



L'industrie de l'aluminium primaire en France se réunit à ICSOBA !

Paris, le 28 août 2024 – *Aluminium France et les représentants de l'aluminium primaire en France - Alteo, Aluminium Dunkerque, Rio Tinto et Trimet France - soutiennent la conférence ICSOBA qui se tiendra du 28 au 31 octobre à la Cité de Congrès de Lyon : une première en France depuis 20 ans !*

ICSOBA est une conférence technique internationale qui réunit chaque année **les plus grands experts mondiaux** de la production de bauxite, d'alumine et d'aluminium, **ces matériaux si essentiels aux transitions énergétiques et écologiques.**

Pour sa 42^{ème} édition, ICSOBA a répondu avec enthousiasme à l'invitation de quatre acteurs majeurs de l'aluminium primaire en France, qui seront les hôtes de l'évènement : **Alteo, Aluminium Dunkerque, Rio Tinto et Trimet France**. Et pour son retour dans le berceau historique de l'industrie de l'alumine et de l'aluminium[\[1\]](#), l'évènement s'annonce comme un succès, avec un nombre record de participants déjà inscrits.

Ainsi, durant 3 jours, plus de **400 participants issus de 60 pays** assisteront à plus de **140 présentations techniques** venant d'entreprises, de laboratoires et d'universités couvrant toute la chaîne de valeur de l'aluminium primaire : bauxite - alumine - résidus de bauxite - électrolyse - électrodes pour l'électrolyse – fonderie.

Le programme technique traitera cette année de **durabilité** et de **décarbonation**, de l'usage de **l'intelligence artificielle** et d'autres technologies avancées, de santé, sécurité et **environnement**, de **défis énergétiques**, de la mise en œuvre de nouveaux équipements et des progrès réalisés sur l'ensemble des procédés et installations des sites. Tous ces thèmes résonnent à l'unisson avec les projets menés par la filière aluminium en France, qui déploie des **solutions innovantes**

pour encore améliorer son impact environnemental et trouver des méthodes toujours meilleures pour produire les matériaux requis afin de répondre aux enjeux de demain.

Un quatrième jour sera consacré à **trois visites de sites industriels** : Alteo (site de Gardanne), mettant en lumière les récentes évolutions d'une des plus anciennes usines d'alumine du monde ; Aluminium Dunkerque (site de Dunkerque), une usine d'électrolyse de taille mondiale qui est le siège d'un projet de captage du CO2 ; et Trimet France (site de St Jean de Maurienne), précurseur de l'intégration de contenu recyclé dans la production de fil d'aluminium.

L'événement accueillera également un salon où exposeront les équipementiers et ingénieries les plus réputés, parmi lesquels des membres d'Aluminium France tels que FIVES ou REEL.

Enfin, avec l'appui de l'IHA (Institut pour l'Histoire de l'Aluminium), un circuit mémoriel aura lieu en Maurienne, aussi appelée la « Vallée de l'Aluminium », sur des sites emblématiques des premières heures de notre industrie en France.

ICSOBA 2024 en France sera donc une occasion exceptionnelle d'interagir avec des experts internationaux, des scientifiques, des ingénieurs, des fournisseurs de technologies, des fabricants d'équipements et des représentants de l'industrie mondiale de l'aluminium – mais aussi de rappeler **l'apport permanent de toutes nos entreprises à l'innovation** dans ce domaine.

La filière aluminium française rayonne au niveau mondial !

Cyrille Mounier

Délégué général d'Aluminium France

Lien conférence : [ICSOBA 2024 - ICSOBA](#)

[\[1\]](#) Pour mémoire le procédé de production d'aluminium par électrolyse a été coinventé en 1886 par le français Paul Héroult et l'américain Charles-Martin Hall tandis que l'usine de Gardanne fut

en 1893 l'une des premières à utiliser le procédé d'extraction de l'alumine breveté par Karl-Joseph Bayer, qui participa à son démarrage.

Contact :

Salomé Baumann, Responsable de la communication et des relations presse

salome.baumann@aluminium.fr

Tel : 01 42 25 26 22

Aluminium France est l'organisation officielle qui représente l'industrie de l'aluminium en France auprès des pouvoirs publics, de l'administration et de la société civile. Elle rassemble les producteurs français d'alumine et d'aluminium primaire, les acteurs de la première transformation (laminage, filage, fonderie, forge), les recycleurs et affineurs d'aluminium et les équipementiers. Au total, ce sont plus de 60 usines avec plus de 10 000 emplois directs et environ 100 000 emplois indirects. La production française d'aluminium est à 50% issue du recyclage avec des applications dans des marchés stratégiques comme l'aérospatiale, la défense, la microélectronique, ou des applications indispensables à la vie de tous les jours comme l'emballage, l'automobile, le bâtiment ou la connectique.

Alteo est le leader mondial dans la production d'alumines de spécialité, Alteo est une industrie française, basée en Provence. Engagée dans une stratégie de croissance durable, Alteo développe des produits de haute technologie tout en améliorant de façon continue et pérenne ses performances environnementales.

Aluminium Dunkerque est le premier producteur d'aluminium primaire de l'Union européenne et a été fondée en 1991 par le Groupe Pechiney. L'entreprise est spécialisée dans la fabrication de plaques et de lingots d'aluminium d'une pureté supérieure à 99% pour des applications à valeur ajoutée principalement dans les secteurs du transport, de l'automobile et de l'emballage. Aluminium Dunkerque est le dernier grand projet d'usine d'aluminium développé sur le territoire français. Le choix du site s'explique par la proximité du port en eaux profondes et de la centrale nucléaire de Gravelines, capable de répondre aux besoins de l'entreprise en énergie électrique. Aluminium Dunkerque a régulièrement investi pour optimiser sa technologie et a ainsi augmenté sa capacité de production de plus de 40% depuis son démarrage. Aluminium Dunkerque figure parmi les leaders mondiaux de la production d'aluminium bas carbone. L'entreprise a réussi à baisser de 17% ses émissions (scope 1,2) depuis 2013 et émet quatre fois moins de gaz à effet de serre que la moyenne mondiale du secteur (scope 1, 2 et 3). Elle accélère sa transition énergétique et environnementale via un projet ambitieux et exigeant baptisé LowCAI (Low Carbon Aluminium).

Rio Tinto est l'une des principales sociétés métallurgiques et minières au monde, avec un effectif mondial de plus de 52 000 personnes et un vaste portefeuille d'actifs opérationnels répartis dans 35 pays. « Nous trouvons de meilleures façons de fournir les matériaux dont le monde a besoin

pour croître et se décarboner ». Ces métaux et minéraux se retrouvent partout dans la vie quotidienne : l'aluminium pour les voitures, le cuivre pour les technologies d'énergies renouvelables, le minerai de fer pour l'acier de nos villes et le lithium pour les véhicules électriques. Rio Tinto est un leader mondial de l'aluminium, avec une entreprise à grande échelle verticalement intégrée : des mines de bauxite et des raffineries d'alumine ainsi que des fonderies qui, au Canada, sont entièrement alimentées par une énergie propre et renouvelable. « Nos atouts uniques nous permettent de fournir un aluminium certifié responsable avec une faible empreinte carbone, traçable de la mine au métal ». Par l'intermédiaire de sa coentreprise Matalco, Rio Tinto propose également à ses clients un portefeuille diversifié de solutions d'aluminium recyclé, et sa coentreprise ELYSIS avec Alcoa développe une technologie révolutionnaire qui élimine toutes les émissions directes de gaz à effet de serre provenant du processus de fusion de l'aluminium.

Trimet France offre une large gamme de produits en aluminium (fil, plaques, lingots, tés) adaptée aux besoins de ses clients avec ses deux usines de production en France se trouvant à Saint-Jean-de-Maurienne et Castelsarrasin et plus de 650 employés.



RioTinto

trimet



Aluminium France

17, rue de l'Amiral Hamelin, 75116, Paris