



# Potence ou portique pour milieu confiné

## CAHIER DES CHARGES :

Des trémies et circuits souterrains nécessitent des visites périodiques, des contrôles, de l'entretien. La trappe de visite se situe, généralement au sol. Il faut que l'intervenant puisse intervenir en toute sécurité, descendre dans cette cavité, en remonter et, éventuellement, que la personne restée à l'extérieur puisse l'aider à en sortir ou l'évacuer. Pendant les travaux, la zone doit être sécurisée.

## NOTRE ANALYSE

La potence ou le portique doivent être manutentionnés sans effort, venir se positionner de part et d'autre de la trappe en délimitant la zone à risque lorsque celui-ci est ouvert. Le tout doit être monobloc de façon à ce que les contraintes soient minimales pour les intervenants et qu'il n'y ait aucun oubli dans la procédure d'intervention.

Soit nous avons à assurer uniquement la fonction « sécurité » soit « sécurité et/ou évacuation » soit « accès et sécurité et/ou évacuation ».

- **Sécurité** : le moyen d'accès étant existant, il faut sécuriser l'intervenant lors de sa descente et de sa montée. Ceci sera fait à l'aide d'un antichute à enrouleur dont la longueur sera au moins égale à la profondeur de la cuve, l'extrémité du câble ou de la sangle, étant accrochée à l'anneau dorsal de l'intervenant.

- **Sécurité et/ou évacuation** : certaines cuves peuvent présenter des problèmes de toxicité pour l'intervenant bien qu'on ait pris la précaution de les ventiler. On palie ce risque en ayant recours à un antichute à enrouleur avec récupérateur.

- **Accès et sécurité et/ou évacuation** : aucun accès n'existe et/ou ne peut rester à demeure dans la cuve. Dans ce cas, il est possible de rajouter sur le pied de la potence un treuil à câble (manuel ou électrique), l'intervenant étant assis sur une sellette.

## LA STRUCTURE :

On tiendra compte de la nature du sol pour choisir un bandage des roues ou roulettes adapté.

## LES RÈGLES À RESPECTER :

La conception de la potence ou de la poutre doit permettre à l'intervenant de se présenter devant la trappe en étant en sécurité. Pour cela, il doit avoir la possibilité de se connecter à l'extrémité de son antichute. Il pourra alors ouvrir la trappe et entamer sa descente.

Lors de sa remontée, conscient ou non, il doit pouvoir, seul ou avec aide, sortir aisément. Pour cela une certaine distance est nécessaire entre l'extrémité de l'antichute et l'accrochage dorsal du harnais.

## AUTRES ÉLÉMENTS CONSEILLÉS DE LA CHAÎNE DE SÉCURITÉ :

Harnais : GH1

Antichute : Un enrouleur de capacité suffisante, à sangle ou à câble.

Évacuation : Un enrouleur récupérateur de capacité suffisante.

Accès : une sellette

## FORMATION

« Intervention en milieu confiné » « évacuation d'une personne en milieu confiné »

