

POTAIN®

by **Manitowoc**

FORMATIONS 2021

Grues à tour - Gamme Europe

Saint Pierre de Chandieu - France

Yes! We Care

09/2020



Contacts



Emmanuel KIRCHNER
Responsable Pédagogique

Cdf@manitowoc.com

+33 (0) 4 69 85 92 20

+33 (0) 6 15 24 51 00

Sophie BARTHÈS

Responsable Planning et dév. commercial

Cdf@manitowoc.com

+33 (0) 4 69 85 92 20

Contact de votre organisation régionale :

Jurek GRZESZEK	Afrique, Moyen-Orient, Inde	Moyen-Orient	Jerzy.Grzeszek@manitowoc.com
Ahmed TAHLIMET	Afrique, Moyen-Orient, Inde	Moyen-Orient et Afrique	Ahmed.Talhimet@manitowoc.com
Runal JADHAV	Afrique, Moyen-Orient, Inde	India	Runal.jadhav@manitowoc.com
Daiane QUINLAN	Amérique	Etats-Unis	Daiane.quinlan@manitowoc.com
Cristian GALAZ	Amérique	Amérique du Sud	Cristian.galaz@manitowoc.com
John STEWART	Asie	Australie	John.stewart@manitowoc.com
Cheah Siew KHOON	Asie	Chine	Sk.cheah@manitowoc.com
JS PARK	Asie	Corée	JongSeoung.Park@manitowoc.com
Marco ZUCCHET	Asie	Asie sauf Chine et Inde	Marco.Zucchet@manitowoc.com
Stéphane GIRAUDO	Europe	France, Luxembourg, Belgique	Stephane.giraud@manitowoc.com
Rüdiger BOECK	Europe	Allemagne et Europe de centrale	Ruediger.Boeck@manitowoc.com
Carlos PIMENTA	Europe	Ibérique et Afrique francophone	Carlos.pimenta@manitowoc.com
Kim DANDRIDGE	Europe	Angleterre et Scandinavie	Kim.dandridge@manitowoc.com
Enrico ANGIOLINI	Europe	Italie, Grèce, Méditerranée	Enrico.angiolini@manitowoc.com
Jean-Claude DOUCENE	Russie	Russie, Europe de l'ouest (pays en -Stan)	Jean-claude.doucene@manitowoc.com



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.
- Membre de l'ASSOCA (Association des organismes certifiés CACES®)
- Référencé auprès de la Caisse des dépôts pour la prise en charge CPF des CACES®
- Démarches pour une homologation QUALIOPi en cours
- 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).

Equipements :

Toutes nos formations impliquent des exercices en extérieur. Merci de bien vouloir indiquer à vos stagiaires qu'ils doivent prendre leurs EPI (Equipement de protection individuel) à savoir : Casque avec jugulaire, vêtements haute visibilité, gants, et harnais de sécurité, lunettes, bouchons d'oreilles pour certains stages spécifiques.

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

Contactez-nous :

Adresse mail : cdf@manitowoc.com

Lieu de formation:

Parc d'activités des Portes du Dauphiné

5 rue Lavoisier

69780 Saint Pierre de Chandieu (à proximité de LYON - aéroport)

04 69 85 92 20

Présentation de l'équipe

L'équipe permanente de Saint Pierre de Chandieu (centre d'excellence de formation) :

Technique et Conduite



Antonio



Christophe

Responsable / Planning / Alternant



Emmanuel



Sophie



Louis

Technique et Montage



Didier



Fabrice

Technique et Dépannage



Peter



Olivier

Digital



Jean-Jacques

Certaines de nos formations peuvent être réalisées sur site client, si le nombre de stagiaires et les moyens le permettent.

N'hésitez pas à nous demander de plus amples informations si vous êtes intéressés.

Les centres de formation régionaux :



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

Sommaire

Parcours pour technicien débutant GMA	P.7
Parcours pour technicien débutant GME	P.8
Parcours Technicien Référent Dealer GMA	P.9
Parcours Technicien Référent Dealer GME	P.10
Les equivalences de formations des centres MANITOWOC	P.11

Bases

	1. TP1 : Découverte produit pour les services supports (4 ou 7 heures)	P.13
	2. G1 : Bases Grues à tour - gamme Europe	P.14
	3. GAT105 : Formation initiale CACES® – R487	P.15
New!	4. GAT 35 : Renouvellement approfondi CACES® – R487	P.16
	5. GAT 21 : Renouvellement CACES® – R487	P.17
	6. SECU : Sécurité, travail en hauteur	P.18
	7. E.S. GAT : Elingage et signalisation	P.19
	8. Potain 1 : Mise en service GME/GMA	P.20

Montage

GMA Monteur

	1. IGO Montage : Montage et mise en service	P.22
	2. IGO T Montage: Montage et mise en service	P.23
New!	3. Nouvelle IGO T Montage : Montage et mise en service	P.24
	4. HUP Montage : Montage et mise en service	P.25
New!	5. HUP M Montage : Montage et mise en service	P.26
New!	6. HUP C Montage : Montage et mise en service (nous consulter)	P.27

GME Monteur

New!	1. GME Montage MD/MDT : Montage et mise en service	P.28
	2. Cab'IN : ascenseur interne Potain	P.29
	3. Technologies CCS: mise en service approfondie	P.30
	4. GME Télésco page	P.31
New!	5. Montage MR/MRH/MR CCT Montage, mise en service des grues MR/MRH/MR CCT(nous consulter)	P.32

Sommaire

Dépannage

1. Potain 2 : Câblage et dépannage GME/GMA P.34

GMA Dépanneur

1. IGO Dépannage : Diagnostic et dépannage P.35

2. IGO T Dépannage : Diagnostic et dépannage P.36

- New!** 3. Nouvelle IGO T Dépannage : Diagnostic et dépannage (Disponible en 2021) P.37

4. HUP Dépannage : Diagnostic et dépannage P.38

- New!** 5. HUP M Dépannage : Diagnostic et dépannage P.39

- New!** 6. HUP C Dépannage : Diagnostic et dépannage (Disponible en 2021) P.40

GME Dépanneur

- New!** 1. GME en "8" V3 et non V3 : Maintenance, mécanismes et dépannage P.41

2. Cab'IN : ascenseur interne Potain P.29

3. Dépannage CCS : Systèmes et dépannages approfondis P.42

4. CCS Update & HPL : Mise à jour CCS et treuil HPL P.43

- New!** 5. Variateurs : Installations, réglages et dépannages P.44

6. Potain MR : Mise en service, dépannage (MR90C à MR298) (Nous consulter) P.45

7. Potain MR CCT : Montage, mise en service (MR 418/608/618)
(Nous consulter) P.46

8. Potain MRH : Montage, mise en service (Nous consulter) P.47

- New!** 9. Potain Certification : Technicien référent P.48

Outils connexes

1. Anti-collision : Mise en service des grues GME en "9" P.50

2. Potain Radio (Disponible en 2021) P.51

- New!** 3. Stabilité et reactions (e-learning disponible) P.52

4. CraneStar Diag (e-learning à venir) P.53

5. GTL, GWX, GPX3, Potain e-tech (nous consulter – e-learning à venir) P.54

- New!** 6. Maintenance E-learning (nous consulter) P.55

- Modalités d'inscription P.56

- Adresse du centre P.57

- Certifications du Centre de formation P.58

- Bulletin d'inscription formation CACES® et C.G.V. P.59-60

- Bulletin d'inscription formation techniques et C.G.V. P.61-62

Parcours technicien débutant GMA

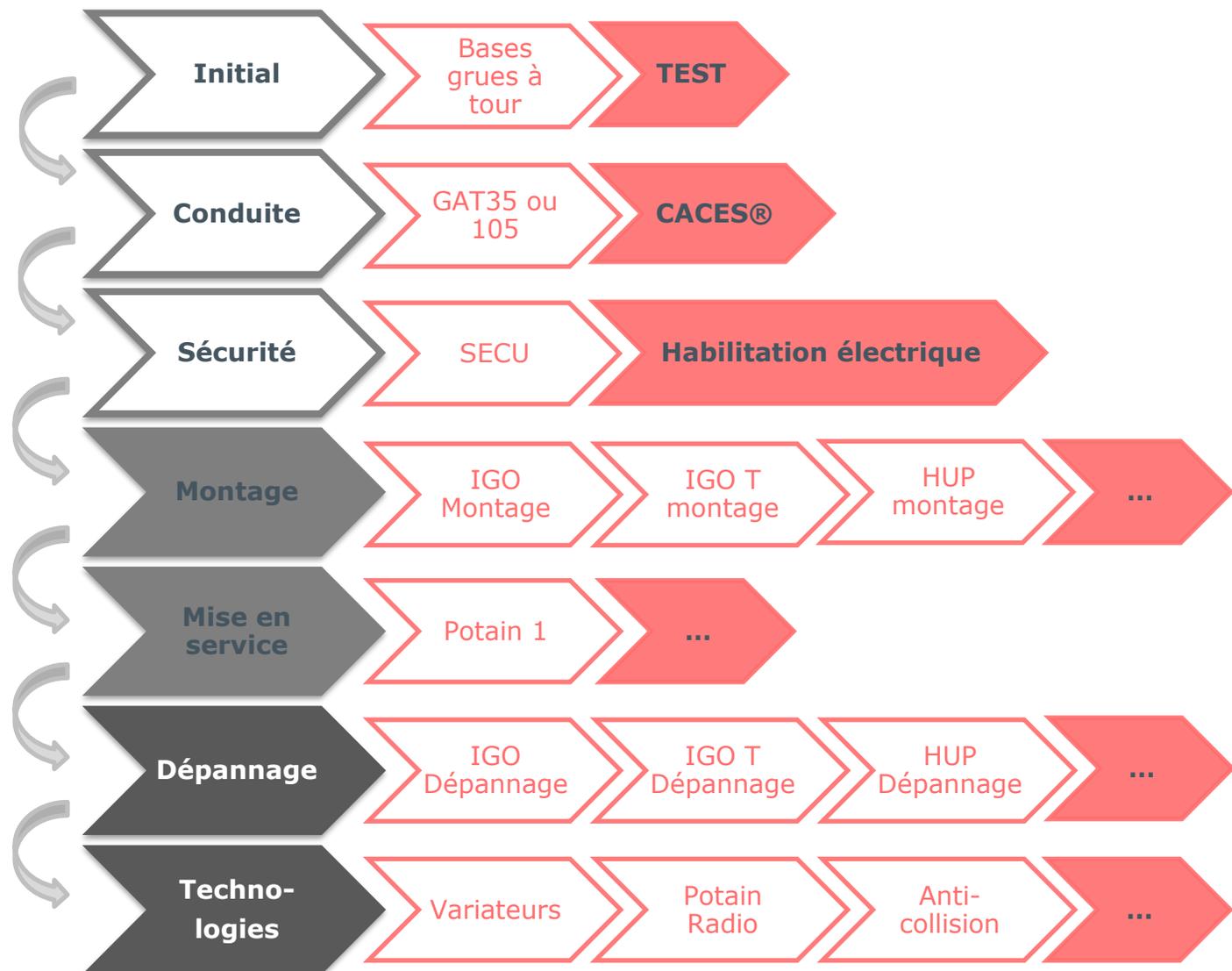
Le parcours proposé doit être adapté à chaque technicien en fonction de votre flotte de grue et de son métier (monteur ou dépanneur).

Les 3 premières étapes sont communes à tous les métiers.

Pour les monteurs, les étapes dépannage et technologie ne sont pas indispensables mais peuvent faire l'objet d'une montée en compétence plus tard.

Pour les dépanneurs, les formations montage sont fortement recommandées.

L'habilitation électrique est nécessaire pour la majorité de formations dépannage. Elle doit être passée dans un organisme spécialisé dans ce type de formations.



Parcours technicien débutant GME

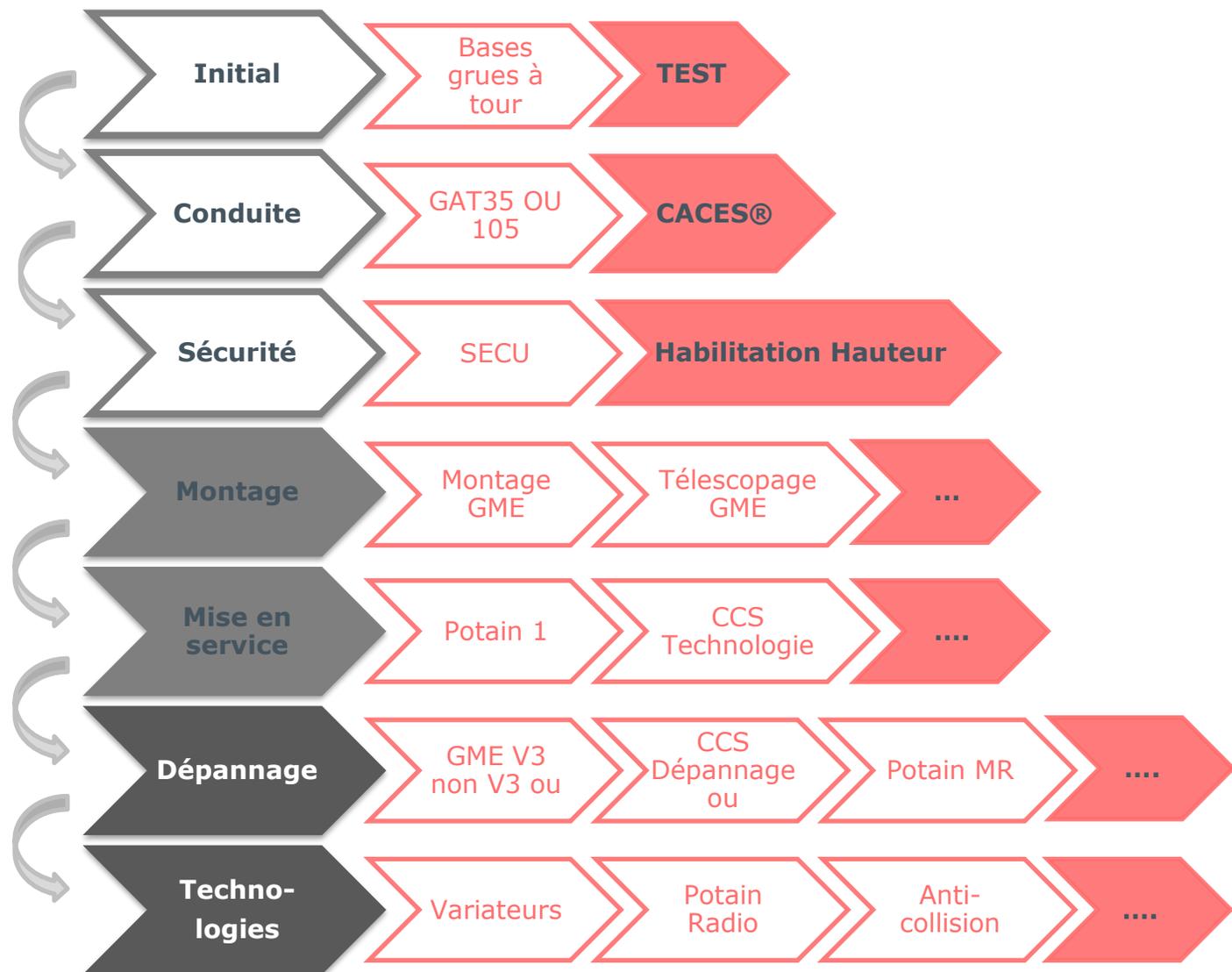
Le parcours proposé doit être adapté à chaque technicien en fonction de votre flotte de grue et de son métier (monteur ou dépanneur).

Les 3 premières étapes sont communes à tous les métiers.

Pour les monteurs, les étapes dépannage et technologie ne sont pas indispensables mais peuvent faire l'objet d'une montée en compétence plus tard.

Pour les dépanneurs, les formations montage sont fortement recommandées.

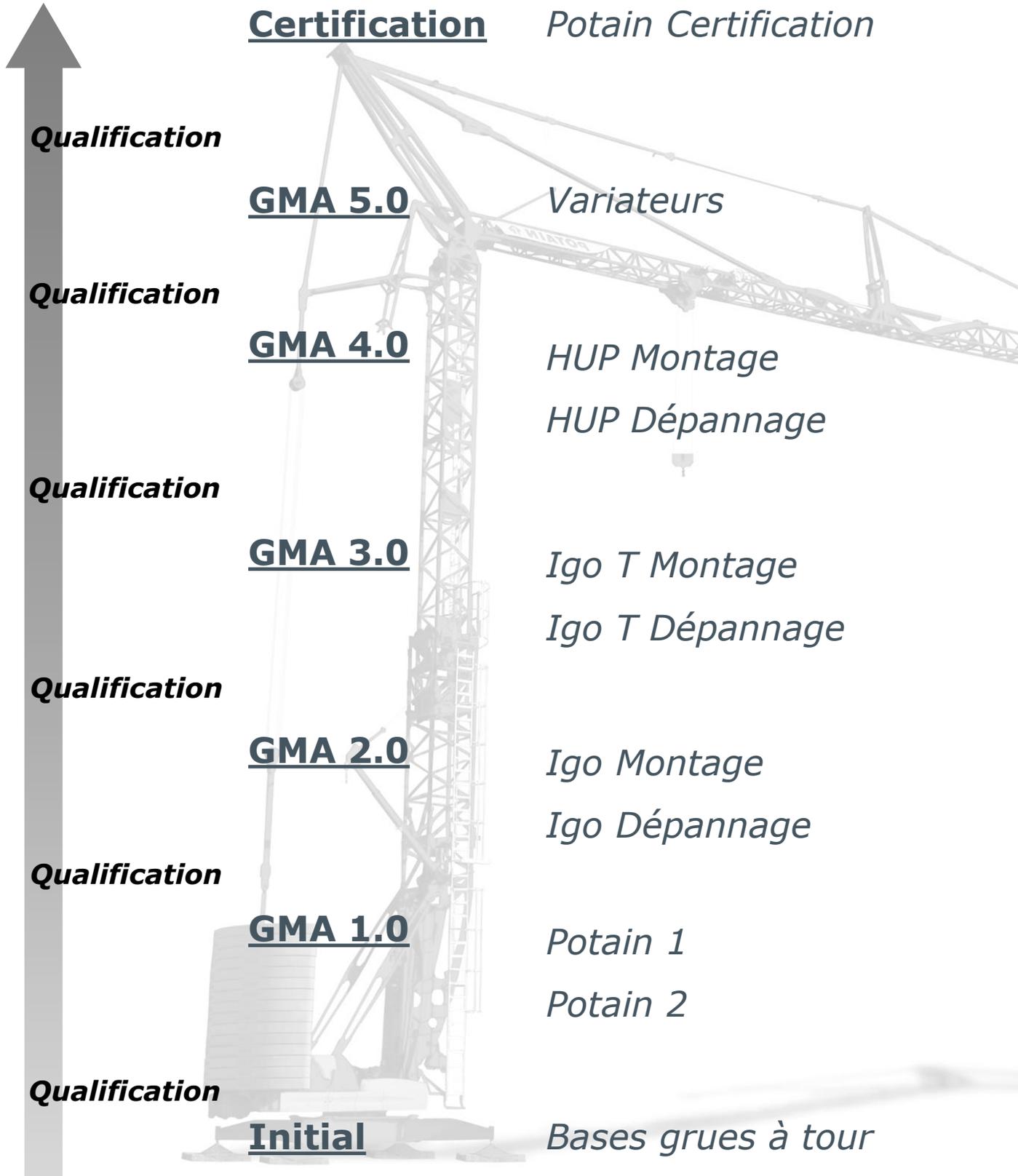
L'habilitation électrique est nécessaire pour la majorité de formations dépannage. Elle doit être passée dans un organisme spécialisé dans ce type de formations.



Parcours Technicien Référent Dealer GMA

Parcours GMA pour technicien référent qui souhaite arriver à la certification Potain

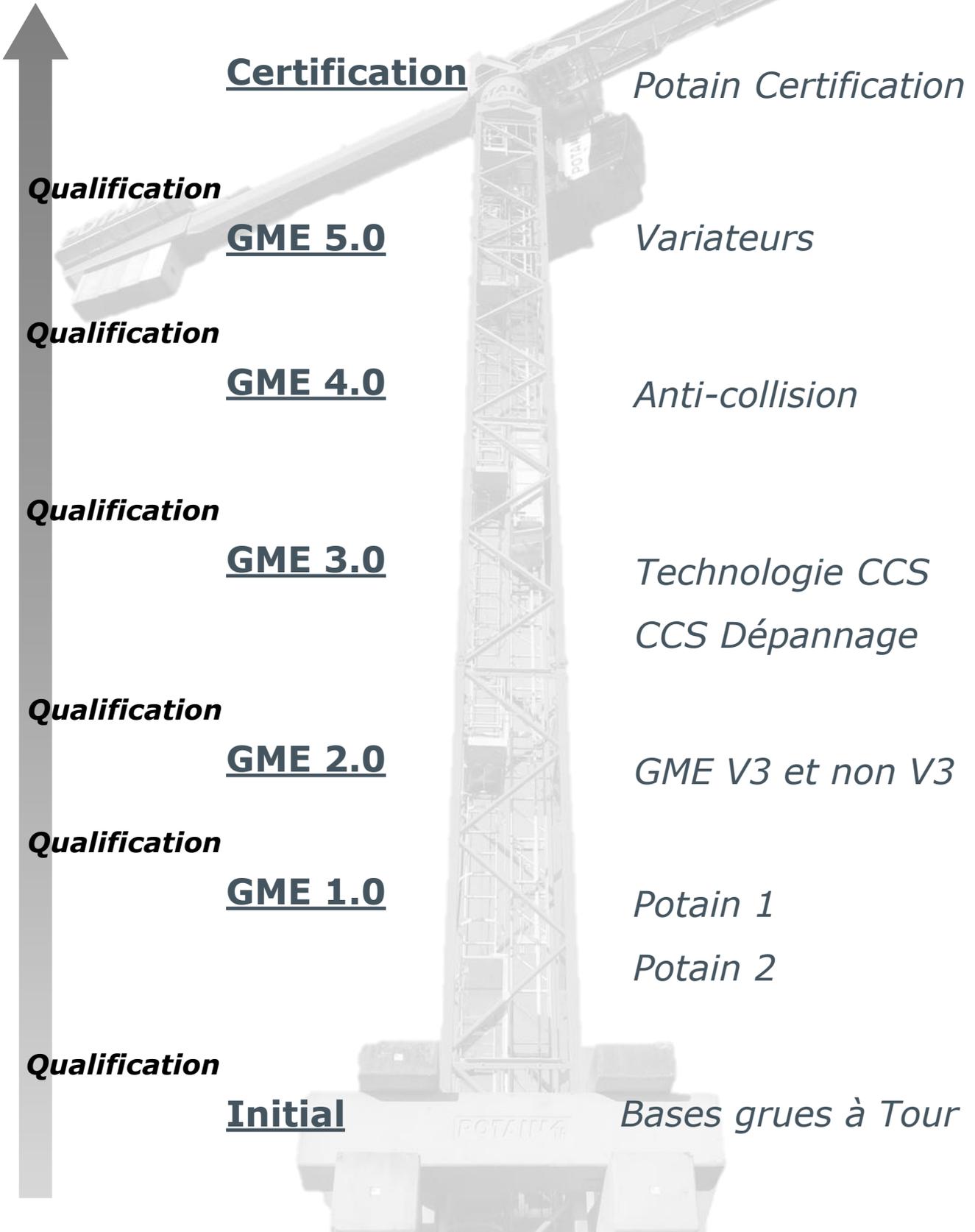
Avant de passer un niveau, il faut valider l'évaluation finale du niveau précédent et ainsi acquérir les qualifications intermédiaires.



Parcours Technicien Référent Dealer GME

Parcours GME pour technicien référent qui souhaite arriver à la certification Potain

Avant de passer un niveau, il faut valider l'évaluation finale du niveau précédent et ainsi acquérir les qualifications intermédiaires.



Les équivalences de formations chez MANITOWOC

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

BASES

Formation	Descriptif	Pages
TP1	Découverte produit pour les services supports	13
G1	Bases Grues à tour - gamme Europe	14
GAT105	Formation initiale CACES® - R487	15
GAT 35	Renouvellement approfondi CACES® - R487	16
GAT 21	Renouvellement CACES® - R487	17
SECU	Sécurité, travail en hauteur	18
E.S. GAT	Elingage et signalisation	19
Potain 1	Mise en service des GME/GMA de marque Potain	20

TP1 : Découverte de la grue à tour **POTAIN**

En 4 ou 7 heures – Initiation pour les services supports

by **Manitowoc**

Objectifs :

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

Programme :

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),
- Conduite d'une GMA avec une radiocommande au sol.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- S'adresse au personnel majeur nécessitant des connaissances produits pour accomplir ses missions professionnelles, en tant que service support.
- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility (si ascension de la grue uniquement).

Durée :

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

Nombre de participants :

8 participants



Formateurs / correspondants :

- C. PRELY Formateur technique
- A. DOS SANTOS Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- 5 grues à tour, 2 GME et 3 GMA : IGO 50, IGO T 85, HUP32-27, MDT 219 et MDT 269,
- Bancs de formation.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

Validation de l'inscription :

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

Tarif :

- Prix du stage par personne :
 - 4 heures : **232 € HT**
 - 7 heures : **406 € HT**
- Forfait Repas : **17 € HT**

⚠ Non éligible au CPF

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 ».

Programme :

THEORIE

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

PRATIQUE

- Installation et exploitation d'une grue,
- Présentation des nouveaux produits,
- Visite technique d'une GMA et/ou GME,
- Visite d'usine de production POTAIN.

Méthodes pédagogiques :

- Exposés détaillés,
- Etudes et exercices pratiques,
- Support audiovisuel et didactique, documentation.

Prérequis :

- Personnes majeures travaillant comme responsable de matériel, de la prévention, conducteurs de travaux, chefs de chantier, services supports techniques.
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité (si ascension de la grue uniquement).

Durée :

4 Jours - 28 heures réparties sur 5 jours

Nombre de participants :

8 participants



Formateurs / correspondants :

- C. PRELY Formateur technique
- A. DOS SANTOS Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- 5 grues à tour, 2 GME et 3 GMA : IGO 50, IGO T 85, HUP32-27, MDT 219 et MDT 269,
- Visite usine si les conditions le permettent

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

Validation de l'inscription :

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

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 624 € HT**
- Forfait Repas : **85 € HT**
- △ Non éligible au CPF

Objectifs :

- Acquérir les connaissances théoriques nécessaires pour intervenir en sécurité sur les grues à tour,
- Appliquer le mode opératoire d'intervention en sécurité.

Programme :

THEORIE

- Caractéristiques gammes, désignations et vocabulaire, implantations, principes de montage, accès,
- Courbes de charges : principes, mouflages, diagrammes...
- Stabilité : notion de moment, réaction en et hors service,
- Sécurités : reconnaissance, situation, fonctionnement,
- Législation sur le vent, vérification, formation.

PRATIQUE

- Poste de conduite, aides à la conduite, environnement, procédures de mise en service et hors service,
- Règles et techniques d'élingage, gestes et signaux sonores de guidage des manœuvres,
- Travailler en sécurité : analyse des risques et statistiques accidents, E.P.I, vérifications, utiliser un harnais de sécurité, exercices pratiques de déplacements et postures en hauteur pour la protection individuelle,
- Utilisation des notices techniques, accès et consultation en ligne, entretiens courants et périodicité.

Prérequis :

- Personnes majeures ayant à intervenir sur les grues à tour (monteurs, techniciens, vérificateurs).
- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité, harnais de sécurité.

Durée :

2 jours - 14 heures

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- D. FOREST Formateur technique
- F. NAUMOWICZ Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Méthodes pédagogiques :

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

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- 5 grues à tour, 2 GME et 3 GMA : IGO 50, IGO T 85, HUP32-27, MDT 219 et MDT 269,
- Bancs de formation dédié,
- Mécanismes en atelier.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

Validation de l'inscription :

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

Tarif :

- Prix du stage par personne : **812 € HT**
- Forfait Repas : **34 € HT**
- ⚠ Non éligible au CPF

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.

Programme :

- 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),
- Techniques d'élingage,
- Organisation de chantier,
- Pratique intensive de la conduite afin de maîtriser les ballants.

Options :

- Options disponibles :
 - GME Cabine
 - GMA Sol
 - GMA translation.
- Ces options, conformes à la nouvelle recommandation, permettent d'utiliser les grues, quelque 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.

Renouvellement tous les 5 ans

Prérequis :

- Personnes responsables majeures.
- Etre déclaré apte au travail par un médecin. (Certificat à présenter avant le stage ou attestation de détention avec le bon de commande)
- **Bien** comprendre et lire le français.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité.

Durée :

- 3 semaines – 15 jours - 105 heures

Nombre de participants :

- 6 participants



Formateurs / correspondants :

- C. PRELY Formateur technique
- A. DOS SANTOS Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Méthodes pédagogiques :

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

Moyens :

- 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.
- 1 simulateur de conduite.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

- Examen de fin de stage.
- Délivrance du CACES® R487 si les résultats sont positifs ou d'une fiche individuelle d'évaluation si les résultats sont négatifs.

CACES® reconnu pour travailler en Suisse par la SUVA.

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.

Tarif :

- Prix du stage par personne :
 - GMA SOL (option de base) **4 541 €**
 - GME CABINE (option de base) **4 541 €**
 - GME CABINE + GMA SOL **4 941 €**
 - GMA SOL option CABINE **4 941 €**
 - GME CABINE option SOL **4 941 €**
 - TRANSLATION (en supplément) **592 €**

Coût du test CACES® inclus : 406 € HT

- Forfait Repas : **255 € HT**

 Eligible au CPF

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®)

Programme :

- 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),
- Techniques d'élingage,
- Organisation de chantier,
- Pratique intensive de la conduite afin de maîtriser les ballants.

Options :

- Options disponibles :
 - GME Cabine
 - GMA Sol
 - GMA translation.
- Ces options, conformes à la nouvelle recommandation, permettent d'utiliser les grues, quelque 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.



Renouvellement tous les 5 ans

Prérequis :

- Grutiers expérimentés nécessitant quelques remises à jour de connaissances. (ancien CACES® à présenter ou att. de formation)
- Etre déclaré apte au travail par un médecin. (Certificat à présenter avant le stage ou attestation de possession avec bon de commande)
- **Bien** comprendre et lire le français.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité.

Durée :

- 5 jours – 35 heures

Nombre de participants :

- 4 participants maximum



Formateurs / correspondants :

- C. PRELY Formateur technique
- A. DOS SANTOS Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Méthodes pédagogiques :

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

Moyens :

- 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.
- 1 simulateur de conduite.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

- Examen de fin de stage.
- Délivrance du CACES® R487 si les résultats sont positifs ou d'une fiche individuelle d'évaluation si les résultats sont négatifs.

CACES® reconnu pour travailler en Suisse.

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.

Tarif :

- Prix du stage par personne :
 - GMA SOL (option de base) **2 100 €**
 - GME CABINE (option de base) **2 100 €**
 - GME CABINE + GMA SOL **2 283 €**
 - GMA SOL option CABINE **2 283 €**
 - GME CABINE option SOL **2 283 €**
 - TRANSLATION (en supplément) **592 €**

Coût du test CACES® inclus : 406 € HT

- Forfait Repas : **68 € HT**

✓ Eligible au CPF

Objectifs :

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

Programme :

- Rôle et responsabilités du grutier,
- La grue et son installation: technologies, conformités, interférences, zones interdites,
- Le poste de conduite: organes de commande, aides à la conduite, sites masqués et télésurveillance,
- Communication avec le personnel au sol,
- Exploitation: caractéristiques (courbes de charges, limiteurs d'efforts et de mouvements, mouflages) et règles de prévention (prise et fin de poste, manœuvres interdites, contrôles et vérifications périodiques),
- Mécanismes: composants, fonctionnement, entretien,
- Courant électrique,
- Elingage,
- Organisation de chantier: signalisation, équipement des voies de translation,
- Pratique intensive sur grues avec exercices évolutifs.

Options :

- Options disponibles :
 - GME Cabine
 - GMA Sol
 - GMA translation.
- Ces options, conformes à la nouvelle recommandation, permettent d'utiliser les grues, quelque 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.



Renouvellement tous les 5 ans

Prérequis :

- Grutiers majeurs expérimentés en poste, nécessitant un renouvellement de son CACES® (ancien CACES® à présenter pour l'inscription)
- Etre déclaré apte au travail par un médecin. (Certificat à présenter avant le stage ou attestation de possession avec bon de commande)
- **Bien** comprendre et lire le français.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité .

Durée :

- 3 jours – 21 heures

Nombre de participants :

- 3 participants maximum



Formateurs / correspondants :

- C. PRELY Formateur technique
- A. DOS SANTOS Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Méthodes pédagogiques :

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

Moyens :

- 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.
- 1 simulateur de conduite.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

- Examen de fin de stage.
- Délivrance du CACES® R487 si les résultats sont positifs ou d'une fiche individuelle d'évaluation si les résultats sont négatifs.

CACES® reconnu pour travailler en Suisse.

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® 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.

Tarif :

- Prix du stage par personne :
 - GMA SOL (option de base) **1 260 €**
 - GME CABINE (option de base) **1 260 €**
 - GME CABINE + GMA SOL **1 371 €**
 - GMA SOL option CABINE **1 371 €**
 - GME CABINE option SOL **1 371 €**
 - TRANSLATION (en supplément) **592 €**

Coût du test CACES® inclus : 406 € HT

- Forfait Repas : **85 € HT**

✔ Eligible au CPF

18

Objectifs :

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

Programme :

THEORIE

- Connaissance des grues à tour,
- Technologie: GMA/GME – Désignations et vocabulaire spécifiques grues à tour,
- Utilisation des grues: signalisations extérieures, environnement et restrictions,
- Règles et techniques d'élingage,
- Elingueur: 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.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Personnes majeures chargées de l'élingage et de la manœuvre des charges sous les grues, possédant une première expérience de la manutention.
- Être habilité pour le travail en hauteur par un organisme spécialisé. (en cours de validité).
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité .

Durée :

1 jours - 7 heures

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- C. PRELY Formateur technique
- A. DOS SANTOS Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- 5 grues à tour, 2 GME et 3 GMA : IGO 50, IGO T 85, HUP32-27, MDT 219 et MDT 269.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Evaluation des acquis par tests théorique et pratique.

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Être habilité pour le travail en hauteur par un organisme spécialisé. (en cours de validité)

Tarif :

- Prix du stage par personne : **406 € HT**
- Forfait Repas : **17 € HT**
- △ Non éligible au CPF

Objectif :

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

Programme :

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,
- Utilisation du variateur de fréquence ACS 880.

PRATIQUE

- Réglages de sécurités et des fins de course sur une grue GME et une GMA sur le parc de formation.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).
- Être habilité pour le travail en hauteur par un organisme spécialisé. (en cours de validité).
- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir une habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility .

Durée :

4 Jours - 28 heures réparties sur 5 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- D. FOREST Formateur technique
- F. NAUMOWICZ Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- MDT 269 et IGO T 85,
- Mécanismes en atelier

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

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 électrique B0 B1 R S en cours de validité
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 624 € HT**
- Forfait Repas : **85 € HT**
- △ Non éligible au CPF

MONTAGE

Formation	Descriptif	Pages
Monteur GMA		
IGO Montage	Montage et mise en service des grues type IGO	22
IGO T Montage	Montage et mise en service des grues type IGO T	23
Nouvelle IGO T Montage	Montage et mise en service des grues type IGOT T 99	24
HUP Montage	Montage et mise en service des grues type HUP	25
HUP M Montage	Montage et mise en service des grues type HUP M	26
<i>HUP C Montage (nous consulter)</i>	<i>Montage et mise en service des grues type HUP C</i>	<i>27</i>
Monteur GME		
GME Montage MD/MDT	Montage, mise en service des grues de type MD/MDT	28
Cab'IN	Montage, mise en service et dépannage de l'ascenseur externe POTAIN	29
Technologies CCS	Mise en service des grues GMA et GME CCS	30
GME Téléscopage	Téléscopage des grues GME des grues de type MD/MDT	31
<i>Montage MR/MRH/MR CCT (nous consulter)</i>	<i>Montage, mise en service des grues de type MR/MRH MR CCT</i>	<i>32</i>

Objectif :

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

Programme :

THEORIE

- Caractéristiques des grues à montage automatisé,
- Etude de la documentation technique, (courbes de charges, stabilité, réactions...)
- Principes de montage en sécurité,
- Mise en pratique : Montage et dépliage d'une grue GMA IGO,
- Règles de transport.

PRATIQUE

- Adéquation,
- Réglage des sécurités et des indicateurs,
- Principe de fonctionnement mécanique, électrique et hydraulique.
- Principe de maintenance préventive,

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage automatisé.
- 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 en cours de validité, 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.

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 5 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- D. FOREST Formateur technique
- F. NAUMOWICZ Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- Grue IGO 50.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

- Contrôle des acquis par test multimédias,
- Remise d'un certificat de participation au stage.

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®)

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**

⚠ Non éligible au CPF

22

Objectif :

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

Programme :

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,
- Mise en pratique : Montage d'une IGO T (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).

PRATIQUE

- Adéquation,
- Réglage des sécurités, des freins et des indicateurs,
- Principes de fonctionnement électrotechnique, et hydraulique de l'IGO T,
- Principe de maintenance préventive.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage automatisé.
- 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 en cours de validité, 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.

Durée :

4 Jours - 28 heures réparties sur 5 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- D. FOREST Formateur technique
- F. NAUMOWICZ Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- Grue IGO T 85.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

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®)

Tarif :

- Prix du stage par personne: **1 624 € HT**
- Forfait Repas : **85 € HT**
- △ Non éligible au CPF

Nouvelle IGO T Montage

Montage, mise en service de grues GMA Nouvelle IGO T  by 

Objectif :

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

Programme :

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,
- Mise en pratique : Montage d'une Nouvelle IGO T (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).

PRATIQUE

- Adéquation,
- Réglage des sécurités, des freins et des indicateurs,
- Principes de fonctionnement électrotechnique, et hydraulique de la Nouvelle IGO T ,
- Principe de maintenance préventive.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage automatisé.
- 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 en cours de validité, 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.

Durée :

4 Jours - 28 heures réparties sur 5 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- D. FOREST Formateur technique
- F. NAUMOWICZ Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- Nouvelle IGO T .

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

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®)

Tarif :

- Prix du stage par personne: **1 624 € HT**
- Forfait Repas : **85 € HT**
- △ Non éligible au CPF

Objectif :

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

Programme :

THEORIE

- Caractéristiques des grues à montage automatisé,
- La gamme des grues HUP,
- Etude de la documentation technique, (courbes de charges, stabilité, réactions...)
- Principes de montage en sécurité,
- Mise en pratique : Montage d'une HUP (calage du châssis, lestage avec potence, dépliage mât, dépliage flèche toutes configurations de travail et maintenance, repliage complet de la grue et installation du train de transport...).

PRATIQUE

- Adéquation,
- Réglage des sécurités et des indicateurs,
- Utilisation du calculateur et de la radiocommande,
- Principes de fonctionnement électrotechnique et hydraulique des grues HUP.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage automatisé.
- 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 en cours de validité, 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.

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- D. FOREST Formateur technique
- F. NAUMOWICZ Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- Grue HUP32-27.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

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®)

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**
- △ Non éligible au CPF

Objectif :

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

Programme :

THEORIE

- Caractéristiques des grues à montage automatisé,
- La gamme des grues HUP M,
- Etude de la documentation technique, (courbes de charges, stabilité, réactions...)
- Principes de montage en sécurité,
- Mise en pratique : Montage d'une HUP M (calage du châssis, lestage avec potence, dépliage mât, dépliage flèche toutes configurations de travail et maintenance, repliage complet de la grue et installation du train de transport...).

PRATIQUE

- Adéquation,
- Réglage des sécurités et des indicateurs,
- Utilisation du calculateur et de la radiocommande,
- Principes de fonctionnement électrotechnique et hydraulique des grues HUP M.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage automatisé.
- 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 en cours de validité, 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.

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- D. FOREST Formateur technique
- F. NAUMOWICZ Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

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

Lieu :

- Sur site client

Validation des acquis :

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

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®)

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**
- △ Non éligible au CPF

Objectif :

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

Programme :

THEORIE

- Caractéristiques des grues à montage automatisé,
- La gamme des grues HUP C,
- Etude de la documentation technique, (courbes de charges, stabilité, réactions...)
- Principes de montage en sécurité,
- Mise en pratique : Montage d'une HUP C (calage du châssis, lestage avec potence, dépliage mât, dépliage flèche toutes configurations de travail et maintenance, repliage complet de la grue et installation du train de transport...).

PRATIQUE

- Adéquation,
- Réglage des sécurités et des indicateurs,
- Utilisation du calculateur et de la radiocommande,
- Principes de fonctionnement électrotechnique et hydraulique des grues HUP C.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage automatisé.
- 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 en cours de validité, 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.

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- D. FOREST Formateur technique
- F. NAUMOWICZ Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

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

Lieu :

- Sur site client

Validation des acquis :

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

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®)

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**
- △ Non éligible au CPF

Objectifs :

- Acquérir les capacités théoriques et pratiques nécessaires au montage des grues à tour Potain de type MD/MDT en sécurité.

Programme :

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 MD/MDT,
- Exploitation des notices techniques des grues à tour,
- 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,
- Notions d'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.

Prérequis :

- Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage par élément.
- 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 en cours de validité, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite des grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility, harnais de sécurité.

Durée :

5 jours - 35 heures

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- D. FOREST Formateur technique
- F. NAUMOWICZ Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Méthodes pédagogiques :

- Face à face pédagogique,
- Support multimédia,
- E -Learning,
- Remise d'une documentation,
- Exposés pratiques, montages et réglages appliqués aux différentes technologies.

Moyens :

- Salles de cours dédiées,

Lieu :

- Sur site client.

Validation des acquis :

- Remise d'une attestation de participation.

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®)

Tarif :

- Prix du stage par stagiaire : **2 030 € HT**
- Forfait Repas : **85 € HT**

△ Non éligible au CPF

Objectif :

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

Programme :

THEORIE

- Recommandation française R495 pour l'amélioration des conditions de travail dans les grues à tour,
- Présentation de l'ascenseur interne Cab'IN,
- Etude des équipements : mats / châssis / Cabine,
- Phases de montage et démontage de la mature d'une grue équipée d'un ascenseur Cab'IN,
- Mise en service de l'ascenseur, vérification du fonctionnement et essais,
- Procédure de sécurité et évacuation,
- Vérifications réglementaires,
- Procédure de maintenance préventive.

PRATIQUE

- Montage et démontage partiel sur le parc de formation,
- 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,
- Procédure de maintenance curative.

Prérequis :

- S'adresse aux monteuses et dépanneuses de grues à tour et d'ascenseurs, majeurs.
- 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 en cours de validité, 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.

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- D. FOREST Formateur technique
- F. NAUMOWICZ Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

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

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

Méthodes pédagogiques :

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur ascenseur Cab'IN dédié.

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®)

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**

⚠ Non éligible au CPF

Objectif :

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

Programme :

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.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

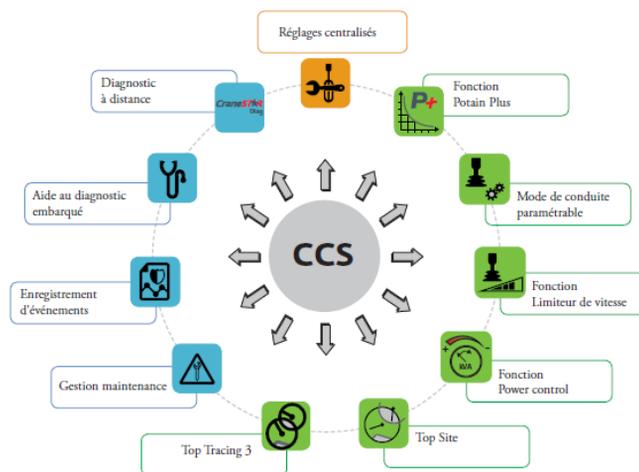
- Personnes majeures ayant besoin de connaissances sur la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens / vérificateurs).
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- Avoir des notions en mécanique et en électricité.
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur en cours de validité, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite des grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility, harnais de sécurité.

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- D. FOREST Formateur technique
- F. NAUMOWICZ Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

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

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

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®)

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**
- ⚠ Non éligible au CPF

Objectif :

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

Programme :

THEORIE

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

PRATIQUE

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

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage par élément.
- 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 en cours de validité, délivrée par un organisme spécialisé.
- Avoir suivi une formation de conduite des grues à tour.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility, harnais de sécurité, bouchons, Lunettes.

Durée :

4 Jours - 28 heures réparties sur 5 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- C. PRELY Formateur technique
- D. FOREST Formateur technique
- F. NAUMOWICZ Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- Grue MDT 219.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

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®)

Tarif :

- Prix du stage par personne: **1 624 € HT**
- Forfait Repas : **85 € HT**

⚠ Non éligible au CPF

Objectifs :

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

Programme :

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 des grues à tour.

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'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.

Prérequis :

- Personnes majeures chargées de l'installation et de la maintenance des grues à montage par élément.
- 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 en cours de validité, 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.

Durée :

5 jours - 35 heures

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- D. FOREST Formateur technique
- F. NAUMOWICZ Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Méthodes pédagogiques :

- Face à face pédagogique,
- Support multimédia,
- Remise d'une documentation,
- Exposés pratiques, montages et réglages appliqués aux différentes technologies.

Moyens :

- Grue MR sur site client.

Lieu :

- Sur site client

Validation des acquis :

- Remise d'une attestation de participation.

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®)

Tarif :

- Prix du stage par stagiaire : **2 030 € HT**
- Forfait Repas : **85 € HT**

△ Non éligible au CPF

DEPANNAGE

Formation	Descriptif	Pages
-----------	------------	-------

Potain 2	Câblage et dépannage des grues GME et GMA	34
----------	---	----

Dépanneur GMA

IGO Dépannage	Diagnostic et Dépannage des grues type IGO	35
IGO T Dépannage	Diagnostic et Dépannage des grues type T	36
Nouvelle IGO T Dépannage	Diagnostic et Dépannage des grues type Nouvelle IGO T	37
HUP Dépannage	Diagnostic et Dépannage des grues type HUP	38
HUP M Dépannage	Diagnostic et Dépannage des grues type HUP M	39
HUP C Dépannage	Diagnostic et Dépannage des grues type HUP C	40

Dépanneur GME

GME V3 et non V3	Maintenance corrective, mécanismes, convertisseurs de fréquence, freins, dépannage des grues MD et MDT	41
Cab'IN	Montage, mise en service et dépannage de l'ascenseur externe POTAIN	29
Dépannage CCS	Diagnostic et dépannage des grues de GMA et GME CCS	42
CCS Update & HPL	Mise à jour CCS, Apprentissage Treuil HPL - Grues GME	43
Variateurs	Installation et réglages de variateurs de fréquence	44
Potain MR (Nous consulter)	Mise en service et dépannage des grues de type MR90C à MR298	45
Potain MR CCT (Prochainement)	Mise en service et dépannage des grues de type MR418/608/618	46
Potain MRH (Nous consulter)	Mise en service et dépannage des grues de type MRH	47
Inspection (Prochainement)	étapes à respecter pour inspecter une grue	48
Potain Certification	Certification technicien référent	49

Objectif :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques de base nécessaires pour faire un diagnostic simple de grue à tour – Câblage.

Programme :

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.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour (monteurs / techniciens).
- 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.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée :

4 Jours - 28 heures réparties sur 5 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

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

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

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 électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 624 € HT**
- Forfait Repas : **85 € HT**

⚠ Non éligible au CPF

Objectif :

- 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.

Programme :

THEORIE

- Etude des mécanismes à variation de fréquence utilisés sur grues et IGOM,
- Application aux treuils de levage classique LVF,
- Application aux mécanismes d'orientation RVF,
- Application aux mécanismes de distribution DVF,
- 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).

Méthodes pédagogiques :

- Face à face pédagogique,
- Support dédié.

Prérequis :

- Personnel majeur opérant la mise en service des grues à tour de catégorie GMA (monteurs / techniciens).
- Avoir suivi et validé les stages POTAIN 1&2.
- 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.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

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

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**

⚠ Non éligible au CPF

Objectifs :

- Effectuer la maintenance corrective des grues à tour IGO T (niveau 3 NF 60010),
- Actualiser la connaissance des mécanismes des grues équipées de convertisseurs de fréquence et de radiocommandes.

Programme :

THEORIE

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

PRATIQUE

- Méthodes et exercices pratiques de recherche de dysfonctionnements,
- Mise en service et maintenance des grues équipées de mécanismes asservis,
- Présentation des principes de fonctionnement, procédures de mise en service,
- Application à la mise en service des grues équipées de treuils LVF Optima et 33 LVF 20 Optima (mCG 71).
- Application à la mise en service des grues équipées de mécanismes RVF+51 et RVF 161 optima + (ABB).
- Application à la mise en service des grues équipées de treuils DVF et 5DVF 5 (mCG 71).

Prérequis :

- Personnel majeur dépanneur de grues à tour ayant validé POTAIN 1&2.
- 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.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée :

4 Jours - 28 heures réparties sur 5 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Méthodes pédagogiques :

- Face à face pédagogique avec support multimedia et documentation.
- Etudes personnelles et exercices (dépannages, réglages, mise en service).

Moyens :

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

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

- Remise d'une attestation de participation.

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 624 €** HT
- Forfait Repas : **58 €** HT

⚠ Non éligible au CPF

Objectifs :

- Effectuer la maintenance corrective des grues à tour Nouvelle IGO T (niveau 3 NF 60010),
- Actualiser la connaissance des mécanismes des grues à tour équipées de convertisseurs de fréquence et de radio commandes.

Programme :

THEORIE

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

PRATIQUE

- Méthodes et exercices pratiques de recherche de dysfonctionnements,
- Mise en service et maintenance des grues équipées de mécanismes asservis,
- Présentation des principes de fonctionnement, procédures de mise en service,
- Application à la mise en service des grues équipées de treuils LVF Optima et 33 LVF 20 Optima (mCG 71).
- Application à la mise en service des grues équipées de mécanismes RVF+51 et RVF 161 optima + (ABB).
- Application à la mise en service des grues équipées de treuils DVF et 5DVF 5 (mCG 71).

Prérequis :

- Personnel majeur dépanneur de grues à tour ayant validé POTAIN 1&2.
- 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.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée :

4 Jours - 28 heures réparties sur 5 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Méthodes pédagogiques :

- Face à face pédagogique avec support multimedia et documentation.
- Etudes personnelles et exercices (dépannages, réglages, mise en service).

Moyens :

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

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

- Remise d'une attestation de participation.

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 624 € HT**
- Forfait Repas : **85 € HT**
- ⚠ Non éligible au CPF

Objectif :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour diagnostiquer et dépanner une grue GMA HUP.

Programme :

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.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Personnel majeur dépanneur de grues à tour ayant validé HUP montage.
- 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.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée :

4 Jours - 28 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

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

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 624 €** HT
- Forfait Repas : **85 €** HT
- △ Non éligible au CPF

Objectif :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour diagnostiquer et dépanner une grue GMA HUP M.

Programme :

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.

PRESENTATION

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

Méthodes pédagogiques :

- Théorie avec support de formation dédié,
- Pratique sur bancs de formation,
- Pratique sur grue.

Prérequis :

- Personnel majeur dépanneur de grues à tour ayant validé HUP M montage.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.
- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- HUP M 28-22,
- Banc de formation.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**
- ⚠ Non éligible au CPF

Objectif :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour diagnostiquer et dépanner une grue GMA HUP C.

Programme :

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.

PRESENTATION

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

Méthodes pédagogiques :

- Théorie avec support de formation dédié,
- Pratique sur bancs de formation,
- Pratique sur grue.

Prérequis :

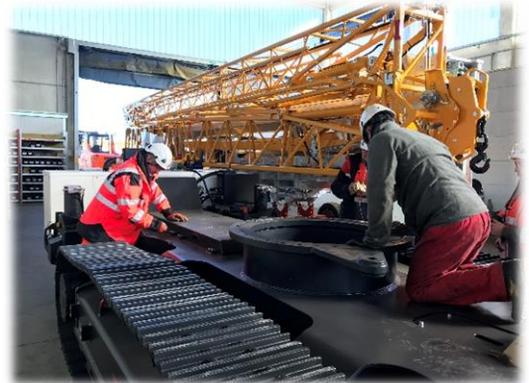
- Personnel majeur dépanneur de grues à tour ayant validé HUP M montage.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être titulaire d'une habilitation au travail en hauteur en cours de validité, délivrée par un organisme spécialisé.
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- Grue HUP C 40-30.
- Banc de formation.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.
- Habilitation au travail en hauteur en cours de validité au moment du stage

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**
- ⚠ Non éligible au CPF

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 des grues à tour équipées de convertisseurs de fréquence.
- Effectuer le dépannage des grues à tour équipées de convertisseurs de fréquence.
- Effectuer le réglage des freins des différents mécanismes.
- Acquérir une méthodologie de dépannage.

Programme :

THEORIE

- Etude de l'unité de traitement V3 et des mécanismes à variation de fréquence utilisés sur grues MD - MDT : Levage LVF (KEB), Orientation RVF (ABB), Distribution DVF(KEB):
 - *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.

Prérequis :

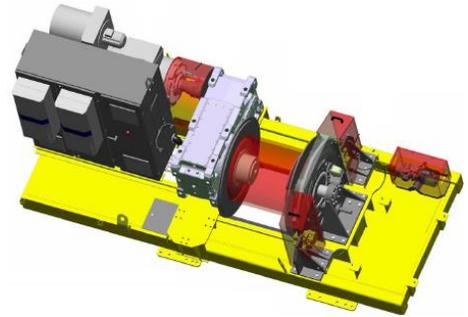
- Personnel majeur dépanneur de grues à tour ayant validé les stages mise en service GME/GMA et Potain 2.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.
- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée :

4 Jours - 28 heures réparties sur 5 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Méthodes pédagogiques :

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

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- Mécanismes en atelier.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 624 € HT**
- Forfait Repas : **85 € HT**
- △ Non éligible au CPF

Objectif :

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

Programme :

THEORIE

- Rappel de la mise en service d'une grue CCS,
- Etude du réseau CAN sur la gamme GME CCS,
- Méthode pour diagnostiquer une grue GME CCS,
- Présentation des aides au diagnostic du système 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.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

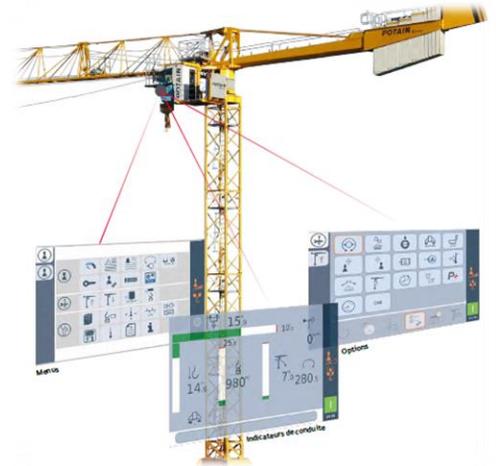
- Être majeur et avoir suivi et validé le module technologie CCS.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité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

Durée :

4 Jours - 28 heures réparties sur 5 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

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

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 624 € HT**
- Forfait Repas : **85 € HT**
- ⚠ Non éligible au CPF

Objectif :

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

Programme :

THEORIE

- Fonctionnalités du système CCS,
- Procédure de la 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 et du treuil 75HPL30,
- Architecture CCS et non CCS (cartographie combinateur),
- 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.

Prérequis :

- Être majeur et avoir validé les modules technologie CCS et Dépannage 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.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée :

2 jours - 14 heures

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Méthodes pédagogiques :

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

Moyens :

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

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix du stage par personne : **812 € HT**
- Forfait Repas : **34 € HT**
- △ Non éligible au CPF

Objectifs :

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

Programme :

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.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Personnel majeur, dépanneur de grues à tour ayant validé les stages mise en service GME/GMA et Potain 2.
- 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.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- Mécanismes en atelier.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**
- ⚠ Non éligible au CPF

Objectif :

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

Programme :

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.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Être majeur et avoir suivi et validé les modules : mise en service GME/GMA et Potain 2.
- 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.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- Banc de formation
- Treuil au sol

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu
- Sur site client si une grue MR est disponible

Validation des acquis :

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

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 électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**
- △ Non éligible au CPF

Objectif :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour réaliser le dépannage d'une grue à tour GME MR (MR 418/608/618).
- Acquérir et compléter la connaissance des mécanismes des grues à tour MR équipées de convertisseurs de fréquence.

Programme :

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 CCT,
 - Maintenance et réglage du frein de secours.
- Exercices de diagnostic sur le banc de formation ou la grue.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- Être majeur, et avoir suivi et validé les modules : mise en service GME/GMA et Potain 2.
- 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.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- Banc de formation
- Treuil au sol

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu
- Sur site client si une grue MR est disponible

Validation des acquis :

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

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 électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**
- △ Non éligible au CPF

Objectif :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour le montage et démontage des grues MRH.

Programme :

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,
- Equilibrage 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.

Méthodes pédagogiques :

- Exposés détaillés, supports spécifiques,
- Support audiovisuel et didactique,
- Remise d'une documentation,
- Pratique sur la grue du montage et réglage de la grue MRH.

Prérequis :

- Être majeur
- Avoir suivi et validé les modules : mise en service GME/GMA et Potain 2.
- 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.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée :

4 Jours - 28 heures réparties sur 5 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- MRH125 ou MRH175 sur chantier client

Lieu :

- Sur site client

Validation des acquis :

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

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 624 € HT**
- Forfait Repas : **85 € HT**

⚠ Non éligible au CPF

Concessionnaires uniquement

Objectifs :

- Le processus de certification permet de différencier les techniciens possédant une grande expérience pratique du dépannage et du diagnostic, des autres techniciens.
- Ce test est une validation des acquis sur les sujets : réglages mécaniques, variateurs de fréquence, maintenance, résolution de pannes et interférence.

Programme :

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 variateur de levage: mode dégradé, réglage vitesse, commande clavier...
- Maintenance préventive,
- Réglage interférence.

Méthodes pédagogiques :

- La certification « technicien référent » consiste en une série de tests pratiques réalisés sur une journée complète.
- L'évaluation sera faite par un formateur, le technicien devra être capable de réaliser les exercices en utilisant les outils adéquats et les notices techniques Manitowoc dans un temps imparti.

Prérequis

- Techniciens majeurs expérimentés.
- Avoir suivi le parcours recommandé POTAIN GME / GMA.
- Etre à jour des dernières technologies.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility pour l'extérieur, manches longues obligatoires pour les bancs.

Durée

1 jour- 8 heures

Nombre de participants

2 participants maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- 5 grues à tour, 2 GME et 3 GMA : IGO 50, IGO T 85, HUP32-27, MDT 219 et MDT 269,
- Mécanismes en atelier.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

- 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.
- 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.

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix du stage par personne : **925 € HT**
- Forfait Repas : **17 € HT**

⚠ Non éligible au CPF

48

OUTILS CONNEXES

Formation	Descriptif	Pages
Anti-collision	Installation et réglages des systèmes d'interférences	50
<i>Potain Radio (Prochainement)</i>	<i>Installation, réglage et dépannage des radiocommandes</i>	51
Stabilité et Réactions	Stabilité et réactions des grues à tour – Disponible en e-learning	52
CraneStar Diag	Diagnostic à distance des grues GME – Disponible en e-learning	53
<i>GTL, GWX, GPX3, Potain e-tech (nous consulter)</i>	<i>Découverte et utilisation des outils Potain – Disponible en e-learning</i>	54
<i>Maintenance e-Learning (nous consulter)</i>	<i>Maintenance des grues Potain</i>	55

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.

Programme :

THEORIE

- Présentation de la norme anti-collision,
- 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.

Méthodes pédagogiques :

- Face à face pédagogique,
- Support multimédia,
- Remise d'une documentation,
- Présentation et détail des systèmes TT2, MC602, MC603 et TT3.
- Programmation, calibration et réglages des systèmes sur bancs de formation et grues interférentes.

Prérequis :

- S'adresse aux techniciens majeurs de niveau 3 et/ou aux dépanneurs expérimentés.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibility

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- P. DARJINOFF Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- 5 grues à tour, 2 GME et 3 GMA : IGO 50, IGO T 85, HUP32-27, MDT 219 et MDT 269,
- Bancs de formation en salle.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

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

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix du stage par personne : **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**
- ⚠ Non éligible au CPF

Objectifs :

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

Programme :

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.

Méthodes pédagogiques :

- Face à face pédagogique avec support,
- Etude de cas pratiques (mesures, réglages, contrôle).
- Exercice de recherche de dysfonctionnements.

Prérequis :

- Personnel majeur, dépanneur de grues à tour ayant validé POTAIN 1&2.
- Avoir une expérience des équipements industriels.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité

Durée :

2 jours - 14 heures

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- 5 grues à tour, 2 GME et 3 GMA : IGO 50, IGO T 85, HUP32-27, MDT 219 et MDT 269,
- Mécanismes en atelier.

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu

Validation des acquis :

- Remise d'une attestation de participation.

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix du stage par personne: **812 € HT**
- Forfait Repas : **34 € HT**
- ⚠ Non éligible au CPF

Objectif :

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

Programme :

THEORIE

- Standard et législation,
- EN 14439:
 - Le nouveau standard européen,
 - Modification du 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 sur les grues à tour,
 - Combinaisons de charge,
 - Détermination des forces + exemple,
 - Conception statique, boucle élastique, fatigue.
- La stabilité,
- Calculs de réactions, base de données et données techniques,
- Cas particuliers : Grues avec ancrage, Grues surélevées, équipées d'ascenseur.

Méthodes pédagogiques :

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

Prérequis :

- S'adresse aux techniciens majeurs expérimentés ou aux personnes titulaires d'un diplôme d'ingénieur.
- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.

Durée :

3 Jours - 21 heures réparties sur 4 jours

Nombre de participants :

4 participants minimum, 8 au maximum



Formateurs / Contacts:

- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

Moyens :

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

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu
- En e-learning

Validation des acquis :

- Remise d'une attestation de participation.

Validation de l'inscription :

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

Tarif en présentiel:

- Prix du stage par personne: **1 218 € HT**
- Forfait Repas : **68 € HT**

Tarif en E-Learning :

- Prix du stage par personne : sur devis
- ⚠ Non éligible au CPF

Objectifs :

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

Programme :

THEORIE

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

Méthodes pédagogiques :

- Exposés détaillés,
- Support audiovisuel et didactique,

Méthodes pédagogiques en présentiel:

- Face à face pédagogique avec support,
- Exercice de recherche afin de maîtriser les outils.

Méthodes pédagogiques en e-learning:

- Pédagogie dispensée par vidéoconférence.
- Exercice de recherche afin de maîtriser les outils.

Prérequis :

- Être majeur.
- Evoluer dans les services techniques et avoir besoin de ces outils dans son travail.
- Être déclaré apte au travail par la médecine du travail.

Durée :

0,5 jour - 4 heures

Nombre de participants :

4 participants minimum, 6 au maximum



Formateurs / correspondants :

- J.J. HABIB Formateur Digital
- E. KIRCHNER Responsable CDF

Moyens :

- Salles de cours dédiées,
- Tablettes tactiles,

Lieu :

- 5 rue Lavoisier, 69780 St Pierre de Chandieu
- En e-learning

Validation des acquis :

- Remise d'une attestation de participation.

Validation de l'inscription :

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

Tarif présentiel:

- Prix du stage par personne : **232 € HT**
- Forfait Repas : **15 € HT**
- △ Non éligible au CPF

Tarif e-learning:

- Prix du stage par personne : **sur devis**
- △ Non éligible au CPF

Concessionnaires uniquement

Objectifs :

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

Programme :

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 à tour.
- 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.
- Règlementation :
 - Expliquer le rôle des organismes vérificateurs,
 - Utiliser le carnet de maintenance,
 - Expliquer le contenu de l'examen approfondi,
 - Connaître les informations du constructeur,
 - Expliquer un échéancier de maintenance.



Formateurs / correspondants :

- O. GOLLION Formateur technique
- E. KIRCHNER Responsable Pédagogique

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 check list de contrôle.

Moyens et Lieu:

- 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.

Validation de l'inscription :

- Bon de commande dûment rempli avec le tampon de l'établissement responsable.
- Visite médicale à jour ou attestation de détention.
- Document attestant du suivi d'une formation de conduite des grues à tour. (type CACES®)
- Habilitation électrique B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage.

Tarif :

- Prix par personne : Nous consulter

⚠ Non éligible au CPF

55

Prérequis

- 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.
- Être titulaire d'une habilitation électrique basse tension B0 B1 R S en cours de validité au moment du stage
- Etre déclaré apte au travail par la médecine du travail.
- EPI : Chaussures de sécurité, casque, vêtements haute-visibilité

Durée :

Nous consulter

Modalité d'inscription

Modalités:

- Il est impératif de fournir tous les documents demandés sur la fiche de stage afin de valider l'inscription. Les documents demandés devront être en cours de validité durant la durée du stage (Aptitude médicale, habilitation électrique, habilitation au travail en hauteur).

Pré-requis et EPI:

- L'inscription est considérée comme validée lorsque l'intégralité des documents attendus sont fournis. Tant que des pièces sont manquantes, l'inscription n'est pas validée.
- L'aptitude au « travail sur grues », donnée par la médecine du travail, est impérative.
- L'habilitation électrique, délivrée par un organisme spécialisé, est impérative pour tous les stages "dépannages" et les stages le mentionnant.
- L'habilitation au travail en hauteur, est requise pour la majeure partie de nos stages. Elle est donnée par des organismes spécialisés.
- Le centre de formation est un lieu technique. Les shorts, claquettes, chaussures ouvertes, et tenues déchirées (par la mode) ne sont pas autorisés.
- Dans la salle des mécanismes (concerne tous les stages) les manches longues sont obligatoires.
- Les EPI sont obligatoires sur le terrain de formation: Chaussures de sécurité, harnais (pour stages concernés) , tenue haute visibilité (pas de shorts, ni t-shirt sauf si température excédant les 35°C), gants, casque et lunettes. Les bouchons d'oreilles sont obligatoires pour le stage de GME Télescopage.
- Le stagiaire devra avoir un comportement respectueux, les retards ne sont pas acceptés.

Convocations:

- Nous vous ferons parvenir 3 semaines avant le début du stage :
 - une convocation,
 - une liste d'hébergement à proximité à prix négociés.

Facturation:

- A l'issue du stage, nous vous transmettrons :
 - une "Facture -convention" de formation,
 - une attestation de participation,
 - un état de présence.

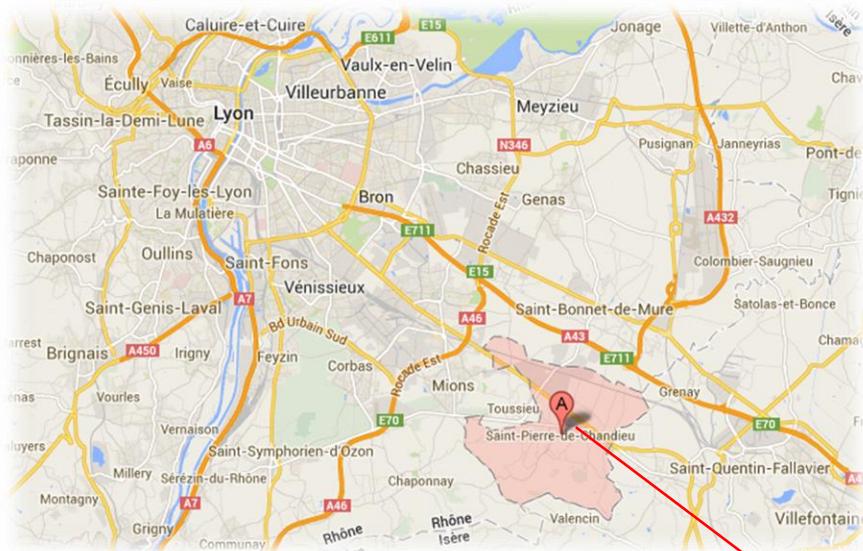
➤ Les prix sont donnés à titre indicatif : valeur octobre 2020. Ils seront modifiables en fonction des conditions économiques, dans la limite autorisée par la législation en vigueur ou décision unilatérale de Manitowoc Crane Group SAS.

Adresse



MANITOWOC CRANE GROUP FRANCE SAS
Parc d'Activité des Portes du Dauphiné
5 rue Lavoisier
69780 SAINT PIERRE DE CHANDIEU

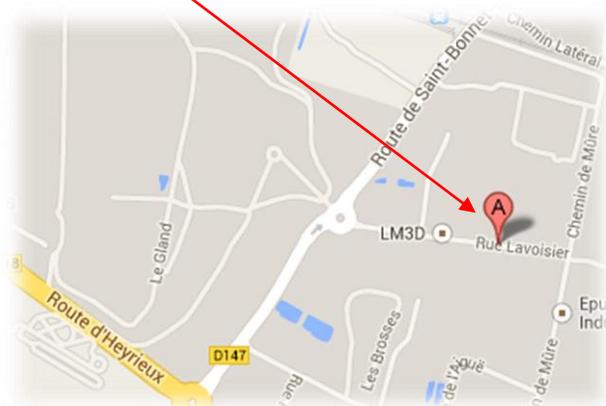
04 69 85 92 20



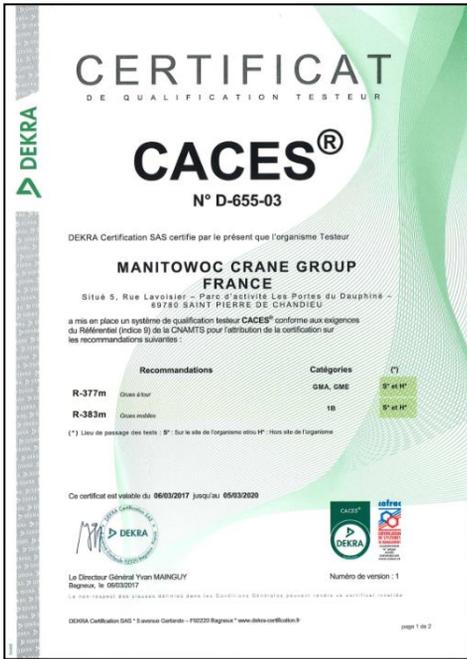
Coordonnées GPS :

Latitude : 45° 38' 47" N

Longitude : 05° 00' 53" Est



Certifications



Datadock



Bon de Commande - Centre de formation

MANITOWOC CRANE GROUP France SAS – Saint Pierre de Chandieu

LA FORMATION

Intitulé:

Lieu:

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

Dates: du au

LE STAGIAIRE

Nom :

Prénom :

Date de naissance : |_|_|_|_|_| | Tél : ___/___/___/___/___

Adresse mail : @

N° de SS : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Adresse :

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

Raison Sociale :

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

Adresse :

Tél : ___/___/___/___/___

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**

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 :

- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- Toutes les actions de formation font l'objet d'une ou plusieurs évaluations de satisfaction des participants.

Article 10- Présence des participants

- 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.
- 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

Bon de Commande CACES® - Centre de formation

MANITOWOC CRANE GROUP France SAS – Saint Pierre de Chandieu

LA FORMATION

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

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

- Cat. 3 : GMA SOL **ou** Cat. 3 : GMA SOL option CABINE
 Cat. 1 : GME CABINE **ou** Cat. 1 : GME CABINE option SOL
 Cat. 2* : GME RELEVABLE CABINE **ou** Cat. 2* : GME RELEVABLE CABINE option SOL
 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**

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 :

- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- Toutes les actions de formation font l'objet d'une ou plusieurs évaluations de satisfaction des participants.

Article 10- Présence des participants

- 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.
- 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

Regional headquarters

Americas

Milwaukee,
Wisconsin, USA
Tel: +1 414 760 4600

Europe and Africa

Dardilly,
France - TOWERS
Tel: +33 (0)4 72 18 20 20

APAC

Shanghai,
China
Tel: +86 21 6457 0066

Middle East and India

Dubai, UAE
Tel: +971 4 8862677

Shady Grove,
Pennsylvania, USA
Tel: +1 717 597 8121

Wilhelmshaven,
Germany - MOBILE
Tel: +49 (0) 4421 294 0

Singapore
Tel: +65 6264 1188



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.