



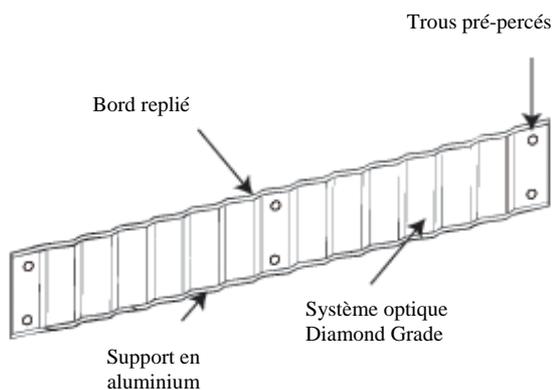
## Système Délinéateur Linéaire (SDL)

Guidage dans les virages et sur chantier

### Généralités

Le Système Délinéateur Linéaire (SDL) 3M™ est conçu pour la réflectorisation linéaire des séparateurs de voies en béton et des glissières métalliques. Les panneaux SDL sont fabriqués à partir de feuilles réfléchissantes 3M Diamond Grade™ appliquées sur une plaque d'aluminium souple et ondulée qui procure une rétro réflexion à une très grande variété d'angles d'entrée et d'observation. Les plaques SDL sont disponibles dans les couleurs suivantes :

- blanc
- jaune fluorescent

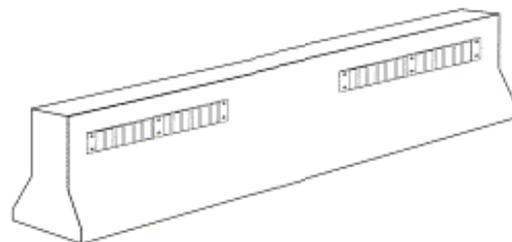


### Propriétés

Les plaques ont une largeur de 10 ou 15 cm, pour une longueur standard de 0.86 m.

Pour un bon contraste de jour et de nuit, 3M recommande un espacement entre chaque élément (au moins une plaque), plus particulièrement pour l'intérieur ou le contour d'une courbe, comme dans un échangeur d'autoroute.

Lorsque les plaques de SDL sont placées sur une barrière parallèle au trafic, la distance maximale imposée entre chaque élément peut être augmentée du fait des effets de perspective.



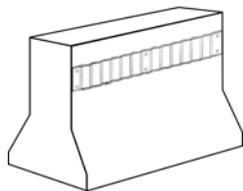
### **Important**

**Il est de la responsabilité de l'installateur de contacter un vendeur ou le service technique 3M pour toute question concernant les procédures d'application.**

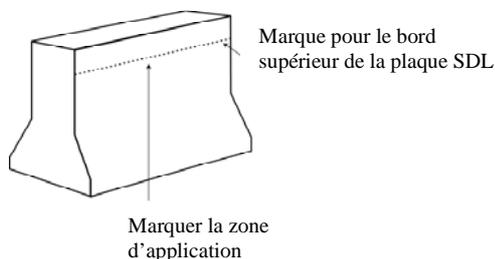
## Utilisation - Installation

### Sur support béton

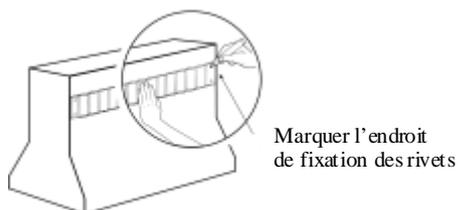
Il est recommandé d'installer la plaque SDL près du sommet de la barrière pour éviter un encrassement prématuré dû aux projections, comme indiqué ci-dessous :



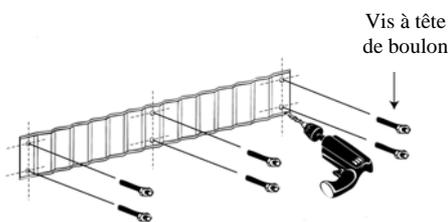
Pour assurer une application rectiligne du produit, il est recommandé de tracer une ligne au cordeau.



A l'aide d'un marqueur, faire un trait là où le SDL sera fixé à la barrière, comme ci-après :



Une fois les barrières marquées, 3M recommande d'utiliser un perforateur avec un foret à béton pour percer les trous. Les plaques SDL sont pré-percées et les trous peuvent être utilisés comme guides de perçage pour les applications sur béton :



Après avoir percé, fixer la plaque au moyen de tire-fonds inoxydables 65 x 25 mm, à l'aide d'un marteau. Utilisez une rondelle en nylon avec chaque rivet.

#### Remarque :

D'autres systèmes de rivetage, y compris des systèmes de fixation mécanique par perçage ou collage époxy pour béton peuvent être utilisés pour fixer le SDL sur le béton.

#### Information complémentaire sur la pose

- Equipe de 4 personnes : 60 panneaux / heure
- Equipe de 2 personnes : 30 panneaux / heure

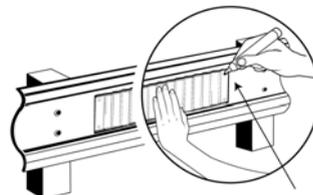
### Sur glissière métallique de type B

#### Largeur de panneau

Utilisez les plaques SDL de largeur 10 cm.

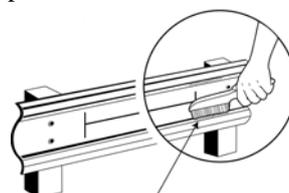
#### Positionnement du panneau

Pré marquer la position des plaques SDL après vérification des recommandations d'espacement. Un gabarit (plaque SDL, tasseau, corde...) facilitera le travail.



#### Préparation et Nettoyage de la surface

Une fois que vous avez correctement effectué les marquages d'installation sur la glissière, utilisez une brosse métallique, une ponceuse ou une sableuse.



Un ponçage léger suffira pour préparer la surface puis essuyez la poussière générée au chiffon

#### Montage des plaques SDL

3M recommande l'usage d'une colle uréthane pour monter les plaques SDL sur les glissières. D'autres systèmes (colle époxy, adhésifs...) peuvent être utilisés mais l'utilisateur est responsable des tests de durabilité et de résistance des systèmes utilisés.

NB : Il convient de ne pas percer les rails pour ne pas les dénaturer.



Vous pouvez trouver la colle uréthane 3M chez la plupart des revendeurs. Elle est conditionnée dans une cartouche standard et doit être appliquée à une température minimale de 16 C°, en condition atmosphérique sèche. Une cartouche de colle permet de coller environ 20 plaques de SDL.

Les glissières doivent être sèches et aucune pluie ne doit être prévue durant les douze heures suivant l'application de la colle uréthane.

Il est déconseillé de fixer une plaque SDL à cheval sur deux éléments de glissière.

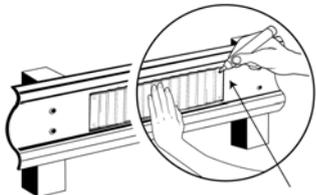
## Sur glissière métallique de type A

### Largeur de panneau

Utilisez les plaques SDL de largeur 15 cm.

### Positionnement du panneau

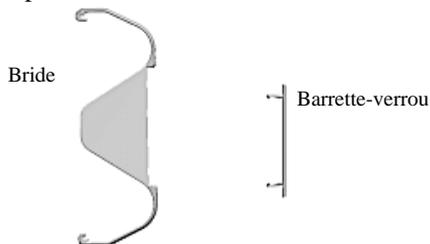
Pré marquer la position des plaques SDL après vérification des recommandations d'espacement. Un gabarit (plaque SDL, tasseau, corde...) facilitera le travail.



### Montage des plaques SDL

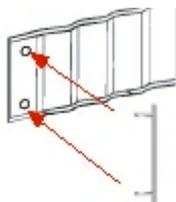
Les plaques SDL doivent être fixées sur glissières exclusivement à l'aide du kit de fixation rapide : « bride SDL A ».

Le kit comprend une bride et une barrette-verrou

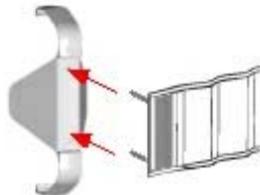


Il faut utiliser 3 brides de fixation par plaque de SDL.

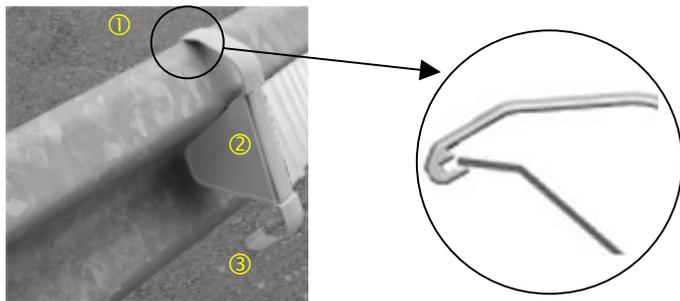
- (1) Enficher la barrette-verrou dans les trous de la plaque SDL :



- (2) Verrouiller l'ensemble sur la bride par simple pression :

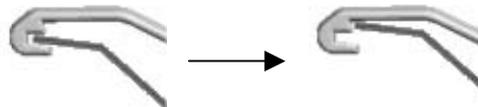


- (3) Présenter l'ensemble face à la glissière et encliqueter les crochets des brides au premier cran sur la glissière ① (partie supérieure ou inférieure au choix)



- (4) Terminer l'accrochage en appuyant sur la partie centrale de la bride ② puis sur le crochet encore libre ③.

- (5) S'il y a du jeu au niveau de la fixation sur la glissière, encliqueter les brides au second cran



Pour une fixation plus aisée nous recommandons la pose des brides sur glissière à une température ambiante supérieure à 10°C.

Il est déconseillé de fixer une plaque SDL à cheval sur deux éléments de glissière.

Le port des gants anti-coupures est recommandé pour le travail sur les glissières métalliques.

*Nous recommandons à nos utilisateurs, avant de mettre notre produit en œuvre, de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé. Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation en vigueur.*

**3M France**

**Signalisation du Trafic**

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

Téléphone : 01 30 31 65 07 – Télécopieur : 01 30 31 60 38

SAS au capital de 8 400 000 euros –542 078 555 RCS Pontoise, APE 246 C