Usine à voussoirs d’Ambronay (Lyon)









BRÈVE DESCRIPTION

Implenia France a mis en place, en groupement avec Demathieu Bard, sa propre unité de production de voussoirs (revêtement de tunnels) pour les besoins du projet de prolongement de la ligne B du métro lyonnais.

LE PROJET

Implenia France a construit, dans le cadre du groupement avec Demathieu Bard, sa propre unité de production de voussoirs (revêtement de tunnels) pour les besoins du projet de prolongement de la ligne B du métro lyonnais.

L'usine de 3.000 m^2 dispose d'une surface de stockage de 13.000 m^2 et a une capacité de production de 175 voussoirs par semaine grâce à l'utilisation d'un carrousel automatisé. Un équipement d'étuve permet de contrôler la température et l'humidité des anneaux.

D'autres horizons s'ouvrent pour cette usine avec la volonté de diversifier son activité vers d'autres clients.

LES SERVICES EN DÉTAIL

- Fabrication de voussoirs (armatures et fibres) pour la réalisation de tunnels percés au tunnelier.
- Préfabrication de voussoirs en béton armé / béton fibré
- Carrousel automatisé

DIFFICULTÉS

- Augmentation de la capacité de production pour la fabrication de voussoirs destinés à d'autres projets de tunnels dans la région lyonnaise.
- Diversification de l'activité et adaptation de la structure juridique afin de servir des clients externes.

PLUS D'INFORMATION

Type d'ouvrage	Revêtement en cuvelage pour tunnels forés
Technique de construction	Carrousel automatisé + amortisseurs + plate-forme de stockage
Installations et ouvrages principaux + caractéristiques	5 TYPES D'ANNEAUX SONT PRÉSENTS DANS LE TUNNEL : . > Les anneaux " standard " Anneaux . > Les anneaux renforcés, notamment pour les zones autour de la branche . > Les anneaux spéciaux, injectables, utilisés dans les zones aquifères . > Les anneaux renforcés instrumentés et les anneaux spéciaux instrumentés, équipés de jauges de contrainte pour surveiller les forces du tunnel, la pression totale, etc.
Maître d'ouvrage	Sytral
Maître d'œuvre	Groupe SYSTRA - EGIS - Atelier Schall . Nommé d'après MELYES
Partenaires du groupement	2 partenaires à 50% chacun : . Implenia (Implenia France + Implenia Suisse° . DBC
Fonction de l'entrepreneur au sein du groupement	Mandataire technique
Membre du consortium	50%

.

FACTS

Site	La Chapelle , France
Statut	En construction
Volume de construction (valeur de nos services)	105 Mio EUR
Début de la construction	Janvier 2019
Constructeur-propriétaire	Implenia France, DBC
Direction générale	Konsortium SYSTRA - EGIS - Atelier Schall Benannt nach MELYES
ARGE	✓

Longeur totale	2500 m

PRESTATIONS

- Construction de tunnels
- Tunnels routiers
- Infrastructure

https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/usine-a-voussoirs-dambronay-lyon/

Creation: 20.11.2026 09:08