

## LES INSTALLATIONS DE VENTILATION AU LYCEE LEONIE DE WAHA A LIEGE

Les réalisateurs de ce superbe établissement ont voulu doter cette école modèle des derniers progrès de la technique moderne.

Les locaux spacieux et bien éclairés, aux lignes agréables, plaçant les élèves dans les conditions de travail idéales, devaient être complétés par des installations de ventilation capables d'assurer le confort et le bien-être nécessaires à l'être humain soumis à un travail intellectuel intensif. Ce problème du confort a été résolu notamment grâce à une installation importante de ventilation par pulsion. Le cliché ci-contre représente le groupe de la ventilation des classes dont le débit est de plus de 15.000 m<sup>3</sup>-heure. L'air frais aspiré à l'extérieur, après passage dans un filtre à film d'huile et dans une batterie de chauffe, est introduit dans les classes et les dortoirs, grâce à un réseau important de gaines dissimulées dans les murs et les faux plafonds. Un autre circuit de gaines relié à un aspirateur permet l'extraction de l'air vicié qui est évacué à l'extérieur.

La vaste salle des conférences est chauffée et ventilée au moyen d'un ventilateur silencieux et d'une batterie logés dans les combles; l'air chaud est introduit par des diffuseurs placés au plafond, tandis que l'air vicié est évacué par un aspirateur logé dans le vide des gradins.

Le chauffage de la salle de la piscine aux proportions imposantes nécessitait l'apport de 170.000 calories par heure; ce problème a été résolu au moyen d'un groupe aérotherme logé au sous-sol. Ce mode de chauffage assurant le renouvellement constant de l'ambiance combat efficacement l'atmosphère lourde et désagréable produite par l'évaporation de l'eau.

Le chauffage du hall d'entrée et des salles de gymnastique a également été réalisé au moyen de petits groupes aérothermes à régime variable.

Ces installations ont été réalisées par la Maison M. FRYNS & C<sup>o</sup>, de Liège, avec des appareils étudiés et construits par les ATELIERS TOUSSAINT NYSSSENNE (fondés en 1872), 39, rue Saint-Remacle, à VERVIERS.  
Représentant général: Gustave Lebeau, 11, rue Alfred Giron, à Bruxelles.

## ECOLE COMMUNALE A TIRLEMONT

ARCHITECTE : F. GELPKENS

Tirlemont réforme, améliore ou reconstruit ses écoles. Et notre collaborateur, l'architecte F. Gelpkens, réalise une large part de ces intéressants et utiles travaux. Après l'école de la rue des Bornes, sur laquelle nous avons attiré l'attention de nos lecteurs, ce bon constructeur achève un groupe scolaire comprenant une école de filles avec école gardienne, une école primaire et une section de 4<sup>e</sup> degré, également pour scolaires féminins.

Si l'école des garçons, rue des Bornes, présentait une façade hautement moderne, le nouveau groupe, dont

Ecole communale de Tirlemont. Façade sur rue. Arch. F. Gelpkens.

L'entreprise générale a été réalisée par la firme Pirsoul et Uytendroeck, entrepreneurs généraux, 35, rue des Voyageurs, à Tirlemont, tél. 8 et 125.  
Les hourdis creux, carrelages et revêtements de façade sont en Eternit.

