



Sécurisation des tests électriques

Une fois finalisés, les dispositifs développés par ABB sont soumis à des tests rigoureux afin de garantir leur bon fonctionnement et leur fiabilité. Cette étape essentielle nécessitait l'intervention des techniciens, qui devaient insérer leurs mains dans l'unité pour manipuler les connecteurs, dont certains se trouvent à proximité de composants sous tension (24 volts).

Cette tâche exposait les travailleurs à un risque accru d'électrisation. En raison de l'espace restreint dans lequel ces tests de précisions devaient être effectués, le port de gants protecteurs n'était pas une solution envisageable.

La cheffe d'équipe du département, Manon Larocque a signalé ce risque, ce qui a entraîné un arrêt immédiat de la production. Cette réactivité témoigne de l'importance qu'accorde ABB à la santé et à la sécurité au travail.

Une équipe multidisciplinaire a rapidement été constituée, rassemblant des représentants de la direction, de l'ingénierie, de la gestion, de l'amélioration continue ainsi que les travailleurs concernés.

La cellule a été arrêtée temporairement pour permettre à l'équipe de mener une enquête approfondie afin d'identifier l'origine du problème, d'analyser l'ensemble de la tâche, de mettre en place une solution éliminant le risque à la source, de corriger les instructions de travail et d'entraîner les travailleurs. Durant cette période, les membres de la cellule touchée ont été relocalisés et les clients ont été informés du retard dans la livraison.

Afin de réduire les risques d'électrisation liés aux tests électriques réalisés sur les équipements sous tension, l'équipe a proposé de créer des rallonges aux connecteurs pour créer une distance entre les mains des techniciens et les sources de tension. Ce faisant, les travailleurs réalisent les mesures à l'extérieur de l'unité, en toute sécurité.

Les travailleurs concernés se disent très satisfaits de la solution mise de l'avant et d'avoir été impliqués dans la recherche de la solution.

Cette initiative, en apparence simple, allie parfaitement innovation, prévention et pragmatisme. Elle pourrait inspirer des solutions similaires pour d'autres types de tests ou de risques électriques en milieu de travail.

Chez ABB, la santé et la sécurité des travailleurs sont une priorité. Pascal Tremblay, directeur de production insiste sur le fait que l'entreprise valorise les déclarations de risques et que chaque risque est pris au sérieux. « *Nous sommes responsables de nos travailleurs* ». ●



Manon Larocque, cheffe d'équipe.

© Photo : MultiPrévention



SITUATION AVANT



© Photo : ABB

SITUATION APRÈS



© Photo : MultiPrévention

Jairo Leon, technicien de production.



© Photo : MultiPrévention

Pascal Tremblay, directeur des opérations.

En lien avec le sujet multiprevention.org

Site Web [Section consacrée à la sécurité électrique](#)