

## Usine de voussoirs – Limoges Fourches



### BRÈVE DESCRIPTION

Implenia France, au sein du groupement ALLIANCE, s'est doté d'un outil de production propre de voussoirs (revêtement tunnel) pour les besoins du Grand Paris.

### LE PROJET

Cette usine de production propre de voussoirs (revêtement tunnel), composée d'un hall couvert de 7 000 m<sup>2</sup> et d'une surface de stockage de 12 000 m<sup>2</sup> a une capacité de fabrication de 105 voussoirs par jour grâce à l'emploi d'un carrousel CBE muni de 6 anneaux moules. Un équipement d'étuve permet de contrôler la température et l'hydrométrie de 5 anneaux en même temps.

Fort de la réussite de cette installation, une extension de 12 000 m<sup>2</sup> de stockage est en cours et la demande ne provient plus seulement des chantiers propres aux groupements composés d'Implenia mais à d'autres, comme le groupement NGE-SALINI (L16-2).

D'autres horizons s'ouvrent à cette usine avec une volonté de diversifier son activité à d'autres clients.

## DIFFICULTÉS

- Augmenter la capacité de production pour fabriquer des voussoirs pour un 4<sup>ème</sup> lot du Grand Paris dès 2020
- Livrer les premiers voussoirs fibrés t sur un lot complet de tunnel du métro (SGP Ligne 16 lot 2)
- Diversifier l'activité et adapter la structure juridique pour servir des clients externes

## PLUS D'INFORMATION

### Données clés

- Réalisation 12/2017 à aujourd'hui (en cours)
- Longueur totale 27 km / 303 000 m3

### Implenia et la construction

#### Tâche

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

Société du Grand Paris  
RATP

#### Planificateur général

SYSTRA (SGP L15T2C – RATP L11GC01)  
EGIS-Tractebel (SGP L16-2)  
SWECO (SGP L17-1)

#### Ingénieur

Implenia DE  
Lombardi

## FACTS

<b>Site</b>	Limoges-Fourches , France
<b>Statut</b>	En construction
<b>Volume de construction (valeur de nos services)</b>	105 Mio EUR
<b>Début de la construction</b>	Décembre 2017
<b>Réalisation finale</b>	Juin 2022
<b>Constructeur-propriétaire</b>	Société du Grand Paris, RATP

**Planification**

SYSTRA (SGP L15T2C – RATP L11GC01), EGIS-Tractebel (SGP L16-2), SWECO (SGP L17-1)

---

**ARGE**



**PRESTATIONS**

---

Construction de tunnels

Tunnels routiers



---

<https://implenia.com/fr-fr/references/detail/ref/usine-de-voussoirs-limoges-fourches/>

Creation: 16.04.2026 02:11