

# Encore un bras happé par une pièce en rotation



Septembre 2017

**Un salarié d'une grosse entreprise de production métallurgique a dû être amputé d'un bras, à la suite de son accident.**

La victime, affectée au nettoyage de cellules d'électrolyse, réalise des opérations de grattage et casse des dépôts de calcium à l'intérieur de la cellule. Elle manœuvre une vanne pour lancer le système de ticklage automatique, qui nettoie le conduit d'aspiration du produit et permet son écoulement sans entrave.

L'opérateur réalise ces opérations en montant sur la partie haute des cellules et passe de l'une à l'autre en enjambant l'espace vide entre les deux. Du fait des émanations dangereuses s'échappant des cellules, il porte un masque qui réduit sa visibilité.

Pour garder son équilibre, la victime s'appuie sur le tickler qui happe sa main. Son bras est ensuite entraîné et s'enroule autour de l'axe du tickler. La victime a dû être amputée de l'avant-bras droit.



## Comment éviter l'accident ?

- ✓ Cartériser les pièces mobiles
- ✓ Protéger des chutes de hauteur
- ✓ Capturer les émanations à la source

- ✓ Evaluer le risque mécanique

- ✓ Réviser les fiches de poste
- ✓ Utiliser des visuels

### Technique

- Recommandation de la Cnamts « Dynamique d'amélioration des conditions d'intervention en sécurité sur les machines » [R488](#)
- Brochure INRS « Démarche de prévention des risques de chutes de hauteurs » [ED 6110](#)
- Guide pratique INRS sur les principes généraux de ventilation [ED 695](#)
- Guide pratique de ventilation INRS « Dossier d'installation de ventilation » [ED 6008](#)

### Organisation

- Brochure INRS « Evaluation des risques professionnels - Aide au réparation dans les PME-PMI » [ED 840](#)
- Outil d'aide au dépistage de risques liés à l'utilisation d'une machine en service - Carsat Bourgogne Franche-Comté
- Brochure INRS « Sécurité des équipements de travail - Prévention des risques mécaniques » [ED 6122](#)

### Humain

- Fiche pratique INRS « Fiche de poste intégrant la sécurité » [ED 126](#)
- Affiche INRS « Travaillez toujours avec le protecteur » [AD 235](#)

