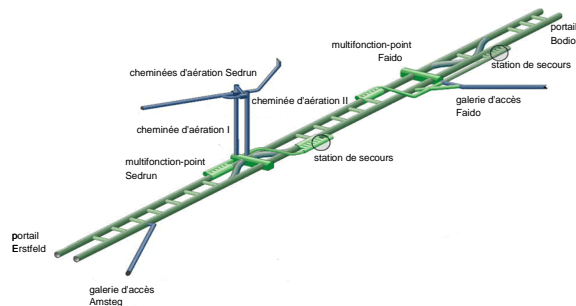




Station du métro typique



Ventilateur (air frais/pollué, désenfumage)



Représentation schématique du tunnel de base du Saint Gotthard

Le dimensionnement d'une ventilation pour un tunnel ferroviaire ou un système de métros nécessite de grandes expériences dans des différents domaines, de la simulation dynamique complexe dans des systèmes de tunnels ramifiés jusqu'à la transformation dans une installation qui fonctionne.

Nos prestations

- Evaluation de la situation climatique
- Evaluation du risque
- Planification de chemins de fuite et de sauvetage
- Conception de désenfumage
- Planification et réalisation des installations pour la ventilation et/ou le refroidissement
- Planification et réalisation des installations pour le désenfumage
- Dimensionnement de ventilation et de refroidissement pour la phase de construction
- Planification d'arrêts d'urgence
- Conceptions pour un système de contrôle/commande de ventilation optimisée
- Appel et contrôle d'offres pour les installations de la ventilation et du refroidissement
- Direction des travaux
- Essais de réception, d'incendie et mises en service

Vos avantages

- Se basant sur sa longue expérience (plus de 500 installations de ventilation réalisées) HBI Haerter Ingénieurs Conseils est à même de tenir compte de façon optimale des critères multiples pour la planification d'une installation de ventilation, tels que le climat de tunnel, l'aérodynamique de tunnel, les ondes de pression, la sécurité en cas d'incendie.
- Vous obtenez toutes les prestations nécessaires d'une seule source. Selon votre désir nous accompagnons votre projet du planning initial jusqu'à la mise en service. De cette façon des interfaces inutiles sont évitées. Vous avez la garantie que des conceptions réalisables en résultent. Des concepts sont également mises en œuvre.