

RioTinto

# Vaudreuil 2022 Annonce de la phase 1



# Proposition d'ordre du jour

- Mot de bienvenue
- Présentation par M. Jean-François Nadeau
  - ✓ Rappel du projet (phase 1 et phase 2)
  - ✓ Suivi des engagements
- Questions

# Vaudreuil 2022 Rappel du projet

**RioTinto**

An aerial photograph of the Rio Tinto Vaudreuil industrial facility. The image shows a large complex of buildings, including a prominent long building with a reddish-brown roof. Several smokestacks are visible, emitting thick white plumes of smoke that rise into the sky. The facility is situated near a river, which is visible in the background. The surrounding area includes green fields, roads, and some residential or commercial buildings. The sky is blue with scattered white clouds.

# Vaudreuil 2022

**Le projet Vaudreuil 2022 consiste en deux phases :**

## **Phase 1**

- Construction d'une nouvelle usine de filtration industrielle
- Optimisation du site actuel de disposition des résidus de bauxite

La phase 1 du projet représente un investissement de 240 millions de dollars.

# Vaudreuil 2022

## Phase 2

- Aménagement d'un nouveau site de disposition des résidus de bauxite afin de permettre de donner un futur à l'usine

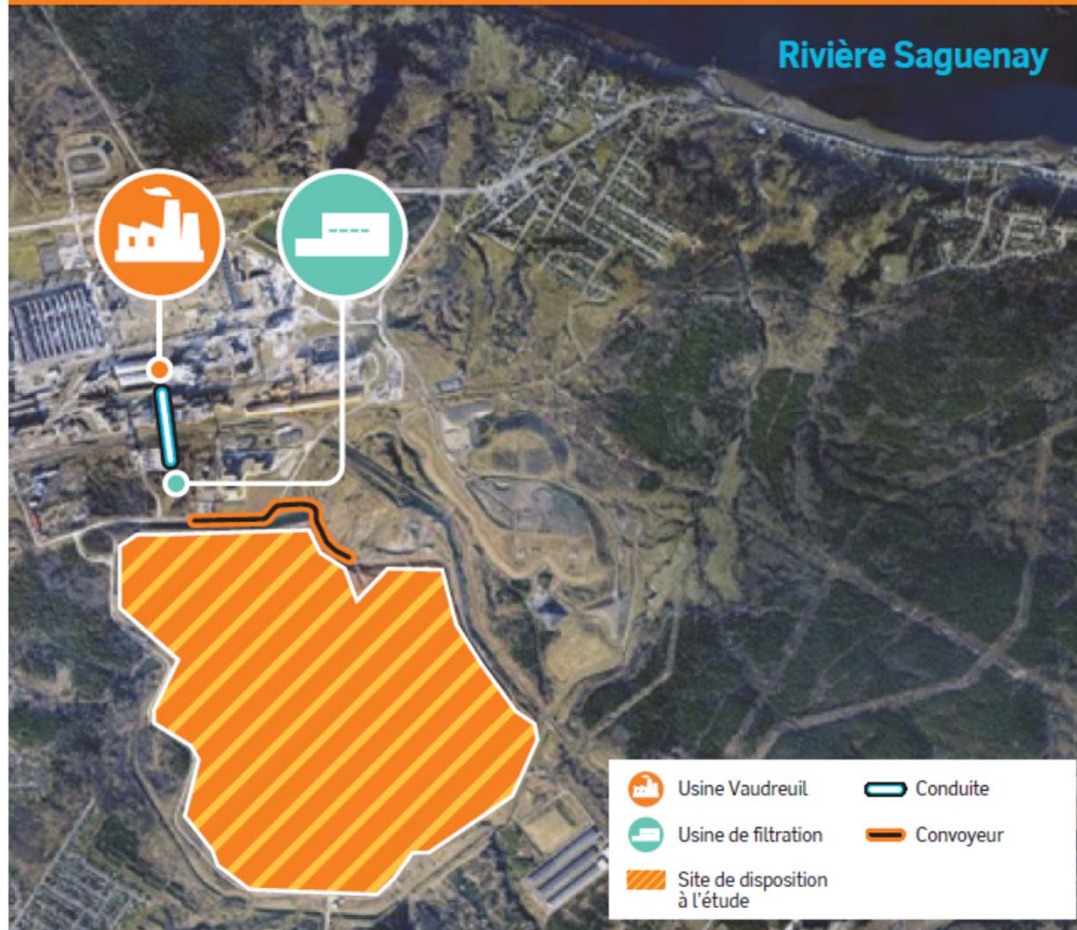
Pour la région, la continuité des opérations de l'usine permet :

- Consolidation de plus de 1 000 emplois directs
- Retombées économiques annuelles de 135 millions de dollars

Pour la phase 2, nous n'avons pas encore les autorisations financières. Le même processus que la phase 1 devra être réalisé, c'est-à-dire que nous devons faire des études de pré faisabilité et de faisabilité avant d'obtenir les approbations financières.

## PHASE 1

Augmentation de la hauteur du site actuel



## Mise en opération : 2020

- Construction d'une usine de filtration permettant d'optimiser la capacité du site actuel
- Hauteur du site augmentée de 30 m à son point le plus élevé
- Restauration complète lorsque l'exploitation sera terminée (autour de 2030)

## Séquence d'exploitation et de restauration des surfaces du site actuel



2020



2025



FIN

# La filtration : la meilleure technologie disponible

La filtration consiste à déshydrater les résidus par pressage mécanique, afin d'entreposer une matière plus sèche.

## Avantages

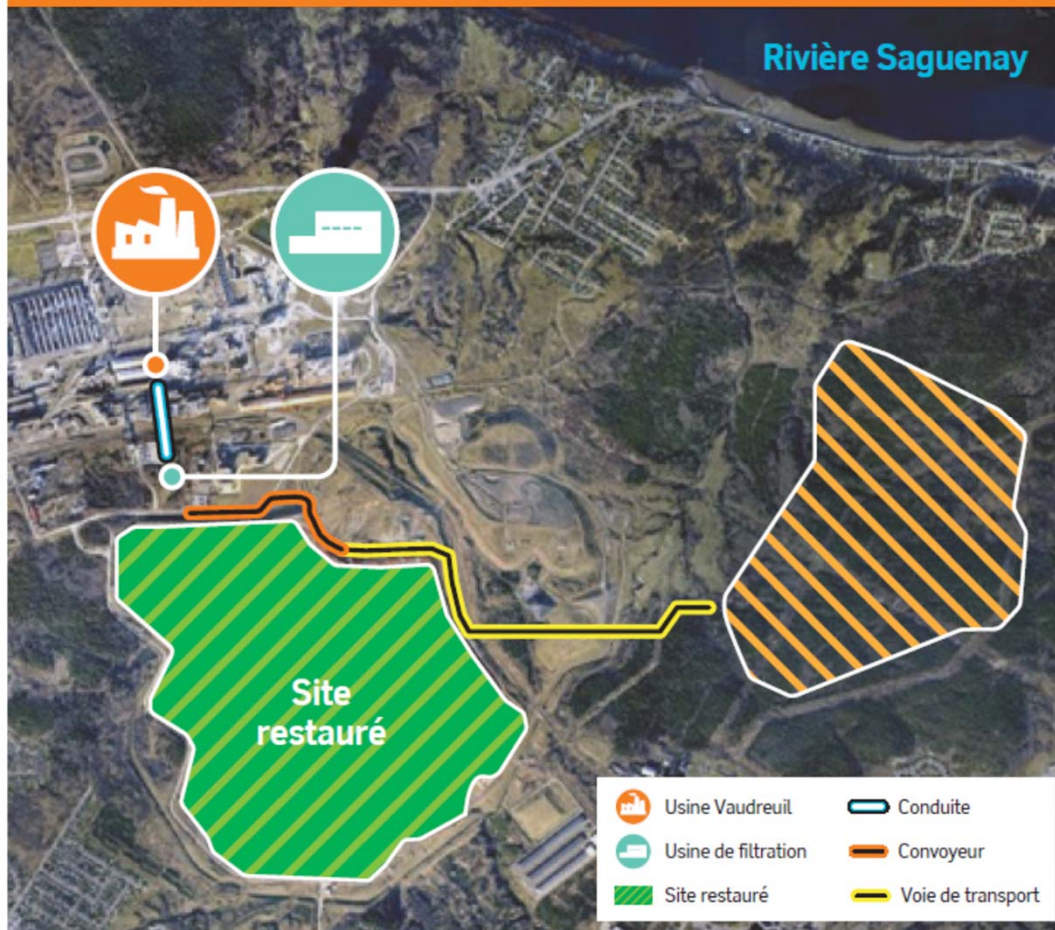
- Réduction de la surface pour l'entreposage des résidus de bauxite
- Réduction du risque d'émission de poussière (opération en petites cellules facilitant l'application d'abat-poussière)
- Réduction des risques à l'environnement
- Réhabilitation progressive des sites plus facile

À long terme, la filtration favoriserait tout projet de valorisation de ces résidus puisque ceux-ci seront plus solides.



## PHASE 2

Nouveau site à proximité du site actuel

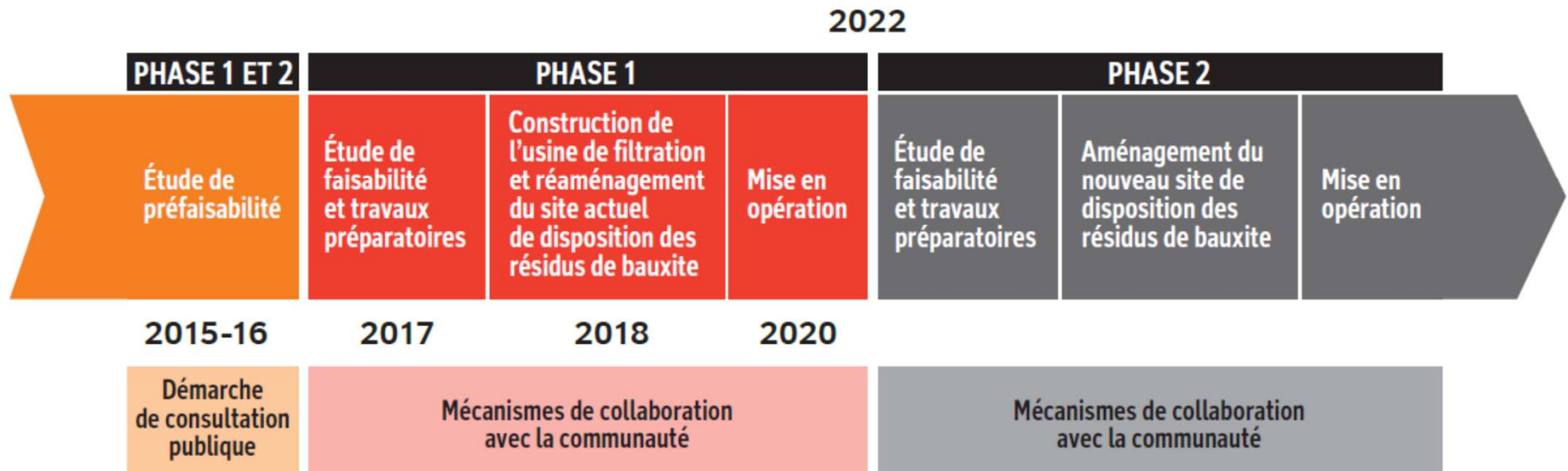


## Mise en opération: autour de 2027

- Le site serait développé de manière progressive
- L'exploitation se ferait une cellule à la fois
- Les cellules, lorsque complétées, seraient restaurées de manière à limiter l'exposition au vent
- L'usine de filtration serait également utilisée
- La phase 2 permettrait de prolonger la durée de la vie de l'Usine Vaudreuil jusqu'en 2047.

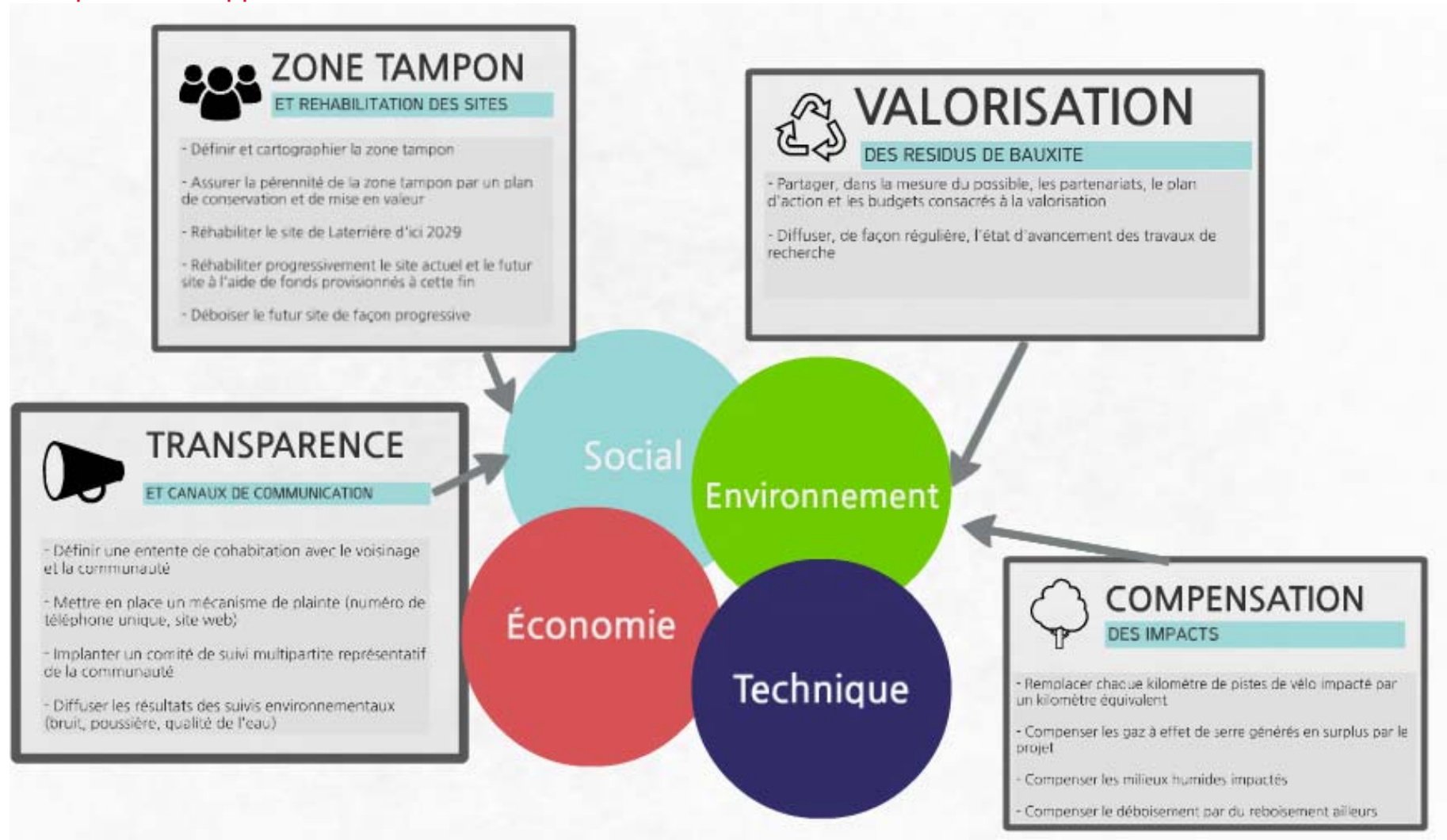
# Échéanciers et démarche de consultation

L'objectif de la démarche de participation publique est de faire en sorte que les intérêts de toutes les parties prenantes soient pris en considération dans l'élaboration et la réalisation du projet.



# Résultats et engagements

en réponse au rapport du commissaire



# La collaboration avec le milieu

Grâce aux parties prenantes, des améliorations concrètes ont été réalisées au projet, dont notamment :

- ✓ Déplacement de l'usine de filtration près du Complexe Jonquière
- ✓ Projet pilote sur la valorisation des résidus de bauxite (GMR)
- ✓ Confirmation de la réhabilitation du site Laterrière
- ✓ Bonification aux mécanismes de participation du milieu

À venir :

- Comité de bon voisinage du Complexe Jonquière bonifié pour assurer un suivi du projet
- Avec les sous-groupes de travail
  - ✓ Élaboration collaborative d'un plan préliminaire pour l'aménagement de la zone tampon
  - ✓ Développement concerté d'une méthodologie de suivi de la valeur des propriétés

# Conclusion

- La confirmation du budget pour la phase 1 est une nouvelle positive pour l'avenir de l'usine et pour l'économie de la région.
- La collaboration avec la communauté et les efforts des employés ont permis d'améliorer le projet.
- Nous poursuivrons le travail de collaboration avec le milieu et les travaux avec les comités.
- Pour la phase 2, d'autres étapes sont nécessaires et la mise en opération pourrait se situer autour 2027 (mise opération de la phase 1 et les études de faisabilité permettront de mieux préciser l'échéancier).
- Les efforts continuent pour la recherche de solutions pour la valorisation des résidus de bauxite.

**Questions?**