



ARRÊTEZ si vous n'êtes pas sûr(e) de la façon dont il convient d'exécuter le travail

Levage d'équipements | Liste de contrôle des éléments primordiaux



Quand s'en servir

Important : À joindre à l'AST remplie

Pour le levage des équipements / de matériaux lourds, et les levages critiques :

- Utilisation de dispositifs de levage : grue mobile, grue montée sur camion
- Utilisation de sangles ou de chaînes avec une excavatrice, une pelle rétrocaveuse, un chargeur à direction à glissement ou un chariot élévateur à fourche

Seule une liste de contrôle est requise pour des levages de charges similaires effectués le même jour

Adresse du site :		Date :
Entrepreneur :		Expiration du permis :
Description des travaux :		
Poids de la charge (poids de la charge maximal) et rayon pour le groupe de levages :	Rayon de levage :	Capacité de grue nominale selon un rayon de levage :
Nom de l'approbateur du plan de levage critique :		Vitesse du vent local prévue :
Quels problèmes pourraient survenir?		

72 heures AVANT le début des travaux | Déterminez s'il s'agit d'un levage critique

Utilisez la **Liste de contrôle des éléments primordiaux relative au levage critique** si l'un des éléments suivants s'applique :

- Facteur de sécurité inférieur à 25 % (supérieur à 75 % de la capacité de la grue/excavatrice)
- Facteur de sécurité inférieur à 50 % lors du levage au-dessus des conduites/équipements critiques
- L'arc de rotation de la flèche ne respecte pas le dégagement minimal pour les lignes ou conducteurs à haute tension (voir graphique)
- Le poids de levage est supérieur à 5 tonnes (5 000 kg)
- Le levage requiert une étude technique comportant les spécifications et des dessins, conformément à la réglementation locale
- Le levage requiert deux grues.

Si l'un des éléments ci-dessus s'applique, créer un **plan de levage critique** pour inclure les éléments suivants :

Effectué

- Dessin de la vue de face
- Longueur de flèche _____ m et rayon de levage _____ m
- Charge maximale pendant le levage _____ tonnes
- Dégagements minimaux de la flèche (charge, obstacles ou lignes électriques) _____ m
- Disposition de la vue en plan de la zone de levage
- Position et rayon initial(e)/final(e) de levage
- Emplacement de la ou des grue(s), y compris les limites de balancement de l'arrière, structure voisine
- Analyse du levage, y compris le calcul de la capacité de la grue selon un rayon de levage _____ %
- Abandonner le plan pour les situations d'urgence afin de ramener la charge au sol de manière sécuritaire

Tension (V)	Dégagement minimal (m)
750 à 150k	4,0
150 k à 250 k	5,0
250 k à 500 k	6,0
Plus de 500 k	7,0

Afin d'établir des limites sécuritaires en matière de SST pour s'approcher des lignes électriques, les employeurs doivent consulter le propriétaire du réseau électrique avant d'effectuer tout travail à moins de 7 m d'une ligne électrique aérienne.



AVANT le début des travaux | Suivre toutes les étapes de la page 2



ARRÊTEZ si vous n'êtes pas sûr(e) de la façon dont il convient d'exécuter le travail

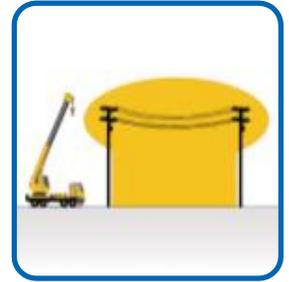
Levage d'équipements | Liste de contrôle des éléments primordiaux



AVANT le début des travaux | Suivre toutes les étapes Page 2

Effectué

- 1. L'opérateur est compétent et a reçu une formation en matière d'exploitation sûre des grues ou Dispositif de levage
- 2. Confirmer un espace suffisant pour l'organisation du levage et le rayon de rotation, compte tenu de la charge, de la capacité de la grue/de la configuration et de tout risque
- 3. Grue(s) située(s) à la bonne position, la zone de travail est exempte d'obstacles aériens et latéraux
- 4. Les zones d'exclusion sont établies et clairement marquées, la zone de levage et le rayon de rotation sont établis et barricadés, des contrôles de la circulation sont en place
- 5. Le matériel de levage se trouve sur une base ou une fondation ferme et stable, les stabilisateurs sont pleinement déployés et maintenus en place à l'aide de blocs; il est placé à une distance appropriée d'une excavation ouverte ou d'un aléa souterrain éventuel (égouts, services d'utilité publique).
- 6. L'appareil de levage (élingues/sangles/crochets/flèches) et tous les gréements sont en bon état, adaptés au levage et conformes aux indications du fabricant avec certification(s) valide(s) et ne dépassant pas la capacité prévue
- 7. L'équipement ou les matériaux à lever sont stables, enveloppés et attachés; l'appareil de levage est fixé solidement et bien équilibré; les palettes utilisées conviennent à la tâche
- 8. Examiner le dégagement minimal requis entre les lignes électriques sous tension et toute pièce de la grue, de la charge ou de la ligne de charge. S'il s'avère impossible de confirmer la tension des câbles électriques, le rayon de rotation de la flèche est >6 mètres vis-à-vis des lignes ou conducteurs à haute tension
- 9. Les opérateurs de l'équipement ont une vision claire de la zone de travail
- 10. Un signaleur/observateur spécialisé est en place et le moyen de communication utilisé avec chaque signaleur/observateur est défini et compris
- 11. Un ou plusieurs câbles stabilisateurs/verboquets sont utilisés pour les charges suspendues, tout en tenant compte des mesures de la vitesse du vent
- 12. Accès et sortie adéquats pour obtenir de l'aide en cas d'urgence, le plan d'abandon de levage est disponible, ainsi que le plan pour ramener la charge au sol de manière sécuritaire en cas d'urgence
- 13. S'assurer que toutes les personnes, y compris celles qui reçoivent la charge et celles qui se trouvent à l'intérieur des bâtiments respectent une distance de sécurité par rapport à l'activité de levage (aucune personne ne doit se trouver sous la charge suspendue)
- 14. L'AST a été examiné et l'ARDM a été effectuée immédiatement avant le levage



Nom de l'opérateur de l'équipement :	Signature :	Date :
Nom de l'observateur :	Signature :	Date :