

## >> Travaux à l'égout

Pour aménager une plateforme de travail en bas de versant d'une couverture, les équipements de travail en hauteur généralement utilisés sont les échafaudages sur consoles suspendues. La pose des consoles est souvent laborieuse pour les compagnons. Il faut les hisser en haut des façades et les fixer, installer les planchers parfois constitués de bastinges 5 x 15, puis installer les protections collectives. Préférer un échafaudage de pied à montage et démontage en sécurité (MDS) qui permet de réaliser rapidement et sans risque une plateforme de travail de grande longueur et capable de retenir la chute d'une personne à partir du toit.

### Réglementation

Recommandation R407 CNAMTS

### Avertissement

L'échafaudage devra être vérifié avant d'être mis en service par une personne compétente.

Cover 200 est un échafaudage composé d'une plateforme de 15 ou 18 mètres de longueur montée sur deux sapines de 3 mètres de large.

Les sapines permettent un accès en toute sécurité à la plateforme et garantissent l'accès dans des conditions adaptées d'un point de vue ergonomique. Elles permettent de porter rapidement secours à toute personne en difficulté et d'assurer l'évacuation en cas de danger imminent, selon l'article R4323-67 du Code du travail. Pour installer les planchers sur le pont depuis le niveau inférieur, Comabi a développé un système innovant de mécanisme roulant. La plateforme est conçue pour supporter des matériels et des personnes, mais aussi pour recueillir celles qui pourraient chuter du toit. La notice d'instructions du fabricant précise les points d'ancrage à installer et la résistance minimale de ceux-ci. **(Comabi)**



DR

## Interventions sur toitures-terrasses

### >> Circulations à proximité des lanterneaux

Les toitures-terrasses comportent des zones éclairantes pour les couloirs et les cages d'escalier. Ces zones sont constituées par des lanterneaux fixes ou ouvrants avec une coupole en matériau polymère de synthèse, dont les caractéristiques varient d'un polymère à l'autre. Les chutes de hauteur relevées à partir des toitures-terrasses attestent de la fragilité de ces coupoles. Certains polymères – polychlorure de vinyle (PVC), polycarbonate (PC), polyméthacrylate de méthyle (PMMA) – résistent mieux aux UV ; néanmoins, leur résistance s'estompe au bout de quelques années. Pour garantir leur robustesse au passage d'une personne, ces équipements doivent pouvoir résister à un choc de 1200 joules et être équipés d'un dispositif de recueil type grille antichute ou barreaudage, qui assure en même temps le rôle de grille anti-intrusion.

### Pour aller plus loin

L'essai de résistance à 1200 joules consiste à vérifier la résistance d'un matériau à la traversée d'un sac sphéroconique de 50 kg chutant d'une hauteur de 2,40 m sur un lanterneau.

### Avertissement

Les capots de lanterneaux sont réalisés en matériau polymère de synthèse peu résistant aux UV.

Les lanterneaux Ecolux, fixes ou ouvrants, comprennent une grille mobile Ecodis de 1200 joules garantie 10 ans, retardatrice d'effraction, et d'un capot en polycarbonate alvéolaire (PCA) opalescent d'épaisseur de 10 mm, qui résiste à l'essai dynamique de 1200 joules, non garanti dans la durée. En version standard, ce lanterneau dispose d'une main courante amovible pour accéder à la terrasse et d'une barre d'accroche pour l'échelle d'accès. **(Ecodis)**



DR