

Récit d'accident

CHUTE AU TRAVERS DES TOITURES EN MATÉRIAUX FRAGILES



Conséquences

Décès suite à une chute de hauteur depuis un toit en matériaux fragiles et dégradés de type roseaux.

Circonstances

Sur un chantier de réhabilitation d'un groupe de bâtiments anciens, 3 salariés sont en train de retirer les tuiles "canal" sur une partie du toit. A l'endroit du toit du préau qui doit être modifié, l'ensemble des tuiles posées sur voliges a déjà été retiré.

La suite du retrait des tuiles doit se faire sur un bâtiment mitoyen où le support des tuiles est constitué non plus de voliges mais de roseaux assemblés en gerbe posés perpendiculairement aux chevrons.

Ces roseaux se sont fortement dégradés et leur capacité portante est insuffisante pour permettre une circulation sans risque.

Le moyen de circulation retenu est de positionner des planches de 30 cm de large en surface du toit afin de les utiliser comme chemin de circulation.

En commençant, à retirer les tuiles, la victime intérimaire pose le pied sur les roseaux en dehors du chemin de circulation. Ces roseaux cèdent et la victime passe à travers le toit d'une hauteur d'environ 6m50.

Causes

- Circulation sur un plancher constitué de matériaux fragiles et détériorés de résistance insuffisante.
- Absence d'évaluation des risques et de définition de mode opératoire permettant une intervention en sécurité.
- Absence de protection collective en sous-face (platelage ou filet) permettant recueillir un salarié en cas de chute.
- Accueil et information du salarié intérimaire insuffisants.

Les principes généraux de prévention

2 Évaluer les risques

- Au moment du devis, évaluer les risques de chutes liés aux toitures en matériaux fragiles
- Effectuer un diagnostic amont de la structure. Pour cela réaliser des sondages afin d'évaluer l'état et la résistance des matériaux constituant la toiture. Utiliser un équipement de contrôle visuel à distance de type drone

1 Éviter les risques

- Ne pas circuler sur des toitures constituées de matériaux fragiles sans mesures de prévention appropriées

3 Combattre les risques à la source

- Lors de la préparation de chantier l'analyse des caractéristiques des matériaux en place, de leur état

9 Donner les instructions appropriées

- Former tous les salariés présents aux risques liés aux toitures en matériaux fragiles
- Établir une fiche de liaison agence d'emploi-entreprise utilisatrice pour définir la demande et préciser l'exposition aux risques professionnels
- Formaliser l'accueil des intérimaires
- Réaliser une formation renforcée à la sécurité pour les intérimaires missionnés sur des postes à risques (*notamment les risques de chute de hauteur*)

4 Adapter le travail à l'homme

- Analyser les accès existants, ceux à prévoir et les modalités d'intervention en privilégiant une intervention par le dessous

Attention aux toitures en matériaux fragiles

5 Tenir compte de l'évolution de la technique

- Organiser l'intervention par le dessous à l'aide de moyens mécanisés de type nacelles et/ou platelages

8 Prendre les mesures collectives

- Avant le démarrage du chantier mettre ou faire mettre en place des dispositifs de protection sur tout le périmètre et en sous-face de la zone d'intervention avec :
 - un platelage en sous-face des matériaux fragiles et/ou
 - un filet en sous-face des matériaux fragiles

7 Planifier la prévention

- Les modes opératoires retenus par l'entreprise devront être coconstruit avec les salariés de l'entreprise (*avec une attention particulière pour les salariés intérimaires ou CDD*) en suivant le planning très précisément

6 Remplacer par ce qui est moins dangereux

- En cas d'intervention par le dessus, étudier la possibilité d'utiliser une nacelle spéciale couvreur avec travail depuis la nacelle

Pour aller plus loin

- Attention aux toitures en matériaux fragiles - CROCT Bretagne
- R343 : Recommandation "Travaux sur couvertures en matériaux peu résistants" CNAM
- ED 6110 : "Prévention des risques de chutes de hauteur" INRS
- DTE 216 : Guide de sécurité pour les travaux de couverture. Dépannage urgent sur toiture "La corvée" CRAMIF

- OPPBTP : travaux de couverture en matériaux fragiles - Pose et entretien
- OPPBTP : travaux de couverture en matériaux fragiles - Protection contre les chutes
- "Travaux sur toitures fragiles : Attention danger !" MSA