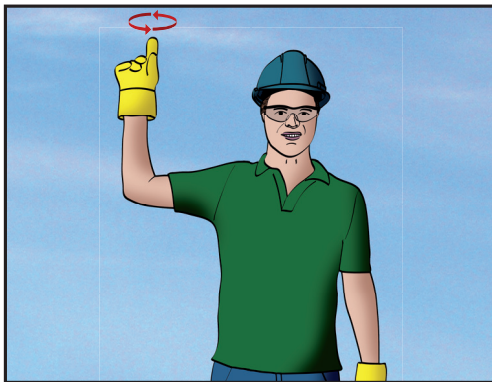


Aide-mémoire de prévention

# Les signaux de levage



# Rôle et responsabilités du signaleur

Lors d'opérations de levage sur un chantier de construction, le signaleur joue un rôle essentiel en matière de prévention des accidents.

On fait appel à un signaleur lorsque :

- l'opérateur (ou le grutier) ne peut pas voir la charge à manœuvrer;
- l'opérateur ne peut pas voir l'endroit où doit être déposée la charge;
- l'opérateur ne peut pas voir l'itinéraire emprunté par la charge;
- l'opérateur est trop loin de la charge pour juger les distances adéquatement;
- l'appareil de levage se trouve à proximité de la distance minimale des lignes électriques.

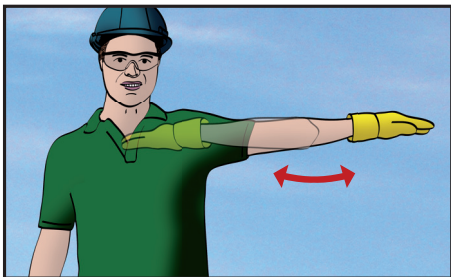
On ne doit recourir aux signaux manuels que lorsque la distance entre le grutier et le signaleur est peu importante et que la visibilité est bonne.

Le signaleur doit communiquer avec l'opérateur au moyen des signaux de levage manuels ou d'un système de communication spécialisé et sécuritaire (ex. : radio).

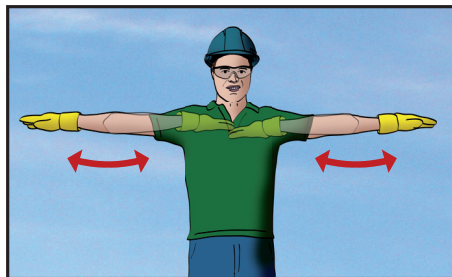
Lorsque la charge est levée à un endroit et déposée à un autre endroit, deux signaleurs pourraient être requis, l'un pour diriger le levage et l'autre pour le dépôt de la charge.

Le signaleur doit :

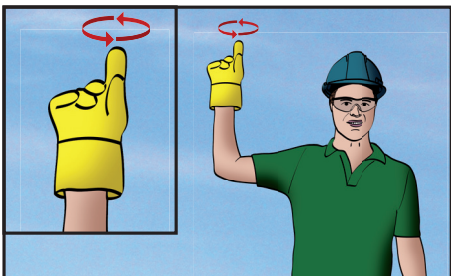
- détenir une bonne connaissance des signaux manuels;
- porter des gants de couleur voyante;
- éloigner le public et le personnel non autorisé du rayon d'action de l'appareil de levage;
- s'assurer que la charge ne soit jamais déplacée au-dessus de personnes.



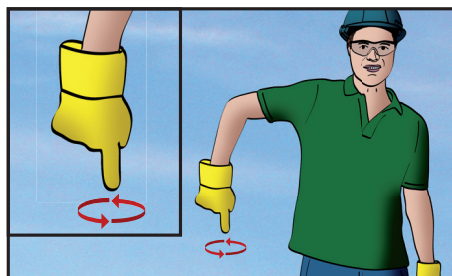
Arrêt



Arrêt d'urgence



Levage de la charge



Descente de la charge



### Levage de précision

Très lentement



### Descente de précision

Très lentement



### Treuil principal

Taper la tête avec le poing



### Treuil auxiliaire

Taper le coude avec la main



**Relevage de la flèche**



**Abaissement de la flèche**

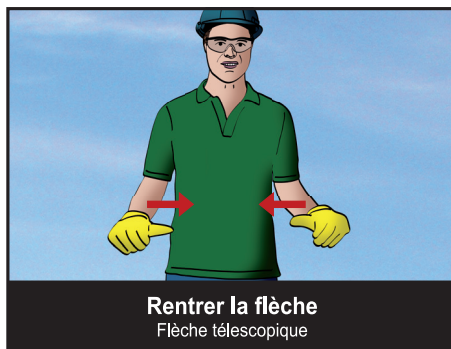
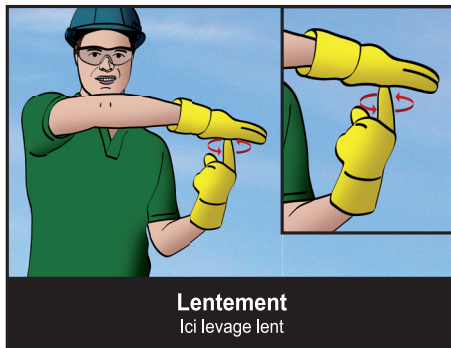


**Relevage de la flèche  
et descente de la charge\***



**Abaissement de la flèche  
et levage de la charge\***

\* Plier et déplier les doigts tant que le mouvement de la charge est nécessaire





### Rotation

L'index indique la direction



### Translation

Grues sur rails ou sur chariots  
La poussée des mains indique la direction



### Translation

Grues sur chenilles seulement – Les deux chenilles  
– Les poings font un mouvement circulaire



### Translation

Grues sur chenilles seulement – Bloquer une chenille  
– Le mouvement circulaire du poing indique  
le sens de rotation désiré de l'autre chenille



7905, boul. Louis-H.-Lafontaine,  
bureau 301, Anjou QC H1K 4E4  
Tél.: 514 355-6190 1 800 361-2061  
Télec.: 514 355-7861

[www.asp-construction.org](http://www.asp-construction.org)