CHANTIER DU MOIS
Pont de Beauvais: opération déconstruction

LES EXPERTS
Les systèmes daspiration des poussières de bois p. 32

SANTE
Les démarches en cas de maladies professionnelles

## PréventionBirP



# Les métiers du plâtre en quête de bonnes pratiques 


u cœur des opérations de second œuvre les plâtriers, les plaquistes, les staffeurs ou les spécialistes de l'isolation travaillent dans des environnements complexes qui conjuguent risques propres et risques liés à la co-activité. Les préventeurs et l'Institut de recherche et d'innovation sur la santé et la sécurité au travail (Iris-ST) distinguent plusieurs familles de risques directement associés à ces métiers, avec, en premier lieu, les troubles et les accidents causés par la manutention des matériaux et plus particulièrement des plaques de plâtres. « Nos compagnons sont confrontés à plusieurs types de risques. Lors des opérations de pose, les accidents dus au travail en hauteur sont fort heureusement très rares. En revanche, nous traitons de
petits accidents liés au portage et surtout nous prévenons les troubles musculo-squelettiques (TMS). Avec l'évolution des matériaux et de leur capacité isolante, nous sommes amenés à manipuler des éléments dont le poids varie de 15 à 60 kg », explique Gilbert Vitry, directeur général délégué et responsable de production d'EBPI. Sa société, qui emploie soixante-douze salariés en banlieue rennaise, est spécialisée dans la réalisation de cloisons, doublages et plafonds en plaques de plâtre.

## La manutention sous surveillance

Des formations « Techniques gestuelles et posturales » sont régulièrement organisées par l'entreprise. En outre, les dirigeants ont choisi d'équiper au mieux les salariés pour les soulager lors de la manipulation des matériaux. «Nous avons fait l'acquisition de deux camions-grues, dont un qui permet d'approvision-


## L’essentiel

- Avec l'évolution des matériaux et de leur capacité isolante, le poids des éléments à manipuler varie de 15 à 60 kg .
$\Rightarrow$ Lorganisation du travail, l'ergonomie et le confort des salariés sont davantage pris en compte dans la filière.
sique des compagnons, et pour le respect de certaines règles d'hygiène. «Des études ont montré que, dans certains cas, le fait de boire régulièrement permet de traiter les tendinites en évitant le recours aux anti-inflammatoires. Ce sont des pistes à suivre», note-t-il.

> Éviter les maux de dos
> Le travail sur le stuc et le staff fait également partie des métiers du plâtre. Bruno Rondet, P-DG de l'entreprise parisienne S.O.E Stuc \&Staff connaît les difficultés inhérentes a cette activité. Il est toujours à la recherche de solutions innovantes pour surmonter les écueils en termes de sécurité et d'ergonomie rencontrés par ses salariés : «Dans notre atelier de Montmagny, une cinquantaine de compagnons façonnent les éléments >>>

## Zoomsur...

## L'amiante

Plaquistes et plâtriers sont susceptibles de rencontrer de l'amiante lors des travaux de maintenance, d'entretien ou de rénovation de bâtiments. Même si la fabrication et la vente de matériaux contenant de l'amiante sont proscrites depuis 1997, celle-ci peut encore être présente dans des plaques de plâtre ou des flocages de plafond, utilisés notamment comme protection incendie. Toute intervention dans des locaux construits avant le $\mathrm{l}^{\text {er juillet }}$

1997 nécessite au préalable l'obtention par l'employeur du dossier technique amiante ainsi que les repérages des matériaux et produits contenant de l'amiante. Ainsi, après l'analyse des informations, l'employeur pourra réaliser son évaluation des risques. Selon le type d'intervention à réaliser, opération de retrait ou travaux sur des matériaux susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante, l'entreprise devra respecter les dispositions réglementaires.

## APMP vitrine de la filière

L'association de promotion des métiers du plâtre (APMP) regroupe industriels, CCCA-BTP ou associations des Compagnons du devoir et du tour de France, ainsi que la Capeb au travers de l'UNA métiers et techniques du plâtre.
$\uparrow$ Les compagnons sont sensibilisés à la manutention : des lève-plaques permettent de poser sans fatigue la plaque de plâtre.
du plâtre et de l'isolation. Il plaide, par ailleurs, pour une meilleure préparation phy-
ner des charges à plus de 20 mètres de hauteur et d'atteindre le $8^{e}$ niveau d'un bâtiment. $\dot{A}$ cela s'ajoutent des lève-plaques, des chariots que nous avons fait fabriquer spécialement ou encore des bacs mécanisés pour les gravats. L'objectif est de limiter au maximum les manutentions et de nous adapter à chaque chantier », souligne le responsable de l'entreprise. Si les compagnons interviennent sur des plateaux nus ils utiliseront un chariot à plat et si le chantier est déjà cloisonné, un chariot à champ. «Pour la pose à proprement parler, nos salariés disposent de pistolets-cloueurs et de visseuses destinés à limiter le plus possible les contraintes », ajoute Gilbert Vitry.

## S'échauffer et s'équiper

La découpe et la pose des rails métalliques pour l'ossature des cloisons techniques peuvent entraîner des coupures, des lésions ou des traumatismes causés par le bruit et les vibrations, voire par le travail en extension. Aussi, l'Iris-ST propose aux plaquistes des solutions simples à mettre en œuvre ${ }^{1}$. Ces dernières passent par le respect du port des EPI, l'utilisation d'équipements réduisant les vibrations, mais aussi par une rotation adaptée des équipes de travail. Des recommandations que partage David Morales, président de l'UNA des métiers et techniques

## LES MĖTIERS DU PLÂTRE EN CHIFFRES

## ■ 19872 entreprises

$86 \%$ assurent des travaux de platirerie et $14 \%$ des chantiers dilisolation. (Source: Capeb).

## 27293 plâtriers en 2011

Leffectif est stable par rapport à 2010, ators que les deux amées précédentes avaient enregistré une baisse de $11 \%$ des effectifs. (Source; UCF 2011).

## $14,4 \%$ de moins de 25 ans

Ils étaient $15,4 \%$ en 2010. Ce recul est fait au profit des tranches plus âgées, les départs à la retraite étant compensés par t'embauche de salariés d'âge moyen, plus expérimentés. (Source: UCF 2011).

|  | Statistiques des accidents du travail-maladies professionnelles dans les métiers de la plâtrerie et de l'isolation en 2011 |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Salariés | Accidents du travail | Décès | Jours d'ITT | Maladies professionnelles | Nouvelles incapacités permanente (1 à $100 \%$ ) | Jours dilt |
| Travaux disolation | 14249 | 1129 | 1 | 70094 | 92 | 46 | 14021 |
| Travaux de plâtrerie, ctoisons, stuc... | 35566 | 3368 | 3 | 194600 | 233 | 125 | 54173 |

Dans les métiers de lisulation les accidents da travail ont progressé de $7,5 \%$ entre 2010 et 2011 , et les maladies professiomnelles de plus de $27 \%$, touchant 92 sataries, contre 72 tamné précétente. Dans te secteur de ta ptatrerie les accidents du travat ont marqué le pas entre 2010 et 2011
( $-3,2 \%$ ) ators que le nombre de maladies professionnelles restait stable.
sur des dalles en marbre, généralement à $0,90 \mathrm{~m}$ de hauteur. Nous avons tenu compte de la taille des différents salariés et adapté la hauteur des plans de travail. De même, nous avons équipé l'atelier d'un réseau d'air comprimé pour faciliter le démoulage des pièces et éviter qu'ils se blessent le dos en séparant les éléments. Même si celles-ci ne font que 10 à 20 kg , le geste peut se répéter dix à douze fois par jour.» L'entreprise a étudié, avec des préventeurs et des ergonomes, la meilleure position de travail (atteinte lorsque la tête du compagnon se situe entre 5 et 7 cm audessous d'un plafond). Lors de la pose, un échafaudage couvrant la totalité de la pièce, prêt à accueillir les différents éléments en stuc ou staff, est systématiquement installé sur les chantiers.

Un exosquelette innovant
La question des postures de travail est aussi au centre des préoccupations de Bruno Rondet. «Parmi les tâches les plus pénibles identifiées au travers de notre document unique réalisé en collaboration avec l'OPPBTP, le grésage est, de loin, la plus génératrice de fatigue et de TMS, souligne-t-il. Il s'agit en effet de poncer le stuc pour lui redonner du grain. Le compagnon doit donc tenir, au-dessus de ses épaules le plus souvent, une machine qui pèse $2,5 \mathrm{~kg}$. Cette opération nécessite un réel sa-voir-faire, mais compte tenu de son poids, elle était jusque-là confiée en priorité aux jeunes et aux plus costauds. » Depuis l'acquisition d'une drôle de carapace, plus connue sous le nom d'exosquelette, utilisée notamment par l'armée américaine, l'approche de la >>>


个 L'exosquelette, qui pèse 8 kg , est une innovation prometteuse pour la réalisation, notamment, de tâches comme te grésage.

# 18 | Dossier : métiers du plâtre 

DAVID MORAL ES, PRESIDENT DE LUNA DESMETIERS ET TECHNIQUES DUPLATRE ET DELISOLATION.

Quelles sont les principales évolutions en matière de sécurité et de prévention que vous avez pu noter ces dernières années? Je remarque que, d'une façon générale, les vêtements et les EPI ont beaucoup évolué. Its font désormais partie du paysage, qu'il s'agisse des lunettes, des casques, casquettes, gants ou chaussures de sécurité. Par ailleurs, nos différents métiers conduisent les compagnons à travailler
le plus souvent en hauteur. Dans ce domaine aussi les équipements ont progressé. La quasitotalité des entreprises sont aujourd'hui équipées d'échafaudages démontables et les utilisent.

Le niveau d'équipement d'aide
à la manutention, par exemple, est-il suffisant dans vos entreprises? Aujourd'hui, les plaquistes doivent manipuler des pièces beaucoup plus lourdes. Au lieu d'utiliser deux plaques on prendra une plaque double, d'où la nécessité de travailler avec des lève-plaques et autres systèmes de manutention tels que des monte-charge adaptés à nos métiers. Toutefois, les négociants ont de plus en plus souvent des camions équipés de grues permettant ainsi de rapprocher le plus possible les matériaux du chantier. Les compagnons transportent moins de plaques par les escaliers.

Malgré la taille des entreprises du secteur, souvent des PME ou des TPE, les messages liés à la prévention sont-ils bien relayés? Oui, mais il faut continuer à travailler dans ce sens-là. Bien expliquer aux artisans et aux chefs d'entreprise que prendre en compte la prévention et la sécurité c'est aussi organiser le travail différemment, gagner du temps et être plus productif. Dans le domaine de L'isolation, nous avons encore beaucoup de chemin à parcourir, avec l'IRIS-ST notamment. Il faut, par exemple, convaincre tous les compagnons de se protéger, même s'ils n'ont pas tous la même sensibilité aux différents isolants utilisés. Mais les chefs d'entreprise doivent mettre les EPI adaptés à la disposition de leurs équipes. Il faut d'abord informer, ce que nous faisons le plus largement possible, puis prévenir, en rappelant en permanence les règles de sécurité sur les chantiers.

Prendre en compte la prévention et la écurité c'est aussi organiser le travail
différemment et être plus productif.

[^0]' L'Iris-ST édite des mémos pratiques «Santé-sécurité".

## Sur le Web <br> - Union nationale artisanale des métiers et techniques du plâtre (UNA MTP-Capeb) : www.capeb.fr - Union des métiers du plâtre et de lisolation (UMPI-FFB) : www.umpi.ffbatiment.fr <br> - Les industries du plâtre: www.lesindustriesduplatre.org

## Un matériau recyclable

Le plâtre est un matériau 100 \% recyclable. De 10000 tonnes en 2008, le volume des déchets recyclés est passé à 50000 tonnes en 2012 (soit $15 \%$ du gisement). Il sera de l'ordre de 245000 tonnes en 2020.


[^0]:    ASAVORE

    ## Des matériels au service des plaquistes

    De nombreux fabricants s'attaquent à la problématique de la manutention chez les plaquistes et proposent plusieurs équipements comme les relève-plaques, les chariots porte-plaques motorisés, les lève-plaques et les tables de plaquiste.
    

    Les relève-plaques sont conçus pour la manutention
    des plaques de plâtre standard par une seule personne, en évitant les postures répétitives contraignantes. Ils assurent également un gain de temps. Une poignée articulée sert pour le relevage et la dépose de la plaque, alors qu’une poignée permet ta manutention verticate de la plaque avec un positionnement à gauche ouà droite.

    - Modèle ci-contre : Taliaplast - Prix: 110 euros HT
    - Pour aller plus loin:
    - «Porter des plaques de plâtre », une vidéo « Geste à retenir » à visionner sur www.preventionbtp.fr
    - Prévention BTP $n^{\circ} 144$-Spécial manutention: ces matériels qui facilitent le quotidien 》, p. 23 à 26.

