

# Systemes de transport public guidés urbains de personnes

## Notice de sécurité incendie pour les tunnels nouveaux

<b>STRMTG</b>	<b>Systèmes de transport public guidés urbains de personnes</b> <b>Les guides d'application</b>	<b>Version 1 du</b> <b>27/03/06</b>
	<b>2.3-GA TGU-Notice de sécurité tunnels nouveaux-Version 1</b>	<b>Page 2 / 5</b>

### Objet et application :

Conformément au décret n° 714 du 31 juillet 2001, portant création du service technique des remontées mécaniques et des transports guidés, le STRMTG produit des guides et référentiels techniques en liaison avec ses partenaires professionnels.

Le présent guide d'application propose un sommaire pour la notice de sécurité incendie en tunnel à fournir dans le cadre de la réalisation d'un nouveau tunnel sur un réseau de transport publics guidés urbains de personnes.

**Le présent guide est applicable aux systèmes de transport public guidés de personnes relevant du titre II du décret n°2003-425 du 9 mai 2003 relatif à la sécurité des transports publics guidés.**

### Elaboration et diffusion :

Ce document a été élaboré par le groupe de travail national « *Application du décret STPG* » mis en place par le STRMTG et chargé de préciser les modalités d'application du décret du 9 mai 2003 susmentionné.

Il est destiné à l'ensemble des acteurs professionnels du secteur des transports publics guidés urbains de personnes (AOT, Exploitants, Maîtres d'oeuvre, bureaux d'études, EOQA, services de contrôle de l'Etat).

### Historique des mises à jour :

<i>N° de version</i>	<i>Date</i>	<i>Nature des versions</i>
1	27/03/2006	Mise en forme sous forme de guide d'application

<b>REDACTEUR(S)</b>	<b>VERIFICATEUR(S)</b>		<b>APPROBATEUR</b>
Arnaud de LABONNEFON Chargé d'affaires	Michel ARRAS Responsable de la division Tramways	Jérôme CHARLES Responsable de la division Métros et chemins de fer Locaux	François GRUFFAZ Directeur du STRMTG
<i>Signé</i>	<i>Signé</i>	<i>Signé</i>	<i>Signé</i>

### Coordonnées du service :

Service Technique des Remontées Mécaniques et des Transports guidés (STRMTG)  
1461 rue de la piscine  
38400 St Martin d'Hères  
tél. : 33 (0)4 76 63 78 78  
fax : 33 (0)4 76 42 39 33  
mèl. strmtg@equipement.gouv.fr  
www.strmtg.equipement.gouv.fr

<b>STRMTG</b>	<b>Systèmes de transport public guidés urbains de personnes</b> <b>Les guides d'application</b>	<b>Version 1 du</b> <b>27/03/06</b>
	<i>2.3-GA TGU-Notice de sécurité tunnels nouveaux-Version 1</i>	<b>Page 3 / 5</b>

## **Préambule**

**Le présent document propose un sommaire pour la notice de sécurité incendie en tunnel à fournir dans le cadre de la réalisation d'un nouveau tunnel sur un réseau de transport public guidé urbain de personnes.**

**Ce sommaire peut naturellement être adapté pour tenir compte des spécificités de chaque opération.**

<b>STRMTG</b>	<b>Systèmes de transport public guidés urbains de personnes</b> <b>Les guides d'application</b>	<b>Version 1 du</b> <b>27/03/06</b>
	<b>2.3-GA TGU-Notice de sécurité tunnels nouveaux-Version 1</b>	<b>Page 4 / 5</b>

## Sommaire de la notice de sécurité incendie (tunnel nouveau)

### 1. DEFINITIONS :

- *Au sens du présent document, on entend par **tunnel** tout ouvrage couvert, quel que soit son mode de construction : tunnels creusés ou immergés, tranchées couvertes, couvertures acoustiques, semi-couvertures présentant une surface d'ouverture continue vers l'extérieur inférieure au cinquième de la surface du radier et dont la longueur est supérieure ou égale à 100m.*
- *Au sens du présent document, on entend par **nouveau tunnel** tout tunnel qui n'est pas déjà exploité en service commercial avec voyageurs.*

### 2. DESCRIPTIF SOMMAIRE DE L'OUVRAGE

(longueur, pente/rampe maximale, courbure minimale,...)

### 3. REFERENTIELS APPLICABLES AU GENIE-CIVIL, AUX EQUIPEMENTS ET AU MATERIEL ROULANT

*[Nota : Lorsque le matériel roulant existe déjà, on présentera le référentiel d'exploitation en usage concernant le matériel roulant en matière de prévention des risques d'incendie et de panique dans les tunnels]*

### 4. COMPORTEMENT AU FEU DES MATERIAUX

- caractéristiques de comportement au feu des matériels roulants,
- caractéristiques de comportement au feu des structures principales et secondaires (locaux techniques et ouvrages de ventilation y-compris),
- caractéristiques de comportement au feu des câbles présents en tunnel,
- caractéristiques de comportement au feu des autres équipements présents en tunnel (équipements de désenfumage, équipements de voie, colonnes d'alimentation en eau d'incendie,...).

### 5. EVACUATION DES VOYAGEURS

- conditions d'évacuation des rames par les voyageurs,
- caractéristiques du cheminement en tunnel,
- caractéristiques des débouchés en station.

<b>STRMTG</b>	<b>Systèmes de transport public guidés urbains de personnes</b> <b>Les guides d'application</b>	<b>Version 1 du</b> <b>27/03/06</b>
	<b>2.3-GA TGU-Notice de sécurité tunnels nouveaux-Version 1</b>	<b>Page 5 / 5</b>

## 6. ECLAIRAGE D'EVACUATION

- caractéristiques et performances du système d'éclairage de secours du matériel roulant,
- caractéristiques du système d'éclairage d'évacuation (éclairage de cheminement + éclairage de signalisation et de balisage),
- performances du système d'éclairage d'évacuation (éclairage de cheminement + éclairage de signalisation et de balisage),
- alimentation électrique du système d'éclairage d'évacuation (éclairage de cheminement + éclairage de signalisation et de balisage).

## 7. VENTILATION ET DESENFUMAGE

- description du système de ventilation et de désenfumage,
- performances du système de ventilation et de désenfumage (en mode nominal et dégradé)
- alimentation électrique du système de ventilation et de désenfumage.

## 8. COMMUNICATIONS

- caractéristiques du système de communication entre conducteur et voyageurs et entre trains et PCC,
- performances du système de communication entre conducteur et voyageurs et entre trains et PCC (autonomie en cas de perte de l'alimentation de traction).

## 9. ACCES ET MOYENS DE SECOURS *(le contenu de ce chapitre est à définir en liaison avec les services de la DDSC)*

- localisation et caractéristiques des accès de secours,
- caractéristiques et implantation des équipements d'alimentation en eau pour l'incendie,
- caractéristiques, implantation et alimentation des prises électriques (prises PFM),
- descriptif des moyens de secours (équipements de relevage, véhicules d'évacuation, communications...),
- descriptif des moyens de communication entre l'exploitant et les services de secours.