

Escalier

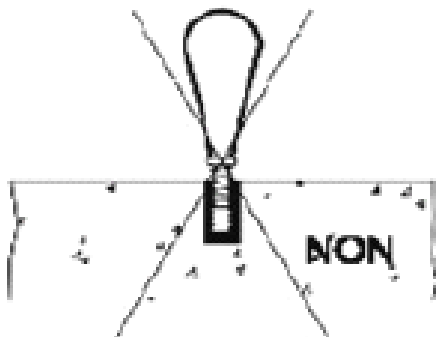
Recommandations de manutention Escalier de type volée droite

Consignes de sécurité

Attention : Vérifier la CMU de vos chaînes ou élingues en fonction de la charge à manutentionner

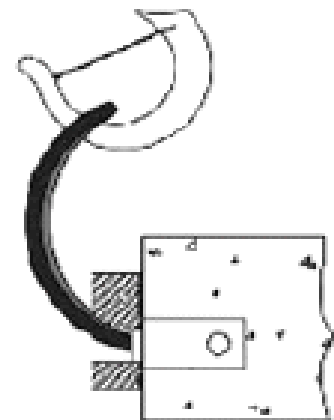
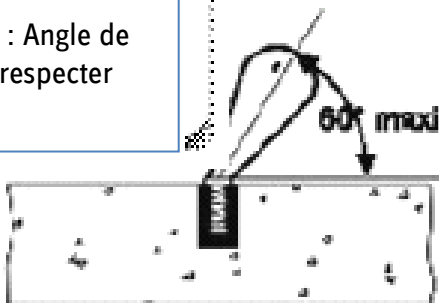
Angle d'élingage « α » < 45°

N'utiliser uniquement que des élingues de type filets ronds.



Vissage de l'élingue en fond de filet

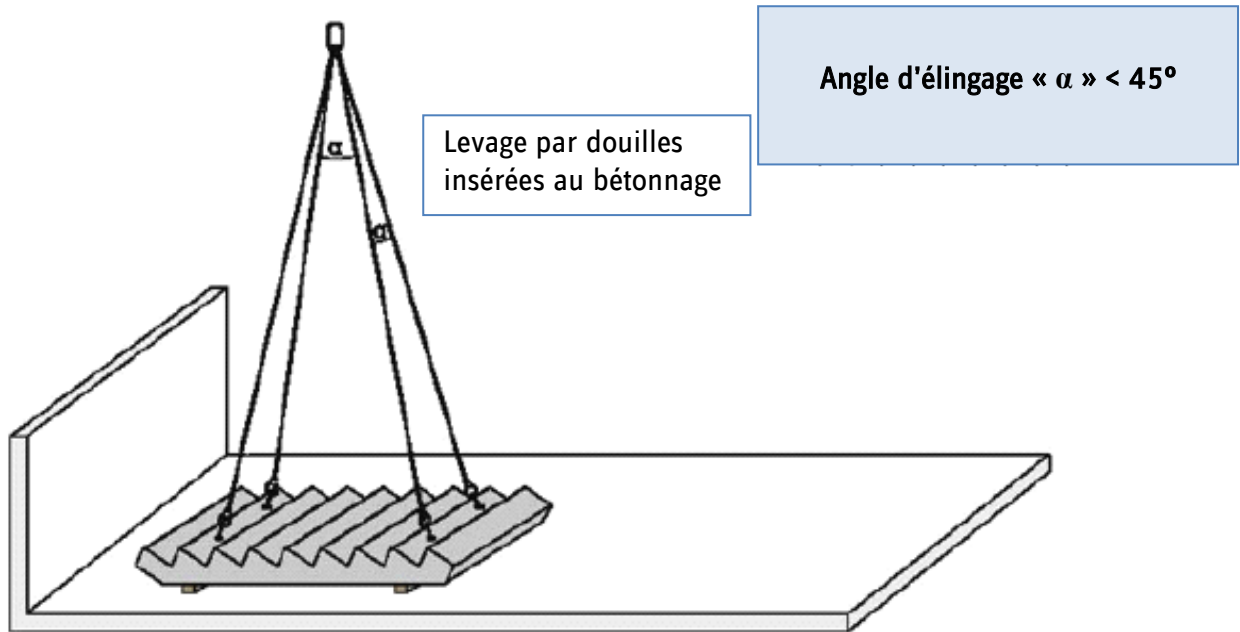
Utilisation : Angle de traction à respecter



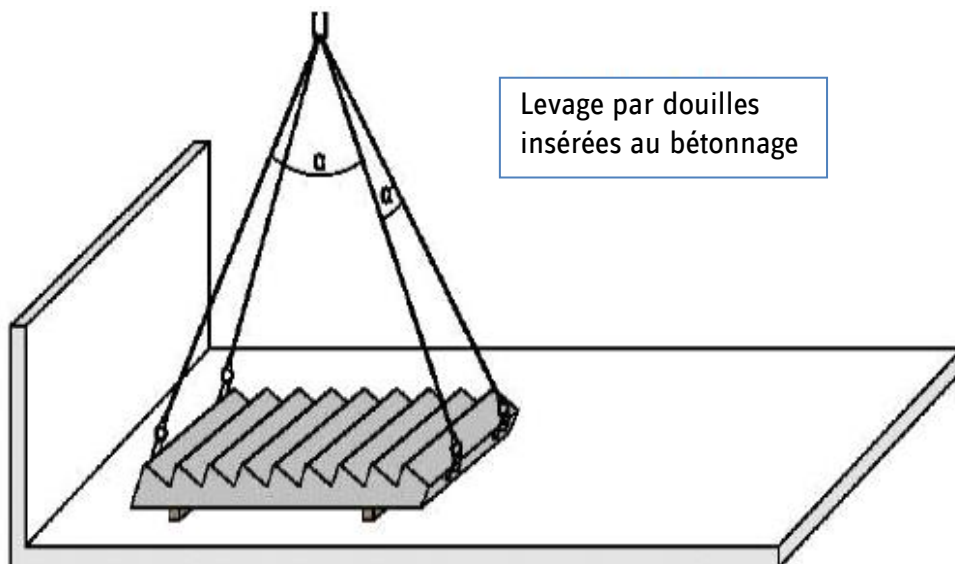
Manutention d'une pièce en béton horizontale avec un sabot de renvoi

Principes de chargement - déchargement

Escalier de type volée droite



Le système de douilles et de boucles de levage peut être mixé.



L'élingage majore la charge d'un coefficient multiplicateur en fonction de l'angle d'élingage.

Angle des brins α	0°	30°	45°	60°	90°	120°
Coefficient	1	1.04	1.08	1.16	1.42	2

Recommandations de manutention

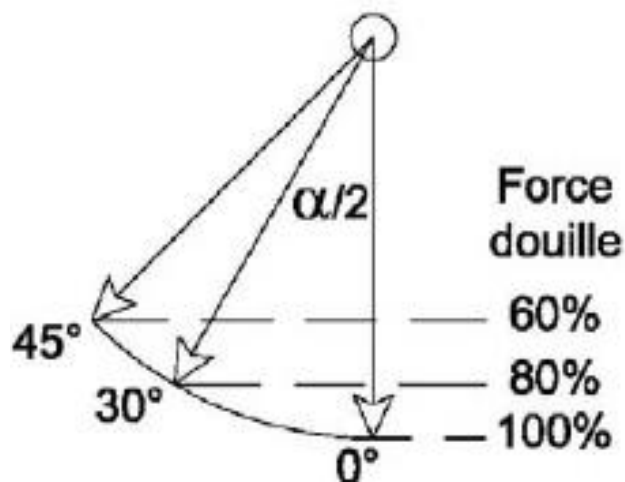
Escalier de type volée balancée avec mur

Consignes de sécurité

Attention : Vérifier la CMU de vos chaînes ou élingues en fonction de la charge à manutentionner

Angle d'élingage « α » < 45°

ATTENTION A LA CAPACITE DE LEVAGE EN FONCTION DE L'ANGLE DE TRACTION



Principes de chargement - déchargement

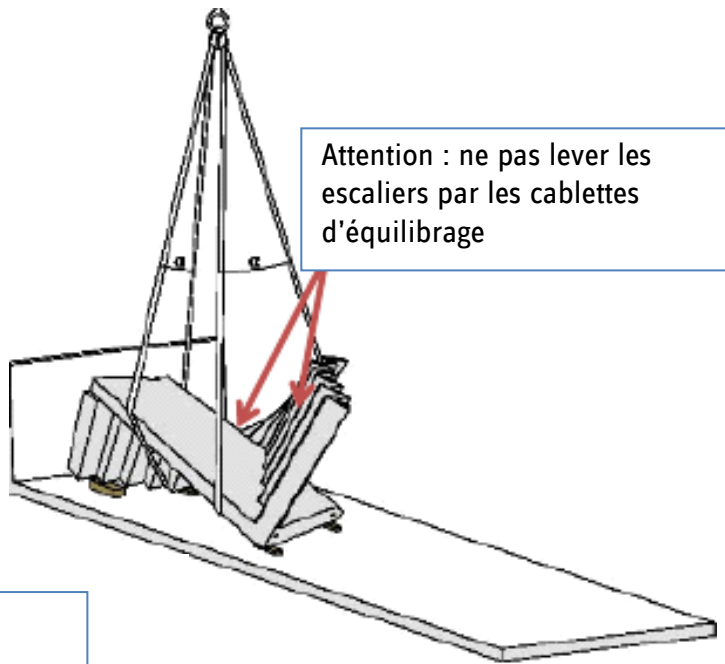
Escalier de type volée balancée avec mur

Deux cas de chargement possible

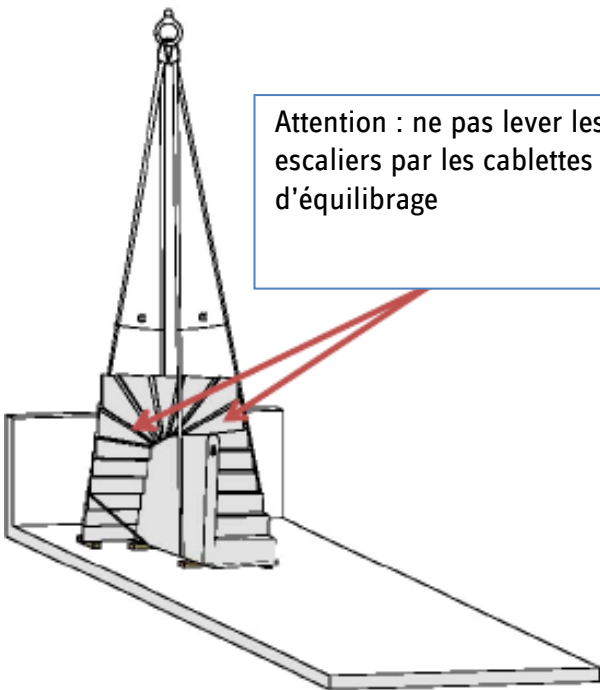
EN FONCTION DE LA GEOMETRIE DES PIECES

Angle d'élingage « α » < 45°

Attention : ne pas lever les escaliers par les cablottes d'équilibrage



Attention : ne pas lever les escaliers par les cablottes d'équilibrage



L'élingage majore la charge d'un coefficient multiplicateur en fonction de l'angle d'élingage.

Angle des brins α	0°	30°	45°	60°	90°	120°
Coefficient	1	1.04	1.08	1.16	1.42	2

Recommandations de manutention

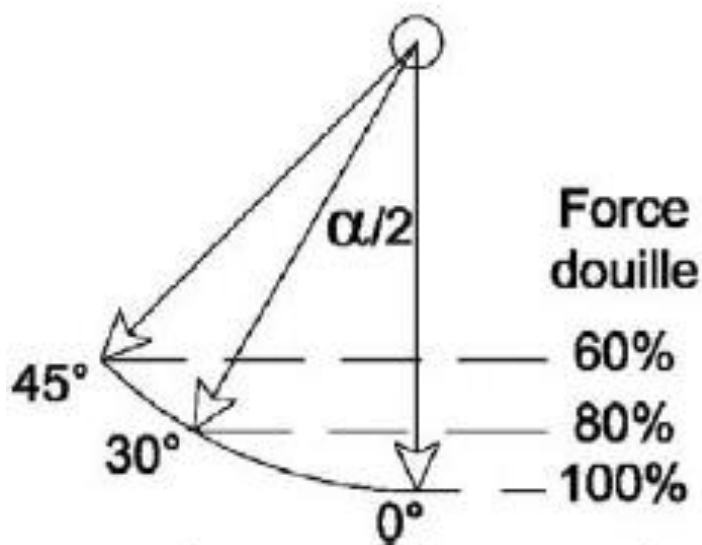
Escalier de type volée hélicoïdale avec et sans palier

Consignes de sécurité

Attention : Vérifier la CMU de vos chaînes ou élingues en fonction de la charge à manutentionner

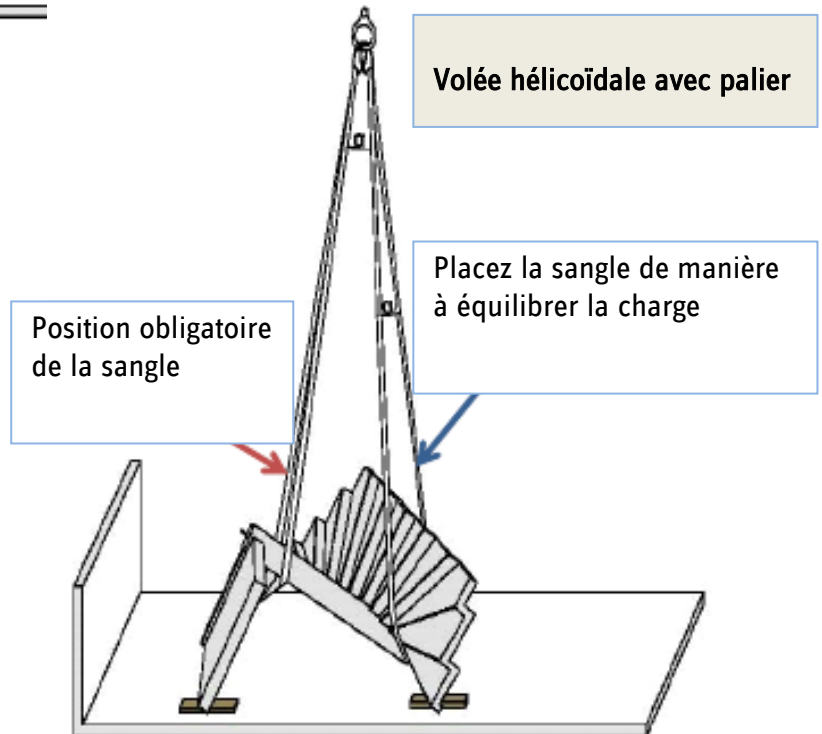
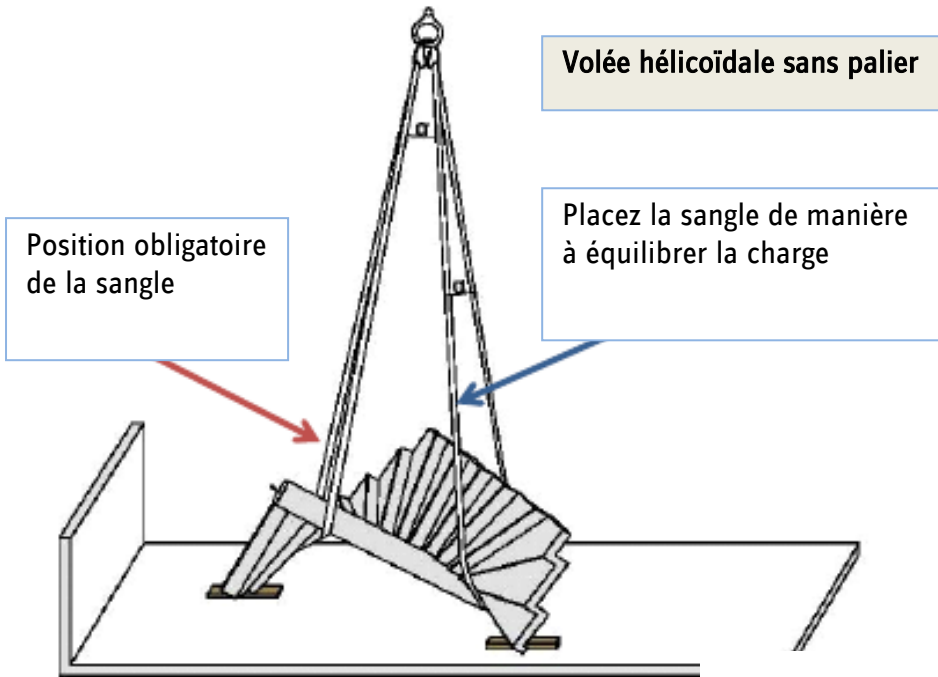
Angle d'élingage « α » < 45°

**ATTENTION A LA CAPACITE
DE LEVAGE EN FONCTION
DE L'ANGLE DE TRACTION**



Principes de chargement - déchargement

Escalier de type volée hélicoïdale avec et sans palier



L'élingage majore la charge d'un coefficient multiplicateur en fonction de l'angle d'élingage.

Angle des brins α	0°	30°	45°	60°	90°	120°
Coefficient	1	1.04	1.08	1.16	1.42	2

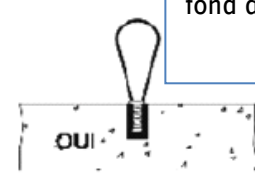
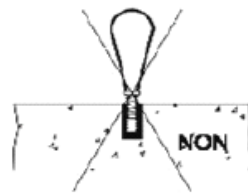
Recommandations de manutention

Escalier de type volée droite

Consignes de sécurité

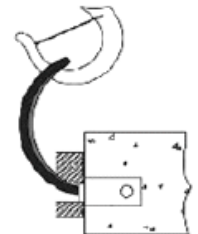
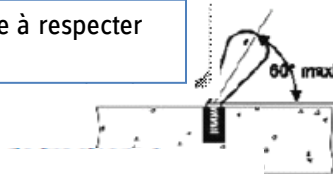
Attention : Vérifier la CMU de vos chaînes ou élingues en fonction de la charge à manutentionner

N'utiliser uniquement que des élingues de type filets ronds.



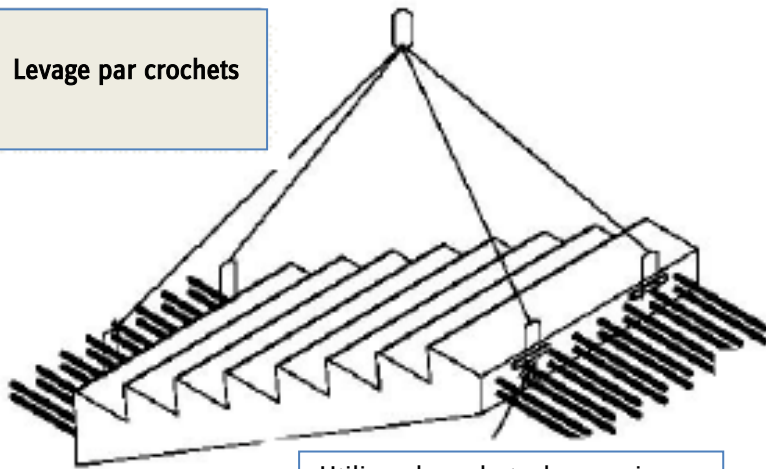
Vissage de l'élingue en fond de filet

Utilisation : Angle à respecter



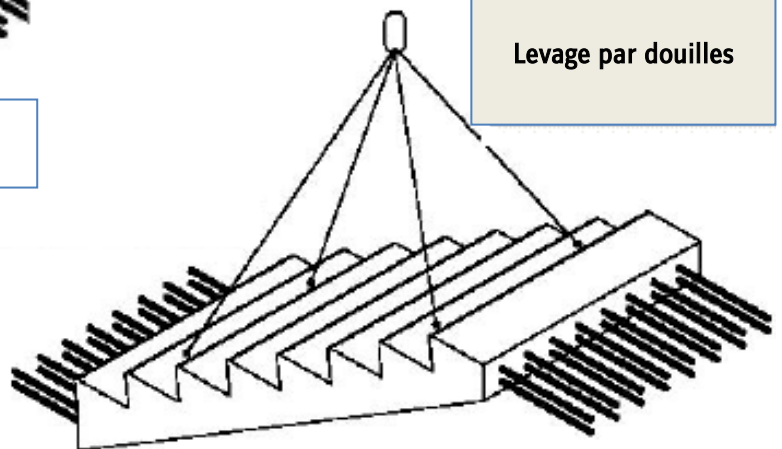
Manutention d'une pièce en béton horizontale avec un sabot de renvoi

Levage par crochets



Utiliser des sabots de renvoi (Chevrons 6 x 4 ou similaire)

Levage par douilles



L'élingage majore la charge d'un coefficient multiplicateur en fonction de l'angle d'élingage.

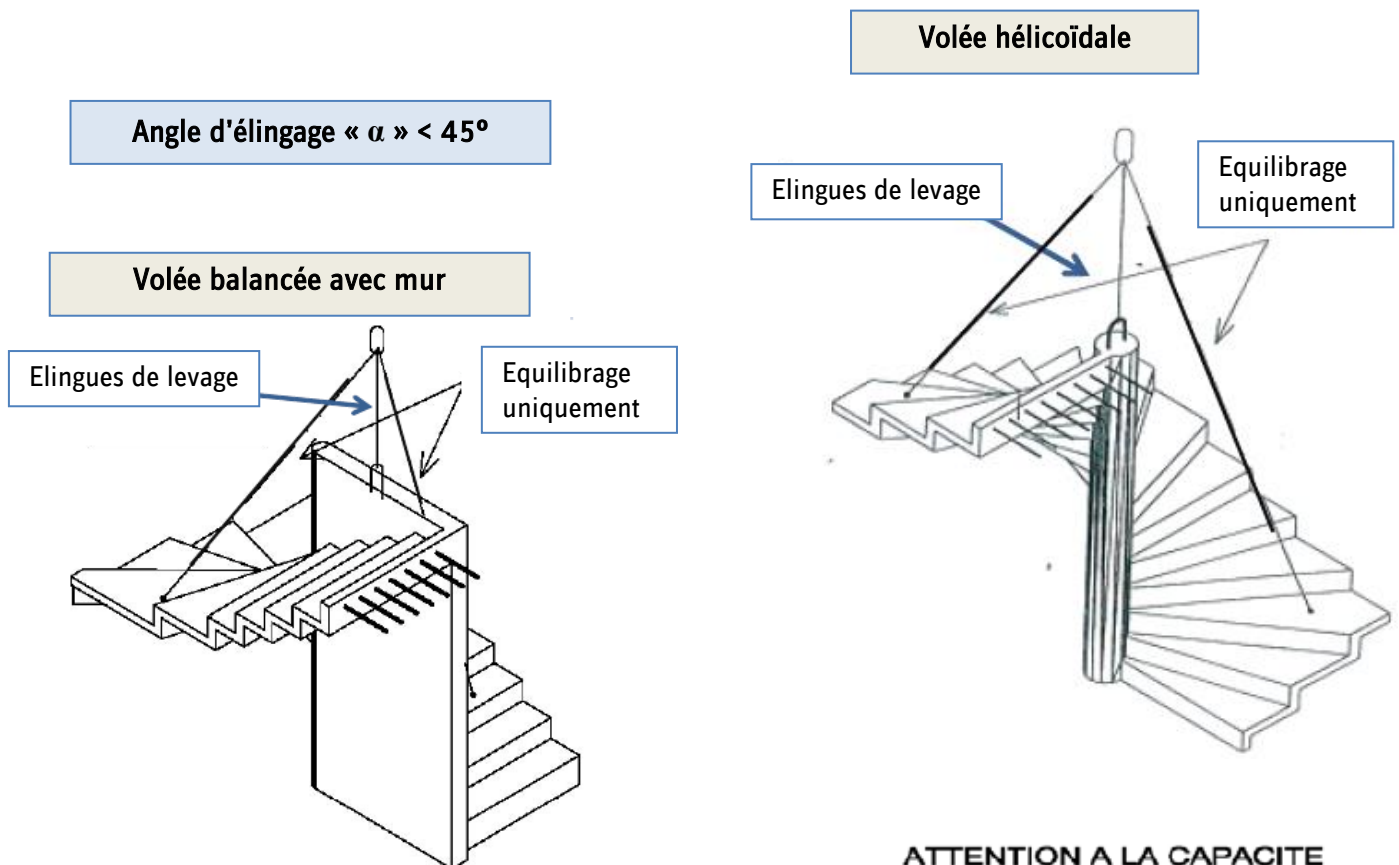
Angle des brins α	0°	30°	45°	60°	90°	120°
Coefficient	1	1.04	1.08	1.16	1.42	2

Recommandations de manutention

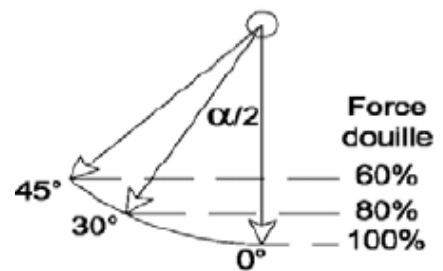
Escalier de type volée hélicoïdale - volée balancée avec mur

Consignes de sécurité

Attention : Vérifier la CMU de vos chaînes ou élingues en fonction de la charge à manutentionner



ATTENTION A LA CAPACITE DE LEVAGE EN FONCTION DE L'ANGLE DE TRACTION



L'élingage majore la charge d'un coefficient multiplicateur en fonction de l'angle d'élingage.

Angle des brins α	0°	30°	45°	60°	90°	120°
Coefficient	1	1.04	1.08	1.16	1.42	2