

Tableaux muraux. 2ème Série. Technologie : 65- Le zinc.

Numéro d'inventaire : 1979.00431.1

Auteur(s) : Th. Deyrolle

Type de document : planche didactique

Éditeur : Deyrolle (Émile) (Paris)

Imprimeur : Monrocq, Paris

Période de création : 4e quart 19e siècle

Date de création : 1880 (vers)

Collection : 2ème Série. Technologie. ; 65

Inscriptions :

- gravure : Papier imprimé N&B et illustré en couleurs, encollé sur support carton avec un oeillet de suspension.

- nom d'illustrateur inscrit : Deyrolle (Th.)

Description : Papier imprimé N&B et illustré en couleurs, encollé sur support carton avec un oeillet de suspension.

Mesures : hauteur : 588 mm ; largeur : 648 mm

Notes : Tableau faisant partie de la deuxième série (très incomplète) : Leçons de choses, applications des sciences naturelles. Planche légendée représentant l'appareil pour le traitement des minéraux. Référence dans le catalogue de l'éditeur du manuel : Musée scolaire pour leçons de choses n° 3.5.05 / 76.1009, (v1880). En bas du tableau, est imprimé : Musées Scolaires, Émile Deyrolle, 23, rue de la Monnaie, Paris.

Mots-clés : Leçons de choses et de sciences (élémentaire)

Filière : École primaire élémentaire

Niveau : Élémentaire

Autres descriptions : Langue : Français

ill. en coul.

LE ZINC

Après calcination de la calamine et grillage de la blende on mélange ces minerais avec du coke ou de la houille sèche; On les introduit dans des cornues en terre réfractaire, disposées dans des fours spéciaux

Ces cornues sont fermées par des cônes creux, en fer, à étroite ouverture.

Sous un feu violent L'HYDROGÈNE CARBONÉE se dégage en vapeurs rouges, ensuite l'OXYDE DE CARBONE s'échappe en vapeurs bleuâtres, l'on ajoute alors un second cône devant les cornues, l'OXYDE DE ZINC se réduit et une lueur d'un blanc verdâtre indique que la fonte est terminée un ouvrier reçoit alors le zinc métallique qui s'écoule liquide et le verse dans des moules

