# 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 :<br>> Les anneaux « standards »<br>> Les anneaux renforcés, notamment pour les zones au droit du rameau<br>> Les anneaux spéciaux, injectables et posés dans les zones où l'eau circule<br>> 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% :<br>Implenia (Implenia France + Implenia Suisse°<br>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: 09.11.2026 22:04