

# Retour d'expérience : l'OPPBTP publie un guide dédié aux équipements rafraîchissants

Flash Actualité  
Avril 2025

L'été 2024 a été marqué par une vague de chaleur nationale ayant franchi plusieurs fois les 40 °C et contribué au quatrième record nocturne de chaleur. Pour anticiper bien en amont les épisodes de canicule de plus en plus fréquents, précoces et intenses et pour aider les professionnels du BTP à se protéger de ces conditions extrêmes, l'OPPBTP lance un guide détaillé dédié aux équipements rafraîchissants en périodes de fortes chaleurs. Il présente un panorama international des solutions existantes et commercialisées, avec notamment une sélection des différentes techniques de refroidissement pour prévenir le stress thermique. Il propose également une analyse comparative d'autres secteurs d'activité fortement impactés par les fortes chaleurs, sur plusieurs régions géographiques (Canada, Japon, Asie, Moyen-Orient...).

L'intérêt porté aux vêtements rafraîchissants par le monde du travail, notamment le BTP, est de plus en plus présent, avec un foisonnement d'offres commerciales croissantes de plusieurs technologies de gilets rafraîchissants : par évaporation sèche ou humide, par changement de phase, par réaction chimique, par circulation de fluide ou d'air... Le guide s'articule uniquement autour des équipements de protection individuelle qui ont démontré leur efficacité dans le cadre de tests à grande échelle ou dans des conditions réelles d'utilisation. Les équipements sélectionnés sont ceux qui ont atteint un haut niveau de maturité technologique (TRL 8-9), garantissant leur efficacité et sécurité.

Dans un contexte de changement climatique accentué, ce guide vise ainsi à préparer les professionnels du BTP aux conditions climatiques extrêmes en leur fournissant des recommandations précises pour s'équiper face aux vagues de chaleur de plus en plus fréquentes et s'assurer de meilleures conditions de travail.

Par ailleurs, l'OPPBTP rappelle que le choix d'équipements rafraîchissants pour réduire les risques liés aux fortes chaleurs doit impérativement intégrer une démarche plus globale qui comprend des actions de prévention organisationnelles, collectives et individuelles. Celles-ci sont largement détaillées dans le guide [Fortes chaleurs et effets caniculaires sur les chantiers](#), édité par l'Organisme. Un [outil de rétroplanning](#) a également été élaboré dans le cadre d'un partenariat en faveur de la santé et la sécurité des salariés sur les chantiers de travaux publics, avec le ministère du Travail, la FNTP, la Cnam et l'INRS, afin d'aider les entreprises à anticiper les risques pour être prêtes au premier jour des fortes chaleurs.

**OPPBTP**



**Le Guide « Equipements rafraîchissants » est disponible sur [preventionbtp.fr](https://preventionbtp.fr)**

**Une version en anglais est aussi téléchargeable.**

**SERVICE DE PRESSE**  
CLC Communications