

**3M** Science.  
Applied to Life.™\*



3M Signalisation du trafic

**Films rétroréfléchissants 3M™.**  
**Pour rendre l'inattendu**  
**parfaitement visible,**  
**de jour comme de nuit.**

\* 3M Science. Au service de la Vie.

# Un enjeu de sécurité pour les usagers, le personnel et l'équipement

Lors d'un chantier ou d'une déviation, la modification du tracé augmente le risque d'accident. La signalisation temporaire doit être parfaitement visible et de qualité pour maintenir la sécurité de tous.



## Les chantiers, zones à risques inattendues

Tous les ans, une quinzaine d'usagers blessés et de nombreux équipements coûteux accidentés.



## Un vieillissement prématuré

Du fait de leur manipulation régulière, les frottements répétés réduisent prématurément la visibilité des panneaux.



## À l'aube, au crépuscule,

ou par temps pluvieux, la lumière ambiante et les conditions climatiques réduisent la perception de présence d'un chantier.



## Des personnels mis en danger

Les agents sont les premiers exposés aux risques. Plus d'une dizaine sont blessés tous les ans.



# 3M™ Diamond Grade™, plus de visibilité pour toujours plus de sécurité

Les films 3M™ Diamond Grade™ Classe T2 assurent un haut niveau de rétro réflexion. Dans des zones dangereuses, la version fluorescente est, de jour, visible de beaucoup plus loin et réduit encore davantage le risque d'accidents.

## Films 3M™ Classe T2

### Une durée de vie plus longue

Les films microprismatiques conservent leur solidité et leur performance visuelle, de jour comme de nuit, même en cas de chocs (gravillonnage, manipulation).



### Un meilleur taux de rétro réflexion

Très lumineux, les films sont plus visibles et améliorent la sécurité de tous les usagers, y compris les séniors. Leurs caractéristiques techniques procurent aussi aux chauffeurs de poids lourds, une visibilité accrue.

## Films 3M™ fluorescents

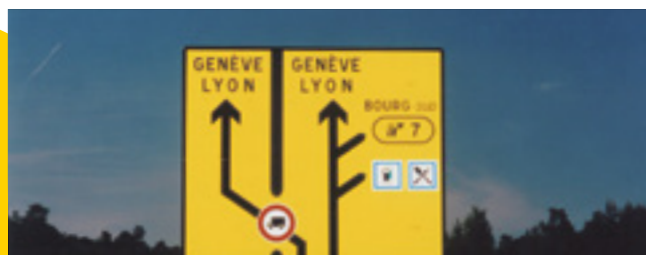
### La fluorescence

Elle maintient une haute visibilité, même lorsque l'environnement offre une faible luminosité ambiante.





### Deux fois plus de temps pour réagir !

Aussi visible de nuit et encore plus performant de jour, la qualité de fluorescence des films 3M permet une meilleure anticipation des obstacles.



## Réglementation

Réseau	 Routes à chaussées séparées	 Routes bidirectionnelles.
Panneaux	Les panneaux sont rétro réfléchissants de Classe T2. Le premier panneau AK est doté de 3 feux R2.	Le premier panneau AK est rétro réfléchissant de Classe T2 ou doté des 3 feux R2.
Biseau	Les panneaux sont rétro réfléchissants de Classe T2. Le balisage du biseau est renforcé par des feux R2 ou R2d.	Revêtement de Classe T2 souhaitable.
Balisage Longitudinal	Les panneaux sont rétro réfléchissants de Classe T2. Possibilité d'équiper les balises de feux R2d.	Revêtement rétro réfléchissant obligatoire. Possibilité d'équiper les balises de feux R2d.

Livre 1, 8<sup>e</sup> partie : Signalisation routière

## Visibilité optimale

Vus de très loin, les panneaux fluorescents évitent les freinages brusques et les changements de files au dernier moment pour des personnes et des équipements mieux protégés.

## Sécurité



Source : Étude SINTEF 1997

## Choisir 3M, c'est bénéficier

- d'un accompagnement commercial et technique de proximité.
- de produits durables et de qualité constante.
- d'une garantie étendue.
- d'un engagement de longue date dans une démarche RSE.
- de l'expertise 3M en adhésifs, systèmes optiques et films technologiques.



## Environnement préservé

- Produits fabriqués en usine certifiée ISO 14001, sans solvant et sans métaux lourds.
- Classés dans la catégorie DIB (déchet industriel banal), les films ne présentent pas de contraintes d'élimination.

**3M**

**3M France**  
**Signalisation du trafic**  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
[www.3m.com/fr/Signalisation](http://www.3m.com/fr/Signalisation)

Centre Information Clients

▶ N° Cristal 09 69 321 478

APPEL NON SURTAXÉ  
[www.3m.fr](http://www.3m.fr)



Agissez pour  
le recyclage des  
papiers avec  
3M  
et Ecofolio.