



De nouvelles possibilités: les tunnels flottants

Avec la méthode conventionnelle de creusement de tunnels immergés, le résultat obtenu est un tunnel enterré sous le cours d'eau qu'il traverse. Un nouveau développement, le tunnel flottant submergé, consiste à suspendre un tunnel dans un cours d'eau, soit en ancrant les tronçons flottants du tunnel dans le lit de la rivière, soit en accrochant à des flotteurs les tronçons du tunnel pour éviter qu'ils ne coulent.

Cette technique n'a pas encore été mise en œuvre, mais un projet est actuellement en cours de conception en Norvège. Le tunnel flottant submergé permet de construire un ouvrage avec un tracé peu profond malgré une profondeur d'eau beaucoup plus importante, lorsque des alternatives sont techniquement difficiles à réaliser ou trop onéreuses.

Cette nouvelle approche pourrait être appliquée notamment pour les fjords, les chenaux étroits, profonds, et les lacs profonds.

Pour plus d'informations:

- [Article de l'AITES sur les tunnels sous-marins publié dans Tribune](#)