

1.6 Rôle du système de ventilation pendant la phase d'auto-évacuation

Le chapitre 4 décrit les caractéristiques du système de ventilation et de son exploitation. Mais il est bon de mentionner ici quels sont les objectifs d'un système de ventilation pendant un incendie, sans trop entrer dans le détail de la façon dont ils sont atteints.

Pendant la phase d'auto-évacuation (pendant laquelle les usagers devraient, de leur propre initiative, tenter de sortir du tunnel), le système de ventilation a pour but de créer et de maintenir un environnement supportable pour l'évacuation des usagers. De façon plus spécifique, cet environnement doit offrir et des niveaux de visibilité et de qualité de l'air acceptables.

1.7 Rôle du système de ventilation pendant la phase de déclenchement de l'incendie

Pendant la phase de déclenchement de l'incendie, l'utilisation du système de ventilation doit être décidée par le commandant des opérations de secours qui choisira la meilleure solution tenant compte des possibilités du système de ventilation et des besoins opérationnels des pompiers.

1.6 Role of the Ventilation System during the Self-Evacuation Phase

The characteristics of the ventilation system and its operation are described in Section 4. However, it is appropriate to mention here the objectives of the ventilation system during a fire, without getting into too much detail on how they are achieved.

During the self-evacuation phase (also called the self-rescue phase, during which tunnels users would, of their own volition, attempt to evacuate from the tunnel), the ventilation system aims to create and maintain a tenable environment for the evacuation of tunnel users. Specifically, this environment consists of acceptable visibility and air quality levels.

1.7 Role of the Ventilation System during the Fire-Fighting Phase

During the fire-fighting phase, the ventilation system operation has to be decided by the head of emergency operations, who should choose the best solution taking into account the possibilities of the ventilation system and the operational needs of the firemen.