

# VISITE TECHNIQUE 2

## À NOTER



DÉPART AUTOCAR  
8 H 00



CHAUSSURES DE SÉCURITÉ,  
CASQUE, GILET HAUTE VISIBILITÉ,  
LUNETTES DE PROTECTION....



© Sagrex

## Matériaux en Tournaisis (Belgique)

### Deux carrières en une

Sagrex Tournaisis réunit les deux carrières du groupe HeidelbergCement de la région de Tournai : la carrière d'Antoing et la carrière Lemay. Ces carrières exploitent un gisement calcaire sédimentaire d'âge primaire et d'une puissance d'environ 180 m. Elles sont à peine séparées par un mince mur de roche dont les deux premiers étages sont en cours d'exploitation. Ce qui donne l'impression d'une seule et même excavation sur près de 200 ha.

Le site d'Antoing a la particularité d'alimenter à la fois une usine de concassage-criblage pour la production de granulats, mais aussi une clinkererie. La production annuelle est de l'ordre de 4 Mt dont le tiers est valorisé dans l'industrie cimentière. Les eaux d'exhaure sont rendues potables depuis plus de vingt ans par le biais de la Transhennuyère.

Le site Lemay de Vaux produit près de 2 Mt d'agrégats par an dont 300 000 t d'embrochements de différents calibres, variant de 5 kg à 1 t grâce à un trommel.

### Tournai et son Centre Terre et Pierre

Le Centre Terre et Pierre, Centre de recherche agréé en Wallonie, est spécialisé en "métallurgie extractive" et en "mineral

processing". Cette expertise lui permet de se positionner aujourd'hui comme un accélérateur de l'économie circulaire, et en particulier de la circularité des matériaux.

Avec plus de 9 000 m<sup>2</sup> de bâtiments, le Centre possède une panoplie d'équipements de taille pilote industriel, probablement unique en Europe. 80 % de l'activité correspond à des projets industriels, dont le tiers à l'international (Australie, Inde, ...). Le client vient avec un déchet, ou un matériau à recycler ou bien un projet ou un procédé déjà validé. Et le Centre franchit avec lui le changement d'échelle pour aboutir à une activité industrielle et commerciale, rentable.

### Le bon Replac pour recycler le plâtre



© Replac

Situé dans le port autonome de Pecq, dans le Hainaut, Replac, pour Recyclage du plâtre à destination des industries cimentières, est une première en Europe. C'est le fruit d'un partenariat public-privé unissant l'intercommunale Ipalle et les sociétés Suez et Dufour/Cogetrina. Cette unité pilote met en œuvre un procédé innovant qui sépare efficacement les différents constituants des matériaux afin de récupérer et réutiliser le plâtre. Le produit fini alimente ensuite les cimenteries en tant que retardateur de prise du ciment, et l'industrie du plâtre elle-même.



© CTP