

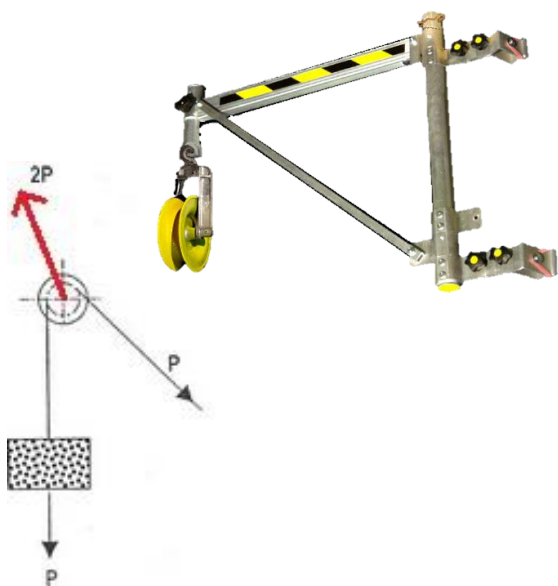
## LEVAGE DE CHARGE SUR POTENCE EN PHASE DE MONTAGE/DEMONTAGE D'ECHAFAUDAGE

Il est important de bien **distinguer la charge à lever** et la **charge exercée sur le dispositif de levage**.

### Levage par poulie

**Effort vertical exercé sur dispositif =  
+ de 2 fois la Charge à lever**

La poulie manuelle est à utiliser pour une charge maximale de 50kgs.



### Levage par treuil

**Effort vertical exercé sur dispositif =  
Charge à lever + poids propre du treuil**

Un treuil mécanique ou électrique exercera sur la potence un effort vertical égal à la charge utile plus le poids du treuil.



**Ces systèmes de levage nécessitent une formation (article R4323-55 du code du travail) ainsi que des vérifications réglementaires (Arrêté du 1<sup>er</sup> mars 2004).**

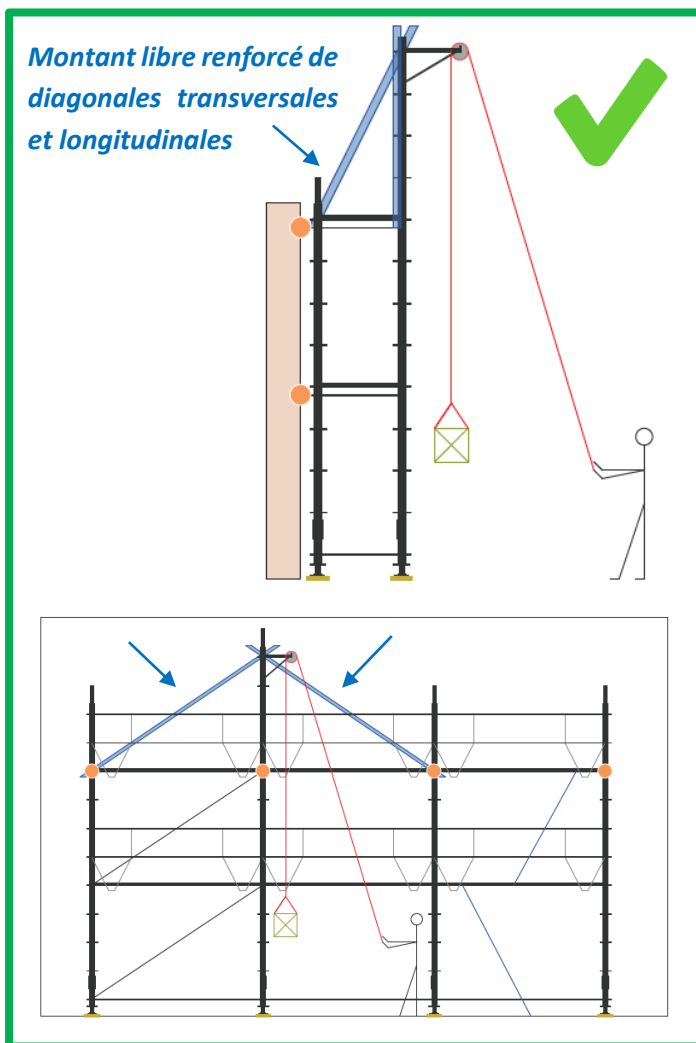
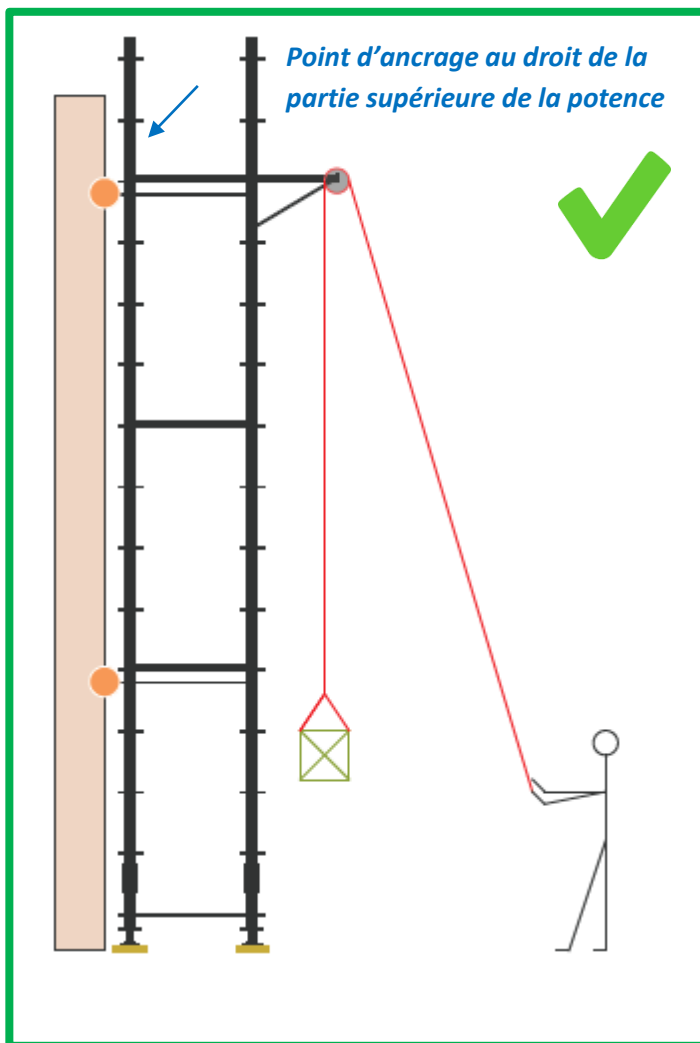
### Dispositions à prendre :

Anticiper la configuration de l'échafaudage et du bâtiment afin de s'assurer qu'il sera possible de mettre les amarrages (ou contreventements) supplémentaires nécessaires à la reprise des efforts générés lors des opérations de montage et de démontage.

En cas de potence pivotante, prévoir un contreventement horizontal (ou longitudinal).

Le support de poulie /treuil doit être en mesure de supporter les efforts générés par le levage en tenant compte des coefficients d'épreuve (50%) : **une moise n'est pas un support suffisant !**

## Bonnes configurations :



## Configurations interdites :

