouvements, mouflages),  
- Règles d'exploitation (Vent, règles de prévention, prise et fin de poste, manœuvres interdites, vérifications périodiques),  
- Etude des mécanismes et entretien,  
- Courant électrique (dispositif et sécurités),



#### PRATIQUE

- Techniques d'élingage,  
- Organisation de chantier,  
- Conduite intensive afin de maîtriser les ballants.



#### Nb de Personnes :

3 personnes



#### Niveau visé :

Certification



#### Métiers associés :

- Conducteur de grues  
- Manœuvre et conduite d'engins de chantier et manutention.



#### Taux de réussite (2021) :

Cat. 1 : 97,1%    Cat. 2 : 100%  
Cat. 3 : 98,1%



#### Taux de satisfaction (2021 par questionnaire individuel)

3,73/4



**Renouvellement tous les 5 à 10 ans**

T. SVP



### Options disponibles :

- GME Cabine
- GMA Sol
- GMA translation.

- Ces options, conformes à la nouvelle recommandation R487, permettent d'utiliser les grues, quelle que soit leur configuration, avec l'autorisation de conduite du chef d'entreprise. Ainsi, avec ces options, le grutier pourra conduire la GMA en Cabine, la GME au Sol et la GME en translation.



### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Eligible CPF.



### Tarifs :

Prix du stage par personne :

- GMA SOL (option de base)	<b>1 260 €</b>
- GME CABINE (option de base)	<b>1 260 €</b>
- GME CABINE + GMA SOL	<b>1 371 €</b>
- GMA SOL option CABINE	<b>1 371 €</b>
- GME CABINE option SOL	<b>1 371 €</b>
- TRANSLATION (en supplément)	<b>592 €</b>

Coût du test CACES® inclus : **406 € HT**

Forfait Repas : **68 € HT** pour la totalité du stage (3 repas)

## Qu'est-ce que la nouvelle recommandation R487 pour le CACES®

Conformément à la nouvelle recommandation, il n'est plus possible de passer les options GME Sol et GMA Cabine seules. Ce sont des options qui peuvent être prises, en combinées, lorsque vous prenez l'option de base. Ainsi, si vous souhaitez la GME Sol, vous devrez prendre la GME Cabine+sol. Pour la GMA cabine, il vous faudra passer la GMA Sol+cabine.

L'autorisation de conduite est **LE** document légal que doit donner l'employeur. Le Caces® R487 grue à tour est une recommandation qui permet à l'employeur de justifier d'une formation de son salarié, quant à la conduite de grues à tour. Il ne saurait substituer la responsabilité de celui-ci, en cas de problème survenu sur un chantier. Le Caces® atteste de la formation du salarié. L'autorisation de conduite autorise le salarié à utiliser ses compétences de conducteur. Les deux documents sont complémentaires.

Le CACES® remis en cas de succès aux examens, est le modèle recommandé par l'INRS. La lecture n'est pas intuitive. Seules les options évaluées par le Testeur sont reportées sur la carte.

Avec la possibilité d'autorisation de conduite des niveaux équivalents, il est possible de ne passer que 2 options et pouvoir conduire les 4 configurations. En effet, avec un CACES® GME Cabine et GMA Sol, l'employeur peut faire une autorisation de conduite ouvrant le droit à la conduite de la GME Sol (puisque la conduite en télécommande a été étudiée en GMA) et GMA Cabine (puisque la conduite en cabine a été étudiée en GME). Ces deux options ne figureront pas sur le CACES®, car non évaluées par nos testeurs, elles seront autorisables par le chef d'établissement.

La translation est une option à part entière. Il ne s'agit pas de la GME translation ou GMA translation. Quelle que soit la grue montée sur la translation, c'est l'utilisation de cette voie sur rail qui est appréhendée pendant le test.

## Qu'est-ce qui change sur le nouveau CACES® R487 ?

Le nouveau CACES® se base sur une connaissance générale accentuée (il faut désormais 70% de réussite au moins ET au moins 50% dans chacun des modules).

Le grutier en poste doit savoir manipuler les ascenseurs de grue (et l'utiliser) ainsi que les technologies dernières pointes (CCS chez nous). Le parcours pratique est chronométré. Si le candidat dépasse le temps, il est recalé.

Le grutier doit impérativement comprendre le français. Les questions pourront être lues 1 fois chacune, mais elles ne seront pas répétées et la présence de traducteur n'est pas possible pour l'examen.

Sa durée de validité, pour la partie pratique, peut être prolongée de 5 années supplémentaires, sur autorisation de conduite du responsable de l'entreprise employant le grutier (soit une durée de validité de 10 ans). Dans ce cas, seule la théorie sera à repasser au bout de 5 ans.

## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la mise en service des grues à tour GME en « 8 » et GMA « T ».

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).

#### Méthodes pédagogiques:

- Face à face pédagogique,
- Support multimédia et remise d'une documentation,
- Exercices pratiques avec les moyens du chantier.

#### Formateurs :

- Fabrice NAUMOWICZ
- Philippe ROLIN

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- IGO T 85 et IGO 50
- Mécanismes en atelier.

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiatisés,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes

#### THEORIE

- Principe de fonctionnement des grues à tour,
- Principe de fonctionnement des sécurités, mécanismes et dispositifs sur une grue à tour,
- Etude de la documentation technique d'une grue à tour (courbes de charge, stabilité, réactions...),
- Lecture des schémas électriques Potain,
- Présentation et réglage des sécurités sur les grues à tour,
- Présentation et utilisation du Visu II et de l'unité de traitement V3,

#### PRATIQUE

- Réglages de sécurités et des fins de course sur une grue GME et une GMA sur le parc de formation.
- Utilisation du variateur de fréquence ACS 880.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.

#### Prérequis :

- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Être habilité pour le travail en hauteur par un organisme spécialisé. (en cours de validité)
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility.

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.

#### Type d'enseignement :

Présentiel et Distanciel



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

4 jours – 28 heures sur 5 jours

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 624 € HT**

Forfait repas : **85 € HT** pour tout le stage (5/ repas)

Langues : Français / Anglais

#### Métiers associés :

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs.

**Nb de Personnes :**  
6 personnes

**Niveau visé :**  
Qualification

**Taux de réussite (2021) :**  
100%

**Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)**  
3,60/4

**Accessibilité :**  
Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



# Formations « Montage »



## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au montage et à la mise en service des grues IGO.

#### Publics :

Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage automatisé.

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue.

#### Formateurs :

- Christophe PRELY
- Fabrice NAUMOWICZ
- Eric REBERGUE

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- IGO 50

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiateurs,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Caractéristiques des grues à montage automatisé,
- Etude de la documentation technique, (courbes de charges, stabilité, réactions...)
- Principes de montage en sécurité,



#### PRATIQUE

- Montage et dépliage d'une grue GMA IGO,
- Règles de transport ,adéquation,
- Réglage des sécurités et des indicateurs,
- Principe de fonctionnement mécanique, électrique et hydraulique.
- Principe de maintenance préventive,

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Habilitation au travail en hauteur en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES<sup>®</sup>)

#### Prérequis :

- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir des notions en mécanique et en électricité.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite des grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité, harnais de sécurité, Gants anti-chocs.

#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement

#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

3 jours – 21 heures sur 4 jours

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 218 € HT**

Forfait repas : **68 € HT** pour tout le stage (4 repas)

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs.



Langues :



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

98 %



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

3,60/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au montage et à la mise en service des grues IGO T.

#### Publics :

Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage automatisé.

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue.

#### Formateurs :

- Didier FOREST
- Fabrice NAUMOWICZ

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- IGO T 85 (sur translation)

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Caractéristiques des grues à montage automatisé équipées de mâts rallonges,
- Etude de la documentation technique (courbes de charge, stabilité, réactions...),
- Principes de montage en sécurité,



#### PRATIQUE

- Montage d'une IGO T 85 (sur translation) (Dépliage du mât, dépliage de la flèche dans toutes configurations de travail, télescopage, mât de 6 mètres, installation du train de transport, utilisation de la radiocommande, pas de calage châssis)
- Adéquation,
- Réglage des sécurités et des indicateurs,
- Principe de fonctionnement mécanique, électrique et hydraulique de l'IGO T.
- Principe de maintenance préventive,

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Habilitation au travail en hauteur en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES<sup>®</sup>)

#### Prérequis :

- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir des notions en mécanique et en électricité.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite des grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité, harnais de sécurité, Gants anti-chocs.

#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement

#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

4 jours – 28 heures sur 5 jours

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 624 € HT**

Forfait repas : **85 € HT** pour tout le stage (5 repas)

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs.



#### Langues :



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

98 %



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

3,75/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



REPUBLICQUE FRANCAISE

## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au montage et à la mise en service des grues IGO T 99 CCS.

#### Publics :

Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage automatisé.

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue.

#### Formateurs :

- Didier FOREST
- Fabrice NAUMOWICZ

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- IGO T 99

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Caractéristiques des grues à montage automatisé équipées de mâts rallonges,
- Etude de la documentation technique (courbes de charge, stabilité, réactions...),
- Principes de montage en sécurité,



#### PRATIQUE

- Montage d'une IGO T 99 (Calage châssis, dépliage du mât, dépliage de la flèche dans toutes configurations de travail, télescopage, mât de 6 mètres, installation du train de transport, utilisation de la radiocommande)
- Adéquation,
- Réglage des sécurités et des indicateurs,
- Principe de fonctionnement mécanique, électrique et hydraulique de l'IGO T 99.
- Principe de maintenance préventive,

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Habilitation au travail en hauteur en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES<sup>®</sup>)

#### Prérequis :

- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir des notions en mécanique et en électricité.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite des grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité, harnais de sécurité, Gants anti-chocs.

#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

4 jours – 28 heures sur 5 jours



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 624 € HT**

Forfait repas : **85 € HT** pour tout le stage (5 repas)



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs.



Langues :



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



Taux de réussite (2021) :  
99 %



Taux de satisfaction : (2021)  
par questionnaire individuel)  
3,70/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au montage et à la mise en service des grues HUP.

#### Publics :

Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage automatisé.

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue.

#### Formateurs :

- Didier FOREST
- Fabrice NAUMOWICZ

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- HUP 32-27

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Caractéristiques des GMA,
- La gamme des grues HUP,
- Etude de la documentation technique, (courbes de charges, stabilité, réactions...)
- Principes de montage en sécurité,



#### PRATIQUE

- Montage d'une HUP 32-27 (calage du châssis, lestage avec potence, dépliage mât et flèche toutes configurations de travail et maintenance, repliage complet de la grue et installation du train de transport...).
- Adéquation,
- Réglage des sécurités et des indicateurs,
- Utilisation du calculateur et de la radiocommande,
- Principes de fonctionnement hydraulique et électrotechnique des grues HUP.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Habilitation au travail en hauteur en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)

#### Prérequis :

- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir des notions en mécanique et en électricité.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite des grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité, harnais de sécurité, Gants anti-chocs.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

4 jours – 28 heures sur 5 jours



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 218 € HT**

Forfait repas : **68 € HT** pour tout le stage (4 repas)



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs.



Langues :



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



Taux de réussite (2021) :  
99 %



Taux de satisfaction : (2021  
par questionnaire individuel)  
3,96/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europorange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au montage et à la mise en service des grues HUP M.

#### Publics :

Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage automatisé.

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue.

#### Formateurs :

- Didier FOREST
- Fabrice NAUMOWICZ

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- HUP M 28-22

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Caractéristiques des GMA,
- La gamme des grues HUP M,
- Etude de la documentation technique, (courbes de charges, stabilité, réactions...)
- Principes de montage en sécurité,



#### PRATIQUE

- Montage d'une HUP M 28-22 (calage du châssis, lestage avec potence, dépliage mât et flèche toutes configurations de travail et maintenance, repliage complet de la grue et installation du train de transport...).
- Adéquation,
- Réglage des sécurités et des indicateurs,
- Utilisation du calculateur et de la radiocommande,
- Principes de fonctionnement hydraulique et électrotechnique des grues HUP.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Habilitation au travail en hauteur en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)

#### Prérequis :

- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir des notions en mécanique et en électricité.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite des grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité, harnais de sécurité, Gants anti-chocs.

#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement

#### Lieu :

Sur site/ chantier client. Condition de 4 stagiaires minimum

#### Durée :

3 jours – 21 heures sur 4 jours

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 218 € HT**

#### Métiers associés :

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs.

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



Langues :



Nb de Personnes :  
6 personnes



Niveau visé :  
Qualification



Taux de réussite (2021) :  
97 %



Taux de satisfaction :(2021  
par questionnaire individuel)  
3,50/4



Accessibilité :  
Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au montage et à la mise en service des grues HUP C.

#### Publics :

Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage automatisé.

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue.

#### Formateurs :

- Didier FOREST
- Fabrice NAUMOWICZ

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- HUP C 40-30

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Caractéristiques des GMA,
- La gamme des grues HUP C,
- Etude de la documentation technique, (courbes de charges, stabilité, réactions...)
- Principes de montage en sécurité,



#### PRATIQUE

- Montage d'une HUP C 40-30 (lestage avec potence, dépliage mât et flèche toutes configurations de travail et maintenance, repliage complet de la grue et installation du train de transport...).
- Réglage des sécurités et des indicateurs,
- Utilisation du calculateur et de la radiocommande,
- Principes de fonctionnement hydraulique et électrotechnique des grues HUP.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Habilitation au travail en hauteur en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)

#### Prérequis :

- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir des notions en mécanique et en électricité.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite des grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité, harnais de sécurité, Gants anti-chocs.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

Sur site/ chantier client. Condition de 4 stagiaires minimum



#### Durée :

3 jours – 21 heures sur 4 jours



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 218 € HT**



#### Métiers associés :

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs.



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



Langues :  



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

Pas de formation 2021



#### Taux de

**satisfaction** : (2021 par questionnaire individuel)

Pas de formation 2021



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les capacités théoriques et pratiques nécessaires au montage des grues MD/MDT en sécurité.

#### Publics :

Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage par éléments.

#### Méthodes Pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Habilitation au travail en hauteur en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)

#### Prérequis :

- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir des notions en mécanique et en électricité.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite de grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility, harnais de sécurité, Gants anti-chocs, bouchons d'oreille.

#### Formateurs :

- Didier FOREST

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- GME prêtée par le client

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement

#### Lieu :

Sur site/ chantier client.  
Condition de 4 stagiaires minimum

#### Durée :

5 jours - 35 heures.

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **2 030 € HT**

#### Métiers associés :

Monteur de grues.

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



**Nb de Personnes :**  
6 personnes

### Programmes



#### THEORIE

- Présentation de la gamme Potain GME,
- Notion de stabilité des grues à tour,
- Séquences de montage des différents types de grues type MD/MDT,
- Exploitation des notices techniques,
- E-learning Montage MDT 219.



#### PRÉPARATION ET ORGANISATION DU MONTAGE

- Exposé des techniques d'assemblage avec grue mobile, choix du camion-grue, consignes d'élingage,
- Précautions particulières lors des séquences de démontage des sous-ensembles.



#### PRATIQUE

- Montage de la grue,
- Notions d'hydraulique : groupes et vérins, principes, réglages, électricité,
- Application au fonctionnement des mécanismes, à l'alimentation des machines et aux divers branchements à effectuer,
- Contrôle de la conformité du montage.
- Vérifications (câbles et élingues métalliques, entretien, critères d'usure),
- Les dispositifs de sécurité et les aides à la conduite (indicateurs),
- Les freins : principe, réglages pratiques,
- Rapport de montage.



#### Langues :



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

Pas de formation 2021



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

Pas de formation 2021



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.

Se renseigner



**Contact :**

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

**Responsable pédagogique :**

Emmanuel KIRCHNER

**Objectifs , publics et méthodes****Objectifs :**

- Acquérir les connaissances nécessaires au montage, la mise en service et l'utilisation de l'ascenseur intérieur POTAIN.
- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au diagnostic et au dépannage

**Publics :**

S'adresse aux monteuses et dépanneuses de grues à tour et d'ascenseurs, majeures.

**Méthodes pédagogiques:**

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue.

**Formateurs :**

- Didier FOREST
- Fabrice NAUMOWICZ

**Moyens d'évaluations :**

- Salles de cours dédiées
- Ascenseur Cab'IN et châssis dédié

**Validation des acquis :**

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

**Programmes****THEORIE**

- Présentation de l'ascenseur interne Cab'IN,
- Etude des équipements : mats / châssis / Cabine,
- Phases de montage et démontage de d'une mature équipée d'un Cab'IN,
- Procédure de sécurité et évacuation,
- Vérifications règlementaires,

**PRATIQUE**

- Montage et démontage partiel,
- Etude du rétrofit,
- Etudes des équipements électriques,
- Mise en service de l'ascenseur, vérification du fonctionnement, essais,
- Procédure de sécurité et évacuation,
- Procédure de maintenance préventive et curative.

**Modalités pratiques****Validation de l'inscription :**

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Habilitation au travail en hauteur en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)

**Prérequis :**

- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir des notions en mécanique et en électricité.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite des grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité, harnais de sécurité, Gants anti-chocs.

**Type d'enseignement :**

Présentiel uniquement

**Lieu :**

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

**Durée :**

3 jours – 21 heures sur 4 jours

**Tarifs :**

Prix du stage par personne :  
- **1 218 € HT**

Forfait repas : **68 € HT** pour tout le stage (4 repas)

**Eligibilité :**

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**Métiers associés :**

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs.

**Langues :****Nb de Personnes :**

6 personnes

**Niveau visé :**

Qualification

**Taux de réussite (2021) :**

98 %

**Taux de satisfaction (2021 par questionnaire individuel)**

3,51/4

**Accessibilité :**

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la mise en service d'une grue à tour GME CCS.

#### Publics :

Personnes majeures ayant besoin de connaissances sur la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens/ vérificateurs).

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue.

#### Formateurs :

- Fabrice NAUMOWICZ
- Olivier GOLLION
- Peter DARJINOFF
- Didier FOREST

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Banc de formation dédié,
- Grue MDT 219, MDT 269

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes

#### THEORIE

- Introduction au contrôle commande CCS,
- Fonctionnement des sécurités CCS des grues à tour,
- Introduction à la technologie CAN,
- Présentation des aides à la conduite,
- Procédure de mise en service d'une grue CCS (réglage des fins de course, sécurités,...).

#### PRATIQUE

- Mise en service sur un banc de formation en salle et mise en service d'une grue CCS sur le terrain de formation.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Habilitation au travail en hauteur en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)

#### Prérequis :

- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir des notions en mécanique et en électricité.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite des grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité, harnais de sécurité, Gants anti-chocs.

#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

3 jours – 21 heures sur 4 jours

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 218 € HT**

Forfait repas : **68 € HT** pour tout le stage (4 repas)

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs.



#### Langues :



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

98 %



#### Taux de satisfaction :(2021 p questionnaire individuel)

3,90/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au montage d'une grue GME par télescopage.

#### Publics :

Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage par élément.

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue.

#### Formateurs :

- Didier FOREST
- Fabrice NAUMOWICZ

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Grue MDT 219,

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Présentation des systèmes de télescopage,
- Principe du télescopage d'une grue GME,
- Présentation des phases de télescopage d'une grue GME,
- Principe mécanique, électrique et hydraulique du système de télescopage,
- Connaissances fondamentales pour faire un télescopage en sécurité (équilibre, stabilité de la grue...),
- Formation E-learning sur le télescopage d'une MDT219.



#### PRATIQUE

- Télescopage d'une grue sur le parc de formation.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Habilitation au travail en hauteur en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)

#### Prérequis :

- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir des notions en mécanique et en électricité.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite des grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité, harnais de sécurité, Gants anti-chocs, bouchons d'oreille, lunettes.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

4 jours – 28 heures sur 5 jours



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 624 € HT**

Forfait repas : **85 € HT** pour tout le stage (5 repas)



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs.



#### Langues :



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

99 %



#### Taux de satisfaction :(2021

par questionnaire individuel)

3,60/4 ★★★★★



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les capacités théoriques et pratiques nécessaires au montage des grues à tour Potain de type MR, MR CCT ou MRH en sécurité.

#### Publics :

Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage par éléments.

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Grue MR sur site client

#### Formateurs :

- Didier FOREST

#### Méthodes pédagogiques :

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue.

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Habilitation au travail en hauteur en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)

#### Prérequis :

- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir des notions en mécanique et en électricité.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite de grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility, harnais de sécurité, Gants anti-chocs, bouchons d'oreille.

#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement

#### Lieu :

Sur site/ chantier client.  
Condition de 4 stagiaires minimum

#### Durée :

5 jours - 35 heures.

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **2 030 € HT**

#### Métiers associés :

Monteur de grues.

#### Langues :



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.

**Qualiopi**  
processus certifié

■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

### Programmes



#### THEORIE

- Présentation de la gamme Potain GME,
- Notion de stabilité des grues à tour,
- Séquences de montage des différents types de grues à tour Potain type MR, MR CCT ou MRH,
- Exploitation des notices techniques,



#### PRÉPARATION ET ORGANISATION DU MONTAGE

- Exposé des techniques d'assemblage avec grue mobile, choix du camion-grue, consignes d'élingage,
- Précautions particulières lors des séquences de démontage des sous-ensembles.



#### PRATIQUE

- Montage de la grue,
- Notions d'hydraulique : groupes et vérins, principes, réglages, électricité,
- Application au fonctionnement des mécanismes, à l'alimentation des machines et aux branchements à effectuer,
- Contrôle de la conformité du montage.
- Vérifications (câbles et élingues métalliques, entretien, critères d'usure),
- Les dispositifs de sécurité et les aides à la conduite (indicateurs),
- Les freins : principe, réglages pratiques,
- Rapport de montage.



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

Pas de formation 2021



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

Pas de formation 2021



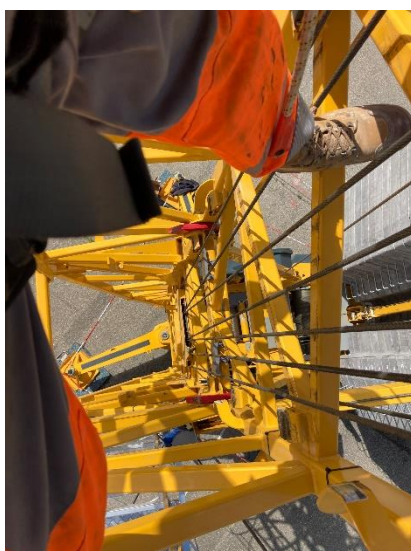
#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.

Se renseigner



# Formations « Dépannage »



**Potain 2**  
Câblage et dépannage GME/GMA

## Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires au montage d'une grue GME par télescopage.

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue.

#### Formateurs :

- Fabrice NAUMOWICZ
- Philippe ROLIN

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Platines de câblage et mécanismes en atelier.

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Principe de fonctionnement d'une grue à tour,
- Principe du fonctionnement d'un variateur de fréquence, d'un moteur triphasé et d'un transformateur,
- Connaissances de base en lecture de schémas électriques,
- Lecture de schémas électriques d'un moteur triphasé et câblage sur platines.



#### PRATIQUE

- Méthodes de diagnostic des pannes,
- Réglage de la mise en girouette.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

4 jours - 28 heures sur 5 jours



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 624 € HT**

Forfait repas : **85 € HT** pour tout le stage (5 repas)



#### Métiers associés :

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs.



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Langues :



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

97 %



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

4,00/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



REPUBLICQUE FRANÇAISE

## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Effectuer la mise en service et la maintenance corrective des grues à tour IGO et IGOM.
- Actualiser la connaissance des mécanismes des grues à tour équipées de convertisseurs de fréquence.

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur banc.

#### Formateurs :

- Olivier GOLLION

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- IGO 50 dédiée,
- Mécanismes en atelier.

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Etude des mécanismes à variation de fréquence utilisés sur IGO et IGOM,
- Application aux mécanismes des grues IGO (LVF Optima, RVF, DVF),
- Etude des équipements de radiocommande intégrée (émetteur / récepteur, « Apprentissage grue » et étude des menu.



#### PRATIQUE

- Etudes et exercices sur bancs de formation et grues dédiée (dépannage, réglages, mise en service).

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et Montage IGO
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

4 jours – 28 heures sur 5 jours



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 624 € HT**

Forfait repas : **85 € HT** pour tout le stage (5 repas)



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Monteur de grues, techniciens, dépanneurs.



#### Langues :



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

100%



#### Taux de satisfaction :(2021

par questionnaire individuel)

3,90/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



REPUBLICQUE FRANÇAISE

## Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Effectuer la maintenance corrective des grues IGO T,
- Actualiser la connaissance des mécanismes des grues équipées de convertisseurs de fréquence et de radiocommandes.

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur banc.

#### Formateurs :

- Olivier GOLLION

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Grue à tour IGO T 85
- Mécanismes en atelier.

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes

#### THEORIE

- Spécificités du montage des IGO T,
- Analyse des séquences de montage des IGO T et études des schémas de fonctionnement électrotechniques et hydraulique selon les phases de montage,
- Systèmes d'aide à la conduite,
- Détail des procédures de mise en service, de vérification de paramètres,
- Mise en service des indicateurs,
- Etude des équipements radiocommande / Smartcom V3.

#### PRATIQUE

- Méthodes et exercices pratiques de principes de fonctionnement, recherche de dysfonctionnements, mise en service :
  - Treuils 33LVF20 Optima
  - Mécanismes orientation RVF+51 et RVF161 Optima+(ABB)
  - Treuils 5DVF5

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et Montage IGO T
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs, gants adaptés.

#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement

#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

4 jours - 28 heures sur 5 jours

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 624 € HT**

Forfait repas : **85 € HT** pour tout le stage (5 repas)

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.

**Qualiopi**  
processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.

#### Langues :



#### Nb de Personnes :

6 personnes

#### Niveau visé :

Qualification

#### Taux de réussite (2021) :

99 %

#### Taux de satisfaction (2021) :

par questionnaire individuel)  
3,80/4 ★★★★★

#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Effectuer la maintenance corrective des grues IGO T 99,
- Actualiser la connaissance des mécanismes des grues équipées de convertisseurs de fréquence et de radiocommandes.

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue.

#### Formateurs :

- Olivier GOLLION

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Grue à tour IGO T 99.

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes

#### THEORIE

- Spécificités du montage des IGO T 99,
- Analyse des séquences de montage, études des schémas de fonctionnement électrotechniques et hydraulique selon les phases de montage,
- Systèmes d'aide à la conduite,
- Détail des procédures de mise en service, exercices pratiques de vérification de paramètres,
- Mise en service des indicateurs,
- Etude des équipements CCS.

#### PRATIQUE

- Méthodes et exercices pratiques de principes de fonctionnement, recherche de dysfonctionnements, mise en service :
  - Treuils 25HPL15
  - Mécanismes orientation HPS 152
  - Treuils 5DVF5

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et Montage IGO T 99
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs, gants adaptés.

#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement

#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

4 jours - 28 heures sur 5 jours

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 624 € HT**

Forfait repas : **85 € HT** pour tout le stage (5 repas)

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.

#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.

#### Langues :

#### Nb de Personnes :

6 personnes

#### Niveau visé :

Qualification

#### Taux de réussite (2021) :

Pas de formation 2021

#### Taux de satisfaction :(2021 par questionnaire individuel)

Pas de formation 2021

#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



REPUBLIC FRANCAISE

## Dépannage HUP

Dépannage des grues HUP



## Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Effectuer la maintenance corrective des grues HUP,

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue et bancs.

#### Formateurs :

- Olivier GOLLION

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Grue HUP32-27,
- Banc de formation

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Présentation du système CCS pour les grues GMA,
- Présentation des composants de sécurité des grues GMA HUP,
- Introduction à la technologie CAN,
- Etude de l'architecture électrique,
- Présentation de mécanismes.



#### PRATIQUE

- Ergonomie et information feed-back de la radiocommande: positions cibles / messages,
- Méthodologie de diagnostic et pannes.

### Modalités pratiques



#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et Montage HUP
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs, gants adaptés.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

4 jours – 28 heures sur 5 jours



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 624 € HT**

Forfait repas : **85 € HT** pour tout le stage (5 repas)



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



#### Langues :



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

99 %



#### Taux de satisfaction :(2021

par questionnaire individuel)

3,91/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



processus certifié

REPUBLICQUE FRANÇAISE



### Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

### Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Effectuer la maintenance corrective des grues HUP M,

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue et bancs.

#### Formateurs :

- Olivier GOLLION

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Grue HUP M 28-22,

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Présentation du système CCS pour les grues GMA,
- Présentation des composants de sécurité des grues GMA HUP M,
- Introduction à la technologie CAN,
- Etude de l'architecture électrique,
- Présentation de mécanismes.



#### PRATIQUE

- Ergonomie et information feed-back de la radiocommande : positions cibles / messages,
- Méthodologie de diagnostic et pannes.

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et Montage HUP M
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs, gants adaptés.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

3 jours - 21 heures sur 4 jours



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 218 € HT**



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



Langues :  



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

99 %



#### Taux de satisfaction :(2021 par questionnaire individuel)

3,50/4 



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



### Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

### Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Effectuer la maintenance corrective des grues HUP C,

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue et bancs.

#### Formateurs :

- Peter DARJINOFF

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Grue HUP C 40-30,

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Présentation du système CCS pour les grues GMA,
- Présentation des composants de sécurité des grues GMA HUP C,
- Introduction à la technologie CAN,
- Etude de l'architecture électrique,
- Présentation de mécanismes.



#### PRATIQUE

- Ergonomie et information feed-back de la radiocommande : positions cibles / messages,
- Méthodologie de diagnostic et pannes.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et Montage HUP C
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs, gants adaptés.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

3 jours - 21 heures sur 4 jours



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 218 € HT**



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



Langues :  



Nb de Personnes :  
6 personnes



Niveau visé :  
Qualification



Taux de réussite (2021) :  
Pas de formation 2021



Taux de satisfaction : (2021  
par questionnaire individuel)  
Pas de formation 2021



Accessibilité :  
Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Effectuer la maintenance corrective des grues à tour de la gamme MD et de la gamme MDT avec dénomination en « 8 » .
- Actualiser la connaissance des mécanismes et effectuer le dépannage des grues équipées de convertisseurs de fréquence.
- Effectuer le réglage des freins des différents mécanismes.
- Acquérir une méthodologie de dépannage.

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).

#### Formateurs :

- Olivier GOLLION
- Peter DARJINOFF

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Mécanismes en atelier.

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation, Pratique sur bancs.

### Programmes

#### THEORIE

- Etude de l'unité de traitement V3 et des mécanismes à variation de fréquence utilisés sur grues MD - MDT : Levage LVF, Orientation RVF, Distribution DVF:
  - Etude du fonctionnement, réglage, configuration, fonctions spéciales.
  - Etude des paramètres, recherche de pannes.
- Etude des schémas électriques,
- Etude du fonctionnement et réglage des freins de chaque mécanisme.

#### PRATIQUE

- Travaux pratiques de recherche de panne.
- Calibration des indicateurs VISU, VISU II.
- Etude de l'option radio commande.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et avoir des connaissances du Montage GME.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs, gants adaptés.

#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement

#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

4 jours - 28 heures sur 5 jours

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 624 € HT**

Forfait repas : **85 € HT** pour tout le stage (5 repas)

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Langues :



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.

#### Nb de Personnes :

6 personnes

#### Niveau visé :

Qualification

#### Taux de réussite (2021) :

97 %

#### Taux de satisfaction (2021 par questionnaire individuel)

3,95/4 ★★★★★

#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Actualiser la connaissance des mécanismes des grues équipées de convertisseurs de fréquence.
- Effectuer le dépannage des grues à tour équipées de convertisseurs de fréquence.
- Acquérir une méthodologie de dépannage.

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens)

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue et bancs.

#### Formateurs :

- Olivier GOLLION
- Peter DARJINOFF

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Banc de formation dédié,

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Etude des mécanismes à variation de fréquence utilisés sur grues Potain :
  - Levage LVF ,
  - Orientation RVF ,
  - Distribution DVF
- Etude spécifique des variateurs EBB, KEB et Schneider.
- Etude du fonctionnement, réglage, configuration, fonctions spéciales



#### PRATIQUE

- Travaux pratiques de recherche de panne.
- Calibration.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et avoir des connaissances du Montage GME.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs, gants adaptés.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

3 jours – 21 heures sur 4 jours



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 218 € HT**

Forfait repas : **68 € HT** pour tout le stage (4 repas)



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



REPUBLICQUE FRANCAISE



Langues :  



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

99 %



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

3,76/4 



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour diagnostiquer une grue à tour GME CCS.

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue et bancs.

#### Formateurs :

- Olivier GOLLION
- Peter DARJINOFF

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Banc de formation dédié,
- Grue MDT 219, MDT 269,

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Rappel de la mise en service d'une grue CCS,
- Etude du réseau CAN sur la gamme CCS,
- Méthode pour diagnostiquer une grue CCS,
- Présentation des aides au diagnostic CCS,
- Présentation des données enregistrées par le système CCS,
- Fonctionnement du système CraneSTAR Diag pour un diagnostic à distance,
- Procédure pour la mise à jour du logiciel du calculateur et de l'écran CCS.



#### PRATIQUE

- Exercice de diagnostic sur le banc de formation.

### Modalités pratiques



#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.



#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et avoir des connaissances du Montage GME.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs, gants adaptés.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

4 jours – 28 heures sur 5 jours



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 624 € HT**

Forfait repas : **85 € HT** pour tout le stage (5 repas)



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



#### Langues :



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

99 %



#### Taux de satisfaction (2021

par questionnaire individuel)

3,75/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.

Se renseigner



REPUBLICQUE FRANÇAISE



### Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

### Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour réaliser le dépannage d'une GME MR (MR 90 C à MR 298).
- Acquérir et compléter la connaissance des grues MR équipées de convertisseurs de fréquence.

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue et bancs.

#### Formateurs :

- Olivier GOLLION

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Treuil au sol
- Grue MR sur site client

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Cinématique de montage,
- Réglages et fonctionnement des sécurités,
- Mécanismes :
  - 33 à 150 LVF,
  - RVF 152 à 172,
  - 50 à 100 VVF.



#### PRATIQUE

- Cas pratiques :
  - Entrées sorties variateur,
  - Ajustement des paramètres d'orientation,
  - Réglage des indicateurs Visu II,
  - Maintenance et réglage du frein de secours.
- Exercices de diagnostic sur le banc de formation ou la grue.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

3 jours – 21 heures sur 4 jours

#### Langues :



#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et avoir des connaissances du Montage GME.

EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs, gants adaptés.

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
**1 218 € HT**

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

Pas de formation 2021



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

Pas de formation 2021



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



**Qualiopi**  
processus certifié

■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

## Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ :04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour réaliser le dépannage d'une GME MR (MR418,608,618).
- Acquérir et compléter la connaissance des grues MR équipées de convertisseurs de fréquence.

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue et bancs.

#### Formateurs :

- Olivier GOLLION

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Treuil au sol
- Grue MR sur site client

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiatis,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Cinématique de montage,
- Réglages et fonctionnement des sécurités,
- Mécanismes :
  - 150 et 270 LVF,
  - RVF 152 et 173,
  - 150 VVF.



#### PRATIQUE

- Cas pratiques :
  - Entrées sorties variateur,
  - Ajustement des paramètres d'orientation,
  - Réglage des indicateurs Visu II,
  - Maintenance et réglage du frein de secours.
- Exercices de diagnostic sur le banc de formation ou la grue.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

3 jours – 21 heures sur 4 jours

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :

- **1 218 € HT**

#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et avoir des connaissances du Montage GME.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs, gants adaptés.



Langues :  



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

100%



#### Taux de satisfaction :(2021

par questionnaire individuel)

4,00 /4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



### Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

### Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour réaliser le dépannage d'une GME MR (MRH125 et 175).
- Acquérir et compléter la connaissance des grues MR équipées de convertisseurs de fréquence.

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue et bancs.

#### Formateurs :

- Olivier GOLLION

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Treuil au sol
- Grue MRH sur site client

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Fournir les connaissances de base sur le montage, l'équilibrage et la mise en service des grues MRH,
- Courbes de charge,
- Etude des composants hydrauliques et électriques,



#### PRATIQUE

- Installation sur le chantier,
- Montage du mât,
- Équilibrage de la grue,
- Installation de la partie tournante supérieure,
- Ajustements des dispositifs de sécurité,
- À l'aide de la documentation technique,
- Étude du diagramme de câblage,
- Entretien préventif de la grue.

### Modalités pratiques



#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.



#### Tarifs :

- Prix du stage par personne :
  - **1 218 € HT**



#### Langues :



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

3 jours – 21 heures sur 4 jours



#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur valide, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et avoir des connaissances du Montage GME.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility pour l'extérieur, gants adaptés.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

Pas de formation 2021



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

Pas de formation 2021



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Différencier les techniciens possédant une grande expérience pratique du dépannage et du diagnostic, des autres techniciens.
- Validation des acquis sur les sujets : réglages mécaniques, variateurs de fréquence, maintenance, résolution de pannes et interférences.

#### Méthodes pédagogiques:

- Exercices en utilisant les outils adéquats et les notices techniques Manitowoc dans un temps imparti.
- La certification « technicien référent » consiste en une série de tests pratiques réalisés sur une journée complète.

#### Formateurs :

- Olivier GOLLION

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens) au niveau expert.

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- 2 GME et 3 GMA : IGO50, IGO T85, HUP 32-27, MDT219, MDT269.

#### Validation des acquis :

- A l'issue, si le résultat s'avère positif le technicien se verra remettre le livret Crane Care® avec sa carte de technicien certifié d'une validité de 3 ans.
- Reconnaissance par la hiérarchie de l'entreprise du salarié des compétences de celui-ci.

### Programmes



#### THEORIE

- Technologie et dépannage MDT CCS,
- Technologie et dépannage HUP.



#### PRATIQUE

- Réglage mise en girouette,
- Recherche de pannes,
- Configuration variateur orientation,
- Réglage visu + fin de course,
- Fonctions spéciales: mode dégradé, commande clavier, réglage vitesse, ...
- Maintenance préventive,
- Réglage interférence.



#### EVALUATION

- La notation de ce test est sur 100 points, le technicien devra obtenir un résultat supérieur ou égal à 70 points afin de valider sa certification.
- Le technicien devra être capable de réaliser les exercices en utilisant les outils adéquats et les notices techniques Manitowoc dans un temps imparti.

### Modalités pratiques



#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.



#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et avoir des connaissances du Montage GME (certification GME) et des montages GMA (certification GMA)
- EPI : Chaussures de sécurité, manches longues pour les bancs, tapis isolant.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

1 jour – 7 heures



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **925€ HT**

Forfait repas : **17 € HT** pour tout le stage (1 repas)



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



Langues :



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

100 %



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

4,00 / 4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner





# Formations « Outils »



## Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Faire un rappel des fonctionnalités du système CCS et connaître les nouvelles fonctionnalités de la dernière version,
- Questionnements spécifiques,
- Apprentissage du treuil HPL.

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens)

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur grue et bancs.

#### Formateurs :

- Peter DARJINOFF

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées
- Banc de formation HPL dédié,
- Grue MDT 219, MDT 269,

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédiats,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Fonctionnalités du système CCS,
- Mise en service d'une grue CCS,
- Aides à la conduite,
- Aides au diagnostic,
- Présentation des nouvelles fonctionnalités,
- Procédure pour la mise à jour du logiciel du calculateur et de l'écran CCS,
- Présentation de la gamme HPL, 75HPL30,
- Architecture CCS et non CCS,
- Fonctionnalités spécifiques (puissance optimisée, Power control, limitation de vitesse maximum...).



#### PRATIQUE

- Surveillance de la température du moteur, réducteur et de la caisse de résistances,
- Gestion du frein de service,
- Architecture armoire électrique,
- Réglage du variateur de fréquence,
- Utilisation de modes dégradé et local.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2, Technologies CCS, et Dépannage CCS.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs, gants adaptés.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

2 jours – 14 heures sur 3 jours

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **812 € HT**

Forfait repas : **51 € HT** pour tout le stage (3 repas)

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



Langues :



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

99 %



#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

3,20/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Former les techniciens en grues à tour à l'implantation et la mise en service des systèmes d'interférence sur les chantiers.
- Effectuer l'installation, les réglages, la maintenance, la programmation des équipements de contrôle d'interférence TT2, MC602, MC603 et TT3.

#### Méthodes pédagogiques:

- Face à face pédagogique,
- Support multimédia,
- Remise d'une documentation,
- Présentation et détail des systèmes TT2, MC602, MC603 et TT3.

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens)

#### Formateurs :

- Peter DARJINOFF

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées,
- 5 grues : 2 GME et 3 GMA : IGO50, IGO T 85, HUP32-27, MDT 219 et MDT 269,
- Bancs de formation en salle.

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes

#### THEORIE

- Présentation de la norme anticollision,
- Interférence entre grues et zones interdites,
- Principes de l'interférence entre grues.

#### PRATIQUE

- Montage et maintenance des systèmes TT2, MC602, MC603 et TT3,
- Programmation et calibration de ces systèmes,
- Réglage des zones interdites,
- Calibration des systèmes TT2, MC602, MC603 et TT3 par les participants sur des grues interférentes.
- Réalisation des réglages,
- Evaluation pratique sur les différents systèmes.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé la formation POTAIN 1, 2 et avoir des connaissances du Montage GME.
- EPI : Chaussures de sécurité, manches longues pour les bancs, tapis isolant.

#### Type d'enseignement :

Présentiel et Distanciel



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

3 jours - 21 heures sur 4 jours

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **1 218 € HT**

Forfait repas : **68 € HT** pour tout le stage (4 repas)

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.

#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.

#### Nb de Personnes :

6 personnes

#### Niveau visé :

Qualification

#### Taux de réussite (2021) :

99 %

#### Taux de satisfaction :(2021 par questionnaire individuel)

3,84/4 ★★★★★

#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



Langues :

**Qualiopi**  
processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

## Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Effectuer l'installation, les réglages et la maintenance des radiocommandes des grues à tour.

#### Publics :

Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens)

#### Méthodes pédagogiques:

- Face à face pédagogique,
- Support multimédia,
- Remise d'une documentation,
- Présentation et détail des systèmes TT2, MC602, MC603 et TT3.



#### Formateurs :

- Olivier GOLLION



#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées,
- 5 grues : 2 GME et 3 GMA. IGO50, IGO T 85, HUP32-27, MDT 219 et MDT 269,
- Bancs de formation en salle.



#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Radiocommandes classiques,
- Caractéristiques techniques,
- Législation en vigueur,
- Emetteur – récepteur,
- Interface grue, boîtier de gestion,
- Installation électrique.



#### PRATIQUE

- Réglages de fréquences émetteur – récepteur,
- Points test,
- Fréquences d'ajustements disponibles,
- Essais de fonctionnement.

### Modalités pratiques



#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.



#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir suivi et validé le POTAIN 1, 2.
- EPI : Chaussures de sécurité, manches longues pour les bancs, tapis isolant.



#### Type d'enseignement :

Présentiel uniquement



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

2 jours – 14 heures



#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **812€ HT**

Forfait repas : **34 € HT** pour tout le stage (2 repas)



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

Pas de formation 2021



#### Taux de satisfaction :(2021

par questionnaire individuel)

Pas de formation 2021



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



#### Langues :



processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

## Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Etude des standards des grues à tour
- Comprendre la stabilité et les forces des grues à tour
- Comprendre les réactions des grues à tour

#### Publics :

S'adresse aux techniciens majeurs expérimentés ou aux personnes titulaires d'un diplôme d'ingénieur.

#### Méthodes pédagogiques:

- Face à face pédagogique avec support,
- Etude de cas pratiques et utilisation de documents spécifiques.



#### Formateurs :

- Emmanuel KIRCHNER



#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées,
- Support de présentation.
- E-Learning disponible.



#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Standard et législation,
- EN 14439:
  - Le nouveau standard européen,
  - Calcul des conditions de mise hors service,
  - Installation de la grue sur chantier,
  - Conséquence de la configuration de la grue.
- Calcul des courbes de charge:
  - Les grues de génération xx8,
  - Passage aux grues de génération CCS.
- Équilibrage de la grue à tour,
- Les forces:
  - Charges et combinaisons de charge,
  - Détermination des forces + exemple,
  - Conception statique, boucle élastique, fatigue.
- La stabilité,
- Calculs de réactions, données techniques,
- Cas particuliers : Grues avec ancrage, Grues surélevées, équipées d'ascenseur.

### Modalités pratiques



#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.



#### Prérequis :

- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.



#### Tarifs :

- Prix du stage par personne :
  - **1 218€ HT**

Forfait repas : **68 € HT** pour tout le stage (4 repas)



#### Type d'enseignement :

Présentiel et Distanciel



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu



#### Durée :

3 jours – 21 heures sur 4 jours



#### Langues :



#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

99 %



#### Taux de satisfaction :(2021

par questionnaire individuel)

3,90/4



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europerange@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir une méthodologie pour réaliser des diagnostics à distance sur les grues GME CCS à l'aide du système CraneSTAR Diag

#### Publics :

Personnes majeures diagnostiquant les problèmes sur les grues.

#### Méthodes pédagogiques:

- Face à face pédagogique avec support,
- Connexion aux grues pour diagnostic en temps réel.

#### Formateurs :

- J. Jacques HABIB
- Peter DARJINOFF

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées,
- Système CraneSTAR Diag sur banc d'essai.

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes



#### THEORIE

- Présentation du système CraneStar Diag,
- Présentation des menus de diagnostic proposés par le système CCS,
- Utilisation du système en temps réel.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

#### Prérequis :

- Être majeur
- Avoir suivi le stage Technologie CCS.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

#### Type d'enseignement :

Présentiel et Distanciel



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

0,5 jours – 4 heures

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **232 € HT**

Forfait repas : **17 € HT** pour tout le stage (1 repas)

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

100 %



#### Taux de satisfaction :(2021

par questionnaire individuel)

3,50/4 ★★★★★



#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



Languages :

## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Acquérir une méthodologie afin de pouvoir utiliser les outils dédiés développés par notre entreprise

#### Publics :

Personnes travaillant dans les services techniques et ayant besoin de ces outils dans leur travail

#### Méthodes pédagogiques:

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique.

#### Formateurs :

- J. Jacques HABIB
- Peter DARJINOFF

#### Moyens d'évaluations :

- Salles de cours dédiées,
- Tablettes tactiles.

#### Validation des acquis :

- Remise d'une attestation de participation.

### Programmes

#### THEORIE

- Présentation des outils POTAIN :
  - GTL
  - GWX
  - GXP3
  - Potain e-tech
- Utilisation des systèmes.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

#### Prérequis :

- Être majeur
- Avoir suivi le stage Technologie CCS.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

Langues :  

#### Type d'enseignement :

Présentiel et Distanciel



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

0,5 jours – 4 heures

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **232 € HT**

Forfait repas : **17 € HT** pour tout le stage (1 repas)

#### Eligibilité :

- Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.

#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.

#### Nb de Personnes :

6 personnes

#### Niveau visé :

Qualification

#### Taux de réussite (2021) :

Pas de formation 2021

#### Taux de satisfaction : (2021 par questionnaire individuel)

Pas de formation 2021

#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



## Contact :

@ : tower-training-europe@manitowoc.com

☎ : 04 69 85 92 20

## Responsable pédagogique :

Emmanuel KIRCHNER

### Objectifs , publics et méthodes

#### Objectifs :

- Réaliser la maintenance préventive et trimestrielle des grues à tour,
- Apporter les connaissances règlementaires pour contrôler la réalisation du processus de maintenance approfondie

#### Publics :

Techniciens expérimentés en montage et maintenance des grues à tour (expérience minimum 3 ans).

#### Méthodes pédagogiques:

- Face à face pédagogique.
- Support multimédia et remise d'une documentation.
- Cas pratiques de contrôles in situ, démontage de mécanisme et contrôle de réducteur.
- Visite technique avec checklist de contrôle

#### Formateurs :

- Olivier GOLLION

#### Moyens d'évaluations :

- E-Learning

#### Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'une attestation de participation. Ce n'est pas une certification.
- ATTENTION le certificat ne valide pas la capacité à réaliser des maintenances approfondies des grues POTAIN.

### Programmes



#### THEORIE

- Acquérir les savoirs nécessaires à la technique de maintenance préventive :
  - Savoir définir les opérations de maintenance,
  - Réaliser la visite technique,
  - Vérifier les différents éléments de la grue,
  - Savoir utiliser un rapport de visite,
  - Exploiter les notices techniques des grues.
- Réaliser la maintenance préventive in situ :
  - Vérifier visuellement l'état de conservation,
  - Contrôler l'usure, mesurer, régler, échanger, lubrifier.
  - Consigner les observations dans un rapport de visite.
- Réglementation :
  - Expliquer le rôle des organismes vérificateurs,
  - Utiliser le carnet de maintenance,
  - Expliquer le contenu de l'examen approfondi,
  - Connaître les informations constructrices,
  - Expliquer un échéancier de maintenance.

### Modalités pratiques

#### Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

#### Prérequis :

- Être majeur
- Techniciens expérimentés en montage et maintenance des grues à tour (expérience minimum 3 ans).
- Avoir déjà réalisé des montages de grues à tour, des échanges standards et remises en service de mécanismes de grues à tour.

Langues :

#### Type d'enseignement :

Distanciel



#### Lieu :

5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

#### Durée :

0,5 jours – 4 heures

#### Tarifs :

Prix du stage par personne :  
- **Nous consulter**

#### Eligibilité :

- Non Eligible subventions OPCO
- Non Eligible CPF.



#### Métiers associés :

Techniciens, dépanneurs.



#### Nb de Personnes :

6 personnes



#### Niveau visé :

Qualification



#### Taux de réussite (2021) :

Pas de formation 2021



#### Taux de satisfaction : (2021)

par questionnaire individuel)

Pas de formation 2021

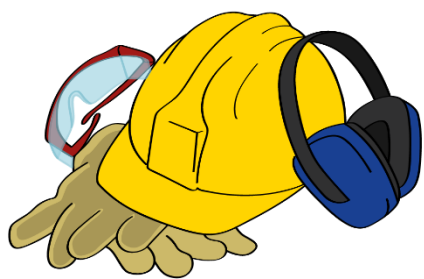


#### Accessibilité :

Possibilité d'adaptation.  
Se renseigner



# Informations pratiques



# Déroulé des formations techniques

## L'aptitude médicale



Le médecin vérifiera que vous n'avez pas de contre-indication pour suivre cette formation, par une série de test et de questions.

Il faut être insensible au vertige, avoir une bonne vue, une bonne audition, pas de problèmes cardiaques, articulaires ou respiratoires.

A l'issue de cette visite il remettra une fiche d'aptitude médicale avec l'inscription "apte ou inapte" pour le poste sur lequel vous travaillerez (Monteur, dépanneur, techniciens...).

## L'habilitation au travail en hauteur

Les travaux en hauteur sont des lieux à risques pour les professionnels qui peuvent être évités lorsque les professionnels sont formés, qualifiés et sensibilisés à ces risques. En effet, le plus gros risque des travaux en hauteur demeure les chutes.

Il existe plusieurs types d'habilitation au travail en hauteur :

- Formation antichute
- Formation PEMP (plateforme élévatrice mobile de personnel)
- Formation travaux et déplacements sur cordes
- Formation échafaudages fixes et roulants



Pour suivre nos formations, seule une formation **antichute** est demandée. Elle permet d'obtenir l'habilitation nécessaire à l'utilisation correcte des EPI: il s'agit de la communication des consignes concernant les équipements de protection individuelle (EPI) obligatoires pour tous travaux en hauteur, mais aussi de la maîtrise de leur usage par une mise en application. La formation doit être axée sur le type de travail que vous aurez à effectuer : il faudra passer une habilitation qui vous mets en situation d'évolution sur une flèche de grue à tour et d'ascension d'un mât par l'extérieur.

L'article R4323-104 du Code du travail impose le port du harnais lors d'opération en hauteur.

Hormis le harnais, l'ensemble des systèmes « antichute » pouvant être mis en place seront évoqués lors de cette formation. La réactualisation de cette formation doit être réalisée tous les 5 ans.

## L'habilitation électrique



Sur tous nos stages dépannages, nous demandons d'avoir une habilitation électrique délivrée par un organisme certifié. En effet, lors de ces stages, des opérations sont réalisées au sein d'armoires électriques.

Le travailleur qui effectue des travaux sous tension sur une installation électrique doit être habilité par son employeur dans le respect des dispositions de l'article R. 4544-9 à 4544-11 du Code du travail après avoir reçu une formation spécifique aux travaux sous tension auprès d'un organisme agréé.

Cette habilitation s'appuie sur les dispositions du Code du travail et sur les règles techniques de la norme française NFC 18-510 de janvier 2012 « Opérations sur les ouvrages et installations électriques et dans un environnement électrique. – Prévention du risque électrique ».

Elle ne peut être substituée à une déclaration sur l'honneur.

## **Le test de positionnement : 30 min**

Au début de la formation, vous aurez une évaluation simple, qui permettra de positionner vos connaissances et ainsi aider le formateur à mieux évaluer votre niveau d'entrée. (Novice complet, novice informé...)

Cette évaluation ne compte pas pour l'évaluation finale, elle sert à mieux préparer le formateur à votre profil afin qu'il s'adapte et soit plus vigilant sur vos points les plus faibles.

## **La formation**

Les formations techniques sont toutes calibrées sur un rythme commun, bien que chacune ait ses spécificités.

Ces formations ont pour objectif de faire acquérir à l'apprenant une connaissance professionnelle dans le domaine de ladite formation. Elle comprend une partie théorique et une partie pratique ainsi qu'une évaluation des savoirs et savoir-faire en fin de stage.

### **➤ La partie théorique**

Elle représente environ 30% de la totalité des heures de formation (en moyenne, en fonction des formations, ça peut varier).

Réalisée en salle, elle se compose d'une présentation du support de cours, expliquée par nos formateurs et d'un échange d'expérience s'il y en a. Le support de cours est ensuite donné au stagiaire, soit en version papier soit en version numérique.



### **➤ La partie pratique**

Elle représente environ 70% de la totalité des heures de formation (en moyenne, en fonction des formations, ça peut varier).

En fonction des formations elle est réalisée sur machine (principalement pour les formations montage) ou sur des bancs de formations (principalement pour les formations dépannages).

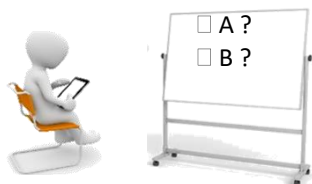
Elle permet de mettre en pratique les éléments théoriques abordés auparavant, dans une mise en situation réelle. Le formateur veille au bon rester des règles de bonnes pratiques indiquées dans la notice de la machine ainsi qu'à la sécurité des manœuvres.

## **Le contrôle des connaissances pratiques : contrôle continu**

Au cours de la formation le formateur prend les apprenants un par un pour leur demander de réaliser des manœuvres spécifiques étudiées précédemment, afin d'évaluer leur niveau de compréhension, de mise en application et le degré d'autonomie du stagiaire.

Cette évaluation est formalisée au moyen d'un test sur le banc ou la machine, en situation réelle.

## **Le contrôle des connaissances théoriques : 1h**



En fin de stage, une évaluation théorique est réalisée afin de s'assurer que le stagiaire a bien compris les enjeux du stage, les règles de sécurité inhérentes à la machine et à l'environnement chantier, les manœuvres.

Il est réalisé au moyen d'un questionnaire avec réponses à choix multiples.

## L'aptitude médicale



Le médecin vérifiera que vous n'avez pas de contre-indication pour occuper suivre cette formation qui ouvrira au poste principal de grutier, par une série de test et de questions.

Pour la pratique en cabine, il faut être insensible au vertige, avoir une bonne vue, une bonne audition, pas de problèmes cardiaques, articulaires ni respiratoires.

A l'issue de cette visite il remettra une fiche d'aptitude médicale avec l'inscription "apte ou inapte".

## Le test de compétences de français et calcul à l'arrivée : 30 min

Au début de la formation, vous aurez une courte évaluation, qui permettra de vérifier que vous lisez et comprenez bien le français, ainsi que si vous arrivez à réaliser des calculs simples (une surface, un volume).

Au niveau du français, pour les formations initiales, les questions sont d'ordre génériques sur le monde du bâtiment. Pour les formations de renouvellement ce seront des questions sur les bonnes pratiques du chantier.

Cette évaluation ne compte pas dans la note finale de l'examen, mais sert à vérifier votre niveau de compréhension du français et donc votre accès ou non à la formation.

## La formation

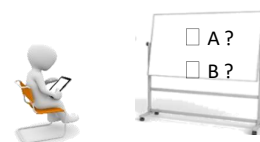
La formation initiale mêle apprentissage théorique et apprentissage pratique, de façon progressive (intégration de mouvements de plus en plus complexes au fur et à mesure des jours) afin d'arriver, au bout de 13 jours à une conduite en sécurité et une bonne maîtrise des ballants.

La formation renouvellement se compose de révisions théoriques et pratiques (1 jour de théorie et 2,5 jours de pratique en GAT35 / 1 jour de théorie, 1 jour de pratique en GAT21) afin d'arriver dans des conditions sereines pour le passage du test le(s) dernier(s) jours.

## Le contrôle des connaissances théoriques : 1h30

Le test théorique est unique quel que soit le type de grue que vous conduisez (GME ou GMA) et quelle que soit la formation suivie. Pour réussir les épreuves théoriques, il faudra obtenir:

- la moyenne à chacun des thèmes
- une note minimale de 70/100 à l'ensemble du test.



Il comprend 5 thèmes:

- 1er thème: Connaissances générales (rôle et responsabilités, acteurs de la prévention, connaissance de la réglementation, ...)
- 2ème thème: Technologie et stabilité des grues à tour (terminologie, caractéristiques, mécanismes, aide à la conduite, courbes de charge, stabilités des grues, ...),
- 3ème thème: Exploitation des grues à tour (les risques liés à l'utilisation des grues et les moyens permettant de les prévenir)
- 4ème thème: Elingage (appliquer les règles de mise en œuvre des accessoires de levage)
- 5ème thème: Entretien (détecter les principales anomalies sur les câbles, charpente, ...)

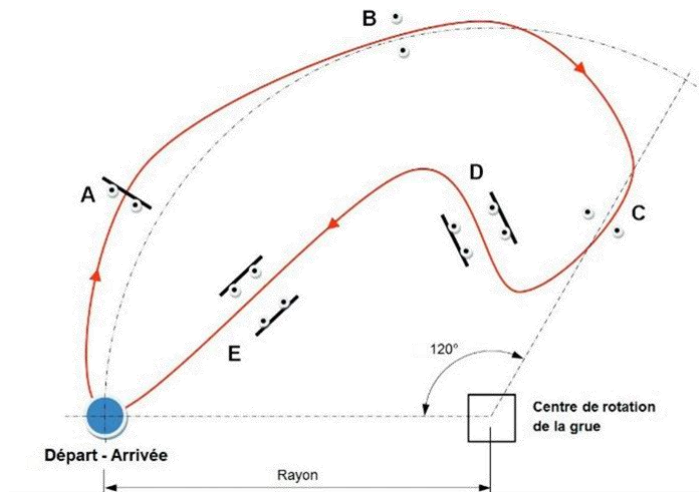
## Le contrôle des savoirs faire pratique : 1h par option, 30 min pour translation

Il est réalisé sur chaque type de grue (GMA ou GME) en fonction des besoins des entreprises, quelle que soit le type de formation.

Le grutier sera noté sur 3 thèmes.

Pour réussir les épreuves pratiques, il faudra obtenir:

- la moyenne à chacun des thèmes.
- une note supérieure à 0 pour chacun des points évalués.
- une note minimale de 70/100 à l'ensemble du test.
- Attention que chaque thème est chronométré.



La partie Pratique regroupe 3 thèmes où différents éléments seront évalués :

### - **1er thème: La prise de poste et mise en service.**

- Vérification de la présence et validité des documents (Notice du fabricant, VGP, ...)
- Vérification visuelle de la grue
- Vérifier l'adéquation de la grue à la manutention à réaliser

### - **2ème thème: La manœuvre de la grue**

- Prendre et déplacer une charge selon le parcours (image ci-dessus)
- Prendre, déplacer et déposer la charge à un endroit précis et non visible (gestes de commandement, consignes radio)
- Déplacer une charge lors de l'approche d'une zone interdite (interférences)
- Réaliser l'élingage d'une charge connue.

### - **3ème thème: La fin de poste et la maintenance**

- Mise hors service de la grue, opérations d'entretien, rendre compte des anomalies.

## Résultats des épreuves

Les résultats des épreuves CACES® est immédiat (échec ou réussite). En cas de réussite des épreuves du CACES®, le document sera envoyé au candidat, sous un délai d'une à deux semaines, par mail, le CACES® (Certificat d'Aptitude à la Conduite En Sécurité) qui sera valable pendant 5 ans.

Le délai de réactualisation peut être porté à 10 ans sous réserve qu'au terme des 5 premières années :



- L'employeur puisse justifier que le salarié a réalisé sur ces 5 années au moins 50 jours par an la conduite d'une grue à tour.
- Le salarié passe à nouveau avec succès dans un organisme testeur certifié, l'évaluation théorique du CACES R487.

En cas d'échec à l'un des 2 tests (pratique ou théorie), le testeur indiquera au grutier et à son employeur les causes de cet échec. Il sera proposé une formation dont le contenu et la durée seront variables en fonction des besoins du candidat au CACES®. Il conservera les points obtenus supérieur à 70 et devra repasser la partie échouée dans un délai de 1 an dans le même organisme testeur.

En cas d'échec à la théorie et à la pratique, le candidat devra repasser l'intégralité du CACES®, un contenu et une durée de formation lui seront aussi recommandés.

## L'autorisation de conduite



L'autorisation de conduite est obligatoire et s'accompagne d'une preuve de formation de conduite (CACES® ou autre).

Cette autorisation sera délivrée par l'employeur après s'être assuré que le grutier est apte médicalement à conduire une grue en toute sécurité.

Cette autorisation n'est valable que sur le chantier où travaille le grutier, et le chef d'entreprise peut la lui retirer à tout moment. Elle est à renouveler autant de fois que nécessaire, à chaque chantier.















Le grutier recevra aussi toutes les consignes de sécurité du chantier (zones de stockages, zones de survols interdites, utilisation de la grue les jours de vent).















Sur cette autorisation est mentionné : l'identité du grutier, le type de grue qu'il est autorisé à conduire, quand et où il a passé le CACES®, s'il est apte médicalement ainsi que les autorisations « passerelles » que permet la nouvelle version du CACES® R487.

En cas de contrôle sur un chantier par l'inspection du travail, elle sera demandée au grutier avec une pièce d'identité.

# Les E.P.I.

Pour assister à nos formations, des Équipements de protection Individuels sont obligatoires. Voici ce que vous devez apporter en fonction des formations

Nom du Stage	Chauss. de sécurité	Vêtement haute visibilité	Casque de chantier avec jugulaire	Gants de protection simple / anti-coupure	Gants de protection anti-chocs (avec coques)	Gants isolants	Tapis ou chaussures isolantes	Vêtements couvrant les bras et jambes	Si travail sous tension: Casque isolé avec Visière	Lunettes	Bouchons	Harnais (avec VGP <1 an)	Double longe (longueur 1m) - (avec VGP <1 an)	Mousqueton réglementaire en conformité d'usage
														
ESGAT	X	X	X		X									
G1 - BASES	X	X	X	X										
HABTR	X	X	X			X	X	X	X					
SECU	X	X	X	X										
TP1 4H00	X	X	X	X										
TP1 8H00	X	X	X	X										
GAT98/105	X	X	X	X										
GAT21	X	X	X	X										
GAT35	X	X	X	X										
CABIN	X	X	X		X					X	X	X	X	X
GME MONTAGE MD/MDT	X	X	X		X					X	X	X	X	X
GME MONTAGE MR	X	X	X		X					X	X	X	X	X
GME TELESCOPAGE	X	X	X		X					X	X	X	X	X
HUP M MONTAGE	X	X	X		X					X		X	X	X
HUP MONTAGE	X	X	X		X					X		X	X	X
IGO MONTAGE	X	X	X		X					X		X	X	X
IGO T 99 MONTAGE	X	X	X		X					X		X	X	X
IGO T MONTAGE	X	X	X		X					X		X	X	X






Nom du Stage	Chaussures de sécurité	Vêtements haute visibilité	Casque de chantier avec jugulaire	Gants de protection simple / anti-coupure	Gants de protection anti-chocs (avec coques)	Gants isolants	Tapis ou chaussures isolantes	Vêtements couvrant les bras et jambes	Si travail sous tension : Casque isolé avec Visière	Lunettes	Bouchons	Harnais (avec VGP <1 an)	Double longe (longueur 1m) - (avec VGP <1 an)	Mousqueton réglementaire en conformité d'usage
														
POTAIN 1	X	X	X		X					X		X	X	X
TECHNOLOGIE S CCS	X	X	X		X					X		X	X	X
CCS UPDT & HPL	X	X	X	X		X		X	Si indiqué					
CERTIFICATION	X	X	X	X		X	X	X	Si indiqué					
DEPANNAGE CCS	X	X	X	X		X		X	Si indiqué					
GME "8" V3 et N V3	X	X	X	X		X		X	Si indiqué					
HUP C DEPANNAGE	X	X	X	X		X		X	Si indiqué					
HUP DEPANNAGE	X	X	X	X		X		X	Si indiqué					
HUP M DEPANNAGE	X	X	X	X		X		X	Si indiqué					
IGO DEPANNAGE	X	X	X	X		X		X	Si indiqué					
IGO T 99 DEPANNAGE	X	X	X	X		X		X	Si indiqué					
IGO T DEPANNAGE	X	X	X	X		X		X	Si indiqué					
POTAIN 2	X	X	X			X	X	X	Si indiqué					
POTAIN MR	X	X	X		X	X		X	Si indiqué		X	X	X	X
POTAIN RADIO	X	X	X	X		X		X	Si indiqué					
VARIATEURS	X	X	X	X		X		X	Si indiqué					
CCS UPDT & HPL	X	X	X	X										
CSTAR DIAG														
REACTION														

# Statistiques



## Taux de satisfaction 2020

Comme tout centre de formation agréé et référencé, nous sommes tenus de recueillir les avis de nos stagiaires à chaud (à la fin de la formation) et à froid (3 mois après). Ces questionnaires sont importants et nous permettent non seulement d'améliorer nos formations, méthode d'accueil... mais aussi de conserver une qualité de formation qui nous permet d'être éligible pour les financements OPCO, Pôle emploi, Conseil Régional...

En 2020, voici les résultats que nous avons obtenus (taux de retour 37,5%):

	Moyenne des réponses à Chaud
La formation vous a-t-elle été utile ?	3,84 
La formation était-elle satisfaisante ? (qualité des exercices, répartition théorie-pratique...)	3,72 
L'animation était-elle satisfaisante ? (explications du formateur, cas pratiques clairs...)	3,85 
La réalisation de la formation était-elle satisfaisante ? (outils, supports de cours...)	3,69 
L'organisation de la formation était-elle satisfaisante ? (accueil, hôtels, restaurant...)	3,61 

	Moyenne des réponses à Froid
Les compétences acquises pendant la formation vous ont-elles été utiles pendant ces 3 derniers mois ?	3,4 
Le contenu de la formation est-il adapté à votre travail sur le terrain ?	3,6 

## Nombres de stagiaires formés en 2020

En tant que centre de formations techniques, nous formons des techniciens aux produits et outils mais aussi du public pour le passage de test CACES<sup>®</sup>.

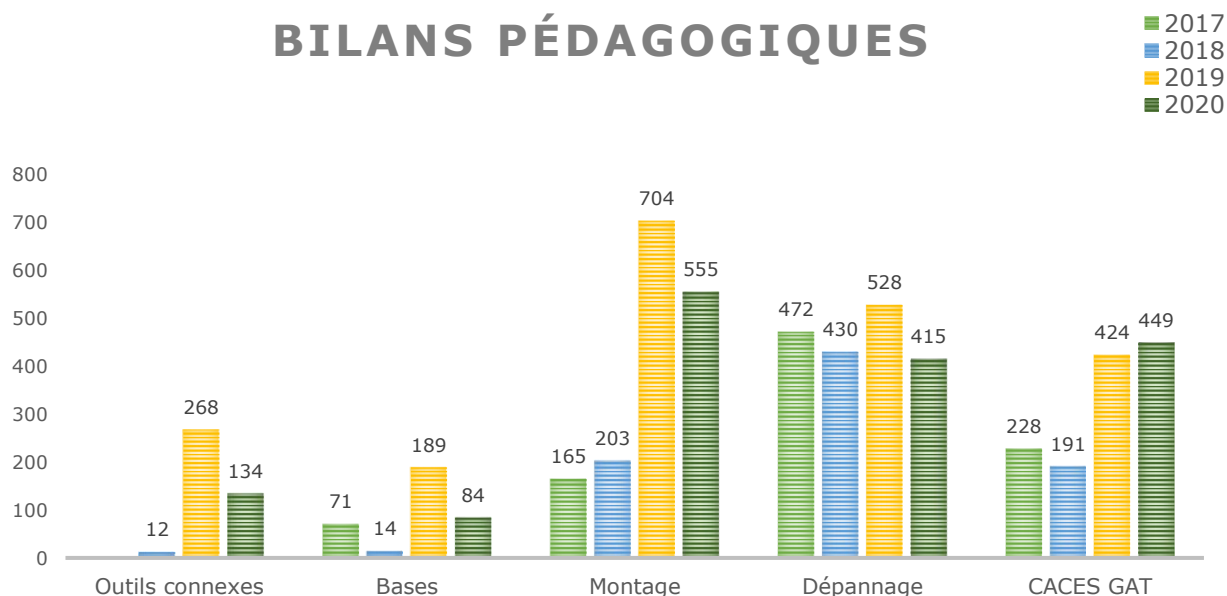
Voici la répartition du nombre de stagiaires formés en 2020

Désignation	Nombre de formations	Nombre de tests réussis	Taux de réussite
CACES 1 R487 GME (flèche distributrice)	102	99	97,1%
CACES 2 R487 GME (flèche relevable)	10	10	100,0%
CACES 3 R487 GMA	105	103	98,1%
BASE	44		100,0%
DEPANNAGE	106		99,7%
MONTAGE	209		99,7%
OUTILS	27		100,0%
<b>TOTAL</b>	<b>598</b>		

## Bilans Pédagogiques

Sur ces dernières années, le centre de formation Manitowoc Potain a vu croître le nombre de ses stagiaires, malgré une année 2020 au contexte difficile.

### BILANS PÉDAGOGIQUES




### Taux de satisfaction des stagiaires par formation

	Utilité	Contenu	Animation	Réalisation	Organisation	Moyenne	
<b>G1 - BASES</b>	4,00	4,00	4,00	4,00	3,75	<b>3,95</b>	★★★★★
<b>SECU</b>	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	<b>4,00</b>	★★★★★
<b>GAT105</b>	4,00	3,86	3,86	3,71	3,07	<b>3,70</b>	★★★★★
<b>GAT21</b>	3,76	3,61	3,75	3,76	3,76	<b>3,73</b>	★★★★★
<b>GAT35</b>	4,00	4,00	4,00	4,00	3,25	<b>3,85</b>	★★★★★
<b>GAT98</b>	4,00	3,75	4,00	3,75	4,00	<b>3,90</b>	★★★★★
<b>DEPANNAGE CCS</b>	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	<b>3,75</b>	★★★★★
<b>GME "8" V3 et N V3</b>	4,00	3,92	3,92	3,92	4,00	<b>3,95</b>	★★★★★
<b>HUP DEPANNAGE</b>	4,00	3,89	4,00	3,89	3,78	<b>3,91</b>	★★★★★
<b>IGO T DEPANNAGE</b>	4,00	4,00	4,00	3,33	3,67	<b>3,80</b>	★★★★★
<b>MR "8" DEPANNAGE</b>	3,50	3,50	4,00	4,00	3,00	<b>3,60</b>	★★★★★
<b>POTAIN 2</b>	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	<b>4,00</b>	★★★★★
<b>POTAIN MR</b>	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	<b>4,00</b>	★★★★★
<b>VARIATEURS</b>	4,00	3,60	3,80	3,80	3,60	<b>3,76</b>	★★★★★
<b>CABIN</b>	3,42	3,47	3,68	3,58	3,37	<b>3,51</b>	★★★★★
<b>GME TELESCOPAGE</b>	3,00	4,00	4,00	4,00	3,00	<b>3,60</b>	★★★★★
<b>HUP M MONTAGE</b>	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	<b>3,50</b>	★★★★★
<b>HUP MONTAGE</b>	4,00	3,80	4,00	4,00	4,00	<b>3,96</b>	★★★★★
<b>IGO MONTAGE</b>	3,60	3,60	3,80	3,40	3,60	<b>3,60</b>	★★★★★
<b>IGO T 99 MONTAGE</b>	3,83	3,50	3,67	3,83	3,67	<b>3,70</b>	★★★★★
<b>IGO T MONTAGE</b>	3,83	3,83	3,92	3,58	3,58	<b>3,75</b>	★★★★★
<b>POTAIN 1</b>	4,00	3,33	3,67	3,33	3,67	<b>3,60</b>	★★★★★
<b>TECHNOLOGIES CCS</b>	4,00	4,00	4,00	4,00	3,50	<b>3,90</b>	★★★★★
<b>ANTICOLLISION</b>	4,00	3,60	3,80	4,00	3,80	<b>3,84</b>	★★★★★
<b>CCS UPDT &amp; HPL</b>	4,00	3,50	3,50	3,50	1,50*	<b>3,20</b>	★★★★★

\* Lié à une insatisfaction sur la livraison des repas en pleine période de confinement, 2 participants à cette formation.

# Les certifications de votre centre





## Certificat de Qualification Professionnelle des Organismes de Formation

CRITÈRES DE QUALIFICATION  
Respect de la réglementation - Cohérence des moyens humains, matériels et financiers - Capacité à concevoir, mettre en œuvre et évaluer des actions de formation - Satisfaction des clients et des bénéficiaires

MANITOWOC CRANE GROUP FRANCE MCG FRANCE

Monsieur EMMANUEL KIRCHNER  
66 CHEMIN DU MOULIN CARRON  
69570 DARDILLY

Qualification OPQF attribuée le : 22/02/2017  
Échéance de la Qualification le : 28/02/2021  
Règlement de qualification OPQF du 19/06/2019  
Certificat n° 17 02 SR 00560  
Ref Dossier : 1909\_00560  
Certificat édition annuelle valable jusqu'au : 28/02/2021

Forme juridique : SAS  
Capital social : 41 735 310,00 €  
Numéro Siret : 632 045 837 00630  
Numéro de DA : 02 59 13516 59  
Code NAF : 82691361669  
Assurance(s) : 2020 AIG EUROPE

Qualifié depuis 1999


Spécialité(s) de formation

- 1F - Construction bâtiment et TP
- 1I - Installation et maintenance

Dirigeant(s) structure : Pierre PARIENTE, Président ISQ

96, avenue du Général Leclerc - 92514 Boulogne Billancourt cedex  
Tél. : 01 46 99 14 55 - info@isqualification.com - www.isqualification.com

ISQ : ORGANISME PROFESSIONNEL DE CERTIFICATION ET DE QUALIFICATION DES ENTREPRISES DE PRESTATIONS DE SERVICES INTELLECTUELS



# CERTIFICAT CACES®

## N° D-655-03

DEKRA Certification SAS certifie par le présent que l'organisme testeur :


### MANITOWOC CRANE GROUP FRANCE

Siège social : 66, Chemin du Moulin Carron - 69570 DARDILLY  
Agence : 5, Rue Lavoisier - Parc d'activité Les Portes du Dauphiné - 69780 SAINT-PIERRE DE CHANDIEU


a mis en place un système CACES® conforme aux exigences du Référentiel indice 01 de la CNAM pour l'attribution de la certification des organismes testeurs CACES® sur les recommandations suivantes :

Recommandations	Catégories
R-487 Grues à tour	1 ; 2 ; 3

Ce certificat est valable du 06/03/2020 au 05/03/2023



Le Directeur Général Yvan MAINGUY  
Bagnaux, le 03/03/2020



Numéro de version : 1

Le non-respect des clauses définies dans les Conditions Générales peuvent rendre ce certificat invalide.

DEKRA Certification SAS \* 5 avenue Garlande - F82220 Bagnaux \* www.dekra-certification.fr

page 1 de 3



## Certificat des organismes prestataires d'actions concourant au développement des compétences

N° 2108\_CN\_01759 - V.1

Début de validité de la certification : 03/08/2021  
Échéance de la certification : 02/08/2024

ISQ certifie que

MANITOWOC CRANE GROUP FRANCE MCG FRANCE  
Numéro de Déclaration d'activité : 82 69 13616 69  
66 CHEMIN DU MOULIN CARRON 69570 DARDILLY  
SIRET : 63204583700630 NAF : 82691361669

Est conforme aux critères de certification mentionnés à l'article L. 6116-1 du Code du Travail et au décret n°2019-564 du 6 juin 2019 relatif à la qualité des actions de la formation professionnelle au décret n°2020-894 du 22 juillet 2020 portant diverses mesures en matière de formation professionnelle à l'arrêté du 6 juin 2019 relatif aux modalités d'accès associées au référentiel national mentionné à l'article D.6316-1-1 du Code du travail à l'arrêté du 24 juillet 2020 portant modification des articles du 6 juin 2019 à l'arrêté du 7 décembre 2020 relatif à la prolongation de la dérogation temporaire autorisant la réalisation d'un module initial à distance au gré de lecture du référentiel national qualité, version en vigueur au programme de certification de l'ISQ, version en vigueur

Pour les catégories d'actions concourant au développement des compétences suivantes :

- Les actions de formation

Et pour les sites suivants :

MANITOWOC CRANE GROUP - 5 RUE LAVOISIER 69780 SAINT PIERRE DE CHANDIEU

Pierre PARIENTE  
Président de l'ISQ

96, avenue du Général Leclerc - 92514 Boulogne Billancourt cedex  
Tél. : 01 46 99 14 55 - info@isqualification.com - www.isqualification.com

ISQ : ORGANISME PROFESSIONNEL DE CERTIFICATION ET DE QUALIFICATION DES ENTREPRISES DE PRESTATIONS DE SERVICES INTELLECTUELS

# Règlement du centre de formation applicable aux stagiaires

Les dispositions énoncées s'appliquent aux « **Stagiaires** » comprenant :

- ☞ Tous les salariés de l'Entreprise, en situation de formation.
- ☞ Toute personne présente au Centre en qualité de stagiaire, soit par l'intermédiaire d'une Entreprise cliente, soit à titre individuel et liée par une convention de stage.

Les dispositions particulières listées ci-dessous sont applicables à la fois dans les locaux et dépendances du Centre de Formation, où locaux et dépendances mis à sa disposition, ainsi que sur l'ensemble des terrains sur lesquels les actions de formation peuvent se dérouler.

L'encadrement et l'ensemble des formateurs du Centre de Formation sont chargés de faire appliquer les présentes dispositions.

## **I - HYGIENE ET SECURITE**

### **Hygiène :**

Il est interdit, à tous stagiaires, de fumer dans les locaux et cabines de grue. Utilisez les zones fumeurs prévues à cet effet.

Il appartient aux personnes présentes, de respecter la propreté des locaux (salles de cours, vestiaires, cabines, parties communes) et des extérieurs (parking, terrain de formation, voies d'accès).

En fonction de la formation suivie, le stagiaire peut être tenu de consacrer le temps nécessaire à l'entretien et/ou au nettoyage du matériel utilisé comme support pédagogique tel que : cabine de grue et bancs d'essais.

Il est interdit de pénétrer ou de demeurer sur le lieu de stage en état d'ivresse, sous l'effet de drogues, ou de produits réputés néfastes à la conduite d'engins.

Il est également interdit d'y introduire et d'y consommer des boissons alcoolisées ou de drogues.

### **Sécurité :**

La prévention des risques d'accidents impose la présence obligatoire d'un formateur lors de l'utilisation des outils et machines.

Le port de vêtements de protection et accessoires de sécurité individuels, lorsque la formation l'exige, est obligatoire. La fourniture de ces équipements est à la charge du stagiaire. Un vestiaire est mis à la disposition des stagiaires.

En cas d'incendie, le stagiaire doit se conformer aux consignes affichées (Plans de localisation des extincteurs et des issues de secours).

Sur le parc de formation la communication est possible par talkie- walkie. Tout stagiaire présent sur le terrain doit être munis d'un talkie- walkie avec utilisation des canaux suivant : Canal de travail n° 5 – Canal d'urgence n° 1

Le Centre de Formation et ses membres ne sont pas engagés en cas de vol d'argent ou d'objets personnels appartenant aux stagiaires.

## **II - DISCIPLINE GENERALE**

### **Accès au site et locaux :**

La présence, en dehors des heures de travail ou de cours, n'est pas autorisée. Soit entre 8 h00 et 17h00

Pendant les temps de pose, les stagiaires doivent rester dans les zones du centre de formations indiquée par le formateur.

L'accès aux autres parties du bâtiment n'est pas autorisé aux stagiaires.

### **Circulation et stationnement :**

Les stagiaires ont obligation de respecter les règles du code de la route dans l'enceinte du lieu de formation.

Chacun est tenu d'utiliser exclusivement le parc de stationnement prévu à cet effet. Aucun stationnement n'est autorisé en dehors des zones de stationnement.

### **Comportement :**

L'usage des téléphones portables est interdit pendant les heures de cours.

Est passible de sanctions toute personne exerçant des pressions, tant sur le personnel que sur les autres stagiaires faisant obstacles aux libertés de travail et d'expression de chacun.

### **Matériel :**

L'utilisation de tous matériel sans la présence d'un formateur est interdite.

Les stagiaires sont tenus de conserver en bon état d'une façon générale tout le matériel mis à leur disposition. Ils doivent signaler tout incident de fonctionnement au formateur présent.

## **III - SANCTIONS**

Pour les stagiaires liés à l'Entreprise par un contrat de travail, se reporter au paragraphe du règlement intérieur traitant de ce sujet.

Pour les autres stagiaires, tout manquement à la discipline au sein du lieu de formation pourra après information préalable, entraîner une sanction, de nature à affecter immédiatement ou non la présence de l'intéressé dans le stage, ou mettre en cause la continuité de la formation qu'il reçoit.

MAJ :04/2018

**POTAIN**  
by manitowoc

# Recours

Origine du recours	Mode de transmission	Date : _/_/____								
Société :	<input type="checkbox"/> Oral <input type="checkbox"/> Courrier <input type="checkbox"/> Mail <input type="checkbox"/> Téléphone									
Nom :										
Fonction :										
Téléphone /mail :										
<p style="text-align: center;"><b>Objet de la réclamation</b></p> <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de l'organisation</td><td><input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de la prestation</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de la pédagogie</td><td><input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de la facture</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis du formateur</td><td><input type="checkbox"/> Insatisfaction autre</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de la commande</td><td></td></tr></table>			<input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de l'organisation	<input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de la prestation	<input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de la pédagogie	<input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de la facture	<input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis du formateur	<input type="checkbox"/> Insatisfaction autre	<input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de la commande	
<input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de l'organisation	<input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de la prestation									
<input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de la pédagogie	<input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de la facture									
<input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis du formateur	<input type="checkbox"/> Insatisfaction autre									
<input type="checkbox"/> Insatisfaction vis-à-vis de la commande										
<p style="text-align: center;"><b>Veillez préciser votre insatisfaction pour que nous puissions mieux y répondre</b></p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>										
<p style="text-align: center;"><b>Comment auriez-vous préféré que ça se déroule ?</b></p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>										

<b>Signature :</b>	<b>Tampon si société :</b>
--------------------	----------------------------

## LA FORMATION

Intitulé :  GAT 105 : formation initiale  GAT35 : Recyclage approfondi  GAT21 : Recyclage

Options : (merci de ne sélectionner qu'un choix)

- |   |           |  |
|---|-----------|--|
| <input type="checkbox"/> Cat. 3 : GMA SOL   | <b>ou</b> | <input type="checkbox"/> Cat. 3 : GMA SOL option CABINE            |
| <input type="checkbox"/> Cat. 1 : GME CABINE  | <b>ou</b> | <input type="checkbox"/> Cat. 1 : GME CABINE option SOL            |
| <input type="checkbox"/> Cat. 2* : GME RELEVABLE CABINE   | <b>ou</b> | <input type="checkbox"/> Cat. 2* : GME RELEVABLE CABINE option SOL |
| <input type="checkbox"/> Cat. 1 + 3 : GME CABINE + GMA SOL sans option (permet de conduire toutes configurations avec autorisation de conduite) |           |  |

Option indépendante possible :  TRANSLATION

Lieu: Saint Pierre de Chandieu, près de Lyon , Rhône (69)

Coût pédagogie (€ HT) : ..... Coût repas (€ HT) : .....

Dates: du ..... au .....

## LE STAGIAIRE

Nom : .....

Prénom : .....

Date de naissance : |\_\_|\_|\_|\_| | Adresse mail : ..... @ .....

N° de SS : |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_| | Adresse : .....

## L'ENTREPRISE SIGNATAIRE (ne pas remplir si inscription individuelle)

Raison Sociale : .....

N° Ident. TVA : |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_| | N° SIRET : |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

Adresse : .....

## CONTACT ENTREPRISE (ne pas remplir si inscription individuelle)

Nom: .....

Prénom : .....

Fonction : ..... Ligne directe : \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Email : ..... @ .....

## LA FACTURATION (si différent du code TVA renseigné plus haut/ Ne pas remplir si inscription individuelle)

Entreprise ou organisme à facturer ..... N° SIRET : |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

Adresse : .....

En cas de prise en charge partielle par un organisme : Libeller à inscrire pour la facture

## DATE, SIGNATURE, ET CACHET DE L'ENTREPRISE

Bon pour accord et acceptation des « conditions générales d'inscription » figurant à la suite de ce présent bulletin

## DATE, SIGNATURE DU STAGIAIRE POUR LES INSCRIPTIONS A TITRE INDIVIDUEL :

Bon pour accord et acceptation des « conditions générales d'inscription » figurant à la suite de ce présent bulletin

**Conditions générales d'inscription et de participation aux enseignements du centre de formation Manitowoc France SAS**

Les présentes conditions générales d'inscription et de participation concernent : Le Centre de formation Manitowoc France SAS

**Article 1 - Dates et lieux des actions de formation**

Les dates et lieux des actions sont fixés :

- soit par des documents valant offre de formation, établis et diffusés par le Centre de formation MCG France SAS.
- soit par accord entre un ou plusieurs demandeurs de formation et le Centre de formation MCG France SAS (convention de formation).

**Article 2 - Inscriptions**

Les inscriptions, libellées sur des bulletins d'inscription, ou adressées sur simple demande, doivent parvenir trois semaines avant le début de la formation, au Centre de formation MCG France SAS, accompagnées, notamment pour les stagiaires individuels, du versement des frais de formation, sauf dispositions contractuelles particulières. La signature du document d'inscription par l'employeur ou par le bénéficiaire de la formation vaut acceptation des conditions générales d'inscription et de participation aux enseignements du Centre de formation Manitowoc France SAS.

NOTA : l'accès à certains stages fait l'objet de critères particuliers (Pré-requis). Veuillez consulter notre offre de formation ou contacter nos services.

**Article 3 Annulation d'inscription****Stages inter entreprises**

- a) En cas d'annulation d'inscription reçue par le Centre de formation Manitowoc France SAS moins de dix jours ouvrables avant le début de la formation, une somme égale aux deux tiers du montant des frais de formation reste à la charge du demandeur de formation, au titre d'indemnités forfaitaires, sauf cas de force majeure.
- b) En cas de non-participation à la formation d'un stagiaire inscrit ou d'abandon en cours de formation, la totalité des frais de formation est à la charge du demandeur de formation, à titre d'indemnités forfaitaires, sauf cas de force majeure.
- c) En cas de retard à la formation d'un stagiaire inscrit, la totalité des frais de formation est à la charge du demandeur de formation, à titre d'indemnités forfaitaires, sauf cas de force majeure.
- d) Les sommes facturées au titre du présent article ne sont pas, par nature, imputables sur la participation obligatoire au financement de la formation continue.

**Stages intra entreprises**

Conditions particulières.

**Article 4 - Annulation ou report de stage**

Certaines circonstances peuvent entraîner de la part du Centre de formation Manitowoc France SAS, soit l'annulation d'une action de formation, soit son report à une date ultérieure. Dans ce cas, les entreprises (ou les stagiaires individuels) :

\* sont avisés, sauf cas de force majeure, au moins une semaine avant le début prévu de l'action de formation,

\* ne supportent aucune charge ou frais dû au coût pédagogique,

\* ne peuvent prétendre à une quelconque indemnisation de la part du Centre de formation Manitowoc France SAS.

En cas de changement de dates, les entreprises (ou les stagiaires) ont le choix entre le remboursement des sommes versées et le report de leur(s) inscription(s) pour une action ultérieure.

**Article 5 - Convention de formation continue**

Selon la législation en vigueur et conformément aux dispositions de l'article L920-1 du Code du travail, une convention de formation, ou facture convention, ou contrat de prestation, est établi.

**Article 6 - Frais de formation**

Les frais de formation comprennent :

- a) Dans tous les cas, les frais d'enseignement proprement dits (le tarif applicable est celui en vigueur à la date du début de l'enseignement, sauf dispositions contraires revues contractuellement entre le demandeur de formation et le Centre de formation Manitowoc France SAS) et, le cas échéant, les frais annexes dont frais de déplacement du ou des formateurs, frais de mise à dispositions de matériel, tests... Chaque action fait l'objet d'une ou plusieurs factures.
- b) S'il y a lieu, des frais d'hébergement (repas et chambre), le tarif applicable étant celui en vigueur lors des périodes d'accueil des stagiaires.

La facturation comprend, s'il y a lieu, la perception de la TVA aux taux applicables dans les conditions réglementaires.

**Article 7 - Paiement**

Tout nouveau client du Centre de formation doit régler la formation en totalité, d'avance.

Pour les clients réguliers, toute facture relative à des frais de formation est payable à réception net d'escompte.

Tout retard, conformément aux dispositions légales en vigueur, fait l'objet de pénalités, non imputables sur la participation obligatoire au financement de la formation continue, déterminées par l'application d'une fois et demie le taux légal sur les sommes restant dues.

**Article 8 - Obligation des parties**

Le Centre de formation Manitowoc France SAS s'engage à faire bénéficier chaque participant d'une formation conforme aux finalités (préparation à un examen, acquisition de connaissances et/ou du savoir-faire...) et caractéristiques (lieu, date, durée...) de la formation choisie sur un bulletin d'inscription ou définie contractuellement, hors les cas prévus à l'article 4 ci-dessus.

Le participant accepte de suivre cet enseignement et s'engage à respecter le règlement intérieur des stagiaires mis à sa disposition.

Dès que la formation s'effectue sur un site extérieur le Centre de formation Manitowoc France SAS, le chef d'entreprise d'accueil s'oblige à respecter la réglementation en vigueur et notamment l'article R 237 du code du travail relatif aux prescriptions particulières d'hygiène et de sécurité (PPSPS) applicables aux travaux effectués dans un établissement par une entreprise extérieure.

**Article 9 - Organisation des enseignements**

- a) Tous les enseignements du Centre de formation Manitowoc France SAS sont dispensés sous l'autorité technico-pédagogique du Directeur du Centre. Le programme de formation est remis au début de chaque enseignement aux participants.
- b) La responsabilité pédagogique de chaque enseignement est assurée par un collaborateur permanent du Centre de formation Manitowoc France SAS. L'animation peut être confiée à un ou plusieurs autres collaborateurs permanents ou occasionnels.
- c) Il est rappelé que l'inscription au stage n'empêche pas l'obtention automatique des titres proposés (conduite - montage - démontage). Cette obtention est liée à la réussite objective de tests appropriés. En cas de fraude, le stagiaire pourra être éliminé. En cas de doute, le Centre de formation Manitowoc France SAS se réserve la possibilité de faire passer au stagiaire un nouveau test.
- d) Toutes les actions de formation font l'objet d'une ou plusieurs évaluations de satisfaction des participants.

**Article 10- Présence des participants**

- a) La preuve de la participation effective des stagiaires, à tout ou partie des enseignements auxquels ils sont inscrits, résulte de l'émargement des documents de contrôle qui leur sont présentés.
- b) A l'issue du stage, une attestation de présence est délivrée.

**Article 11- Litiges**

En cas de litige et si aucune solution amiable n'est trouvée, le tribunal de Commerce de Lyon sera seul compétent.

**RIB :****TITULAIRE DU COMPTE :**

MANITOWOC CRANE GROUP France SAS  
66 CHEMIN DU MOULIN CARRON  
69574 DARDILLY CEDEX

**Code Banque** : 30007

**Code Guichet** : 53029

**Numéro de compte** : 04 76 007 4006

**Clé Rib** : 73

**ETABLISSEMENT BANCAIRE :**

NATIXIS PARIS (99999)  
30 Avenue Pierre Mendès France  
75013 PARIS

**IBAN** : FR.76 3000 7530 2904 7600 7400 673

**Domiciliation** : NATIXIS PARIS (99999)

**BIC** : NATXFRPPXXX



**Conditions générales d'inscription et de participation aux enseignements du centre de formation Manitowoc France SAS**

Les présentes conditions générales d'inscription et de participation concernent :Le Centre de formation Manitowoc France SAS

**Article 1 - Dates et lieux des actions de formation**

Les dates et lieux des actions sont fixés :

- soit par des documents valant offre de formation, établis et diffusés par le Centre de formation MCG France SAS.
- soit par accord entre un ou plusieurs demandeurs de formation et le Centre de formation MCG France SAS (convention de formation).

**Article 2 - Inscriptions**

Les inscriptions, libellées sur des bulletins d'inscription, ou adressées sur simple demande, doivent parvenir trois semaines avant le début de la formation, au Centre de formation MCG France SAS, accompagnées, notamment pour les stagiaires individuels, du versement des frais de formation, sauf dispositions contractuelles particulières. La signature du document d'inscription par l'employeur ou par le bénéficiaire de la formation vaut acceptation des conditions générales d'inscription et de participation aux enseignements du Centre de formation Manitowoc France SAS.

NOTA : l'accès à certains stages fait l'objet de critères particuliers (Pré-requis). Veuillez consulter notre offre de formation ou contacter nos services.

**Article 3 Annulation d'inscription****Stages inter entreprises**

- e) En cas d'annulation d'inscription reçue par le Centre de formation Manitowoc France SAS moins de dix jours ouvrables avant le début de la formation, une somme égale aux deux tiers du montant des frais de formation reste à la charge du demandeur de formation, au titre d'indemnités forfaitaires, sauf cas de force majeure.
- f) En cas de non-participation à la formation d'un stagiaire inscrit ou d'abandon en cours de formation, la totalité des frais de formation est à la charge du demandeur de formation, à titre d'indemnités forfaitaires, sauf cas de force majeure.
- g) En cas de retard à la formation d'un stagiaire inscrit, la totalité des frais de formation est à la charge du demandeur de formation, à titre d'indemnités forfaitaires, sauf cas de force majeure.
- h) Les sommes facturées au titre du présent article ne sont pas, par nature, imputables sur la participation obligatoire au financement de la formation continue.

**Stages intra entreprises**

Conditions particulières.

**Article 4 - Annulation ou report de stage**

Certaines circonstances peuvent entraîner de la part du Centre de formation Manitowoc France SAS, soit l'annulation d'une action de formation, soit son report à une date ultérieure. Dans ce cas, les entreprises (ou les stagiaires individuels) :

- \* sont avisés, sauf cas de force majeure, au moins une semaine avant le début prévu de l'action de formation,
- \* ne supportent aucune charge ou frais dû au coût pédagogique,
- \* ne peuvent prétendre à une quelconque indemnisation de la part du Centre de formation Manitowoc France SAS.

En cas de changement de dates, les entreprises (ou les stagiaires) ont le choix entre le remboursement des sommes versées et le report de leur(s) inscription(s) pour une action ultérieure.

**Article 5 - Convention de formation continue**

Selon la législation en vigueur et conformément aux dispositions de l'article L920-1 du Code du travail, une convention de formation, ou facture convention, ou contrat de prestation, est établi.

**Article 6- Frais de formation**

Les frais de formation comprennent :

- c) Dans tous les cas, les frais d'enseignement proprement dits (le tarif applicable est celui en vigueur à la date du début de l'enseignement, sauf dispositions contraires revues contractuellement entre le demandeur de formation et le Centre de formation Manitowoc France SAS) et, le cas échéant, les frais annexes dont frais de déplacement du ou des formateurs, frais de mise à dispositions de matériel, tests... Chaque action fait l'objet d'une ou plusieurs factures.
- d) S'il y a lieu, des frais d'hébergement (repas et chambre), le tarif applicable étant celui en vigueur lors des périodes d'accueil des stagiaires.

La facturation comprend, s'il y a lieu, la perception de la TVA aux taux applicables dans les conditions réglementaires.

**Article 7 - Paiement**

Tout nouveau client du Centre de formation doit régler la formation en totalité, d'avance.

Pour les clients réguliers, toute facture relative à des frais de formation est payable à réception net d'escompte.

Tout retard, conformément aux dispositions légales en vigueur, fait l'objet de pénalités, non imputables sur la participation obligatoire au financement de la formation continue, déterminées par l'application d'une fois et demie le taux légal sur les sommes restant dues.

**Article 8 - Obligation des parties**

Le Centre de formation Manitowoc France SAS s'engage à faire bénéficier chaque participant d'une formation conforme aux finalités (préparation à un examen, acquisition de connaissances et/ou du savoir-faire...) et caractéristiques (lieu, date, durée...) de la formation choisie sur un bulletin d'inscription ou définie contractuellement, hors les cas prévus à l'article 4 ci-dessus.

Le participant accepte de suivre cet enseignement et s'engage à respecter le règlement intérieur des stagiaires mis à sa disposition.

Dès que la formation s'effectue sur un site extérieur le Centre de formation Manitowoc France SAS, le chef d'entreprise d'accueil s'oblige à respecter la réglementation en vigueur et notamment l'article R 237 du code du travail relatif aux prescriptions particulières d'hygiène et de sécurité (PPSPS) applicables aux travaux effectués dans un établissement par une entreprise extérieure.

**Article 9 - Organisation des enseignements**

- e) Tous les enseignements du Centre de formation Manitowoc France SAS sont dispensés sous l'autorité technico-pédagogique du Directeur du Centre. Le programme de formation est remis au début de chaque enseignement aux participants.
- f) La responsabilité pédagogique de chaque enseignement est assurée par un collaborateur permanent du Centre de formation Manitowoc France SAS. L'animation peut être confiée à un ou plusieurs autres collaborateurs permanents ou occasionnels.
- g) Il est rappelé que l'inscription au stage n'emporte pas obtention automatique des titres proposés (conduite - montage - démontage). Cette obtention est liée à la réussite objective de tests appropriés. En cas de fraude, le stagiaire pourra être éliminé. En cas de doute, le Centre de formation Manitowoc France SAS se réserve la possibilité de faire passer au stagiaire un nouveau test.
- h) Toutes les actions de formation font l'objet d'une ou plusieurs évaluations de satisfaction des participants.

**Article 10- Présence des participants**

- c) La preuve de la participation effective des stagiaires, à tout ou partie des enseignements auxquels ils sont inscrits, résulte de l'émargement des documents de contrôle qui leur sont présentés.
- d) A l'issue du stage, une attestation de présence est délivrée.

**Article 11- Litiges**

En cas de litige et si aucune solution amiable n'est trouvée, le tribunal de Commerce de Lyon sera seul compétent.

**RIB :****TITULAIRE DU COMPTE :**

MANITOWOC CRANE GROUP France SAS  
66 CHEMIN DU MOULIN CARRON  
69574 DARDILLY CEDEX

**Code Banque** : 30007

**Code Guichet** : 53029

**Numéro de compte** : 04 76 007 4006

**Clé Rib** : 73

**ETABLISSEMENT BANCAIRE :**

NATIXIS PARIS (99999)  
30 Avenue Pierre Mendès France  
75013 PARIS

**IBAN** : FR76 3000 7530 2904 7600 7400 673

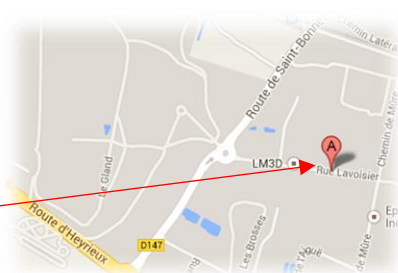
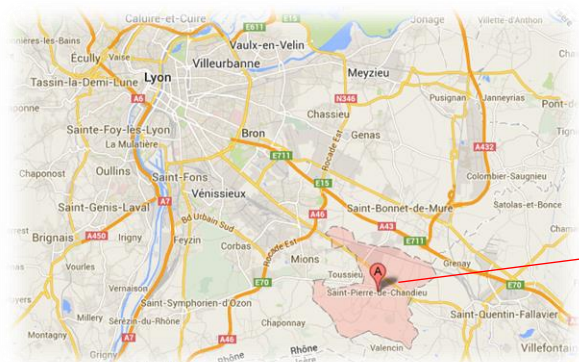
**Domiciliation** : NATIXIS PARIS (99999)

**BIC** : NATXFRPPXXX

# Informations pratiques

## La localisation

Le centre de formation est situé à St Pierre de Chandieu (69), à 10 min de l'aéroport de Lyon

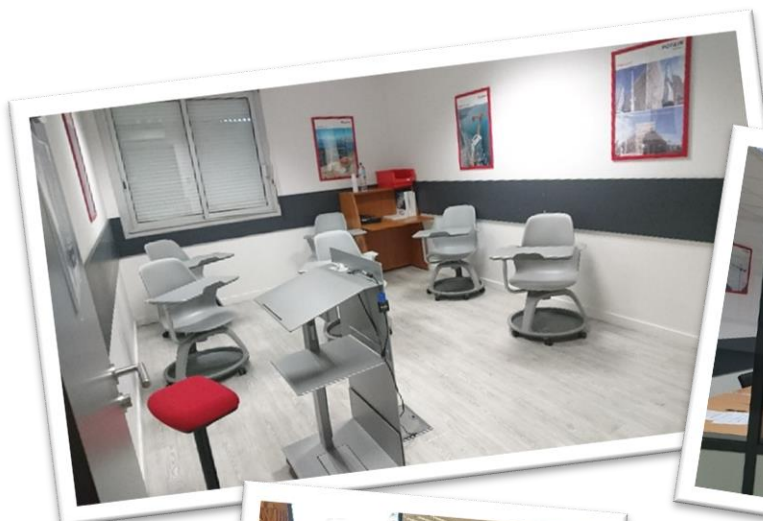


5 Rue Lavoisier  
69780 St Pierre de Chandieu

**Coordonnées GPS :**  
**Latitude : 45° 38' 47" N**  
**Longitude : 05° 00' 53" Est**

## Les salles de formations

- 5 salles de formation : 3 salles accueillant jusqu' 5 personnes, 2 salles accueillant jusqu' à 7 personnes.
- 1 bungalow : Formation CACES® directement sur le terrain.
- 1 salle de mécanismes avec 9 bancs.



## Les vestiaires

Le centre de formation dispose de deux vestiaires Homme et Femme.

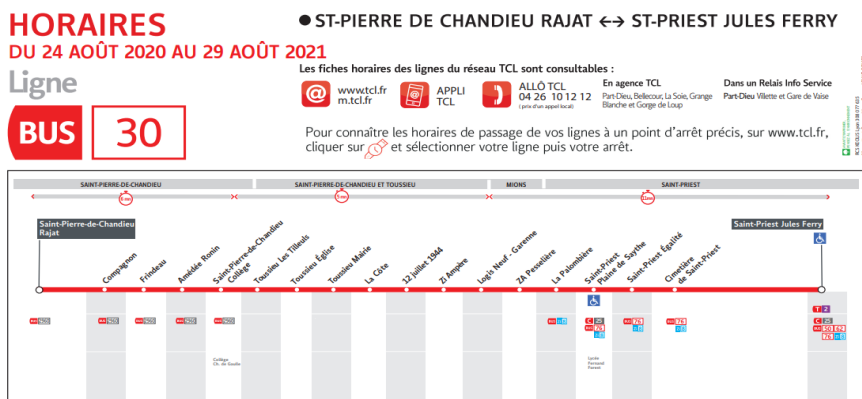
Le bâtiment est aux normes pour l'accueil des personnes à mobilité réduite, ainsi que les toilettes et le vestiaire Homme. Seul le vestiaire Femme n'est pas encore conforme pour la mobilité réduite. Pour les autres handicaps, des adaptations sont en cours (notamment handicap visuel) et des accompagnements peuvent être réalisés au besoin.

Les toilettes possèdent l'eau chaude et l'eau froide.



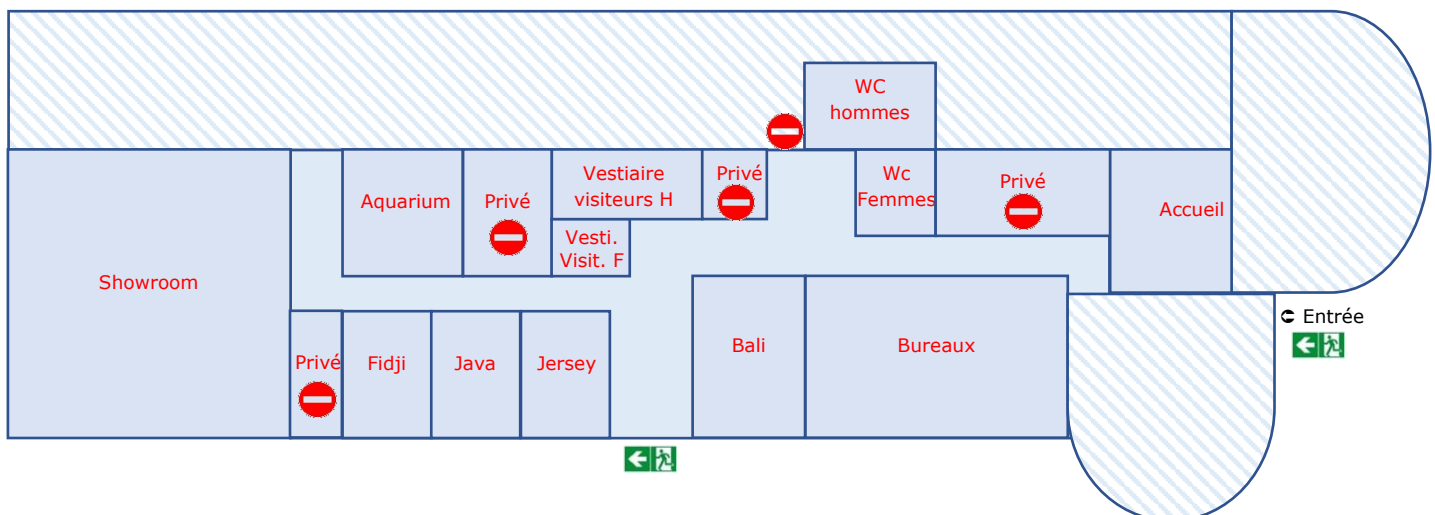
## Les transports

Le centre de formation est des commodités et les transports en commun. La ligne de bus est le BUS30 de TCL, l'arrêt Z.I. Ampère. Le centre est à 500m de l'arrêt de bus.



Un véhicule est très fortement conseillé étant donné l'isolement du centre de formation.

## Plan du centre de formation



## La restauration

Le centre de formation est partenaire d'un restaurant situé à 2 km du centre. Le formateur prend généralement les stagiaires dans les voitures de la société prévue pour cet usage.

Ce restaurant, de type « cuisine traditionnelle » peut proposer des plats adaptés en fonction des régimes alimentaires spécifiques. Il faut cependant les prévenir en amont de la formation (via notre intermédiaire) afin qu'ils puissent s'approvisionner en conséquence.

Si vous ne souhaitez pas vous rendre au restaurant, vous pouvez parfaitement amener votre déjeuner, des réfrigérateurs et four à micro-ondes sont disponibles au réfectoire, afin de vous rendre la pause déjeuner plus agréable.

Des fontaines à eau sont disponibles au centre de formation, ainsi que des bouteilles d'eau sur le terrain de formation.

## L'hôtellerie

Pour se loger, nous avons plusieurs partenariats avec les hôtels, où nous avons négociés des prix. En présentant votre convocation, vous pourrez en bénéficier.

NOM	Adresse	Téléphone	Formule	Distance du centre	Notation
HÔTEL PARKEST	7 Impasse Louis de Broglie, 69740 Genas	04 27 02 70 04	Chambre + Petit Déjeuner Formule Soirée étape possible	9 km	★★★★
KOPSTER HOTEL (Mitoyen Groupama Stadium)	12 avenue Simone Veil 69150 Décines-Charpieu	04 78 17 50 82	Chambre + Petit Déjeuner	15 km	★★★★
HÔTEL GATSBY	36 Rue des Frères Lumière, 69680 Chassieu	04 72 47 01 02	Chambre + Petit Déjeuner	9 km	★★★
COMFORT SUITES LYON EST EUREXPO - EASTLODGE	17 Rue de la Cordière, 69800 Saint Priest	04 81 91 51 02	Chambre + Petit Déjeuner	7 km	★★★
KYRIAD Lyon Est	Rue Jacques Vaucanson, 69720 Saint Bonnet de Mure	04 78 40 42 99	Chambre + Petit Déjeuner	5 km	★★★
IBIS LYON EST CHAPONNAY	125 Rue des Frères Voisin, ZAC du Chapotin, 69970 Chaponnay	04 37 23 10 40	Chambre + Petit Déjeuner	8 km	★★★

L'organisation des réservations d'hôtellerie est à la charge du stagiaire ou de sa société. Le centre de formation n'organise pas les réservations. La facturation reste également à la charge de celui qui réserve. Le paiement des chambres se fait à l'arrivée à l'hôtel.

## Accueil des personnes en situation de Handicap



Le Centre de formation MANITOWOC souhaite ouvrir ses formations au plus grand nombre de personnes, et s'efforce d'adapter ses formations aux personnes en situation de handicap aptes à suivre des formations dans le domaine technique terrain et conduite de grues à tour.

Si toutes les formations ne sont pas compatibles avec tous les handicaps, nous nous efforçons de répondre au mieux aux besoins spécifiques et personnes en situation de handicap, dans un souci d'équité pour l'accès au travail de chacun.

Nous vous invitons à nous contacter avant votre formation pour nous faire part de votre besoin spécifique, afin que nous voyions ensemble comment adapter nos formations, afin de vous accueillir dans les meilleures conditions.

### ➤ **Handicap moteur**

Au centre de formation, les locaux, salles de classes, vestiaires, salle des mécanismes et toilettes sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Le terrain de formation est accidenté et le sol est en terre battue et graviers. Il n'est pas conforme aux exigences d'accueil des PMR mais il reste accessible.

Pour les personnes passant un CACES®, des aménagements ont été demandés auprès de l'INRS afin d'adapter le test aux personnes ayant un handicap moteur. La réponse de l'INRS n'est à ce jour pas encore connue.

### ➤ **Handicap visuel**

Le terrain de formation où sont situées les grues est en cours d'adaptation afin de le rendre plus visible d'accès aux personnes en situation de handicap visuel.

Les locaux sont balisés, mais vous pouvez demander une aide pour vous mener aux salles de formations si vous en sentez le besoin.

Pour les personnes passant un CACES®, des aménagements ont été demandés auprès de l'INRS afin d'adapter le test aux personnes ayant un handicap visuel. La réponse de l'INRS n'est à ce jour pas encore connue.

### ➤ **Handicap auditif et vocal**

Les formations techniques sont généralement bruyantes, et peuvent être source de nuisance pour les personnes souffrant d'hyper sensibilité au son. Nous ne pouvons malheureusement pas améliorer ce phénomène, étant donné que c'est relatif au produit. En revanche le candidat peut s'équiper de bouchons/ casque anti-bruit pour rendre le cours plus agréable.

A l'inverse les formations sont aujourd'hui majoritairement parlées, avec un support de cours diffusé. Les formations sont basées sur l'échange vocal. Pour les personnes malentendantes, il est possible de faire intervenir une personne parlant le langage des signes afin de communiquer plus facilement avec le formateur, le groupe et l'équipe du centre.

Pour les personnes passant un CACES®, des aménagements ont été demandés auprès de l'INRS afin d'adapter le test aux personnes ayant un handicap visuel. La réponse de l'INRS n'est à ce jour pas encore connue.

## **Examens de Certification**

Pour les formations techniques, nous pouvons allouer un crédit de temps supplémentaire à l'examen de certification dans le cas des handicaps visuels et des problèmes de dyslexie ou troubles apparentés, sur présentation d'un certificat médical.

Pour les personnes passant un CACES®, des aménagements ont été demandés auprès de l'INRS du même ordre, afin d'adapter le test aux personnes ayant un handicap quel qu'il soit. La réponse de l'INRS n'est à ce jour pas encore connue.







## Manitowoc Cranes

### Regional headquarters

#### Americas

**Milwaukee, Wisconsin, USA**

Tel: +1 414 760 4600

**Shady Grove, Pennsylvania, USA**

Tel: +1 717 597 8121

#### Europe and Africa

**Dardilly, France - TOWERS**

Tel: +33 (0)4 72 18 20 20

Fax : +33 (0)4 72 18 20 00

**Wilhelmshaven, Germany - MOBILE**

Tel: +49 (0) 4421 294 0

Fax :+49 (0) 4421 294 4301

#### APAC

**Shanghai, China**

Tel: +86 21 6457 0066

Fax : +86 21 6457

4955

**Singapore**

Tel: +65 6264 1188

Fax : +65 6862 4040

#### Middle East and

**India**

**Dubai, UAE**

Tel: +971 4 8862677

Fax : +971 4 8862678/79



*This document is non-contractual. Constant improvement and engineering progress make it necessary that we reserve the right to make specification, equipment, and price changes without notice. Illustrations shown may include optional equipment and accessories and may not include all standard equipment.*