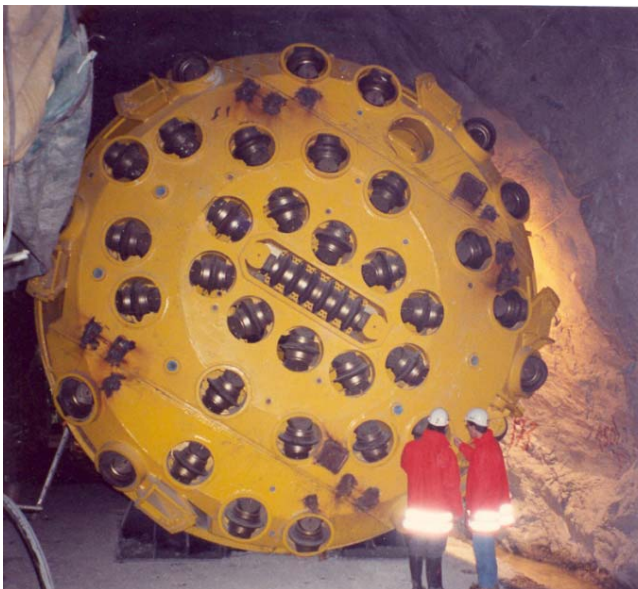
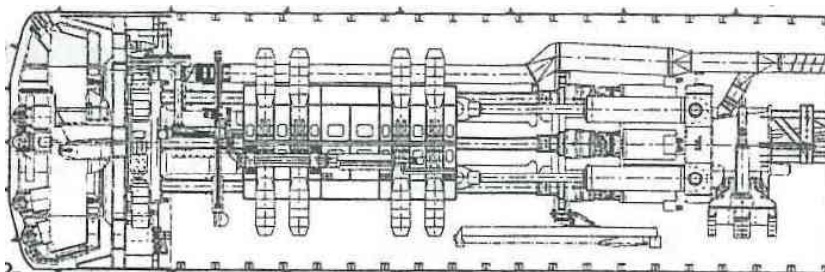


## CLEUSON-DIXENCE – GALERIE D'AMENEE CHARGEUR-TORTIN

EOS / CLEUSON-DIXENCE

Le lot B comprend 8 km de galerie, depuis la chambre au Point-Bas au Chargeur (PM 380) jusqu'à Tortin (PM 8300). Il est constitué des éléments d'ouvrage principaux suivants :

- Une fenêtre F1a d'accès à la chambre au Point-Bas (section 6.00 x 6.00 m, l = 220 m), excavée à l'explosif.
- Une chambre au Point-Bas (section 10 m x 10 m, l = 70 m), excavée à l'explosif et traversée par une conduite métallique Ø 4.10 m posée sur sellettes.
- 150 m de galerie excavée à l'explosif (section 6.0 x 6.0 m) est revêtue d'un blindage intérieur Ø 4.10 m embétonné et autoporteur.
- 850 m de galerie forée au tunnelier Ø 5.60 m et munie d'un revêtement sandwich étanche composé d'un blindage mince et d'un anneau intérieur béton au diamètre fini Ø 4.70 m.
- 6850 m de galerie forée au tunnelier Ø 5.60 m et revêtue de béton coffré au diamètre intérieur fini de 4.80 à 5.00 m.



### PROBLÉMATIQUE



#### *Exécution*

- Les travaux de creuse ont été réalisés au moyen d'un tunnelier de type ouvert. Après une phase de démarrage liée au montage de la foreuse, de son train-arrière et des installations de déchargement du marin, le forage effectif a démarré le 20 juin 1994 et s'est terminé le 18 septembre 1996, date du percement au point de rencontre avec le lot C.

- D'une façon générale les conditions géologiques rencontrées se sont avérées plus défavorables que les conditions prévisionnelles, ce qui a nécessité un effort particulier des différents intervenants pour trouver des solutions techniques adaptées aux difficultés rencontrées telles que présoutènement par voutes-parapluies ou galerie de contournement du tunnelier.

Date : 20.08.2009