

# Défi de la bande : Éclairage LED réfléchissant pour un complexe sportif intérieur



Quel est le rapport entre le tennis en salle et le ruban adhésif ?

Eh bien, au début de l'année, nous avons reçu un défi de bande d'une entreprise d'éclairage de sports en salle. L'entreprise, qui installe des éclairages LED professionnels dans de grandes arènes de tennis couvertes, avait mis au point une nouvelle façon d'améliorer l'éclairage sans ajouter de puissance supplémentaire en drapant un tissu réfléchissant sur les pannes du complexe.

À l'origine, la société utilisait un adhésif liquide pour accrocher le tissu, mais l'odeur provoquait des vertiges et des nausées chez les installateurs et les joueurs. Il fallait

trouver une alternative, et vite.

[ECHOtape](#) à la rescousse !

Tout d'abord, nous devons évaluer les surfaces. Dans ce cas, il s'agissait de coller un tissu réfléchissant en vinyle sur des pannes en acier peint. Une fois que nous connaissions les substrats, nous devons comprendre les contraintes auxquelles le ruban serait soumis, c'est-à-dire la charge qu'il devrait supporter après avoir été appliqué sur le tissu, et la durée de sa tenue. Comme il s'agit d'une installation permanente, l'adhésif devait pouvoir résister aux forces de la gravité.

Nous nous sommes plongés dans notre catalogue et avons recherché des rubans capables de supporter des surfaces différentielles avec une charge permanente. Le [ruban adhésif double face haute performance DC-U032A](#) semblait tout indiqué.



Revêtu d'un adhésif acrylique ultra-fort, ce ruban a un tact élevé instantané pour une adhésion rapide à presque toutes les surfaces planes, ce qui le rend idéal pour créer un lien permanent entre le métal, le plastique, le bois, le verre ou le tissu. Nous avons choisi une largeur de 3" pour correspondre à la largeur des pannes.

Bien sûr, pour assurer le succès de la bande, nous devons la tester. Nous avons envoyé à l'entreprise un échantillon, ainsi que des instructions strictes pour l'application. Au cours de

la phase d'essai, la société a soumis la bande à des contraintes supplémentaires, en la tirant et en la tirant de manière extrême, et en la soumettant à une chaleur et à un froid accrus. Rien de tout cela ne se produirait dans cet environnement à température contrôlée.

Peu après la phase d'essai, nous avons reçu la première de plusieurs commandes pour divers travaux. L'entreprise reste satisfaite de la facilité et de la solidité de l'application et, bien sûr, les fumées ne posent pas de problème.

Chez [ECHOtape](#), nous proposons une gamme complète de rubans spécialisés qui peuvent fonctionner dans toutes sortes de circonstances, comme la solution de ruban d'éclairage à LED mentionnée ci-dessus. [Contactez notre équipe ECHOtape](#) avec votre demande de ruban si vous voulez de l'aide pour déterminer le produit le mieux adapté à votre projet particulier.

**Vous avez un problème de bande que nous pouvons vous aider à résoudre ? Faites-nous en part via [Facebook](#) ou [LinkedIn](#).**