

| FABRICATION DU SODIUM. | | | Coût par kilogr. de sodium. fr. |
|--|-------|------------------------|---------------------------------------|
| Matériaux employés par kilogr. de sodium. | kil | fr | |
| Sel de soude..... | 9,35 | à 32 00 les 100 kil... | 3 09 |
| Charbon..... | 74,32 | à 1 00..... | 1 04 |
| Salaire..... | | | 1 73 |
| Entretien..... | | | 5 46 |
| TOTAL..... | | | <u>11 32</u> |

Prix de revient du sodium, 11 fr. 32 cent. le kilogramme.

| FABRICATION DU CHLORURE DOUBLE D'ALUMINIUM ET DE SODIUM. | | | Coût par kilogr. de chlorure double. fr. |
|--|-------|------------------------|--|
| Matériaux employés par kilogr. de chlorure double. | kil | fr | |
| Alumine anhydre..... | 8,59 | à 86 00 les 100 kil... | 0 507 |
| Manganèse..... | 3,74 | à 14 00..... | 0 523 |
| Acide chlorhydrique..... | 15,72 | à 3 00..... | 0 471 |
| Charbon..... | 25,78 | à 1 40..... | 0 361 |
| Salaire..... | | | 0 238 |
| Entretien..... | | | 0 380 |
| TOTAL..... | | | <u>2 480</u> |

Prix de revient du chlorure double, 2 fr. 48 cent. le kilogramme.

| FABRICATION DE L'ALUMINIUM. | | | Coût par kilogr. d'aluminium. fr. |
|--|-------|------------------------|---|
| Matériaux employés par kilogr. d'aluminium. | kil | fr | |
| Sodium..... | 3,44 | à 11 32 le kil..... | 38 90 |
| Chlorure double..... | 10,04 | à 2 48..... | 24 90 |
| Cryolithe..... | 3,87 | à 61 00 les 100 kil... | 2 36 |
| Charbon..... | 29,17 | à 1 40..... | 0 41 |
| Salaire..... | | | 1 80 |
| Entretien..... | | | 0 88 |
| TOTAL..... | | | <u>69 25</u> |

Prix de revient de l'aluminium 69 fr. 25 cent. le kilogramme.

Ce prix de revient doit être augmenté de 10 p. 0/0 pour frais généraux, ce qui fait ressortir le prix de l'aluminium à 80 francs environ le kilogramme. On le vend 100 francs.

Ce prix, encore sensiblement élevé, et qui ne paraît pas pouvoir se réduire beaucoup, est un obstacle sérieux au débit de l'aluminium et à l'extension des applications dont ce métal est susceptible. La fabrication du bronze, à 90 p. 0/0 de cuivre et 10 p. 0/0 d'aluminium, a diminué depuis quelques années. Aujourd'hui ce sont les opticiens qui font la plus grande consommation d'aluminium.

A. WURTZ.