

Batteries lithium-ion : une solution pratique pour les utiliser en toute sécurité

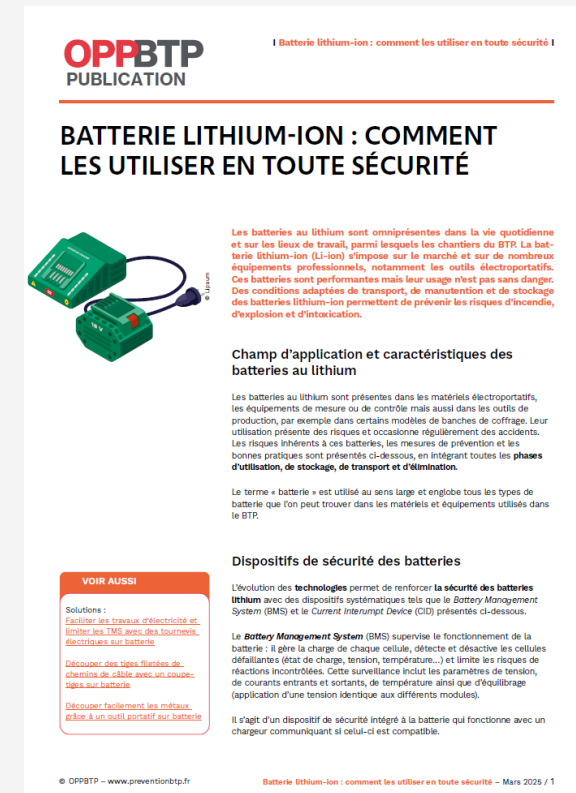
Omniprésentes dans les outils électroportatifs et équipements professionnels du BTP, les batteries lithium-ion représentent une avancée technologique majeure, mais aussi un risque potentiel en cas de mauvaise utilisation. Incendie, explosion, intoxication : ces dangers peuvent être évités grâce à des mesures adaptées. Pour aider les entreprises à mieux appréhender ces enjeux, l'OPPBTP publie une solution pratique dédiée à l'utilisation sécurisée des batteries lithium-ion.

Cette solution pédagogique informe sur le fonctionnement des batteries, les risques associés et les dispositifs de sécurité intégrés (BMS, CID, systèmes de surveillance, protection de la coque...). Elle propose également des mesures concrètes de prévention pour chaque étape du cycle de vie d'une batterie :

- **Utilisation et manutention** : éviter les chocs et les dégradations mécaniques
- **Recharge** : bonnes pratiques pour limiter les risques de surchauffe et de court-circuit
- **Stockage et transport** : conditions de stockage sécurisées et précautions en mobilité
- **Gestion de fin de vie** : identification et traitement des batteries endommagées ou en fin de cycle

En complément, une affiche récapitulative des **consignes de sécurité** est mise à disposition, afin d'être apposée directement sur les malles de rangement du matériel concerné.

Grâce à une meilleure connaissance des risques et des bonnes pratiques, cette solution aide les entreprises à choisir le bon matériel, anticiper les mesures de prévention nécessaires sur site (chantier, dépôt, base vie) et sensibiliser les équipes à la manipulation sécurisée des batteries lithium-ion.



La solution « Batterie lithium-ion : comme les utiliser en toute sécurité » est disponible sur preventionbtp.fr