

Fabrication de la fonte. Notices sur les vues.

Numéro d'inventaire : 0003.00577.31

Auteur(s) : Georges Degaast

Type de document : imprimé divers

Date de création : 1916

Collection : D- Sciences sociales

Description : Exemplaire ayant été plié pour insertion dans la boîte des vues sur verre.

Mesures : hauteur : 210 mm ; largeur : 140 mm

Notes : L'auteur est ingénieur-chimiste, Diplômé de l'Institut de Chimie appliquée de la Faculté des Sciences de l'université de Paris. Licencié ès-sciences. Lauréat diplômé du Conservatoire national des Arts et Métiers. Brochure destinée à l'enseignement par les projections lumineuses. Notices rédigées sous le patronage de la commission des vues instituée près du Musée pédagogique. Il s'agit d'une brochure descriptive d'une série composée de 30 vues sur verre pour projections. Un avant-propos (pp. 2-3) insiste sur l'importance du fer dans l'économie et le rayonnement d'une nation. Liste des titres des notices des vues : 1 Tableau synoptique de la fabrication de la fonte. 2 Les mines de fer de Grängesberg (Suède). 3 Transport du minerai de fer par câble aérien. 4 Transport du minerai de fer par câble aérien. 5 Transport du minerai de fer par électro-aimant. 6 Schéma du fonctionnement des fours à coke à récupération et à régénérateurs. 7 Coupe longitudinale d'un four à coke Otto-Ilgenstock à régénérateurs collectifs par batterie. 8 Aux aciéries d'Outreau (Pas-de-Calais). Les fours à Coke. 9 Déchargement et embarquement du coke métallurgique aux Mines de Lens (Pas-de-Calais). 10 Coupe d'un haut fourneau moderne. 11 Détails de construction d'un haut fourneau moderne. 12 Ensemble de l'installation d'un haut fourneau à monte-charge incliné. 13 Vue d'ensemble d'une installation complète de haut fourneau à monte-charge incliné. 14 Haut fourneau à monte-charge vertical. 15 Différents dispositifs de fermeture de gueulard de haut fourneau. 16 Déchargement manuel des bennes de coke au gueulard d'un haut fourneau. 17 Monte-charge incliné de haut fourneau système Tümmeler-Neumarck. 18 Fermeture double de gueulard de haut fourneau avec entonnoir rotatif. 19 Monte-charge incliné de haut fourneau à commande électrique. 20 La coulée de la fonte au haut fourneau. 21 Machine américaine automatique pour la coulée continue de fonte. 22 Coulée du laitier en moules-wagonnets. 23 Coulée de granulation du laitier par l'eau. 24 Schéma d'une installation de mélangeur de fonte à chargement automatique. 25 Vue d'ensemble d'un mélangeur de fonte. 26 Mélangeur de fonte cylindrique pendant le déversement de la fonte liquide. 27 Appareils accessoires du haut fourneau. 28 Machine soufflante actionnée par des moteurs à gaz de haut fourneau. 29 Schéma d'un haut fourneau électrique. 30 Métallographies de fontes diverses.

Mots-clés : Diapositives et films fixes, vues sur verre pour projection lumineuse
Production artisanale et industrielle

Filière : aucune

Niveau : aucun

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : 28

ENSEIGNEMENT
PAR LES PROJECTIONS LUMINEUSES

NOTICE

RÉDIGÉE SOUS LE PATRONAGE DE LA COMMISSION DES VUES

INSTITUÉE PRÈS DU

MUSÉE PÉDAGOGIQUE

LES PROCÉDÉS MODERNES
DE

FABRICATION DE LA FONTE

PAR

Georges DEGAAST

Ingénieur-Chimiste,

Diplômé de l'Institut de Chimie appliquée de la Faculté des Sciences de
l'Université de Paris.

Licencié ès-sciences. Lauréat diplômé du Conservatoire national des
Arts et Métiers.

Gustave VITRY, Éditeur de Diapositives

PARIS

TOUS DROITS RÉSERVÉS

La présente notice doit être renvoyée au Musée avec les Vues.

