

Chantiers ouverts au public



Scolaires
30 septembre 2005

Public
1er octobre 2005



flash tunnel

ou l'information en images sur la construction du nouveau tunnel du Lioran

DIR-COM
N° 4
Avril 06

0 → Janvier 2005 - Début de la partie "génie civil" (bétonnage)
AURILLAC

Février 2006 - Fin de la partie "génie civil" → 1455m
MURAT

Quatre faits marquants dans ce numéro 4: tout d'abord le succès de l'opération "chantiers ouverts au public" qui a vu défiler les 30/09 et 1/10 2005 près de 4500 visiteurs dans le tunnel; la fin de l'étape de construction dite de "génie civil" ou bétonnage du tunnel (paroi, dalle-plafond, cloison, galeries de sécurité, trottoirs après mise en place des réseaux); le démarrage de la construction du centre école de secours et enfin les premières esquisses présentant l'aspect des deux têtes du nouveau tunnel. Après un léger engourdissement sous la neige, l'arrivée du printemps va redynamiser le chantier avec le début de la construction des usines de ventilation, à suivre...

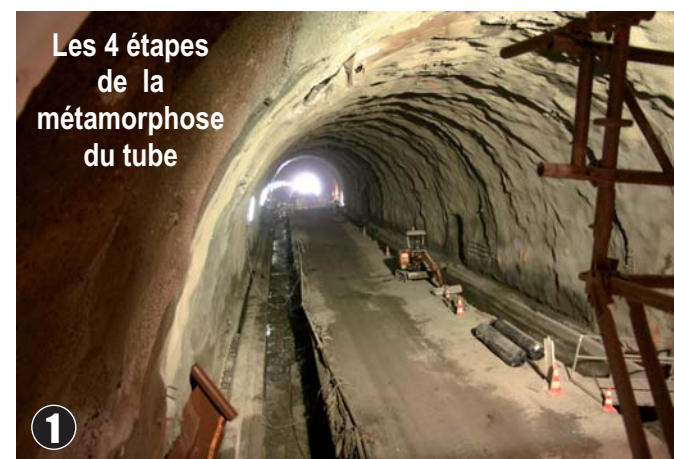


L'outil coffrant est entré tête Aurillac le 18 avril 2005...



...pour ressortir tête Murat le 23 janvier 2006

9 mois, ou le temps nécessaire aux ouvriers pour réaliser le bétonnage du tunnel à l'aide des outils coffrant



Les 4 étapes de la métamorphose du tube

1

Fin d'excavation (paroi brute: 6000m³ de béton projeté)



2

Etanchéité (38000 m² en lés de 2m thermosoudés)



3

Revêtement voûte : 147 plots de 10 m (outil coffrant)



4

Dalle plafond : par plots de 20m (table coffrante)



6600 toupies ont approvisionné 40 000m³ de béton



Une pompe sur rails répartit le béton sur l'outil coffrant



Pose de 93 000 ml de drains, fourreaux et collecteurs



Réalisation des derniers mètres de banquettes



Coffrage de l'escalier d'accès aux gaines de ventilation



Le même coffrage après revêtement béton



Le futur centre de secours commence à sortir de terre



Vue d'une sortie de secours dans l'ancien tunnel



Début des travaux du centre de secours (dépôt des Sagnes)



Etanchéité et coffrage de l'aire de retournement



La fête des mineurs (S^{te} Barbe) s'est déroulée dans la future aire de retournement située au milieu même du tunnel



Galerie de sécurité en phase d'achèvement...



Coffrage d'un sas de raccordement dans l'ancien tunnel



Galleries sécurité: préparation avant coulage du radier



Bétonnage des trottoirs après pose de bordures béton