

Rio Tinto TRANSITION ARVIDA

JUIN 2024 - 1^{ÈRE} ÉDITION

ÉCHÉANCIER DU PROJET

USINE ARVIDA | ARRÊT PROGRESSIF
DES SALLES DE CUVES

AP60 | 96 NOUVELLES CUVES

CENTRE DE RECYCLAGE

2024

EN COURS
Salle de cuves
45

2025

Salle de cuves
43

Salle de cuves
44

2026 - 2028

Salle de cuves
40

Salle de cuves
41

Salle de cuves
42

Pourquoi faire la transition?

Les changements devraient réduire nos émissions de CO₂ d'environ **290 000 tonnes** par an, diminuer près de **90%** les particules fines et émettre la moitié moins de **GES** que la technologie actuelle!

Que comprend la transition?

L'arrêt de **6** salles de cuves d'ici fin 2028
L'expansion de la technologie **AP60**
La création d'un **centre de recyclage** d'aluminium

Pour revivre le moment
historique de la fermeture de
la salle de cuves 45 et pour
ne rien manquer...



Conversion technologique

La technologie AP60 permet une consommation d'énergie réduite par tonne d'aluminium produite.

Efficacité énergétique

La nouvelle technologie étant plus efficace énergétiquement et plus productive.

Durabilité environnementale

La nouvelle technologie permettra de diminuer notre empreinte carbone

Transition harmonieuse de la main d'œuvre

Le projet permettra à terme la réaffectation d'une centaine d'employés. Notre priorité est de protéger nos emplois et notre main-d'œuvre qualifiée.

Chantier Usine Arvida

Avec l'arrêt progressif des salles de cuves, des équipements sont démantelés et récupérés à l'usage d'autres salles. Les cheminées, entre autres, doivent l'être en raison de leur fabrication en bois. Si elles restaient en place, elles risqueraient de s'assécher et de s'écrouler. Des images d'archives seront prises pour la postérité!

Chantier AP60

Le chantier va bon train! Près de **500** travailleurs sont actuellement à l'oeuvre sur les travaux de bétonnage afin de construire la base des bâtiments. Nous pourrions voir apparaître les premières structures dans le courant de l'été!

Centre de recyclage d'aluminium Arvida

Avec l'aménagement du nouveau Centre de production d'aluminium secondaire au Complexe Jonquière, nous effectuons un premier pas significatif pour intégrer l'économie circulaire à nos opérations et élargir notre offre de produits à faible teneur en carbone. C'est bénéfique sur le plan environnemental, économique et énergétique! En prime, l'aluminium recyclé est en forte demande auprès de nos clients. Tout le monde y gagne!

Saviez-vous que le recyclage aide à réduire notre empreinte carbone?

0.15 tonnes de CO₂

C'est la quantité de CO₂ générée pour une tonne d'aluminium recyclé

1.5 tonnes de CO₂

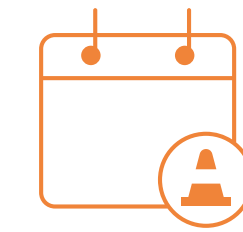
C'est la quantité de CO₂ générée pour une tonne d'aluminium AP60

0 résidu de bauxite

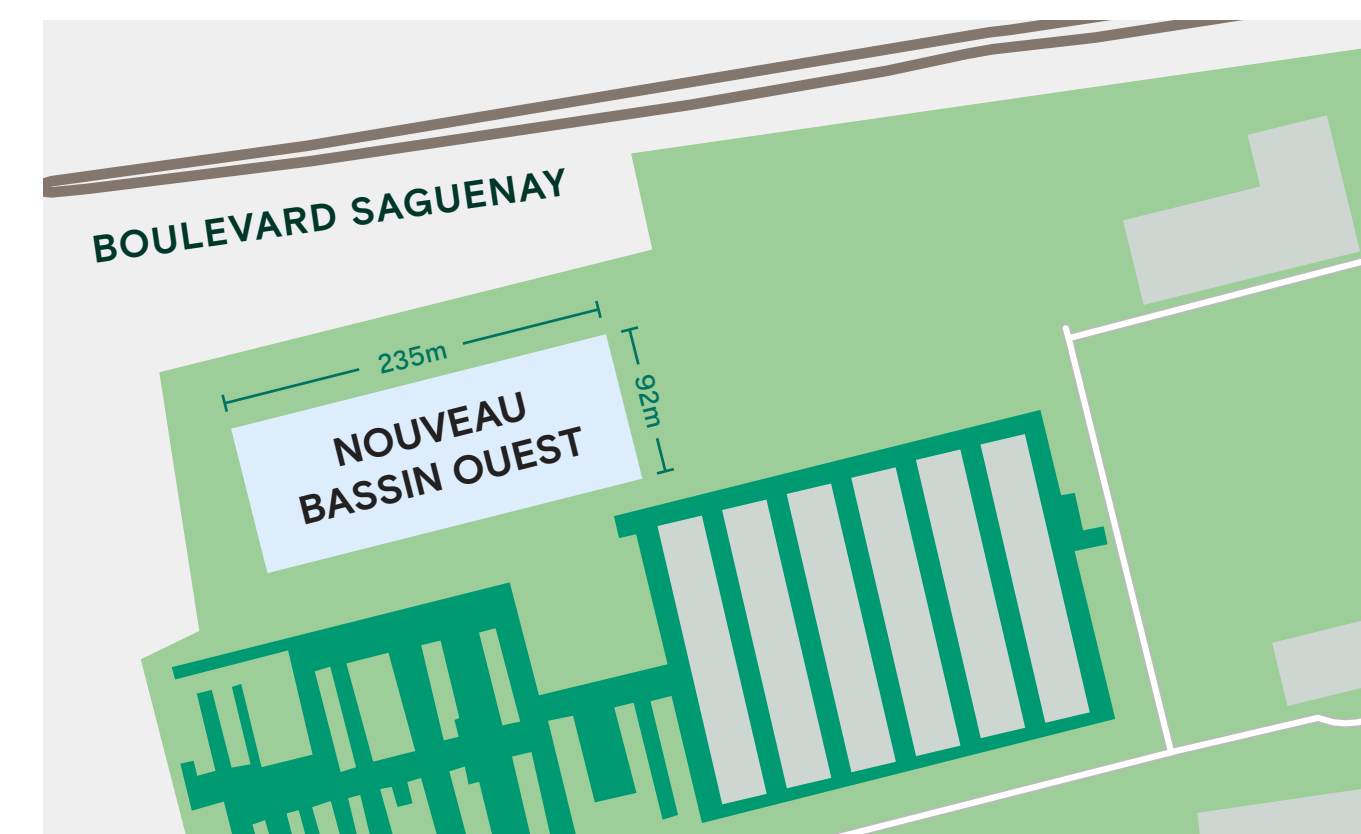
L'aluminium post-consommation ne génère aucun résidu de bauxite

Un nouveau bassin sur le Boulevard Saguenay

L'aménagement du **bassin de sédimentation** est une exigence du Ministère de l'environnement du Québec pour garantir la réduction des rejets de matières en suspension dans l'eau.



Travaux prévus de mai à novembre 2024
Opérationnel en 2025



50M de dollars canadien en investissement pour le projet

Levées acoustiques



Nous mettons actuellement en place des levées acoustiques dans les secteurs rue Lavoisier et rue Fillion. Notre objectif est de réduire notre impact sonore dans les quartiers.

Prudence à l'approche de nos chantiers

Nous vous invitons à redoubler de prudence face aux risques présents près de nos chantiers notamment sur la piste cyclable qui traverse **trois points** d'accès aux chantiers : sortie nord de l'usine sur **Blvd Saguenay**, sortie **rue Drake/Blvd Saguenay** et sortie **rue Dubose/rue Fillion**!



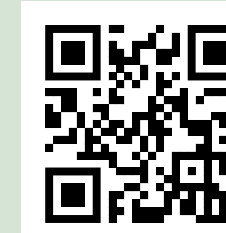
Bon à savoir

LIGNE INFO-TEXTO



Pour recevoir gratuitement par message texte toutes les informations concernant nos travaux en cours, impacts dans la communauté, fermeture de route ou autres, inscrivez-vous dès aujourd'hui!

COMITÉ BON VOISINAGE



Le prochain comité bon voisinage d'Arvida aura lieu le **12 septembre** prochain. Pour en savoir plus, consultez les compte-rendus des rencontres!

UN PEU D'HISTOIRE...

Arvida a été **spécifiquement créée, en 1926, pour les besoins de la compagnie Alcoa** (devenue Alcan et Rio Tinto par la suite). Pendant longtemps, la ville d'Arvida a été le berceau de la plus importante usine de production d'aluminium au monde! La ville tient son nom des initiales du président de la compagnie Alcoa: **Arthur Vining Davis**.



POUR TOUT SAVOIR
votreriotoslsj.com/transition-usine-arvida

POUR NOUS JOINDRE
Espace communauté - 1954 rue Davis, Jonquière
1 418 699-3336
communautesriotinto@riotinto.com