# 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, composée d'un hall couvert de 7 000 $m^2$ et d'une surface de stockage de 12 000 $m^2$ 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 $m^2$ 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 4ème 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

| | |
|---|---|
| **Site** | Limoges-Fourches , France |
| **Statut** | En construction |
| **Volume de construction (valeur de nos services)** | 105 Mio EUR |
| **Début de la construction** | Décembre 2017 |
| **Réalisation finale** | Juin 2022 |
| **Constructeur-propriétaire** | 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/references/apercu/ref/usine-de-voussoirs-limoges-fourches/

Creation: 15.11.2026 02:59