

## Metal Shield, Success Story Anti-Vandalisme

# Offrir une Tranquillité d'Esprit aux Clients Los Angeles Metro

L'amélioration générale de l'apparence des stations a conduit à un sentiment amélioré de sécurité et un plus grand sentiment de fierté pour les clients dans leur ensemble.

Le Métro est le système de transit basé à Los Angeles, en Californie, aux États-Unis, avec plus de 125 stations couvrant la ville de Los Angeles. Le système comprend 2 lignes souterraines et 4 au-dessus du sol couvrant plus de 169 kilomètres de rails. L'achalandage quotidien compte plus de 360.000 personnes.

### Problème d'origine

Les stations de de Métro sont revêtues d'acier inoxydable qui est très sensible aux actes de vandalismes.

Environ 30.000 mètres carrés de surfaces finies en acier inoxydable ont nécessité une réparation en raison de graffitis agressifs, avec des coûts de réparation estimés entre 15 et 20 millions USD pour main-d'œuvre syndicale. Cette estimation ne représente que la main-d'œuvre pour raffiner les surfaces en acier inoxydable.

Afin de protéger davantage la surface raffinée contre les vandalismes futurs, un investissement supplémentaire de 2 millions USD était nécessaire pour installer un film anti-graffiti transparent.

### Cependant, ce type de réparation traditionnel avait des inconvénients importants:

#### 1. Perte de revenus:

La phase de finition initiale aurait nécessité la fermeture de stations entières en raison

du risque de santé et de sécurité de la poussière et des débris métalliques générés lors de la phase de finition

#### 2. Esthétique:

Le film anti-graffitis transparent ne peut pas cacher la surface inévitablement rayée de l'affichage à travers le film transparent.

#### 3. Enlèvement intensif du travail:

La couche sacrificielle transparente peut être difficile à éliminer d'une surface en acier inoxydable (contrairement à une surface de verre, pour laquelle il est le mieux adapté), si et quand le remplacement est requis (par exemple après un autre incident de vandalisme).

Afin de bien tenir compte du risque de vandalisme, un budget de maintenance annuel supplémentaire de 2,5 millions USD devrait être établi pour supprimer et remplacer le film clair.

### La solution Metal Shield

Notre partenaire aux EEUU, la société Graffiti Shield, Inc. a offert Metal Shield, un film anti-graffiti et opaque, de 150 microns d'épaisseur. Metal Shield a été installé sur les surfaces inox endommagées, répliquant leur aspect original et propre.

Metal Shield ne couvre pas seulement tout vandalisme existant, mais il protège également le substrat des dégâts futurs.

Le produit utilise un système adhésif exclusif conçu pour résister aux tentatives de démolition du grand public, mais est facilement éliminé par un technicien qualifié (sans laisser de transfert d'adhésif sur la surface métallique).

### Résultat du projet

La recherche interne du Métro a indiqué que l'option d'utiliser Metal Shield pour revêtir la gaine fournissait des économies de coûts importantes par rapport à la méthode traditionnelle de finissage des métaux et à l'installation claire de films anti-graffiti. En conséquence, Le Métro a accordé un contrat de 20 millions de dollars à notre partenaire aux EEUU Graffiti-Shield, Inc., pour recouvrir toutes les stations (plus que 100), sur un cycle de service mensuel.

Étant donné que les stations sont constamment inspectées et entretenues, l'industrie du divertissement et de a publicité a augmenté l'utilisation du Métro pour les films et les publicités télévisées.

L'amélioration globale de l'apparence des stations a conduit à un sentiment de sécurité amélioré et à un plus grand sentiment de fierté pour les clients dans leur ensemble. Et finalement, la plupart des gens ne savent même pas que Metal Shield est là!

[www.solargard.com](http://www.solargard.com)

Saint-Gobain Performance Plastics  
4540 Viewridge Avenue  
San Diego, CA 92123  
Tel: 877.273.4364  
E-mail: [info@solargard.com](mailto:info@solargard.com)

PDF163ACCJFR 09/17  
© 2017, Saint-Gobain Performance Plastics Corporation et/ou ses filiales Tous droits réservés • [www.solargard.com](http://www.solargard.com)

 Please recycle