

## 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 000m<sup>2</sup> dispose d'une surface de stockage de 13 000m<sup>2</sup> 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	<p>5 TYPES D'ANNEAUX SONT PRÉSENTS DANS LE TUNNEL :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Les anneaux « standards »</li> <li>&gt; Les anneaux renforcés, notamment pour les zones au droit du rameau</li> <li>&gt; Les anneaux spéciaux, injectables et posés dans les zones où l'eau circule</li> <li>&gt; Les anneaux renforcés instrumentés et les anneaux spéciaux instrumentés, équipés de jauge de contrainte pour suivre les efforts du tunnel, la pression totale...</li> </ul>
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 <sup>o</sup> ) DBC
Fonction de l'entrepreneur au sein de la Communauté de travail	Mandataire technique
Participation à la communauté de travail	50 %

## FACTS

---

<b>Site</b>	La Chapelle , France
<b>Statut</b>	En construction
<b>Volume de construction (valeur de nos services)</b>	105 Mio CHF
<b>Début de la construction</b>	Janvier 2019
<b>Constructeur-propriétaire</b>	Implenia France, DBC
<b>Direction générale</b>	Konsortium SYSTRA - EGIS - Atelier Schall Benannt nach MELYES
<b>ARGE</b>	✓
<b>Longueur totale</b>	2500 m

## PRESTATIONS

---

Construction de tunnels

Tunnels routiers

Infrastructure



---

<https://implenia.com/fr-fr/references/detail/ref/usine-a-vousoirs-dambronay-lyon/>

Creation: 19.02.2026 11:52