



L'évacuation des roches excavées par voie fluviale a débuté

La majeure partie des roches qui seront extraites lors du creusement de la galerie de sécurité du tunnel de la Croix-Rousse sera évacuée par voie fluviale. Ce mode d'acheminement alternatif permettra de réduire les rotations de camions, synonymes d'encombrement des routes et de production de gaz à effet de serre.

UN ACHEMINEMENT DURABLE :

En fonction des tirs, c'est en moyenne 1 000 m³ de roche, appelés «marin», qui sont extraits chaque jour du tunnel en creusement.

La roche est transportée par camions depuis le chantier vers le quai Arloing où stationnent les péniches qui, hors périodes de crues, transportent les roches recyclables jusqu'à un site de valorisation.

Cette méthode d'évacuation par le fleuve débutée en janvier 2011 sera mise en œuvre jusqu'au printemps 2012 (date prévisionnelle de fin du creusement).



© VINCI

UN CONCASSAGE NECESSAIRE :

Liée au contexte géologique, la taille des roches extraites du tunnel ne permet pas un chargement direct dans les péniches. La chute des blocs dans la coque entraîne une forte instabilité des péniches et menace leur structure et la sécurité du matériel et du personnel.

Ces conditions ont mis en évidence la nécessité de réduire la granulométrie des roches avant leur chargement. A cet effet, un concasseur a été mis en place en contrebas du quai Arloing depuis mi-janvier 2011. Il fonctionnera en journée.

L'ensemble des opérations d'évacuation des roches est réalisé dans le respect des exigences environnementales du projet et la limitation des nuisances pour les riverains : brumisation du «marin» pour atténuer les poussières, suivi des émergences sonores, revalorisation de la roche sur d'autres chantiers...

WWW.TUNNELCROIXROUSSE.FR

• Pour suivre l'avancement du creusement, découvrir l'actualité du chantier en photos et vidéos, feuilleter le journal trimestriel du projet ou vous inscrire à notre e-letter, connectez-vous à www.tunnelcroixrousse.fr

• Pour en savoir plus sur la limitation du bruit, la gestion de l'eau, la préservation de la qualité de l'air... cliquez sur « **un chantier responsable** ».

Pour nous contacter : communication@tunnelcroixrousse.fr

Une remarque concernant le bruit ? laissez un message au 06 79 84 43 44

GRAND LYON
communauté urbaine