

BIBLIOGRAPHIE SELECTIVE SUR L'ALUMINIUM



Cette bibliographie vous permet de découvrir les fonds documentaires du CCSTI et de la médiathèque en lien avec l'exposition temporaire « L'âge de l'aluminium » présentée par le CCSTI. Les documents du CCSTI sont en consultation sur place à l'Info Ressources et dans l'exposition, ceux de la médiathèque peuvent être consultés ou empruntés.

■ LIVRES

L'Aluminium / auteur, Carmine Nappi. - Paris : Economica, 1994. - 118 p. ; 18 x 10 cm. - (Cyclope, les grands marchés mondiaux / Yves Guyon)

Résumé : Analyse les changements structurels (concurrence de substituts insoupçonnés, hausse du nombre d'intervenants...) et évalue leur impact sur le comportement des sociétés qui composent l'industrie mondiale de l'aluminium. Examine les tendances d'évolution de cette industrie à l'horizon 2000.

COTE 669.72 NAP

Lieu : médiathèque et CCSTI.

L'aluminium, un si léger métal / auteur, Ivan Grinberg. - Paris : Gallimard, 2003. - 127 p. : ill. en coul. ; 18 x 13 cm. - (Découvertes Gallimard, 0988-0712. Sciences et techniques ; 435)

Résumé : Retrace l'histoire de l'aluminium, isolé chimiquement pour la première fois en 1854. Excellent conducteur, malléable à souhait, recyclable à l'infini et abondant, ses débouchés se sont multipliés au cours des décennies, que ce soit dans l'industrie des transports, l'architecture, le design, la vie quotidienne, le sport... et l'ont rendu tout simplement incontournable. Prix Roberval 2004.

COTE 669.72 GRI

Lieu : Médiathèque et CCSTI.

Cent ans d'innovation dans l'industrie de l'aluminium. / directeur de publication, Ivan Grinberg, directeur de publication Pascal Griset, directeur de publication Muriel Le Roux. - Paris : L'harmattan, 1997. - 222 p. : ill. ; 24 cm. - (Histoire de l'innovation et entreprise)
Résumé : Intimement lié à l'essor de l'aéronautique, au développement des loisirs, à l'industrialisation du bâtiment et plus généralement à l'émergence d'un mode de production industrielle moderne, l'histoire de l'aluminium offre un saisissant concentré d'histoire du XXème siècle. Deux parties : les innovations technologiques, les aspects économiques et financiers de l'innovation.

COTE 669.72 GRI

Lieu : CCSTI.

Histoire des sites producteurs d'aluminium : les choix stratégiques de Pechiney, 1892-1992 / auteur, René Lesclous. - Paris : Presses de l'Ecole des mines, 1999. - 279 p. : ill., cartes ; 24 x 16 cm. - (Histoire et sociétés)

Résumé : Retrace l'histoire de cette production pendant un siècle, de sa naissance industrielle en 1892 à nos jours. Son essor est analysé à travers la vie de cinq sites. Les monographies de ces sites rassemblent des informations souvent éparpillées. Les enjeux techniques y sont décrits et l'histoire des contextes économiques conduit à des éléments de réflexion.

COTE 669.72 LES

Lieu : médiathèque et CCSTI.

■ SITES INTERNET

<http://www.intexalu.com/aluminium/alu.htm>

Encyclopédie de l'aluminium du groupe Intexalu.

<http://www.aluminium-info.com/fr/>

Site de la Chambre syndicale de l'aluminium.

<http://www.france-alu-recyclage.com/fr/frt1.htm>

Site complet sur le recyclage de l'aluminium.

http://www.alcan.com/web/publishing.nsf/content/Home_FR

Site de l'entreprise Alcan, deuxième producteur mondial d'aluminium de première fusion.

<http://www.tefal.fr/tefal/>

Site Internet de Tefal, leader mondial des articles de cuisine antiadhésifs.

<http://www.aluminium-futur.fr/>

L'aluminium pour les générations futures : une initiative des industries pour un développement durable. Chacune des propriétés de l'aluminium présente un intérêt en termes de développement durable à découvrir à travers des exemples évoqués dans les fiches thématiques du site Internet.

<http://www.fedem.fr/metaux/presentation.php>

Ce site de la Fédération des minerais, minéraux industriels et métaux non ferreux fournit des informations générales sur les productions et les utilisations des métaux non ferreux.

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Aluminium>

Un article de l'encyclopédie libre sur l'aluminium (propriétés, gisements, production...).

■ REVUES

Jamais sans Pechiney ?

Alpes magazine no 95, 01/09/2005, p.66 à 73

Résumé : Pechiney est parti. L'Argentière-la-Bessée a survécu. Les destins du géant de l'aluminium et du petit bourg montagnard semblaient scellés. Et pourtant, il y a une vie après Pechiney. Les ressources de ce petit pays des Ecrins sont loin d'être épuisées. Histoire d'une reconversion

Lieu : médiathèque, secteur adultes.

L'aluminium dans les vaccins ne serait pas dangereux.

Science et vie no 1041, 01/06/2004, pp. 30-31

Résumé : Un mensuel médical (Alternative Santé) accuse les instances sanitaires françaises d'avoir dissimulé une étude mettant fortement en cause les vaccins contenant de l'aluminium dans l'apparition d'une nouvelle maladie. Ce que dément l'OMS.

Lieu : CCSTI.

Le business de l'emballage.

Nouvel observateur no 2053, 11/03/2004, p.76-77

Résumé : 89 milliards de produits emballés dans des cartons, du verre et de l'aluminium sont vendus chaque année en France. Au moment où Bruxelles fixe de nouveaux objectifs de recyclage des déchets, les Français gaspillent de plus en plus. A quel coût ?

Lieu : médiathèque, secteur adultes.

Le TGV des mers pulvérise déjà tous les records.

Science et vie no 1026, 01/03/2003, 92-93

Résumé : la conception du BGV 120 repose sur des techniques dérivées de l'aéronautique. Coque de 120 m de long en aluminium, vitesse de croisière de 70 noeuds (110km/h), capacité de 1300 passagers pour des liaisons transocéaniques.

Lieu : CCSTI.

Le recyclage de l'aluminium.

Découverte. Revue du Palais de la découverte no 300, 01/07/2002, p. 42-48

Résumé : l'aluminium est un matériau recyclable sans perte de propriétés. Grâce à sa valeur marchande élevée, y compris sous forme de déchets, sa récupération est un phénomène naturel répondant aux mécanismes du marché. Les derniers développements techniques (machines à courants de Foucault, détecteur-éjecteur, ...) permettent même de l'extraire de mélanges où il est fortement dilué.

Lieu : CCSTI.

■ DOSSIER PEDAGOGIQUE

« L'âge de l'aluminium ». Le dossier pédagogique de l'exposition aborde les thèmes suivants : carte d'identité de l'aluminium, de la bauxite à l'aluminium, l'aluminium et l'environnement, l'aluminium et la santé, l'aluminium et l'emballage et l'aluminium et les transports.

Lieu : CCSTI (en consultation à l'Info Ressources et dans l'exposition).