

# EXTRAIT D'UN RAPPORT

DE

M. J. JULIN,

Ingénieur en chef Directeur du 8<sup>me</sup> arrondissement des mines, à Liège

## SUR LES TRAVAUX DU 1<sup>er</sup> TRIMESTRE 1910

*Charbonnage du Bois d'Avroy. — Siège Grand-Bac.  
Station de sauvetage.*

C'est au siège Grand-Bac, à Ougrée, que la Société anonyme du Charbonnage du Bois d'Avroy a établi la station de sauvetage destinée à desservir ses quatre sièges d'exploitation.

Cette station, complètement installée, m'est décrite par M. l'Ingénieur **André Hallet** ainsi qu'il suit :

« Cette station (voir les plans ci-annexés) comporte une salle de dépôt des appareils, un atelier de réparations et une salle d'exercices avec poste d'observation. De plus, sont annexés à cette station, un vestiaire avec lavoirs-douches pour le personnel qui utilise les appareils respiratoires, ainsi que l'infirmerie du siège.

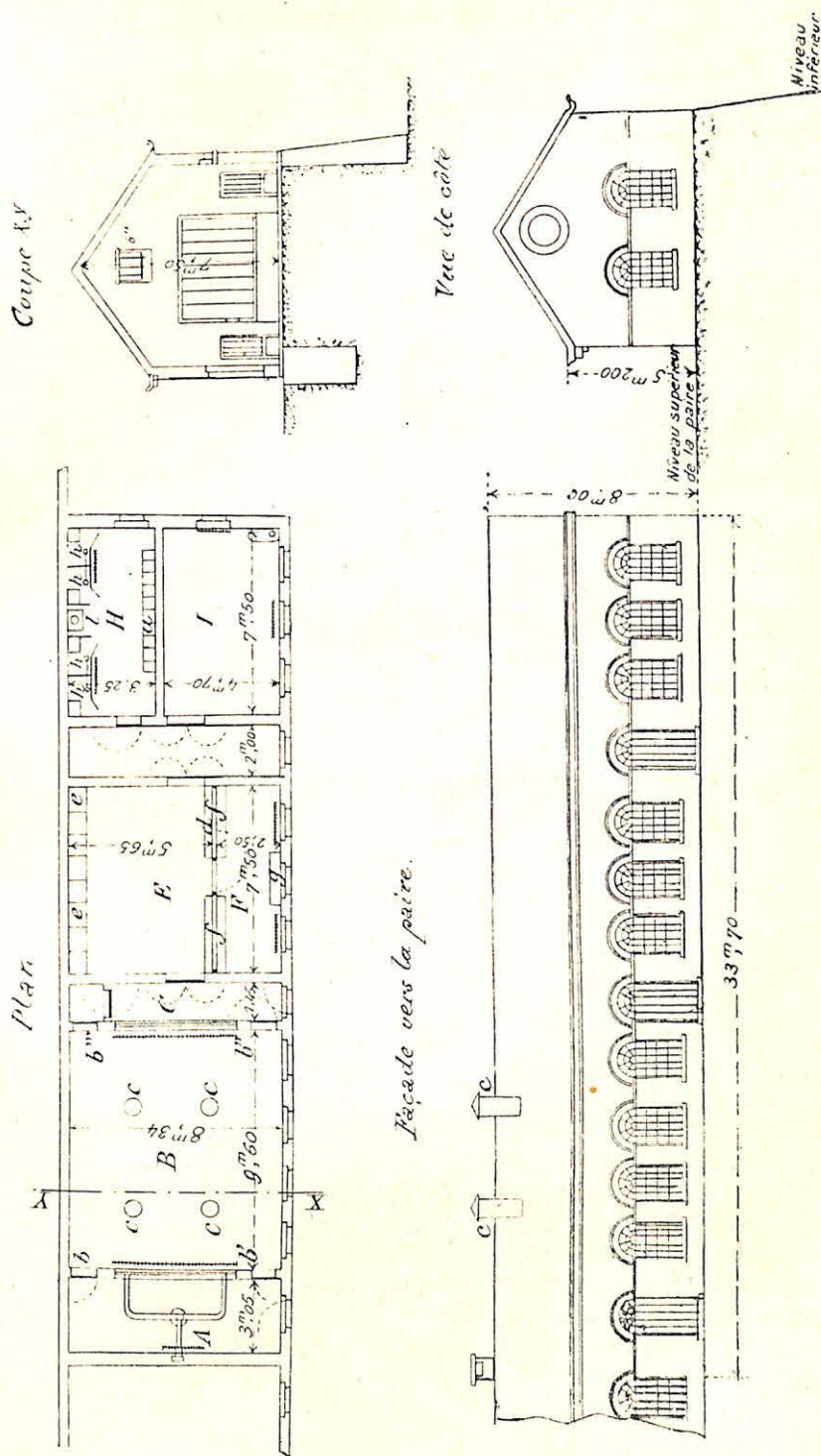
» Tous ces locaux sont chauffés à la vapeur, une distribution d'eau chaude et une d'eau froide desservent la station, laquelle est reliée à la canalisation d'air comprimé.

» La salle de dépôt *E* renferme les appareils suivants :

» 1<sup>o</sup> 7 appareils Draeger, casques respiratoires, lampes électriques par accumulateurs, le tout dans des armoires spéciales *e*;

» 2<sup>o</sup> des accessoires : un sac de mesure pour contrôle de la circulation, un appareil de recherche de l'anhydride carbonique, un appareil de mesure de l'aspiration et de la pression;

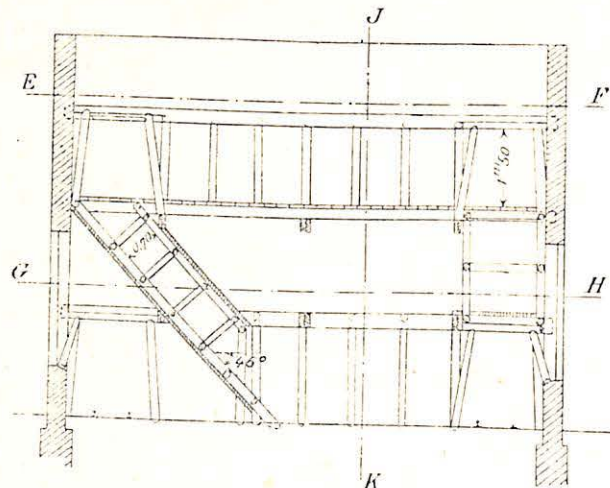
» 3<sup>o</sup> un appareil à adduction d'air complet comprenant : une pompe à air pour deux personnes, un casque avec un masque à fumée et 100 mètres de tuyau d'amenée d'air enroulé sur un tambour-dévidoir. Cet appareil peut aussi être alimenté au moyen de la conduite d'air comprimé.



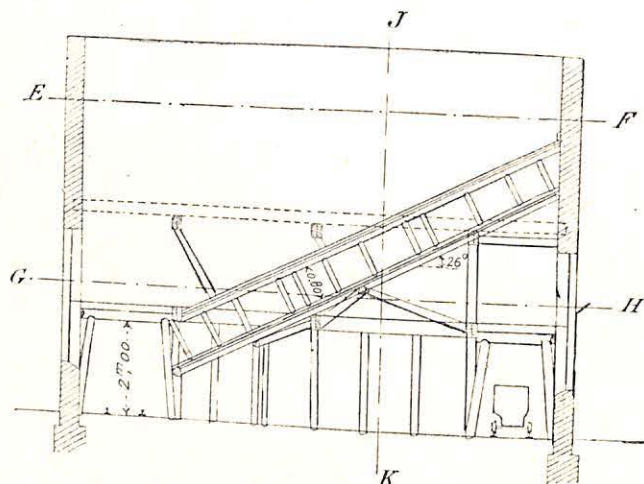
Station de sauvetage de la Société anonyme du Charbonnage du Bois d'Avroy



» Les cartouches de rechange ainsi que celles qui sont usagées sont déposées dans les armoires *d* adossées à la cloison vitrée *f*. Celle-ci sépare la salle de dépôt de l'atelier *F* de nettoyage et de réparation des appareils; c'est dans cette dernière salle que s'opère le remplis-



Coupe AB.

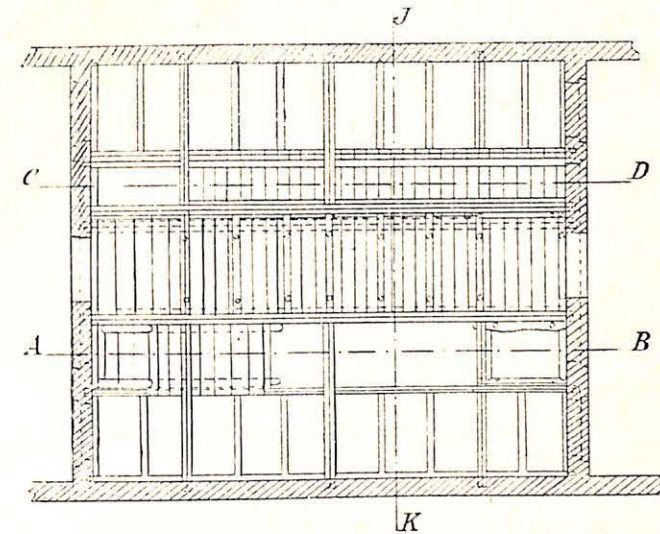


Coupe CD.

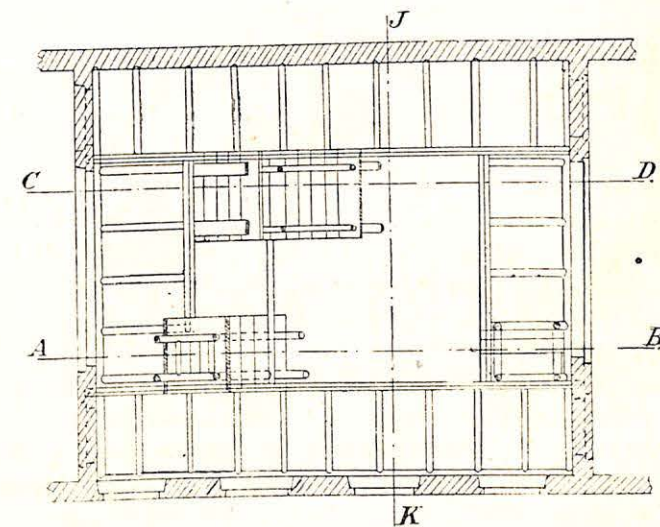
sage des bonbonnes d'oxygène, au moyen d'une pompe de transvasement à la main système Draeger.

» En *g*, un établi pour les réparations et une armoire pour les pièces de rechange.

» La salle d'exercices *B* a été aménagée de façon à réaliser le mieux possible les conditions de la mine. Elle possède diverses voies,



Coupe EF.

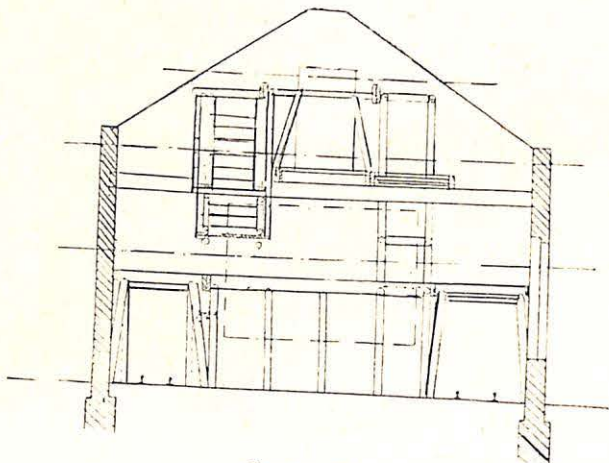


Coupe GH.

en plateure, en dressant, un puits intérieur (bouxthay), etc. Le personnel qui s'y exerce, manœuvre des wagonnets, des tuyaux



d'aérage, confectionne des cadres de soutènement, etc. La production de fumée se fait dans un poêle où l'on brûle de la paille humide; le tirage initial est donné par une cheminée, une manœuvre de vannes amène la fumée dans la salle d'exercices. L'évacuation des gaz irrespirables se fait par des cheminées d'appel *c* dont les clapets s'actionnent aussi bien de l'intérieur que de l'extérieur.



Coupe JK.

- » De grandes verrières permettent de surveiller les exercices des postes d'observation *A* et *C*.
- » En cas d'alerte, on peut provoquer le départ rapide des fumées en ouvrant les portes *b*, *b'*, *b''* et *b'''*, les baies de secours *b<sup>iv</sup>* et *b<sup>v</sup>*, situées au-dessus des verrières d'observation, ainsi que le vasistas des fenêtres et la conduite d'air comprimé.
- » Le lavoir-douches *H* comporte un vestiaire, 10 armoires *a*, 4 cabines-douches à eau chaude et eau froide *h*, et un lavabo *l*.
- » A l'infirmerie *I* est déposé un appareil de respiration artificielle du docteur Brat.
- » La direction du service est confiée à un Ingénieur divisionnaire de la société; l'entretien du matériel, au chef-électricien.
- » Les différentes équipes de sauveteurs (une de chaque poste et de chaque siège, donc au total 8) s'exercent environ une fois toutes les semaines, sous la surveillance d'un ingénieur ».