

Direction de la Vie Culturelle
Pôle Patrimoine & Découverte
Hôtel de Ville – 2, rue Eugène Gauttier
BP 2 ■ 63500 Issoire
Tél. 04 73 892 427
Fax 04 73 894 105



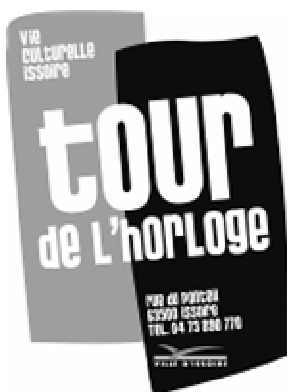
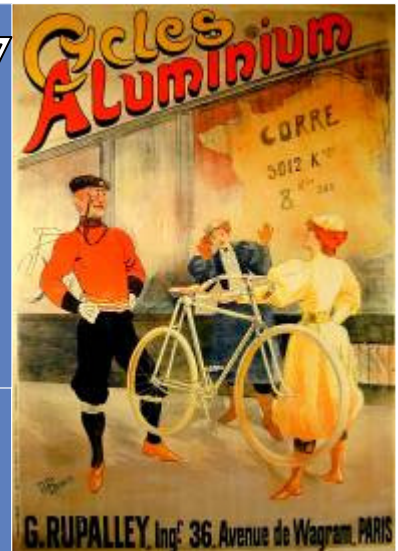
dossier de presse

31 mars / 18 novembre 2007

exposition

Aluminium, l'esprit léger

hier, aujourd'hui, demain



Avec le soutien de 1a



Sommaire

Sommaire _____ p. 2

Communiqué _____ p. 3

Parcours et programme _____ p. 4

Partenaires _____ p. 7

Planche contact _____ p. 8

Infos pratiques _____ p. 11

Contacts _____ p. 12

C o m m u n i q u é

Le procédé de fabrication de l'aluminium a été inventé en 1854 par Henri Sainte-Claire Deville. En 1860, l'usine de Salindres en produit 500 kg. En 2006, la production d'aluminium primaire, sans compter la quantité recyclée, représente 25.000.000.000 kg.

S'il est un matériau qui symbolise le monde moderne, c'est bien l'aluminium.

Vous le trouverez partout, dans votre brick de lait, votre téléphone portable, le moteur de votre voiture... Léger et rigide, résistant à la corrosion et recyclable à l'infini, ses qualités parlent pour lui.

Issoire et l'aluminium se sont forgés un destin commun depuis l'implantation d'une usine de transformation destinée à l'aviation. L'usine d'Issoire a su conquérir beaucoup d'autres marchés, mais l'aéronautique reste l'activité phare symbolisée la Caravelle, le Concorde, Airbus, le Rafale...

Au-delà d'Issoire, c'est une partie de l'économie de toute une région, l'Auvergne, voire le Massif Central, qui est mise en avant.

L'exposition présentée à la Tour de l'horloge montre quelques facettes de l'aluminium, métal des extravagances et des défis, métal du quotidien et des hautes technologies.

L'exposition « Aluminium, l'esprit léger » est créée sur la base de l'exposition « L'âge de l'aluminium » présentée à la Cité des sciences et de l'industrie en 2003.

P

arcours

Placée sous le triple éclairage de la science, de l'industrie et des arts, l'exposition « Aluminium, l'esprit léger » propose à tous les publics une exploration ludique du matériau, de ses usages et de ses applications, notamment dans le domaine de l'aéronautique, prépondérant à Issoire. Une découverte en sept étapes :



Où se terre l'aluminium ?

Penchons-nous un instant sur le globe terrestre, découvrons les principaux gisements et voyageons au cœur de la matière.

Module conçu par la Cité des sciences et de l'industrie

De la roche au métal

Comment « l'argile des champs » devient un métal si particulier : suivons les étapes du processus de transformation de la bauxite en alumine puis en aluminium, examinons le matériau aux différents stades de sa production.

Module conçu par la Cité des sciences et de l'industrie



Le comptoir des découvertes

Un plateau de jeux interactifs pour expérimenter quelques-unes des propriétés de l'aluminium : légèreté, conductibilité électrique et thermique, malléabilité...

Module conçu par la Cité des sciences et de l'industrie

La plate-forme en mouvement

Les hautes technologies de l'aluminium appliqués au secteur des transports, de l'automobile à la conquête spatiale, avec l'évocation des notions de recyclage, de sécurité, de pollution.

Module conçu par la Cité des sciences et de l'industrie



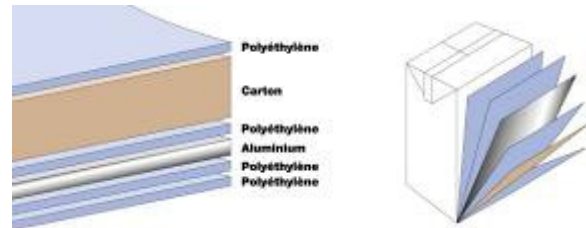


SC/AL/CAN, l'alu à Issoire hier, aujourd'hui et demain

Issoire et l'aluminium, un destin commun, initié en 1940 par l'implantation de la Société centrale des alliages légers, devenue Alcan en 2003. Une autre entreprise, Interforge, fait fonctionner une presse de 65.000 tonnes, installée par les Soviétiques dans les années 1970 : un autre monument industriel incontournable.

L'aluminium emballe le Massif Central

L'aluminium est présent partout et en particulier dans l'industrie du Massif Central et dans l'emballage des produits emblématiques de la région : eau minérale, fromages, pastilles Vichy, vin, cosmétiques...



Légèreté et élégance : 150 ans d'histoire de l'aluminium racontée par les objets (collections Jean Plateau, Institut d'histoire de l'aluminium et Cité des sciences et de l'industrie)

Une exceptionnelle présentation d'objets de collection, où l'on croise Paco Rabanne et Napoléon III, Guillaume Apollinaire et Philippe Starck.

Le contenu de l'exposition est très varié : films, animation multimédia, manipulation, objets de collections, documents d'archives... à découvrir soi-même ou avec l'aide des animateurs.

P rogramme : un aperçu

Rencontres/débats

26 avril, 18 h

Yvan Grinberg, secrétaire général de l'Institut d'histoire de l'aluminium

« Aluminium et aéronautique : une histoire commune »

Durée : 45'. Entrée libre

31 mai, 18 h

Projection du film « Perret, Jeanneret, Prouvé, Perriand, œuvres pour l'usine de la SCAL à Issoire » suivie d'une rencontre avec son réalisateur, Christophe Laurent, historien de l'architecture.

Durée : 60'. Entrée libre

D'autres rencontres sont prévues à l'automne 2007

Projections

Tous les mercredis et samedis à 15 heures

Projection de l'émission « C'est pas sorcier » sur l'aluminium

Entrée libre

Visites

Visites flash

- « La plus grande presse du monde occidental, une aventure industrielle franco-soviétique au temps de la guerre froide »
- « Recyclable ou durable »
- « Quand l'alu inspire les artistes »
- « l'alu joue les filles de l'air »
- « Issoire, capitale européenne de l'aluminium »

Les visites flash dure 15 minutes et sont proposées gratuitement par l'équipe d'animation.

Egalement, les parcours en visite libre, les visites guidées, l'accueil des groupes (visites de groupes possibles en matinée sur réservation), les visites d'entreprises (renseignements en contactant le 04.73.89.07.70 ou tour.horloge-issoire@wanadoo.fr). La découverte de l'exposition peut se faire également en anglais, en allemand et en néerlandais.

« C'est l'alu !! »

Programme jeune public

Atelier ludique de découverte du matériau et son recyclage

Pour le public scolaire, l'équipe éducative propose des visites guidées, des projections, des ateliers et des animations. Un dossier pédagogique est disponible pour les enseignants sur demande.

P artenaires

L'exposition a été conçu et réalisée en partenariat avec l'usine Alcan Issoire, la Cité des sciences et de l'industrie de Paris/La Villette et l'Institut pour l'histoire de l'aluminium



Avec le soutien de la



Et avec la participation de :

Aubert et Duval, site d'Issoire, matriçage et forgeage (63)

Bourbié, recyclage et environnement (63)

Bréa, fonderie d'aluminium (03)

Comptoir européen de la confiserie/site de Vichy, pastilles de Vichy (03)

Galerie Euréka, Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle de Chambéry (73)

Interforge, presse de 65.000 tonnes (63)

M. Maurice Labbé, collection Maurice Labbé

La Turbine, Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle de Cran-Gevrier (74)

Luxfer Gas Cylinders, site de Gerzat, bouteilles à gaz (63)

M. Jean Plateau, collection Jean Plateau/Institut pour l'histoire de l'aluminium

Syndicat interprofessionnel régional du bleu d'Auvergne (15)

Toury, produits laitiers (63)

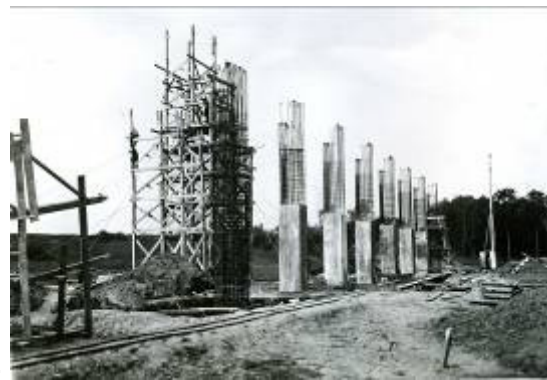
Ulysse, forge (42)

Voxan, conception et construction de motocycles (63)

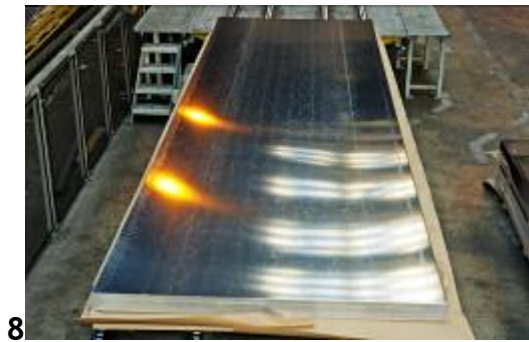
P lanche-contact

Photos libres de droit disponible sur demande (voir contacts)

Institut pour l'histoire de l'aluminium



Photographies J. DAMASE - Alcan





13



14



15



16



17



18

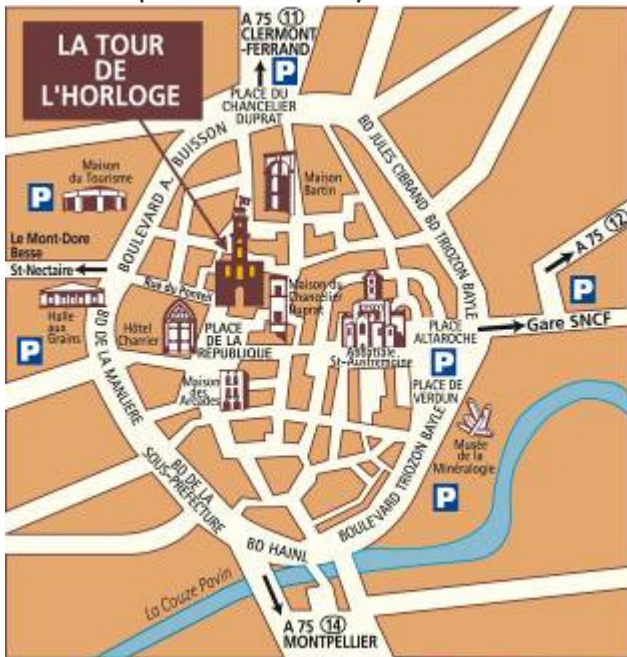


19

Infos pratiques

Où ?

Tour de l'horloge
4, rue du Ponteil
Issoire (centre ville)



Tél. : 04.73.89.07.70
Fax : 04.73.89.81.43
Tour.horloge-issuire@wanadoo.fr
www.issuire.fr

Quand ?

Du 31 mars au 30 juin et du 1^{er} septembre au 18 novembre :
Du mardi au dimanche de 14 h à 18 h ainsi que le samedi (jour de marché) de 10 h à 12 h.

En juillet et août :

Tous les jours de 10 h à 13 h et de 15 h à 19 h, ouverture prolongée jusqu'à 22 h le jeudi.

Entrée libre

C ontacts presse

Pôle Patrimoine & Découverte

Parvis Raoul-Ollier – 63500 Issoire

Responsable : Estienne BLECON

☎ 04.13.89.24.27

Fax : 04 73 89 41 05

Email : projet-pomel.issoire@wanadoo.fr

Adjoint délégué : Pierre DENEUVE

☎ 04.73.89.25.57

Fax : 04 73 89 41 05

Email : issoire-patrimoine@wanadoo.fr