



Ventilateurs à jet dans la section transversale du tunnel



Modèle dun ventilateur à jet

Nos participations actuelles aux projets BIM

- B 2 OU GAP avec un tunnel de la paroi, Garmisch-Partenkirchen, 1 Tube, 3 500 m de long
- Nouveau passage Köhlbrand – tunnel de forage, Hambourg, 2 Tubes, 2 300 m de long
- Passage de détroit de Fehmarn Tunnel immergé Heiligenhafen-Ost – Puttgarden, 2 Tubes de tunnel routier 2 300 m de long
- E05 Korsvägen, Västlänken – Göteborg, Suède, tunnels ferroviaires urbains avec gares souterraines 8 000 m de long

Le BIM (Modélisation des informations du bâtiment) implique l'association de modèle tridimensionnels du bâtiment et des équipements techniques avec des Informations détaillées telles que les caractéristiques, les interfaces, les données temporelles, les données opérationnelles, et les informations de gestion de cycle de vie etc. Lorsque les modèles des planificateurs sont assemblés, les collisions peuvent être rapidement détectées et résolues. Par ailleurs les dépendances entre les modèles se manifestent, exigeant une mise à jour immédiate en cas de modifications.

Nos Services :

- Création d'un plan de projet BIM (PEB) conformément aux exigences d'information du client (AIA)
- Création de modèles pour l'équipement de ventilation neutre pour le fabricant et spécifique au projet.
- Intégration des modèles dans le modèle global
- Définir le niveau de détail LoD (niveau de détail), Lol (le degré de précision des attributs alphanumériques) et LoG (le niveau de détail graphique) selon l'avancement du projet.
- Échange de modèles avec les participants du projet en tant que BIM ouvert ou fermé.
- Assurer la qualité interne en organisant des formations externes pour les employés.

Vos avantages :

- La garantie d'une communication avancée grâce à une base de données visuelle uniforme.
- Assurer la transparence entre les participants du projet en assurant la traçabilité des décisions et de leurs conséquences au sein d'un modèle globale.
- Le renforcement de la sécurité et de la qualité de la planification grâce à la gestion des modifications basées sur un modèle, et à la possibilité permanente d'une plausibilisation des masses et des quantités.
- L'intégration d'un modèle BIM en tant qu'outil de soutien pour la maintenance, et l'exploitation ainsi qu'à la gestion du cycle de vie des systèmes.