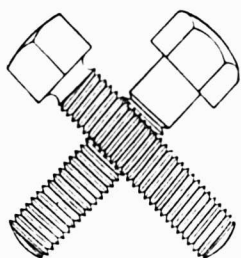


# Vis fabriquées à la machine



**THE NATIONAL-ACME MANUFACTURING CO.**  
MILLED SCREWS NUTS BOLTS & SPECIAL PARTS  
MONTREAL

DeCourcelles & C. T. R.

(Suite de la page 46)

et les rails, la chute a été encore plus sensible et le Centre n'en produit à peu près plus, alors qu'il en fournissait autrefois plus de la moitié.

Dans l'ensemble, le Centre a livré en 1911 un total de 356,000 tonnes de produits finis, soit 13 pour cent de la production française. A titre de comparaison, l'Est en a livré 1,100,000 tonnes et le Nord 765,000 tonnes. Mais il ne faut pas s'en tenir au seul renseignement que donnent ces chiffres; il faut se demander si ces 13 pour cent ne représentent pas en nature et en valeur une part proportionnellement plus importante dans la production française.

Nous avons vu que les fabrications commerciales courantes sont devenues l'apanage de l'Est, et en partie du Nord. Mais il n'y a pas que ces fabrications courantes dans l'industrie métallurgique, il y a aussi les fabrications "spéciales", c'est-à-dire les aciers fins et les fournitures pour la guerre et la marine.

Ce qui caractérise les fabrications commerciales courantes, c'est que la consommation de charbon qui leur est nécessaire est relativement faible, et se réduit presque à la quantité de coke indispensable pour produire la fonte au haut-fourneau. Avec le minerai à très bon marché et malgré l'éloignement du

combustible, le succès est possible, et l'exemple de l'Est prouve qu'il peut être éclatant.

Les fabrications spéciales, au contraire, ainsi que les produits de première qualité, exigent, en dehors des recherches de laboratoire qui les mettent au point, non seulement la fusion au four à sole ou à creusets avec chauffage Siemens, mais encore un usinage beaucoup plus compliqué et des réchauffages nombreux; dans le prix de revient, la majoration relative du coût des matières premières disparaît devant les frais de main-d'oeuvre et d'usinage.

La main-d'oeuvre elle-même doit être très experte et ne se forme qu'à la suite de longues années de pratique. Enfin, il faut un outillage tout à fait particulier.

C'est ce qui explique pourquoi, devant la nécessité où elles se trouvaient de transformer leur genre de fabrication si elles voulaient continuer à exister, les Usines du Centre abandonnèrent délibérément la fabrication des produits courants pour s'adonner presque exclusivement à celle des produits spéciaux, qui d'ailleurs constituaient déjà pour elles, depuis longtemps, une part importante de leurs fabrications.

Les produits que demandent la Guerre et la Marine, les aciers spéciaux pour outils, les pièces d'automobiles, les aciers

DETROIT - MICHIGAN.

## Hôtel Normandie.

Rue du Congrès, près de l'avenue Woodward.

GEORGE FULWELL, Propriétaire.

Plan Américain, à partir de \$2.50 par jour.

Plan Européen, à partir de \$1.00 par jour.

150 Chambres, 50 avec Salle de Bains.

Eau chaude, eau froide, et téléphone dans toutes les chambres.

Café, Restaurant et Buffet attachés à l'Etablissement.

PRIX MODERES.

OAKS HOTEL CO.

## THE KENMORE

ALBANY, N. Y.

UN DES MEILLEURS HOTELS DE LA VILLE.

Plan Européen.

A partir de \$1.50.

A cinq minutes de marche de l'Edifice Capitol et à deux pas de la Gare Union.

100 Chambres avec Salles de Bains;

175 Chambres avec Eau Chaude et Eau Froide.

Omnibus pour tous les Trains et Bateaux.

J. A. OAKS, Propriétaire.

HOTEL LAKESIDE, nouvellement construit en 1907, Thompson's Lake, N. Y., Helderberg, à 17 milles d'Albany. Altitude, 1650 pieds. Eau chaude et eau froide, baignoires et appareils à douches. Service de premier ordre. Prix modérés. Canots, pêche, chasse, golf, tennis, etc. Bonne écurie de louage. Demandez une brochure.

HOTEL LAFAYETTE, NEW ROCHESTER, HOTEL du CONGRÈS, Buffalo, N. Y. Rochester, N. Y. Pueblo, Colo.

J. M. OAKS, Gérant.

à coupe rapide pour les machines-outils et les produits marchands de qualité supérieure: tôles fines, bandages, essieux, arbres d'hélice, ressorts, fils, câbles, pointes, etc., telles sont aujourd'hui les principales fabrications des Usines du Centre, fabrications qui, si elles ne peuvent se comparer au point de vue du tonnage avec celles du Nord et de l'Est, méritent de soutenir la comparaison au point de vue de la qualité et de la valeur.

Cependant, en spécialisant ainsi leurs fabrications, les chefs des grandes Usines du Centre ne se désintéressèrent pas des fabrications des produits courants, ils tinrent à ce que les Sociétés qu'ils dirigeaient prissent leur part du grand mouvement qui créait les industries métallurgiques du Nord et de l'Est. C'est ainsi que les Forges de Châtillon-Commentry et les Aciéries de la Marine, tout en développant leurs Usines du Centre à Montluçon et à Saint-Chamond, surent s'assurer à temps les magnifiques Usines de Neuves-Maisons et d'Homécourt, et donnèrent ainsi un exemple qui se continue.

Les Usines du Centre étaient d'ailleurs préparées de longue date à assurer, lorsque le moment serait venu, le développement de leurs fabrications spéciales.

Faut-il rappeler que les premiers ca-

(à suivre page 54)