

EURIDICE REALISE DE NOUVELLES INFRASTRUCTURES

Après l'extension du laboratoire souterrain du GIE EURIDICE l'année dernière – dans son deuxième numéro, l'**EURIDICE [flash]** annonçait l'extension du laboratoire souterrain HADES par la construction d'une galerie de liaison – c'est à présent sur l'infrastructure de surface que les efforts se concentrent.

Avant de pouvoir mettre en service la nouvelle partie du laboratoire de recherche, l'ensemble de l'infrastructure souterraine doit être ventilé. A cette fin, une toute nouvelle installation de ventilation est en cours de construction sur les terrains du GIE EURIDICE.

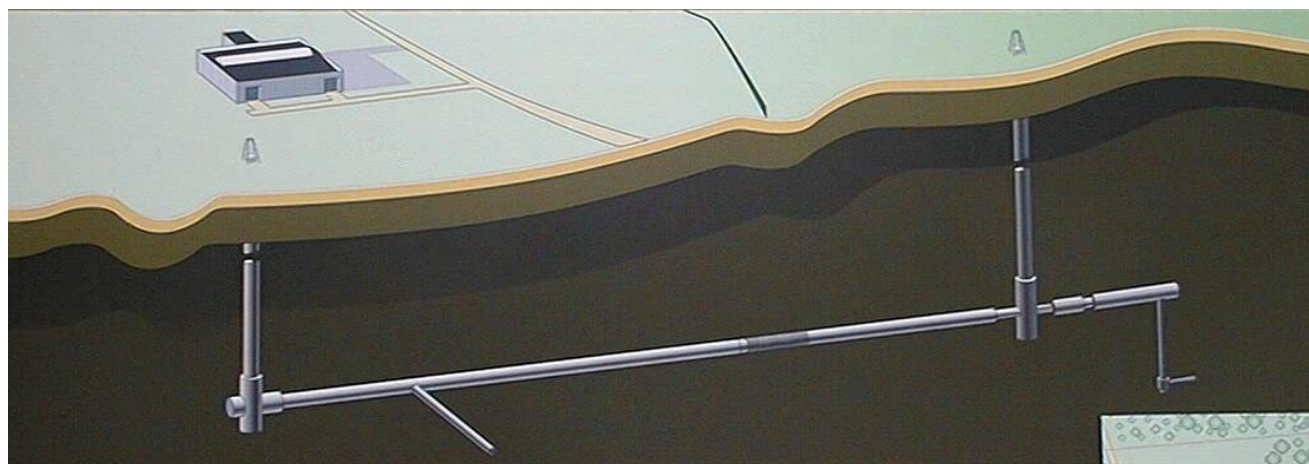


Figure 1: Le laboratoire souterrain HADES avec, à gauche, le puits récemment construit qui deviendra le puits principal

La figure ci-dessus montre le laboratoire souterrain et les deux puits. Le laboratoire sera ventilé via le puits principal (le nouveau puits réalisé en 1999). L'air sera évacué par l'autre puits (l'ancien puits réalisé en 1982) via les galeries souterraines.

Dans ce but, un bâtiment de ventilation est en cours de construction autour du puits principal. Etant donné que le nouveau puits deviendra le puits d'accès principal au laboratoire souterrain, les infrastructures de surface et le personnel seront centralisés autour du puits principal. Pour cette raison, le bâtiment de ventilation comprend entre autres – outre un espace entourant la tour du puits – un sas, un atelier et des locaux techniques. L'ensemble est réalisé de façon hermétique et doit pouvoir résister à une surpression de 150 Pa ainsi qu'aux vibrations causées par le fonctionnement du dispositif de levage. La figure ci-dessous montre les activités sur le chantier et le bâtiment tel qu'il se présentera après les travaux. Le bâtiment aura une superficie de 35 x 45 mètres et une hauteur maximale de 22 mètres.

A côté du bâtiment de ventilation, le GIE EURIDICE construit également de nouveaux bureaux. Cette extension est rendue nécessaire par la centralisation du personnel autour du nouveau puits et l'expansion du GIE EURIDICE, notamment en raison de l'extension de ses compétences à la suite de la modification des statuts du GIE en décembre 2000.

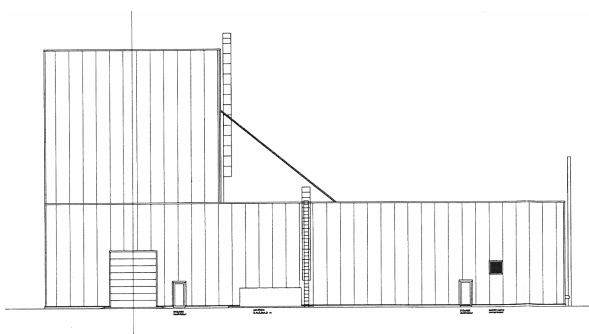


Figure 2: Vue du dispositif de levage du puits principal et du chantier



Les travaux sont réalisés par l'association momentanée Vanhout-Smet Tunneling (région de Geel et Dessel), l'architecte étant M. Herman Loots de Retie. Les travaux de construction ont démarré en janvier 2003 et se termineront dans le courant du troisième trimestre 2003. Le coût des travaux s'élève à environ 1,5 millions euros.

Les visites de groupe du GIE EURIDICE sont toujours possibles. Prière de contacter Madame Brigitte Pitz au numéro 014 33 27 84.

NIRAS signifie:	Organisme National des Déchets Radioactifs et des Matières Fissiles Enrichies
CEN•SCK signifie:	Centre d'Etude de l'Energie Nucléaire
EURIDICE signifie:	European Underground Research Infrastructure for Disposal of nuclear waste In Clay Environment