

# ETUDE D'UN CAS D'ACCIDENT

## CHUTE DE HAUTEUR

### 1) Résumé de l'accident :

Ce jour-là, la victime était en train d'exécuter des travaux de ravalement de façade en enduit de ciment, sur un échafaudage volant à une hauteur de 15 mètres. Au moment de faire descendre l'échafaudage en utilisant le treuil d'un seul côté, ce dernier céda sous le poids de la surcharge et l'échafaudage s'inclina faisant glisser la victime sur le plancher. L'absence d'un garde-corps périphérique réglementaire (sous lisse et plinthe) de l'échafaudage entraîna le passage du travailleur à travers ses éléments constitutifs. De plus la victime ne portait pas de harnais de sécurité. Cette succession d'anomalies a fait que la victime fut une chute mortelle du 5ème étage.

### 2) Les causes de l'accident :

- Surcharge du treuil.
- Basculement de l'échafaudage et glissement de la victime sur son plancher fortement incliné.
- Échafaudage non conforme aux normes.
- Mauvaise manipulation des treuils.
- Manque de sensibilisation et de formation du travailleur

### 3) Les solutions :

\* Les opérations de montée et de descente doivent être effectuées par deux personnes (l'une à chaque extrémité).

\*les travailleurs doivent porter des harnais de sécurité. Ces derniers doivent être attachés à des points solides de la construction.

\*Le matériel utilisé doit être conforme aux normes.

\*Les travailleurs doivent être formés et informés de tous les risques auxquels ils peuvent être confrontés notamment ceux qui concernent les travaux en hauteur.

\*Avant d'être utilisés, les échafaudages doivent être vérifiés par une personne compétente surtout, après une période de mauvais temps ou une interruption prolongée.

\*Les cordages et câbles de suspension doivent être utilisés avec des moufles ou des treuils appropriés. Les treuils doivent être :

- D'un type à freinage automatique ;

— Munis d'une roue à crochet avec cliquet et d'un système de verrouillage efficace de manière que le plateau puisse être immobilisé à n'importe quel niveau, le cliquet s'engageant automatiquement dans le crochet lorsqu'on n'agit plus manuellement sur le treuil.

