

## INDEX.

## A.

Air, Refroidissement par l', des fours électriques..... 2, 16

## B.

Beielstein, A.—Travail sur la réduction électrique du fer en Suède..... 62  
 Bibliographie..... 62  
 Böving, J. O.—Liste des fours électriques en Suède..... 32  
 " Travail sur la réduction électrique du fer..... 62  
 Bristol Mine, (Canada) qualité du minerai de..... 9

## C.

Canada, perspective de la réduction électrique du fer..... 1, 8  
 " coût estimé d'une usine de réduction électrique..... 50  
 " coût estimé d'un four électrique pour la fonte..... 50  
 " minerais de fer ne valant pas ceux de la Suède..... 8  
 Californien (E.U.) Type de four électrique..... 1, 4, 20, 62  
 Cappelen, M.—exploitation du four Tinfos à Notodden..... 32  
 Charbon de bois: coût du, dans la réduction électrique du minerai de fer..... 34, 50  
 " " combustible usité pour la réduction du fer en Suède..... 7, 52  
 " " combustible usité pour les fours "Elektrometall"..... 7, 8  
 " " plus nécessaires pour les minerais hématites que pour les  
 magnétiques..... 15  
 " " mesure cubique du..... 64  
 " " consommation par tonne de fonte produite..... 14, 15, 34  
 Coke: consommation par tonne de fonte produite..... 29, 30, 50, 51  
 " " plus élevée pour les minerais hématites que pour les  
 magnétiques..... 29, 30  
 " coût du, dans la réduction électrique du fer..... 51  
 " absence du charbon à coke en Norvège..... 49, 50  
 " sans succès (jusqu'ici) dans les fours "Elektrometall"..... 8  
 " usité dans le four Tinfos..... 46, 47  
 Chauffage préalable des minerais dans le four électrique..... 1, 4, 6, 16, 19  
 Combustible, consommation dans le four électrique, (voir Coke et  
 Charbon)..... 14, 34  
 " coût du..... 34, 50  
 " emplois comparés du coke et du charbon de bois..... 7, 8, 47, 48

## D.

Domnarfvet, Fours électriques de..... 8, 31, 34, 37  
 " Minerais chargés en hématite phosphorique employés à..... 32  
 " Usage des laitiers Bessemer pour leur manganèse et leur  
 apatite fournissant du phosphore..... 32  
 " Production de fonte contenant 2% de P..... 52  
 " Essais faits avec le four Helfenstein à..... 6