

été produites par le procédé basique, et 265,469 tonnes par le procédé acide.

En 1902, la production totale d'acier coulé obtenu par les fours à réverbère, s'est élevée à 367,879 tonnes, dont 112,404 tonnes obtenues par le procédé basique, et 255,475 tonnes par le procédé acide.

Dans ce pays-ci, la croissance de l'industrie du coulage de l'acier a été très rapide durant les six dernières années, l'augmentation dans la production, de 1898 à 1903, se chiffrant par 279,761 grosses tonnes, c'est-à-dire presque 232 pour cent. L'accroissement le plus fort s'est produit en Pennsylvanie, l'augmentation de production pour cet état seul, s'élevant de 1898 à 1903, à 134,751 grosses tonnes, c'est-à-dire à plus de 285 pour cent.

Production de l'acier en creusets

En 1903, la production de l'acier en creusets s'est élevée à 102,434 grosses tonnes, contre 112,772 en 1902, 98,513 en 1901, 100,562 en 1900, 101,213 en 1899, 89,747 en 1898, 69,959 en 1897, 60,689 en 1896, 67,666 en 1895, 51,702 en 1894, et 63,613 en 1893. Dix Etats ont produit de l'acier en creusets, en 1903, savoir: Massachusetts, Connecticut, New-York, New Jersey, Pennsylvanie, Tennessee, Ohio, Indiana, Illinois et Wisconsin. En 1903, les coulages directs, compris dans les chiffres ci-dessus, se sont élevés à 5,409 tonnes, contre 4,955 tonnes en 1902,

et 3,927 en 1901. En 1903, la Pennsylvanie a fabriqué, en acier de creuset, un peu moins que les trois-quarts de la production totale, tandis qu'en 1902 elle avait produit un peu plus des trois-quarts; cette année 1902 ayant été l'année de production maximum pour le pays tout entier.

Production d'acier par divers procédés

En 1903, la production d'acier aux Etats-Unis, par divers procédés de moindre importance, a été de 9,804 grosses tonnes, contre 8,386 en 1902, 5,471 en 1901, 4,862 en 1900, 4,974 en 1899, 3,801 en 1898, 3,012 en 1897, 2,394 en 1896, 858 en 1895, 4,081 en 1894, et 2,806 en 1893.

Dans ces chiffres sont compris: l'acier cémenté, l'acier puddlé, et les aciers "patentés" y compris les aciers coulés "patentés."

Production d'aciers de toutes sortes


En 1903, la production de toutes les espèces d'acier fondu et d'acier coulé s'est élevée à 14,534,978 grosses tonnes, contre 14,947,250 tonnes en 1902, ce qui représente une diminution de 412,272 tonnes, c'est-à-dire 2,7 pour cent. La production maximum d'acier fondu et d'acier coulé a été atteinte en 1902; la production la plus élevée après celle-ci a été atteinte en 1903. Ces chiffres comprennent les productions d'acier puddlé,

d'acier "patenté" et toutes les autres sortes d'acier.

Le tableau suivant donne le détail, en grosses tonnes de la production totale aux Etats-Unis, de toutes les espèces d'acier fondu et d'acier coulé, pendant les cinq années comprises entre 1899 et 1903.

Années.	Bessemer.	Fours à Réverbère.	Creusets.	Divers.	Total acier fondu et acier coulé.
1899	7,586,354	2,947,316	101,213	4,974	10,639,857
1900	6,684,770	3,398,135	100,562	4,862	10,188,329
1901	8,713,302	4,656,309	98,513	5,471	13,473,595
1902	9,138,363	5,687,729	112,772	8,386	14,947,250
1903	8,592,829	5,829,911	102,434	9,804	14,534,978

(A suivre)



**Chaines
A
Vaches**
Sans Soudure
DE LA
**Oneida
Community.**
La vignette montre
Le chaînon Niagara
du type
ANNEAU OUVERT.

**Se fait également dans les Types Anneau fermé,
Trois Chaines, et Dominion (ou "Short").**

On peut se procurer les Chaines à Vaches de la Oneida Community chez tous les principaux jobbers. Nous vous invitons à correspondre avec nous, si vous éprouvez quelque difficulté à obtenir nos marchandises.

ONEIDA COMMUNITY, Limited.
NIAGARA FALLS, ONT.

The Dominion Wire Manufacturing Co., Limited
MONTREAL ET TORONTO.
BUREAU PRINCIPAL Nouvelle Bâtisse Coristine, MONTREAL
rue St-Nicholas.
Téléphone à longue distance dans tous les départements.

BROCHE

BROCHE DE CUIVRE
POUR
Lignes de Télégraphe,
Téléphone, Trolley et
Transmission.
Rondes, Carrées et
Rectangulaires pour
Machines Electriques.

BROCHE UNIE
Recuite,
Recuite et Huilée,
Galvanisée, Cuivrée,
Clous de Broche,
Articles en Broche Polie,
Vis à Bois, Chaînettes,
Porte Chapeaux et Habits,
"Crescent,"
Toiles Métalliques pour
Poulaillers,
Crampes pour Barils, Stores,

BROCHE DE CUIVRE
de toutes sortes et
pour toutes choses.

**CERCLES EN
BROCHE D'ACIER**
Pour tous les genres
de Barils.

