

Architecte
A. Constant

Centrale d'oxygène à Seraing-sur-Meuse

Une centrale d'oxygène a été construite récemment par la division commune des S. A. Métallurgique d'Espérance-Longdoz et John Cokerill.

Le programme comportait deux halls accolés avec étage pour installation des différents appareils de production de l'oxygène, deux gazomètres et un bâtiment d'administration.

Ce dernier comprend un hall d'entrée, trois bureaux, des lavatoires, douches et vestiaires pour ouvriers, une salle pour batterie d'accumulateurs, une réserve pour huile et pièces de rechange. L'implantation générale, l'ossature de l'usine, les gazomètres et l'installation de production d'oxygène ont été réalisés sous la direction du Bureau d'Etudes et de Recherches Industrielles de Bruxelles.

Les bâtiments d'administration, la façade d'usine, l'aménagement des abords ont été exécutés sous la direction de l'Architecte André Constant de Liège (1).

L'usine est fondée sur pieux Franki, moulés dans le sol. Le système portant comporte une ossature métallique composée de poutrelles. Les murs de remplissage sont en briques de laitier avec face extérieure en briques de façade en semi-grès (Novabric). Le petit granit reconstitué a été choisi pour les encadrements, les seuils de fenêtres et les couvre-murs, tandis que le soubassement et les murs latéraux de la salle des transformateurs ont été réalisés en plaques de schiste ardoisier fendu.

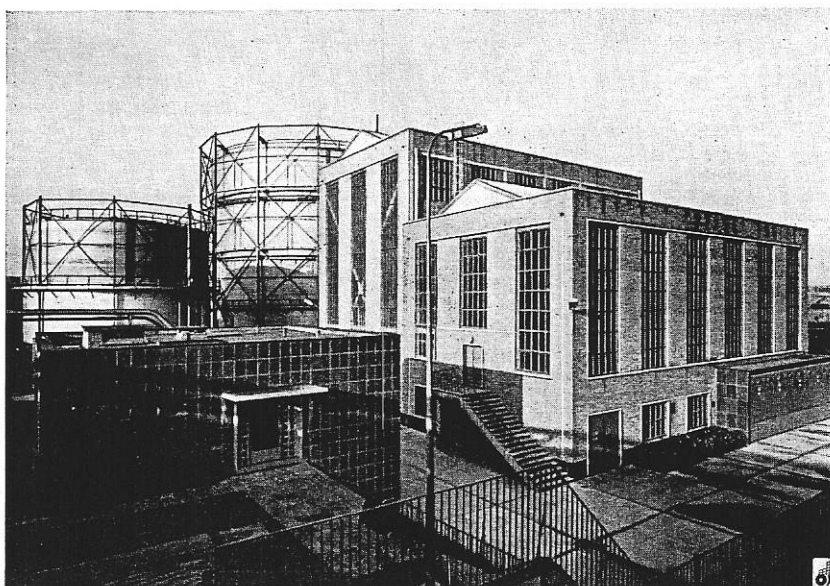
Les châssis et les portes de l'usine sont métalliques. Les différents locaux de l'usine sont éclairés au moyen de tubes fluorescents.

Le bâtiment comporte des fondations en béton. Les murs dans le sol et à flanc de talus sont en briques de laitier, la protection contre l'humidité étant assurée par asphaltage et drainage.

Les murs extérieurs sont en briques avec face extérieure en Novabric ou en plaques de schiste ardoisier fendu, tandis qu'on a choisi les plaques Durisol pour les murs intérieurs et les cloisons. Les hourdis en béton sont recouverts de carrelage céramique.

Le bâtiment administratif est équipé de châssis, de volets et de portes extérieures métalliques.

(1) Rappelons que la Centrale d'oxygène de Seraing a valu à l'Architecte Constant, la deuxième mention au Concours Van de Ven 1954.



Vue d'ensemble de la centrale d'oxygène à Seraing-sur-Meuse.