

## Utvidelse av Metro B - Hopitaux Lyon Sud - GC01



### KORT BESKRIVELSE

For å betjene sentrum av Oullins, Universitetssykehuset i Lyon Sud, for å opprette et multimodalt utvekslingscenter og for å intensivere utviklingen av "sykehusdalen" generelt, har SYTRAL besluttet å stenge tunnelbanelinjen B sør for Lyon på 2, 5 km å forlenge. Med Oullins-senteret og Saint-Genis-Laval sykehus sør, bygges det også to nye avdelinger.

### PROSJEKTET

Dette arbeidet ble betrodd ARGE IMPLENIA France (lederansvarlig) - DEMATHIEU BARD - IMPLENIA Sveits.

Det særegne ved dette prosjektet ligger i den geologien som kan forventes under tunnellingen, som forventes å bestå av spesielt permeabel alluvium, noe som førte til valg av en TBM med variabel tetthet, hvis komplekse bruk enda ikke er allment tilgjengelig. Denne tekniske vanskeligheten går hånd i hånd med de høye kravene til kontroll av innsynking, hvis manglende overholdelse er forbundet med betydelige sanksjoner.

Før konstruksjonen av membranveggene til de to kumene som inngår i partiet - tilnærmingshullet PAHLS og stasjonsskumet Oullins OCE - utføres forhåndsinjeksjoner. Dette oppstrømsarbeidet utføres internt.

Beliggenheten i et urbant miljø og nærheten til sykehuset Lyon Sud forsterker utfordringene i dette allerede krevende prosjektet.

### UTFORDRINGER

De største tekniske utfordringene ligger i tunnelen. Under fremdriften av Mixshield innen kompleks geologi er konstant intensiv overvåking av de mange bygningene som er følsomme for bosetting og vibrasjon nødvendig.

## VIDERE INFORMASJON

### oppgave

Planlegging og utførelse av arbeidet

### Leverte tjenester

Kjøring og tunnelkonstruksjon, konstruksjon av stopp- og lanseringsaksel, fundament, membranvegger, sjaktinjeksjoner

### Byggemetode

Mixshield (Hydroshield og EPB)

## FAKTA

<b>Lokasjon</b>	LYON , France
<b>Status</b>	Under konstruksjon
<b>Kontraktssum</b>	138 M EUR
<b>Byggestart</b>	Januar 2018
<b>Ferdigstillelse</b>	Januar 2021
<b>Prosjektledelse</b>	Bauherr: SYTRAL; Ingenieure: MELYES; bestehend aus: SYSTRA – EGIS – Atelier Schall; ARGE: IMPLENIA France (Federführung) – DEMATHIEU BARD – IMPLENIA Suisse;
<b>ARGE</b>	✓
<b>Total lengde</b>	2400 m

## TJENESTER

Tunnel og tunnelrehabilitering

Trafikktunneler

Spesialfundamenter

Infrastruktur



<https://implenia.com/no-no/prosjekter/detail/ref/utvidelse-av-metro-b-hopitaux-lyon-sud-gc01/>

Creation: 21.06.2026 00:37