

TUNNEL DU LEB MARDI 6 AOÛT 2019



société suisse des ingénieurs et des architectes sectio**n vaud**  DATE DE LA VISITE Mardi 6 août 2019

HORAIRE 12h-14h

NOM DU CHANTIER Tunnel du LEB sous l'Avenue d'Echallens

PHASES-CLÉS VISITÉES Excavation du tunnel

## DEUX PARTICULARITÉS DU PROJET

- 1. Tunnel ferroviaire en contexte urbain
- 2. Evacuation des matériaux par voie ferroviaire



© coll. TI

## PRÉSENTATION DU PROJET

Le chemin de fer Lausanne-Echallens-Bercher (LEB) assure une liaison essentielle entre le Gros-de-Vaud et l'agglomération lausannoise. Le percement d'un tunnel entre les gares d'Union-Prilly et de Lausanne-Chauderon fait partie d'un important plan de développement de l'infrastructure, de la flotte et de l'offre.

Pour réaliser cet ouvrage, trois zones de chantier ont été installées et plusieurs fronts d'excavation creusent le tunnel à des vitesses différentes avec des moyens différents. Le tunnel se situera à une profondeur variant de 15 à 30 mètres. Il aura une largeur de 10 mètres pour permettre la réalisation d'une double voie sur l'ensemble du tronçon, ce qui permettra à deux trains de se croiser. Pour réaliser cet ouvrage, deux haveuses «rongent» la molasse à une vitesse de 4 mètres par jour. Ces travaux entraînent une série de nuisances dont l'importance varie suivant le lieu et la période où se situe le chantier.

## INFOS PRATIQUES

Maître de l'ouvrage Compagnie du chemin de fer LEB SA Mandataires Groupement d'ingénieurs GIT-LEB+ Rendez-vous Espace information du parc de la Brouette (Avenue d'Echallens 5, 1004 Lausanne) Accès Merci de privilégier les transports publics (2 minutes à pied de l'arrêt TL Chauderon où circulent de nombreuses lignes de bus) Equipement nécessaire Des casques, gilets et chaussures de sécurité seront à disposition. À noter que le chantier peut être salissant. Nombre max. de participanters 24 personnes inscription obligatoire (48h avant la visite) participer@vd.sia.ch Informations SIA Section Vaud · Av. de Rumine 6 · 1005 Lausanne · 021 646 34 22 · info@siavd.ch · www.vd.sia.ch