Usine à voussoirs d’Ambronay (Lyon)









BRÈVE DESCRIPTION

Implenia France, au sein du groupement avec Demathieu Bard, s’est doté d’un outil de production propre de voussoirs (revêtement tunnel) pour les besoins du projet de prolongement de la ligne B du Métro de Lyon.

LE PROJET

Implenia France, au sein du groupement avec Demathieu Bard, s’est doté d’un outil de production propre de voussoirs (revêtement tunnel) pour les besoins du projet de prolongement de la ligne B du Métro de Lyon.
Cette usine de 3 000m² dispose d’une surface de stockage de 13 000m² avec une capacité de fabrication de 175 voussoirs par semaine grâce à l’emploi d’un carrousel automatisé. Un équipement d’étuve permet de contrôler la température et l’hydrométrie des anneaux.
D’autres horizons s’ouvrent à cette usine avec une volonté de diversifier son activité à d’autres clients.

LES SERVICES EN DÉTAIL

Données clés

Réalisation	2019 – en cours
Montant du chantier	EUR 105 M
Longueur totale	2,5 km

Implenia sur le chantier

Mission
Réalisation de voussoirs (armatures et fibrés)
pour la réalisation de tunnels forés au tunnelier

Type de travaux
Préfabrication voussoirs béton armé / fibré

Méthode de construction
Carrousel automatisé

Participants au projet

Maître d'ouvrage
Implenia France
DBC

Maître d'œuvre
Groupement SYSTRA – EGIS – Atelier Schall
Nommé MELYES

Communauté de travail
2 partenaires à 50%:
Implenia France
DBC

DIFFICULTÉS

Augmenter la capacité de production pour fabriquer des voussoirs pour d'autres projets de tunnel dans la Région Lyonnaise.
Diversifier l'activité et adapter la structure juridique pour servir des clients externes.

PLUS D'INFORMATION

Descriptif complémentaire de l'usine à voussoirs d'Ambronay	
Année de construction / Durée des travaux	2019 (début production)
Montant total du contrat	1 marché pour un montant d'environ
Type d'ouvrage	Revêtement en voussoirs pour tunnels forés
Technique de construction	Carrousel automatisé + étuve + plateforme stockage

Installations et ouvrages principales + caractéristiques	5 TYPES D'ANNEAUX SONT PRÉSENTS DANS LE TUNNEL : > Les anneaux « standards » > Les anneaux renforcés, notamment pour les zones au droit du rameau > Les anneaux spéciaux, injectables et posés dans les zones où l'eau circule > Les anneaux renforcés instrumentés et les anneaux spéciaux instrumentés, équipés de jauges de contrainte pour suivre les efforts du tunnel, la pression totale…
Géologie	-
Maitre d'ouvrage	Sytral
Maitre d'œuvre	Groupement SYSTRA – EGIS – Atelier Schall Nommé MELYES
Personne référente MOE	-
Responsable au niveau de l'entrepreneur	-
Partenaires de la communauté de travail	2 partenaires à 50% : Implenia (Implenia France + Implenia Suisse° DBC
Fonction de l'entrepreneur au sein de la Communauté de travail	Mandataire technique
Participation à la communauté de travail	50 %

FACTS

Site	La Chapelle , France
Statut	En construction
Volume de construction (valeur de nos services)	105 Mio CHF
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-fr/references/detail/ref/usine-a-voussoirs-dambronay-lyon/

Creation: 17.11.2026 11:56