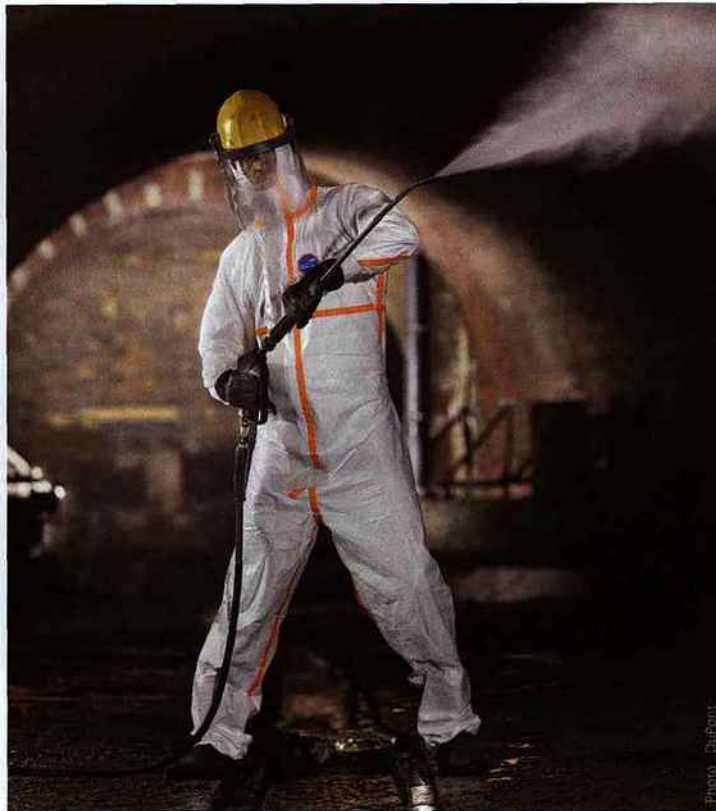




► Éviter les risques sur les chantiers exige à la fois une attention permanente de la part des opérateurs et des matériels de protection adaptés.

Sur le chantier, les risques peuvent être partout et, si l'on n'y prend garde, peuvent être la cause d'accidents graves, voire mortels. C'est pourquoi les organismes professionnels spécialisés et les fabricants mettent tout en œuvre pour ne pas transformer un site architectural que l'on restaure en scène de drame. En voici quelques preuves.



## Être attentif aux risques

Depuis un an déjà, l'agence Bretagne de l'OPPBTP (Organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics) initie des rencontres avec les coordonnateurs sécurité et protection de la santé (CSPS) de la région. Ces interlocuteurs, désignés par un maître d'ouvrage, ont pour mission d'orchestrer, sous l'angle sécurité, les activités, simultanées ou successives, des entreprises sur les chantiers. Ces rencontres offrent aux coordonnateurs SPS l'occasion de se réunir pour partager leur expérience et de contribuer à l'amélioration globale des conditions de travail sur leurs chantiers. C'est un moment d'échanges privilégié entre coordonnateurs, un partage de bonnes pratiques transposables et une réflexion commune sur des problématiques collectives.

Les conditions d'exécution des chantiers, en matière de prévention, dépendent largement des décisions prises en amont de la construction d'un ouvrage, dès l'élaboration du projet. Celles-ci impactent aussi bien les modes opératoires mis en œuvre pour la réalisation de l'ouvrage que ceux établis pour en assurer la maintenance. Le rôle d'interface du coordonnateur SPS entre les différents acteurs prend alors toute son importance, d'autant plus quand il est amené à intervenir dès la phase de conception, d'étude et de préparation du projet. Une nouvelle réunion s'est déroulée, il y a peu, en avril 2015. Les sujets abordés ont été le plomb et les interventions en milieu occupé. Afin de sélectionner les thématiques

▼ Le coffret de premiers secours sur les chantiers, proposé par Esculape.







Travaux à grande hauteur en nacelle.  
La prudence est de rigueur.

Photo : AC

les plus appropriées, un questionnaire a été adressé aux CSPS avant la première rencontre. Il est apparu que les sujets sur lesquels ils ont souhaité échanger sont, entre autres, le risque chimique (amiante, plomb), les retours d'expérience sur des opérations réussies ou non, les installations de chantier, le rôle des maîtres d'ouvrage et des maîtres d'œuvre... Ce n'est là qu'un exemple des multiples opérations auxquelles se livre l'OPPBT à travers toute la France : soulignons notamment que, le 2 avril 2015, la FFB, accompagnée de ses partenaires - l'OPPBT, les SISTBTP (Services interentreprises

de santé au travail du bâtiment et des travaux publics) et la CNAMTS (Caisse nationale de l'assurance maladie des travailleurs salariés) - ont organisé la 6<sup>e</sup> édition de la Journée de la prévention. Elle a pour objectifs de sensibiliser les salariés, les chefs d'entreprise et les jeunes en apprentissage aux bonnes pratiques visant à améliorer la prévention des risques professionnels dans le bâtiment, de rappeler l'importance de la prise en compte de la prévention sur les chantiers et dans les ateliers, et enfin d'apporter des outils et des réponses claires à toutes les questions de prévention que se posent les professionnels du bâtiment. Avec près de 20 000 participants depuis 2010, la Journée de la prévention s'impose, au fil des ans, comme un rendez-vous national pour la profession.

#### Résultats des tests anti-feu sur des bétons anciens

Les fibres de carbone sont couramment utilisées pour augmenter la capacité portante des structures en béton vieillissantes ou insuffisamment dimension-

nées, en raison de modifications structurelles ou d'exploitation du bâtiment. Pour cela, la technique consiste à coller, directement à la structure en béton, un tissu de fibres carbone à l'aide d'une résine époxydique. Néanmoins, la résistance de cette colle perd rapidement de ses propriétés mécaniques dès lors que la température absolue dépasse 50°C. C'est pourquoi, des revêtements résistants au feu sont nécessaires afin de protéger les armatures collées d'un risque d'incendie et éviter toute défaillance de la construction pendant l'évacuation des lieux. En l'absence de méthode précise de tests, Promat s'est donc rapproché du laboratoire Efectis afin de démontrer que ses plaques Promatech-L500, du fait de leurs caractéristiques mécaniques et thermiques, offrent une résistance au feu optimale et sont capables de protéger les renforts en carbone, même dans des conditions extrêmes. Les résultats ont démontré, qu'en fonction de l'épaisseur du revêtement, les performances au feu de ces plaques permettaient d'obtenir un maintien du pouvoir adhésif

#### CONTRE LES DANGERS DES JETS SOUS PRESSION

La photographie d'ouverture de cet article montre la nouvelle combinaison Tyvek 800 J de DuPont, spécialiste d'équipements de protection individuelle innovants. Il s'agit d'un vêtement à usage limité de protection chimique à la fois sûr et confortable. S'appuyant sur la performance barrière du Tyvek et une technologie exclusive, ce vêtement assure une protection de longue durée contre les jets sous pression de liquides et produits chimiques aqueux, tout en étant respirant : il est perméable à l'air et à la vapeur d'eau.





À chaque étape du chantier, la manipulation des matériels et des matériaux doit se faire en toute sécurité.

de la colle jusqu'à 180 minutes. Créée en 1975, l'entreprise Promat France, filiale de Promat International et division du Groupe Etex, est leader dans la fabrication de matériaux destinés à la protection passive contre l'incendie, à l'isolation thermique et à la correction acoustique.

#### Pour la protection du pied

Total Protect de Tiger Grip est une sur-chaussure antidérapante avec embout de protection particulièrement utile contre les chutes de plain-pied et contre l'écrasement des orteils sur les chantiers de restauration. L'embout en aluminium/titane est deux fois plus léger que l'acier, mais tout aussi résistant. Grâce à sa structure latérale extensible, un procédé unique au monde, seulement quatre tailles sont nécessaires pour couvrir toutes les pointures. Cette sur-chaussure est certifiée CE et reconnue comme EPI (CE NG 12568 / CE NF 13287).

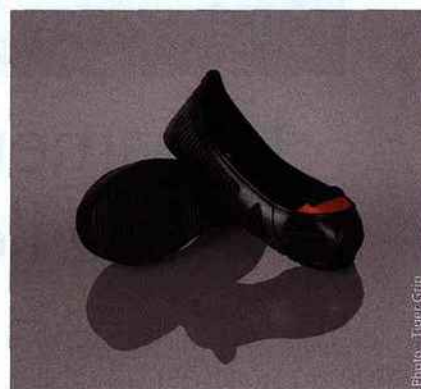
#### Pour les cordistes sur les clochers et les grands édifices

L'antichute mobile Asap Lock a été conçu par Petzl pour faci-

liser les manipulations de l'utilisateur lors des remontées sur corde. En utilisation normale, l'appareil se déplace librement sur la corde, sans aucune intervention manuelle, afin d'accompagner l'utilisateur dans ses déplacements. En cas de choc ou d'accélération brusque, l'antichute se bloque sur la corde et immobilise l'utilisateur. La fonction de blocage intégrée permet d'immobiliser l'appareil pour réduire la hauteur de chute.

#### Pour les premiers secours

La mallette Chantier ABS de la marque Esculape est un coffret de premiers soins d'urgence très complet destiné à tous les professionnels du bâtiment. Son contenu, conforme aux préconisations de l'OPPBT, conviendra pour des interventions rapides et efficaces. Très robuste et étanche à la poussière, il dispose de séparateurs intérieurs pour un rangement optimisé et d'un support pour une fixation murale. Cette nouvelle mallette est idéale pour équiper des chantiers jusqu'à 20 personnes.



▲ La sur-chaussure antidérapante Total Protect.



▲ L'antichute mobile Asap Lock.