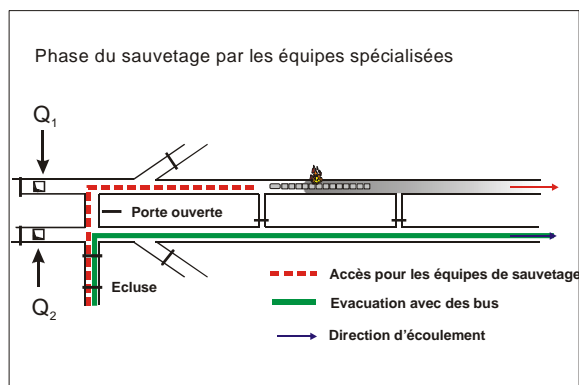


Fuite d'automobilistes de leur véhicules dans un tunnel



Phase de sauvetage par équipes spécialisées dans un système de deux tunnels parallèles avec rameaux, évacuation par le tunnel en sûreté



Désenfumage par un puits en cas d'incendie

Le cas d'incendie dans un système de transport souterrain doit être pris en considération dans une phase de planification précoce. Sur la base de concepts de sécurité éprouvés, ainsi que des calculs de simulation approfondis, des concepts de fuite et de sauvetage pour les installations souterraines sont développés.

Nos prestations

- Elaboration de concepts de fuite et de sauvetage pour les installations de trafic souterraines en collaboration avec les exploitants, les services de sauvetage, les ingénieurs civils etc.
- Calcul de la propagation de fumées et de gaz à l'aide de calculs de modèle à une et à trois dimensions pour l'examen de l'efficacité des installations de désenfumage
- Calcul des durées de fuite et d'évacuation en fonction du nombre de personnes et de l'arrangement constructif des chemins de fuite
- Préparation des bases nécessaires pour l'exécution d'une analyse de risque quantitative
- Planification des installations pour la ventilation et le désenfumage de tunnels ou de systèmes de galeries souterraines

Vos avantages

- Grâce à nos expériences dans plusieurs projets internationaux, nous disposons de connaissances solides dans la planification de chemins de fuite et de sauvetage dans les installations souterraines.
- Nous sommes à même de réaliser directement les concepts élaborés et de placer les installations correspondantes pour le désenfumage.
- HBI Haerter Ingénieurs Conseils est membre de l'AIPCR (Association internationale permanente des congrès de la route) WG 6 « Tunnel Ventilation and Fire Control ». C'est ainsi que vous avez accès aux développements et aux résultats les plus récents en ce qui concerne le désenfumage des tunnels.
- HBI utilise les outils numériques avancés pour la conception et la validation.