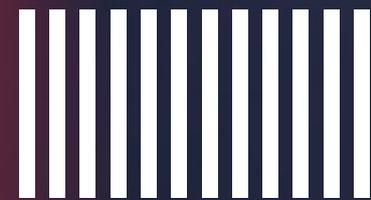


# RAPPORT D'ACTIVITÉS

2023



# 2023... L'ANNÉE DE NOTRE PREMIÈRE DÉCENNIE!

Les dix dernières années ont clairement démontré que le rôle rassembleur d'AluQuébec est indispensable auprès des différents acteurs clés de l'écosystème. Notre organisation joue un rôle essentiel dans la coordination des efforts de l'industrie en faveur de la transformation de l'aluminium et des équipementiers.

La flexibilité d'AluQuébec a brillé en 2023 à travers la mise en place d'une nouvelle gouvernance. Lancée il y a deux ans, cette initiative a abouti à la création d'un comité consultatif représentatif de l'écosystème et à une refonte du conseil d'administration. Trois nouveaux membres cooptés ont rejoint ce dernier, et nous avons maintenant une parité hommes-femmes. Avec désormais 13 administrateurs, cette nouvelle structure a permis à l'organisation de s'adapter au rythme dynamique et innovant des entreprises qui constituent notre industrie.

L'évolution de notre organisation s'est aussi manifestée par le lancement d'un membership officiel. Une étape importante depuis la création d'AluQuébec en 2013. Cela constitue une façon supplémentaire de fédérer et de mobiliser tous les acteurs de la filière, entre autres, par la mise en commun de nos forces pour l'avancement de projets structurants, mais aussi pour consolider la voix de notre industrie auprès des décideurs.

L'année 2023 marque la fin de notre plan triennal et c'est avec enthousiasme que l'équipe a entamé les réflexions menant aux orientations stratégiques pour les trois prochaines années. L'industrie de l'aluminium connaît un essor remarquable et AluQuébec poursuivra ses actions qui contribuent à la prospérité économique et durable de toute la chaîne de valeur.

Pour conclure, je tiens à mettre en lumière la remarquable mobilisation autour du projet de création d'une nouvelle zone d'innovation Aluminium au Saguenay. AluQuébec soutient pleinement cette initiative et, si le gouvernement décide de procéder à la désignation de la zone, nous collaborerons étroitement avec tous les acteurs du milieu pour assurer une intégration harmonieuse de cette nouvelle structure.

**Une nouvelle décennie  
qui promet!**



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Yves Tremblay'.

**Yves Tremblay**  
Président du Conseil  
d'administration

# L'ANNÉE 2023 OUVRE LA PORTE À UN AVENIR PROMETTEUR!

Si l'année 2023 a été une année de bilans - bilan de nos 10 ans; bilan de notre plan triennal; bilan de notre positionnement - elle a aussi été celle qui nous permet d'entrevoir un avenir prometteur pour les 10 prochaines années! Mais avant de parler d'avenir, parlons des réalisations de 2023, car à l'instar de celles de notre première décennie, elles sont nombreuses!

Des événements de grande envergure ont ponctué 2023. En effet, AluQuébec a rayonné à l'international par la tenue, en mai, de la soirée d'ouverture du *Future Aluminium Forum*, où le savoir-faire et l'expertise des équipementiers québécois ont été mis de l'avant, et, en octobre, de la Conférence internationale sur l'aluminium INALCO 2023 en étroite collaboration avec le REGAL, où ont été présentés les plus récents résultats de recherche appliquée sur l'aluminium. Ces deux événements combinés ont eu une portée exceptionnelle, notamment par la participation de plus de 400 personnes d'une quinzaine de pays.

Un autre fait à souligner de 2023 est l'ajout de 34 nouveaux contenus à notre [portail Alu-Compétences](#); des contenus techniques et scientifiques clé-en-main pour les enseignants, les étudiants et les entreprises. Parmi les autres outils mis à la disposition des professionnels, notons la publication de la 2<sup>e</sup> édition du «[Manuel des propriétés géométriques de sections extrudées en aluminium](#)», communément appelé *Handbook*. Toujours sur une note technique, les experts de notre Centre d'expertise et d'innovation sur l'aluminium (CeiAl) ont traité 130 demandes techniques, dont une quarantaine ont mené à des projets actifs de conception, de prototypage et d'analyse de faisabilité.

Plusieurs actions ont également été menées à travers nos six chantiers. Je pense ici à la tournée Rendez-vous avec les alumineries visant à encourager le maillage entre les équipementiers et les alumineries et qui, forte de son succès, se poursuivra en 2024. Ou encore au lancement des nouvelles déclarations environnementales de produits avec une dizaine d'entreprises. Cela est sans parler de notre participation active au sein de divers comités tels que celui de la norme

CSA S6 – Section aluminium ou encore des projets comme celui d'une passerelle complexe ou encore de pont 100 % aluminium.

Nous avons aussi été particulièrement actifs auprès des étudiants et de la relève. D'ailleurs, notre 4<sup>e</sup> édition du Défi Structure-Al a atteint un sommet inégalé avec un taux de participation de 100 % et un taux de satisfaction de 200 %.

Ces réalisations, et toutes celles mentionnées dans les pages qui suivent, étaient alignées avec les objectifs de notre plan triennal qui s'est récemment terminé. Et qui dit fin, dit début d'autre chose. C'est pourquoi nous avons effectué notre exercice de planification stratégique 2024-2026 accompagné d'un diagnostic, dont les résultats témoignent d'un très haut niveau d'appréciation et d'approbation de nos actions et de nos réalisations. Cela nous confirme que nos interventions sont porteuses d'avenir pour AluQuébec afin d'appuyer le développement de la filière québécoise de l'aluminium.

À tous nos partenaires, nos administrateurs, nos membres et à notre équipe dévouée, je dis merci.

**ENSEMBLE, nous construisons l'avenir de l'aluminium!**



**François Racine**  
Président-directeur général

# GOVERNANCE

Après un exercice fort minutieux, AluQuébec a entièrement complété la revue de sa gouvernance, amorcée en 2022, dans le but de donner plus d'agilité à sa structure et d'éviter les redondances. Ainsi, à son assemblée générale et extraordinaire, le conseil d'administration est passé de 32 à 13 membres.

## COMITÉ EXÉCUTIF

Yves Tremblay, président  
Éloïse Harvey, vice-présidente  
Julie Morand, trésorière  
Jean Simard, secrétaire

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

### Entreprises transformatrices

Mélanie Archer, Thermofin  
Julien Houde-Lord, Shawinigan Aluminium  
Yves Tremblay, Sefar BDH

### Organisations de la recherche et de la formation

Houshang Alamdari, Centre de recherche sur l'aluminium - REGAL  
Marie-France Charbonneau, Comité sectoriel de la main-d'œuvre de la métallurgie

### Primaire

Jean Simard, Association de l'aluminium du Canada

### Équipementiers et fournisseurs spécialisés

Patrice Côté, Dynamic Concept  
Éloïse Harvey, EPIQ Machinerie

### Partenaires significatifs privés

Emmanuel Bergeron, Rio Tinto  
Julie Morand, Fonds de solidarité FTQ

### Administrateurs cooptés

Manon Goudreault, Msc, ASC, agence dada  
Luc Séguin, ing., ASC, ArcelorMittal - Produits longs Canada  
Marie-France Veilleux, LL.L, ASC, C.Dir., Desjardins Capital

### Observateurs

Jennifer Truchon, ministère de l'Économie, de l'innovation et de l'Énergie  
Peter Edwards, ministère de l'Économie, de l'innovation et de l'Énergie

Photo des membres du CA présents à l'AGA 2022

Rangée avant : Julie Morand, Yves Tremblay, Éloïse Harvey et François Racine (PDG). Rangée arrière : Houshang Alamdari, Patrice Côté, Emmanuel Bergeron, Marie-France Charbonneau et Julien Houde-Lord.

## COMITÉ CONSULTATIF

Toujours dans la foulée de l'actualisation de sa gouvernance, un comité consultatif a été créé en 2023 afin de nourrir AluQuébec dans l'élaboration de son plan triennal ainsi que dans toute initiative nécessitant le point de vue et la perspective des différents acteurs de l'écosystème. Présidé par Jacques Caya, le comité consultatif compte 25 membres de tous les secteurs pour bien représenter l'ensemble de la filière aluminium.

## COMITÉS DE SOUTIEN

### Comité audit

Julie Morand, présidente du comité  
Julien Houde-Lord  
François Racine  
Yves Tremblay

### Comité gouvernance

Marie-France Veilleux, présidente du comité  
Houshang Alamdari  
Patrice Côté  
Éloïse Harvey  
François Racine  
Yves Tremblay

### Comité ressources humaines

Mélanie Archer, présidente du comité  
Emmanuel Bergeron  
Marie-France Charbonneau  
François Racine  
Yves Tremblay



# ALUQUÉBEC LA GRAPPE DE L'ALUMINIUM

## Notre mission

Comme instance fédératrice de l'écosystème de l'aluminium, AluQuébec stimule son développement, sa valorisation et son utilisation au Québec.

## Notre vision

Leader d'un écosystème de l'aluminium plus vert, performant et synergique permettant une transformation accrue et une utilisation élargie de l'aluminium avec l'humain au cœur de son succès.

Leadership

Transparence

Collaboration

Détermination



## DEVENEZ MEMBRE D'ALUQUÉBEC

Profitez de nombreux avantages :

- + Réseautage
- + Formation
- + Mobilisation

DEVENEZ MEMBRE

## 10 ans

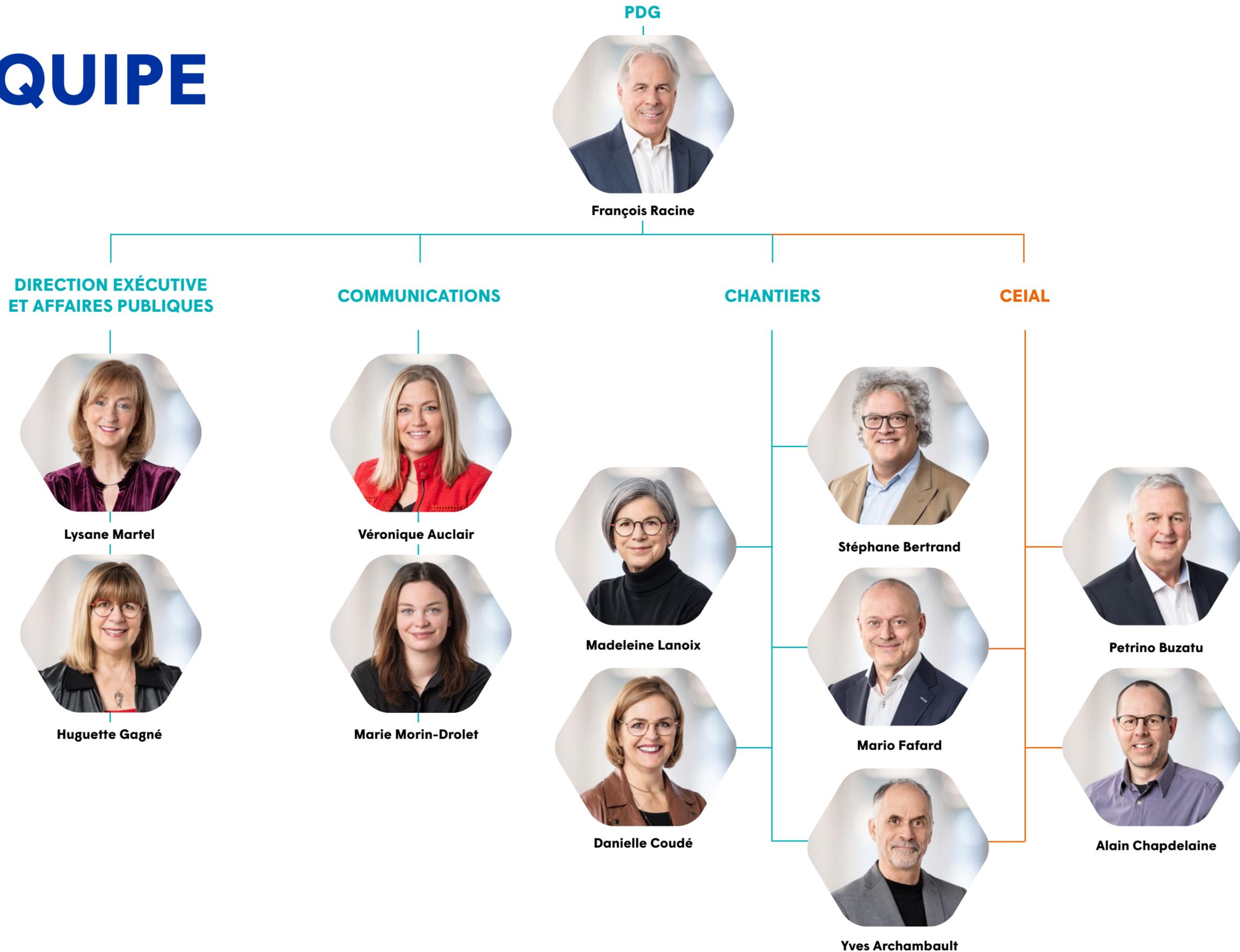
L'année 2023 marquait les 10 ans d'AluQuébec; le moment idéal pour célébrer ses origines et surtout, son évolution! Différentes actions ont été mises de l'avant pour relater les [faits saillants de cette première décennie](#).

## Campagne d'adhésion de membres

Il y a de cela 10 ans, AluQuébec se donnait la mission d'agir comme force fédératrice de l'ensemble de l'écosystème de l'aluminium. Une décennie plus tard, la Grappe a souhaité concrétiser de façon tangible cette force fédératrice en mettant en place un [processus d'adhésion payant pour les membres d'AluQuébec](#). Pourquoi?

- Pour renforcer la voix et le positionnement de notre industrie auprès des décideurs et faire valoir ses intérêts pour favoriser une plus grande utilisation de l'aluminium et ainsi paver la voie pour le futur du matériau.
- Pour mettre en commun les objectifs et les forces de toutes les parties prenantes pour encourager l'avancement de projets structurants qui seront bénéfiques pour l'ensemble de la filière québécoise de l'aluminium.

# ÉQUIPE



# FAITS SAILLANTS

34

CONTENUS  
TECHNIQUES  
POUR ALU-  
COMPÉTENCES

13

RENCONTRES  
INTERGRAPPES

14

VISITES D'USINE

13

RÉUNIONS DE  
COMITÉS DE  
SOUTIEN

39

INFOLETTRES ET  
6 COMMUNIQUÉS

258

PARTICIPANTS  
À INALCO 2023

150

ACTIVITÉS ORGANISÉES  
PAR ALUQUÉBEC OU EN  
COLLABORATION,  
DONT DES ÉVÉNEMENTS  
CIBLÉS POUR  
LA RELÈVE

7

MISSIONS À  
L'INTERNATIONAL

18

PUBLICITÉS DANS  
DES MÉDIAS  
CIBLÉS

14

RÉUNIONS DE  
CHANTIERS

29

FORMATIONS  
WEBINAIRES  
MIDIS-CONFÉRENCES  
REJOIGNANT  
1 643 PERSONNES

130

DEMANDES  
D'INFORMATION  
TECHNIQUE

4<sup>E</sup> ÉDITION  
DU DÉFI  
STRUCTURE-AL

406

PUBLICATIONS SUR  
LES RÉSEAUX  
SOCIAUX

38

ÉTUDIANTS

70

PERSONNES

24

PARTENAIRES

# COMMUNICATIONS ET RAYONNEMENT

## ÉVÉNEMENTS INTERNATIONAUX

### SOIRÉE D'OUVERTURE DU FUTURE ALUMINIUM FORUM 1

Le 10 mai, AluQuébec organisait l'événement d'ouverture du *Future Aluminium Forum* à Québec auquel ont participé plus de 150 personnes de partout à travers le monde. Cette soirée a permis de faire rayonner les équipementiers et fournisseurs spécialisés du Québec; des leaders en conception sur mesure, en automatisation, en robotique, en équipements spécialisés et en solutions technologiques destinées aux alumineries.

### INALCO 2023 2

Du 11 au 13 octobre, AluQuébec et le REGAL organisaient la 15<sup>e</sup> Conférence internationale sur l'aluminium (INALCO) à Québec! Ce sont 258 participants de 14 pays qui étaient présents pour être à l'affût des plus récents résultats de recherche appliquée sur l'aluminium au Québec et ailleurs dans le monde. Chercheurs, industriels, professionnels et étudiants ont pu assister à 77 présentations techniques sur l'aluminium.



## ÉVÉNEMENTS EN PARTENARIAT

### RENDEZ-VOUS ANNUEL DE L'ESPACE ALUMINIUM 3

Le 19 septembre avait lieu le Rendez-vous annuel de l'Espace Aluminium. Organisé conjointement par AluQuébec, Transal, la Société de la Vallée de l'aluminium, le Créneau aluminium et le CQRDA, l'événement a accueilli quelque 200 personnes.

### JOURNÉE DONNEURS D'ORDRES / FOURNISSEURS 4

Le 26 octobre, AluQuébec était une fois de plus partenaire principal de la Journée Donneurs d'ordres / Fournisseurs de STIQ à laquelle plus de 500 manufacturiers étaient présents.

## ÉVÉNEMENTS DESTINÉS À LA RELÈVE

En 2023, AluQuébec a multiplié ses actions et sa présence auprès des étudiants afin de susciter leur intérêt pour le matériau et l'industrie. Une douzaine d'activités de formation et d'information auront permis de rejoindre des centaines d'étudiants. Parmi ceux-ci :

### OLYMPIADES QUÉBÉCOISES DES MÉTIERS ET DES TECHNOLOGIES 1

Le 11 mai, AluQuébec agissait comme membre du jury aux Olympiades québécoises des métiers et des technologies de Compétences Québec.

### CAMPS DE SOUDAGE 2

AluQuébec était, cette année encore, partenaire des Camps de soudage organisés par le Réseau de la Transformation métallique du Québec (RTMQ) dans trois régions. Les jeunes y apprennent sur le métier et ont pu essayer le soudage de l'aluminium sur simulateur.

### JOURNÉE ÉTUDIANTE DU REGAL 3

En marge d'INALCO 2023 se tenait la 20<sup>e</sup> Journée étudiante du REGAL (JER) pour laquelle AluQuébec est fière d'avoir contribué une fois de plus.



### DÉFI STRUCTURE-AL 4

En seulement quatre éditions, le Défi Structure-Al, organisé par AluQuébec, a su se tailler une place de choix auprès de la communauté étudiante universitaire. L'événement affichait complet. Ils étaient 38 étudiants en génie, architecture et design réunis du 21 au 24 septembre pour relever le défi, en équipe multidisciplinaire, de concevoir et dimensionner un belvédère et un abri rustique en intégrant l'aluminium. Cette année encore, AluQuébec a pu compter sur la Sépaq pour offrir aux étudiants un contexte qui ressemble de près à ce à quoi ils seront confrontés au cours de leur carrière.

[Une vidéo a été produite pour l'occasion.](#)



## ÉTUDES

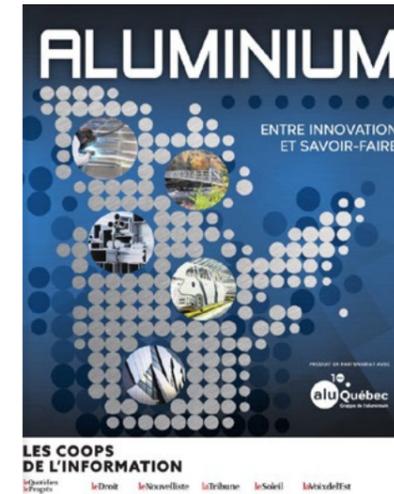
En juillet, AluQuébec a procédé à la mise à jour de la [répartition des transformateurs et des équipementiers](#) sur l'ensemble du territoire québécois de même que la répartition du tonnage métrique d'aluminium. Rappelons que les 1 734 entreprises qui transforment l'aluminium emploient 29 800 personnes et génèrent 11,6 G\$ de chiffres d'affaires attribuable à la transformation de l'aluminium. Quant au chiffre d'affaires des quelque 50 équipementiers et fournisseurs spécialisés québécois, il se situe entre 700 M\$ et 800 M\$.



## RELATIONS PUBLIQUES

### MÉMOIRE « L'ALUMINIUM AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE »

En avril, AluQuébec a soumis le Mémoire « [L'aluminium au cœur de l'économie circulaire](#) » auprès de la Ville de Montréal dans le cadre du projet Feuille de route montréalaise en économie circulaire.



## ENTREVUES RÉALISÉES

En plus des nombreuses entrevues réalisées par le PDG et l'équipe dans les médias en 2023, AluQuébec a collaboré de façon active au cahier « [Aluminium, entre innovation et savoir-faire](#) » publié en septembre par les Coops de l'information soit dans La Tribune de Sherbrooke, La Voix-de-l'Est de Granby, Le Droit de Gatineau, Le Nouvelliste de Trois-Rivières, Le Quotidien de Saguenay et Le Soleil de Québec.

## PROMOTION DU MATÉRIAU ET DE LA GRAPPE

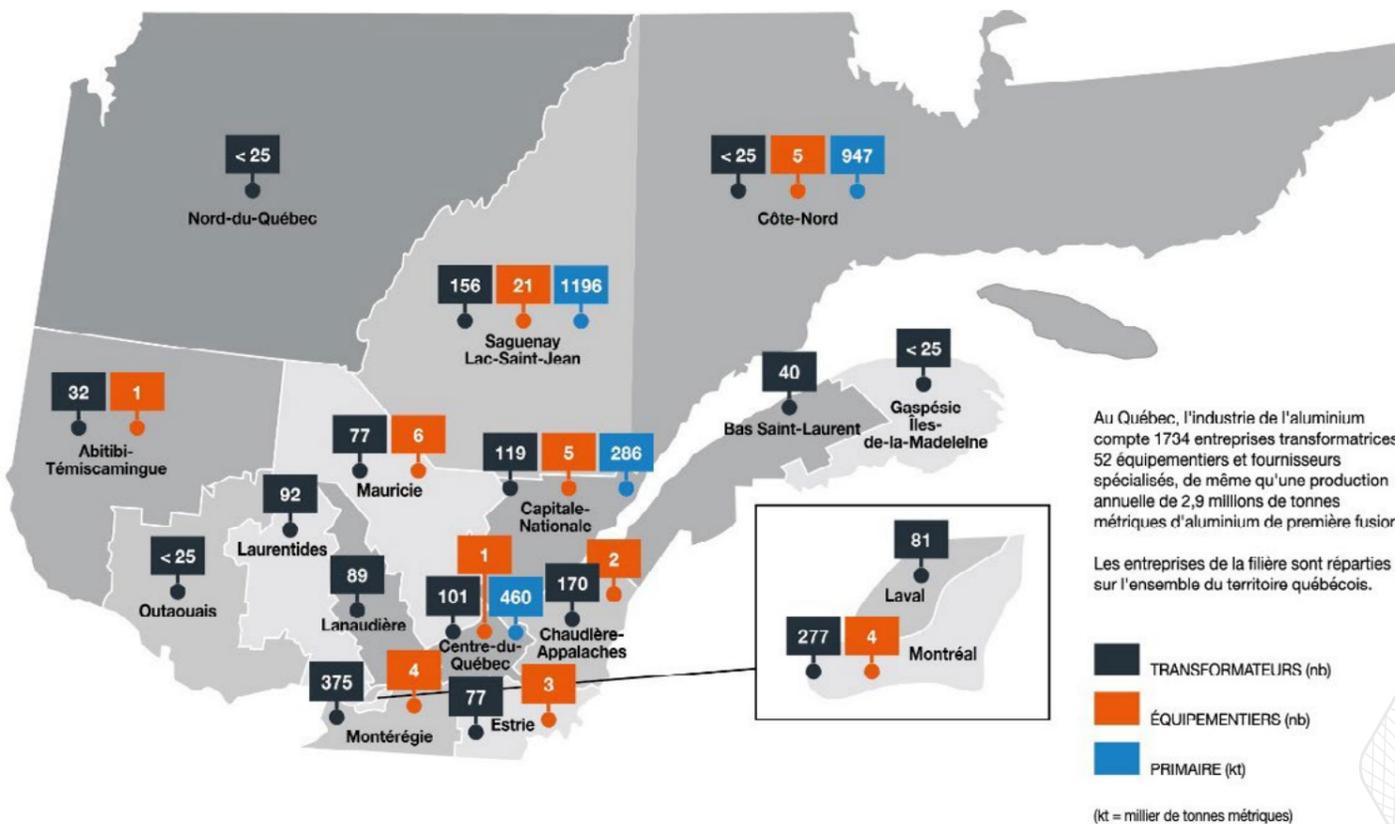
18 publicités ont été produites pour des médias papiers et numériques :

- Industrie et commerce  
Cahier Aluminium
- Informe Affaires  
Aluminium perspectives d'avenir
- La Presse Portfolio Aluminium  
Innovation
- La Presse Portfolio Aluminium  
Environnement
- Les Coops de l'information  
Cahier Aluminium : Entre innovation et savoir-faire
- Magazine Constructo  
Cahier Infrastructures
- Magazine Constructo  
Cahier Bâtiments
- Magazine Constructo  
Cahier Les leaders de la construction
- Magazine FORMES (x 3)
- Magazine Voir Vert (x 3)
- Manuel de référence de l'Association des architectes en pratique privée du Québec
- Portail AI13
- Portail Voir Vert
- Revue Paysage

39 infolettres envoyées à nos 2 600 abonnés

6 communiqués diffusés

406 publications sur les réseaux sociaux



## PRODUCTION

### VIDÉO DU DÔME EN ALUMINIUM DU CARNAVAL DE QUÉBEC →

AluQuébec a produit une vidéo pour promouvoir l'utilisation de l'aluminium dans le domaine des infrastructures durables. Il s'agit du dôme en aluminium utilisé pour le Carnaval de Québec; une première quant aux dimensions pour ce genre d'utilisation.



### SÉRIE DE BALADOS SUR L'ALUMINIUM AVEC CONSTRUCTO

En 2023, AluQuébec a collaboré à une série de quatre balados sur l'aluminium produit par Station Constructo sous le thème « [Conjuguer l'aluminium et l'avenir durable](#) ». Cette série visait à démontrer comment l'aluminium contribue à un avenir durable dans le secteur de la construction.

## RELATIONS AVEC LES PARTENAIRES ET LES BAILLEURS DE FONDS

- Préparation de 13 plans de partenariat et d'appels à projets pour le financement d'AluQuébec
- Rédaction de dossiers et décomptes pour 12 redditions de comptes
- Participations aux comités Gouvernance et communications du Comité sectoriel de la main-d'œuvre en métallurgie :
  - Appui à la campagne « Pas de Métal, pas de » | Volet 3
- Publication d'un [tableau présentant tous les programmes de financement disponibles](#) au Québec en partenariat avec Exportation et développement Canada
- Participation au comité stratégique PERFORM
- Participation aux Assises de l'économie circulaire de Recyc-Québec
- Participation à des rencontres intergroupes :
  - **Propulsion Québec**  
4 rencontres
  - **Aéro Montréal**  
4 rencontres
  - **Écotech Québec**  
2 rencontres
- Mise en ligne d'une page web pour y [présenter les ressources intersectorielles en développement durable](#)
- Présentation d'un [webinaire](#) dans le cadre de la Semaine de l'économie verte d'Écotech Québec
- Participation à l'événement Impulsion de Propulsion Québec

# CENTRE D'EXPERTISE ET D'INNOVATION SUR L'ALUMINIUM

En plus de fournir un appui technique concret aux chantiers d'AluQuébec, le Centre d'expertise et d'innovation sur l'aluminium (CeIAI) a facilité l'utilisation et l'intégration de l'aluminium en offrant ses services d'accompagnement technique, de soutien à la R-D et d'activités de formation et d'information.

2020 133

2021 158

2022 107

2023 130

## ← DEMANDES TECHNIQUES

Les experts du CeIAI ont traité **130 demandes techniques**. Ces demandes ont mené à **40 projets actifs** de conception, de prototypage et/ou d'analyse de faisabilité.

## MANUEL DES PROPRIÉTÉS GÉOMÉTRIQUES DE SECTIONS EXTRUDÉES EN ALUMINIUM (HANDBOOK) →

Une 2<sup>e</sup> édition du Manuel ainsi que sa version anglaise ont été mises en ligne. Parions que ces nouvelles versions seront tout aussi appréciées par les ingénieurs, les architectes et les techniciens qui conçoivent des structures avec des extrusions en aluminium et qui doivent s'assurer que les éléments résistent aux sollicitations externes.

## ENTREPRISES VISITÉES

Plusieurs visites sont directement liées aux activités des chantiers et sont énumérées dans les pages qui suivent. Parmi les autres entreprises visitées par l'équipe du CeIAI notons :

- 22 FÉVRIER | Extrudex
- 27 MARS | Hydro (extrusion)
- 3 MAI | Ryerson
- 4 MAI | BRP Mexico (visite virtuelle)
- 6 JUIN | Manac (avec Transal)
- 3 NOVEMBRE | Produits Proflex



### COMITÉ SCIENTIFIQUE D'INALCO 2023 →

Les experts du CeiAl ont joué un rôle actif au sein du comité scientifique d'INALCO 2023 présidé par Mario Fafard, responsable du chantier Infrastructures et ouvrages d'art. Ce travail de longue haleine a permis d'offrir aux participants de cette conférence internationale, organisée par AluQuébec et le REGAL, une programmation riche en contenus techniques divers sur les applications en aluminium dans les domaines du transport et des structures civiles. Les articles scientifiques et techniques publiés dans le cadre d'INALCO sont accessibles sur le site [MDPI](https://www.mdpi.com/journal/engproc).



### PROJETS EN COLLABORATION

Les rencontres se sont multipliées en cours d'année pour assurer la poursuite des travaux de projets en collaboration avec diverses parties prenantes, notamment :

- Procédé de formage UHSBF
- Allègement des structures

### BOURSES MITACS

AluQuébec contribue à six bourses MITACS liées à l'aluminium. Mitacs est un organisme national de recherche sans but lucratif qui offre des programmes de recherche et de formation dans des domaines liés à l'innovation industrielle et sociale en partenariat. Dans ce contexte, les experts du CeiAl sont appelés à faire de la recherche sur l'utilisation de l'aluminium dans des projets de recherche spécifique.

### CONFÉRENCIERS INVITÉS

Certaines organisations ont fait appel aux experts d'AluQuébec pour agir comme conférenciers invités dans leurs webinaires :

- **8 FÉVRIER**  
**Les procédés de fonderie**  
ERAC Gaspésie
- **19 AVRIL**  
**Survol de l'industrie de l'aluminium au Québec**  
Global Aluminium Expo 2023
- **20 JUIN**  
**AluQuébec et l'industrie de l'aluminium du Québec**  
Aluminium France

### WEBINAIRES

De nombreux webinaires ont été offerts gratuitement par AluQuébec liés aux chantiers ainsi que d'autres techniques ou plus généraux afin d'enrichir les connaissances des nombreux professionnels et industriels qui y ont participé, notamment :

- **22 FÉVRIER**  
**Introducing a new 3D extrusion technology for aluminium**  
50 participants
- **23 FÉVRIER**  
**Croître à l'international en diminuant vos risques**  
23 participants
- **21 JUIN**  
**Synthèse sur le CRU World Aluminium Conference 2023**  
24 participants
- **28 JUIN**  
**Résultats de l'Étude de marché des extrusions au Québec**  
51 participants
- **7 SEPTEMBRE**  
**Plan de transition sectoriel de la filière française de l'aluminium vers la neutralité carbone 2050**  
21 participants
- **19 OCTOBRE**  
**Approches pratiques et tactiques en ventes et développement des affaires B2B**  
13 participants
- **22 NOVEMBRE**  
**Sustainable joining of aluminium alloys: Recent trend in friction stir welding**  
22 participants

### PRÉSENCE SUR LE TERRAIN

L'équipe du CeiAl a assuré une présence sur le terrain en allant à la rencontre des entreprises. Plusieurs visites ont eu lieu, dont certaines, comme c'est le cas pour Mod-Alu-Kit, ont mené à l'élaboration de projets concrets. De fait, les ingénieurs du CeiAl ont contribué à une partie de la conception des composants d'aluminium et du système d'assemblage du système Mod-Alu-Kit qui réduira substantiellement le temps d'érection au site.



### PORTAIL ALU-COMPÉTENCES

Le [portail](#) a été bonifié par l'ajout de 34 contenus techniques et scientifiques sur l'aluminium mis à la disposition des enseignants, des entreprises et des professionnels.

# CHANTIER ÉQUIPEMENTIERS ET FOURNISSEURS SPÉCIALISÉS

Responsable - Danielle Coudé



## MANDAT

Faire rayonner les expertises québécoises et identifier et mettre en œuvre des actions permettant aux équipementiers et fournisseurs spécialisés du Québec d'augmenter leur volume d'affaires dans le secteur de l'aluminium.

## PORTRAIT STATISTIQUE

En 2023, AluQuébec a fait une mise à jour du portrait statistique des équipementiers et fournisseurs spécialisés du Québec, dont voici quelques éléments de conclusion :



## ACHETEURS INTERNATIONAUX

Le 10 mai, le savoir-faire des équipementiers et fournisseurs spécialisés québécois a été mis de l'avant auprès d'acheteurs internationaux potentiels alors qu'AluQuébec était l'hôte de la soirée d'ouverture du *Future Aluminium Forum* qui se tenait à Québec.

## RENDEZ-VOUS AVEC LES ALUMINERIES

En août, AluQuébec a invité plus d'une vingtaine d'équipementiers (68 participants) à aller à la rencontre des alumineries Alouette à Sept-Îles et Alcoa à Baie-Comeau dans le cadre des Rendez-vous avec les alumineries qui visent à encourager le maillage. Cela a généré plusieurs idées de projets.

## ACCUEIL D'ALUMINIUM FRANCE

En septembre, AluQuébec a accueilli Cyrille Mounier, délégué général d'Aluminium France. Plusieurs entreprises ont été visitées à cette occasion, dont : Sotrem, Laserax et EPIQ Machinerie.

## ALUMINIUM USA

Du 24 au 27 octobre, AluQuébec et quelque 50 participants de la Grappe de l'aluminium ont participé à Aluminium USA qui se tenait à Nashville, aux États-Unis.

## ARABAL ↓

Du 21 au 24 novembre, AluQuébec et plusieurs équipementiers étaient à l'*Arab International Aluminium Conference and Exhibition (ARABAL)* à Riyad pour présenter l'expertise québécoise aux producteurs d'aluminium de la région des Émirats arabes unis.



## ATELIERS DE COMMERCIALISATION

Une 3<sup>e</sup> cohorte de six entreprises (20 personnes) ont pris part à des ateliers de commercialisation des innovations en cours d'année.

# CHANTIER INFRASTRUCTURES ET OUVRAGES D'ART

Responsable - Mario Fafard

## MANDAT

Optimiser l'utilisation de l'aluminium dans les ponts, les passerelles et d'autres infrastructures et ouvrages d'art.

## FORMATIONS

Plusieurs personnes ont pu parfaire leurs connaissances sur les ponts et passerelles en aluminium par le biais de midis-conférences et de formations tenus par AluQuébec :

**8 FÉVRIER**

**AECOM Canada**

10 participants

**14 AVRIL**

**École de technologie supérieure**

21 participants

**31 JUILLET**

**École de technologie supérieure**

19 participants

**5 DÉCEMBRE**

**Université de Sherbrooke**

12 participants



## WEBINAIRES

Trois webinaires liés au secteur des ponts et passerelles ont été organisés par AluQuébec :

**23 MARS**

**Empreinte carbone et coût total de possession de passerelles en aluminium ou en acier au Québec**

31 participants

**19 AVRIL**

**Résistance à la flexion de poutres assemblées en aluminium**

54 participants

**29 NOVEMBRE**

**10 applications modernes et détails de construction pour les ponts en aluminium**

87 participants



### ← CONFÉRENCIER INVITÉ PAR CONSTRUCTO

Le 22 juin, le responsable du chantier Mario Fafard, était le conférencier invité par Constructo pour un webinaire sur les ponts et passerelles, lequel a réuni 28 personnes. De plus, il a également été invité à titre d'expert pour participer à la série de balados « Les Grands défis : des ponts d'exception » réalisée par la station Constructo et où il était question de la [place de l'aluminium dans les ponts](#).

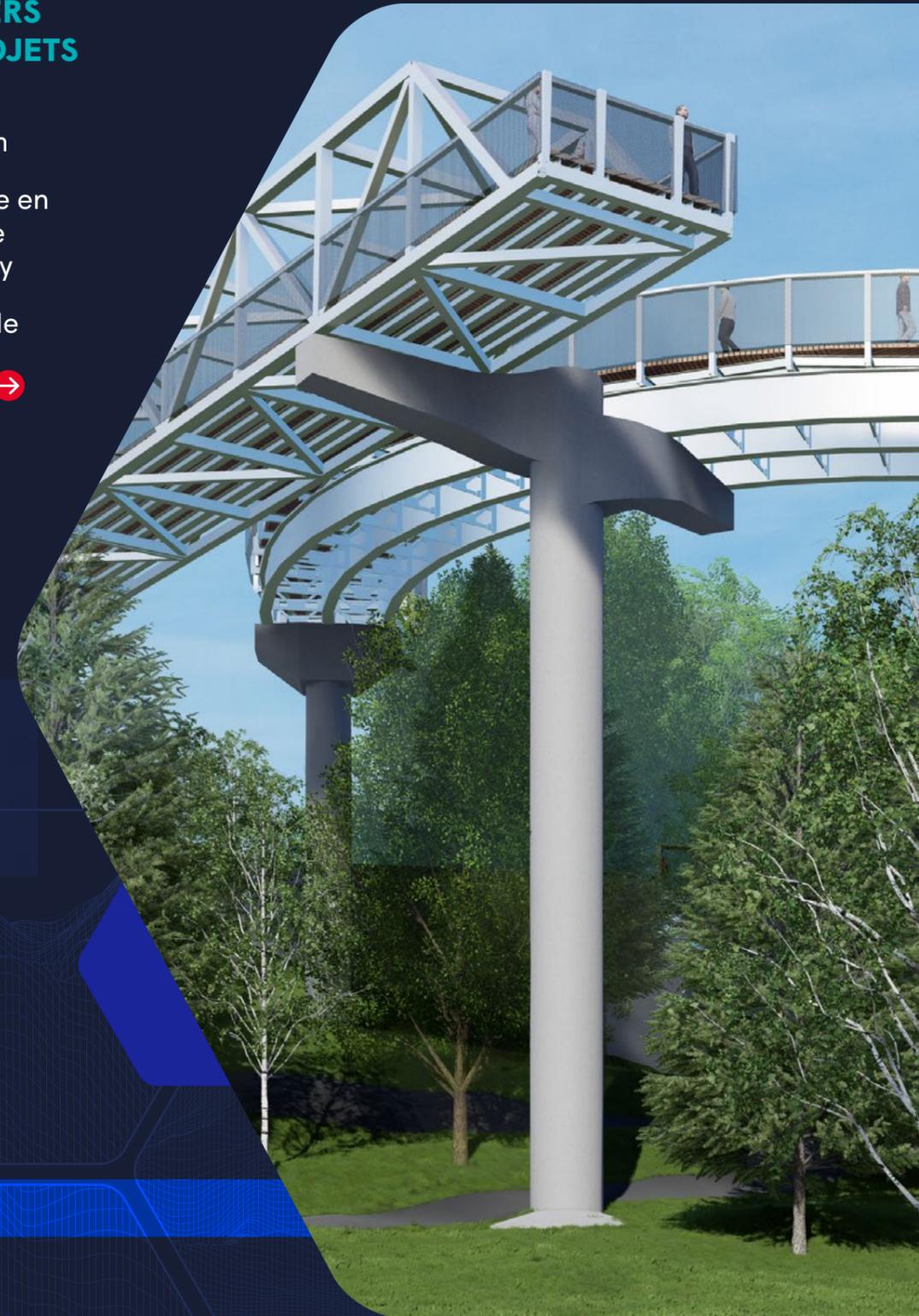
### ACTIVITÉ DE RÉSEAUTAGE

Le 17 juin, AluQuébec était partenaire Or d'une activité de réseautage organisée par la section Québec de la Société canadienne de génie civil.



### PARTICIPATION À PLUSIEURS ACTIVITÉS AU SEIN DE DIVERS COMITÉS ET PROJETS

- Comité CSA S6, Section aluminium
- Projet de platelage en aluminium pour le pont Montmorency
- Projet de passerelle complexe à Rivière-du-Loup →
- Projet de pont 100 % aluminium
- Projet de passerelle en aluminium-bois



# CHANTIER BÂTIMENTS ET CONSTRUCTION DURABLE

Responsable - Madeleine Lanoix

## MANDAT

Augmenter l'utilisation de l'aluminium et sa complémentarité avec les autres matériaux dans le secteur de la construction de bâtiments.

## WEBINAIRE VOIR VERT

Le 27 avril, AluQuébec était invitée par Voir Vert pour parler d'aluminium dans le bâtiment. Ce webinaire a réuni 61 personnes.

## OUSS QU'ON S'EN VA?

Le 28 avril, AluQuébec participait pour la première fois au Colloque Ouss qu'on s'en va? de l'École d'architecture de l'Université de Montréal afin d'y faire notamment la promotion du Défi Structure-AI 2023 auprès des étudiants. Quelque 48 personnes étaient sur place.

## ANNUEL DE DESIGN UQAM

Du 3 au 10 mai avait lieu l'Annuel de design à l'UQAM pour lequel AluQuébec agissait comme membre du jury, en plus de remettre une bourse de 1 000 \$ visant à mousser l'utilisation de l'aluminium dans les projets de design.



## VISITES DE FIRMES D'ARCHITECTURE

Les 8 et 13 juin, AluQuébec a visité des firmes d'architecture pour discuter avec une trentaine d'architectes de l'utilisation innovante et durable de l'aluminium dans le bâtiment.

## PARTENARIAT

Le 2 novembre, AluQuébec, à titre de partenaire, était présente au lancement de la version numérique du magazine de l'Association des architectes en pratique privée du Québec.

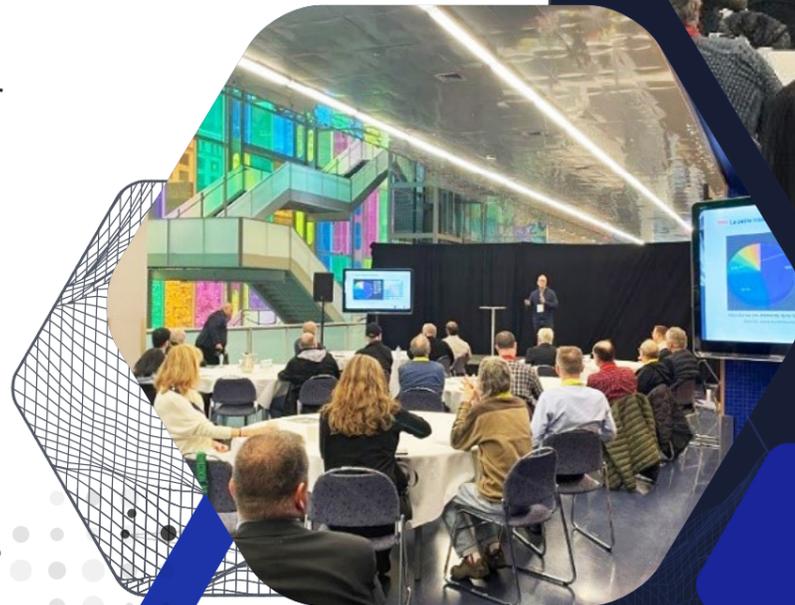


## EXPO CONTECH →

Le 9 novembre, AluQuébec était invitée à donner une formation sur l'aluminium dans le secteur du bâtiment à l'occasion de l'Expo Contech à Montréal, à laquelle 70 personnes, en majorité des architectes, ont pris part.

## SOIRÉE DES GRANDS A

Le 29 novembre, AluQuébec était partenaire platine de la Soirée des Grands A d'Architecture Sans Frontières Québec. Cette collaboration permet à AluQuébec de rayonner auprès des firmes d'architectes.



## CONFÉRENCE

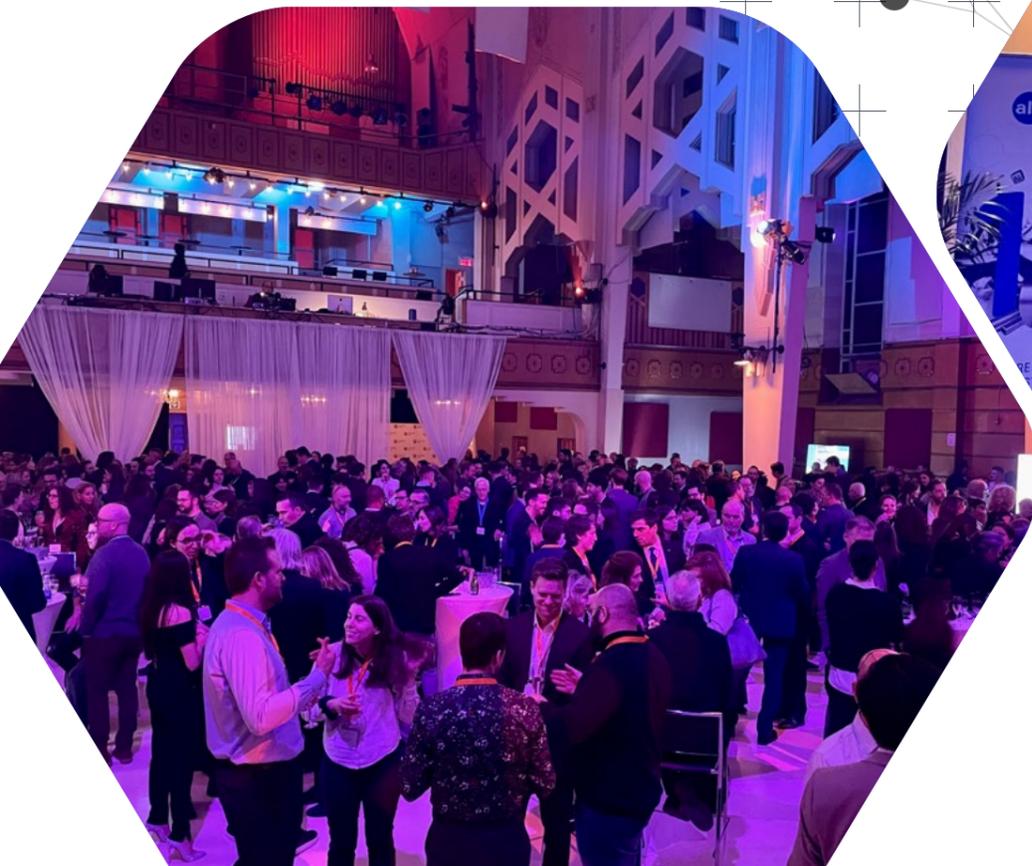
Le 5 décembre, 44 étudiants et professeurs de l'Université de Montréal ont assisté à une conférence sur l'aluminium offerte par AluQuébec.

## RÉPERTOIRE DES PRODUITS ET SERVICES

12 entreprises ont été ajoutées au [répertoire des produits et services disponibles au Québec dans le bâtiment](#).

## COHORTE

Recrutement d'entreprises pour une nouvelle cohorte dans le cadre du projet de Déclarations environnementales de produits (DEP).



# CHANTIER MATÉRIEL DE TRANSPORT

Responsable - Yves Archambault

## MANDAT

Optimiser l'utilisation de l'aluminium et sa complémentarité avec d'autres matériaux dans la fabrication de véhicules de transport commercial.

## CONFÉRENCE

Le 23 février, le responsable du chantier, Yves Archambault, était conférencier invité à l'Association québécoise des transports (AQTr).

## BELL HELICOPTER →

Le 1<sup>er</sup> mai, AluQuébec était invitée par Aéro Montréal à visiter Bell Helicopter à Mirabel.

## MISSION ÉCONOMIQUE

Du 20 au 31 mai 2023, AluQuébec a pris part à une mission économique sur la construction navale en France organisée par l'Association des fournisseurs de Chantier Davie Canada afin de constater l'utilisation de l'aluminium dans la construction de navires.



## WEBINAIRE

Organisation, le 13 septembre, d'un webinaire qui se voulait un résumé commenté des divers chantiers navals européens visités lors de la mission en mai, ainsi qu'une réflexion sur l'utilisation de l'aluminium dans ceux-ci.

## « RENDEZ-VOUS ANNUEL »

Le 6 novembre se tenait le Rendez-vous annuel des fournisseurs des chantiers Davie qui réunissait quelque 700 personnes et AluQuébec y était.

## COLLABORATION

En 2023, la collaboration naturelle entre AluQuébec et Propulsion Québec, la grappe des transports électriques et intelligents, s'est poursuivie, notamment par la présence mutuelle à des rencontres de chantiers, des visites d'entreprises ainsi que la participation à leur événement Impulsion.



# CHANTIER VALORISATION ET RECYCLAGE

Responsable - Danielle Coudé

## MANDAT

Favoriser le réemploi, le recyclage ou toute autre action visant à obtenir, à partir des rebuts industriels, des matériaux réutilisables pour mieux faire valoir le cycle de vie de l'aluminium.

## ISRI2023

Du 17 au 21 avril, AluQuébec était à Nashville, aux États-Unis, à l'occasion de l'exposition ISRI2023 de l'*Institute of Scrap Recycling Industries*, qui réunissait 6 680 acteurs de l'industrie du recyclage.

## WEBINAIRE

Le 18 mai, 33 personnes ont participé au [webinaire](#) « Portrait du recyclage et de la valorisation de rebuts d'aluminium postconsommation » présenté par AluQuébec dans le cadre de la Semaine de l'économie verte d'Écotech Québec.



WEBINAIRE  
18 MAI, 13 H

PORTRAIT DU RECYCLAGE  
ET DE LA VALORISATION DES REBUTS  
D'ALUMINIUM POSTCONSUMMATION

PRÉSENTÉ PAR alu Québec  
Groupe de l'aluminium



## VISITES DE CENTRES DE TRI

AluQuébec a eu le privilège de visiter différents centres de tri et de recyclage en 2023, notamment pour se familiariser avec les enjeux de collecte, mais aussi pour favoriser la recherche de solutions de recyclage pour l'aluminium.

- 28 FÉVRIER | Matrec
- 5 MAI | TOMRA
- 14 SEPTEMBRE | Winpak

## CONFÉRENCE

Du 8 au 10 juin se déroulait la conférence de la *Canadian Association of Recycling Industries (CARI)* à Halifax en Nouvelle-Écosse, au cours de laquelle la responsable du chantier, Danielle Coudé, y présentait un survol de l'industrie au Québec.

# CHANTIER ALUMINERIE DE L'AVENIR

Responsable - Stéphane Bertrand

## MANDAT

Prioriser et mettre en œuvre les actions permettant à l'industrie de l'aluminium québécoise de demeurer compétitive et ainsi assurer sa pérennité sur l'échiquier mondial.

## WEBINAIRES

Organisation de deux webinaires liés aux travaux du chantier :

**6 AVRIL**

**Sensibilisation à la cybersécurité : trucs et astuces**

26 participants

**27 AVRIL**

**Aluminium et décarbonation**

61 participants

## MISSIONS

**16 MAI**

*World Aluminium Conference* de CRU à Londres pour prendre le pouls de l'état de l'industrie de l'aluminium dans le monde.

**4 AU 6 JUILLET**

*Forum Aluminium* en Autriche où les échanges portaient notamment sur les possibilités de production d'aluminium sans émissions.

## PROJET PILOTE

Le projet de traçabilité a suivi son cours avec la livraison en octobre du projet pilote de la plateforme pour un transformateur. Le recrutement de transformateurs qui s'approvisionnent d'aluminium primaire canadien se poursuit.



## TOURNÉE DES ALUMINERIES

Organisation d'une tournée pour faire connaître les besoins des alumineries sur la Côte-Nord auprès de fournisseurs québécois (Aluminerie Alouette à Sept-Îles et Alcoa Aluminerie à Baie-Comeau).

## RENCONTRES DE CHANTIER

Deux rencontres de chantier ont eu lieu au cours de l'année 2023 soit en février et en octobre où, au cours de cette dernière, les membres en ont profité pour visiter la Zone d'innovation à Bromont.

# APPORTS PAR PRESTATION DU SECTEUR

	Nombre de réunions	Durée totale de l'ensemble des réunions	Total de participants pour l'ensemble des réunions (secteurs public et privé)	Total de participants pour l'ensemble des réunions (secteur privé seulement)	Contribution totale en heure par personne du secteur privé	Contribution par prestation du secteur privé au taux horaire de 200 \$/h
AGA	1	1,00 h	59	54	54,00 h	10 800 \$
COMITÉ EXÉCUTIF	1	0,50 h	4	4	2,00 h	400 \$
CONSEIL D'ADMINISTRATION	5	11,75 h	80	69	167,75 h	33 550 \$
CHANTIER INFRASTRUCTURES ET OUVRAGES D'ART	2	4,00 h	45	29	58,00 h	11 600 \$
CHANTIER BÂTIMENTS ET CONSTRUCTION DURABLE	1	2,00 h	24	19	38,00 h	7 600 \$
CHANTIER ÉQUIPEMENTIERS ET FOURNISSEURS SPÉCIALISÉS	4	8,50 h	63	60	127,50 h	25 500 \$
CHANTIER MATÉRIEL DE TRANSPORT	1	1,50 h	17	16	24,00 h	4 800 \$
CHANTIER VALORISATION	4	9,50 h	57	50	122,00 h	24 400 \$
CHANTIER ALUMINERIE DE L'AVENIR	2	2,50 h	26	25	31,50 h	6 300 \$
COMITÉ CONSULTATIF	2	5,50 h	31	25	72,50 h	14 500 \$
COMITÉ RH	1	1,00 h	4	4	4,00 h	800 \$
COMITÉ GOUVERNANCE	5	5,25 h	29	28	30,25 h	6 050 \$
COMITÉ AUDIT	5	5,50 h	24	24	26,50 h	5 300 \$
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>59</b>	<b>463</b>	<b>407</b>	<b>758</b>	<b>151 600 \$</b>

625, avenue du Président-Kennedy, bureau 505  
 Montréal (Québec) H3A 1K2  
 514 905-4839  
 info@aluquebec.com

[aluquebec.com](http://aluquebec.com)

# MERCI

## À NOS PARTENAIRES FINANCIERS

