



## RAPPORT DE SÉCURITÉ IRATA SB18

# Quasi-accident - défaut de câbles d'ancrage

Édition n°	SB18
Date de l'édition	18.02.2011
Éditeur	Comité IRATA pour la santé et la sécurité
État	Rapport des rapports des membres opérateurs suivants

Plusieurs quasi-accidents sont qui sont survenus ont impliqué des défauts au niveau des câbles d'ancrage.

Avoir deux points d'ancrage indépendants et des câbles de travail et de sécurité séparés qui peuvent être reliés pour partager le chargement ne se révèle pas forcément une bonne tactique dans de situations extrêmes.

Il peut y avoir plusieurs situations dans lesquelles les deux cordes peuvent céder. Voici quelques exemples.

Danger	Mesures de contrôle (réf. ICOP entre parenthèses)
Fonte sur les surfaces à haute températures, ou outils brûlants	Éviter avec une gaine, ou utiliser une protection résistante à la chaleur et/ou au feu, ou des câbles dans des gaines.
Bords coupants ou usure	Protection de corde d'ancrage (2.7.10), ré-ancrage (2.11.2.14 & 15, 2.11.3.13), déviation (2.7.9, 2.11.2.15, Fig 7). Si des ancrages Y larges sont employés, utiliser des boucles d'assurances d'ancrage doubles et des connecteurs
Coupure en cas d'objets chutant par exemple dans le cas d'accès réduit dans un réservoir	Attacher le panneau vers le bas pour éviter la fermeture, bloquer pour éviter que la corde ne soit endommagée en cas de fermeture soudaine du panneau de cale.
Coupe par jet d'eau, décapage, scie à chaîne etc.	Éviter avec gaine / écarté / câble (lien dur) / utilisation de plateforme suspendue / technicien descendu en position / protections de corde d'ancrage (2.7.10)
Danger occasionnel - section volontaire par une personne dans un immeuble résidentiel !	Installer les cordes relativement éloignées l'une de l'autre de manière à ce que les deux ne puissent pas être coupées simultanément. Peut également être adapté pour éviter d'autres dangers
Produits chimiques	Éviter avec des gaines ou utiliser une protection résistante aux produits chimiques. Des câbles dans des gaines peuvent être employés.

**Exemple :** Un technicien a eu beaucoup de chance en sortant de l'incident suivant avec seulement deux chevilles foulées.

Deux cordes étaient équipées pour une descente de 6 m sur des tuyaux isolés d'un diamètre de 400 mm (16 pouces), à 300-400 mm (12-18 pouces) environ d'une section de tuyau exposée à une température de 480-540°C (900-1000°F). D'une manière ou d'une autre, les cordes ont glissé sur le côté sur la section de tuyau non-isolée, et en quelques secondes les cordes ont brûlé,



## RAPPORT DE SÉCURITÉ IRATA SB17

entraînant une chute sur 3 m du technicien qui s'est réceptionné sur ses pieds. Le point de fusion des cordes est d'environ 260°C/500°F.