

MONTANA en Chiffres clés

35 mètres de haut
(12 étages d'immeuble)

Surface **28 ha**
(38 terrains de football)

12 millions de tonnes de résidus
minéraux de production réhabilités

450 000 m³ de terrain déplacé
pour remodeler le site

80 000 m³ de matériau importé :
concrètement, enrochement, terre végétale

100 000 m³
de terre végétale économisée

Végétalisation avec les semences locales

Production d'environ **1 000 m³** de
compost sur le site

60 000 m³ de rétention des eaux
dans les bassins (24 piscines olympiques)

30 millions d'euros investis

3 ans de chantier

*Projet en cours de finalisation
Textes et illustrations non contractuels*

Circulation d'engins réduite, sécurité assurée, impact minimum

L'impact sur le trafic routier généré par le chantier sur la route départementale 364 sera ponctuel.

Il concernera les transports de matériaux de construction, de canalisation, d'engins de chantier et d'équipements techniques... au fur et à mesure des étapes d'avancement du chantier.



Vigilance des conducteurs d'engins de chantier

Les entreprises sont sensibilisées à la vigilance et au respect du code de la route.

Respect de la tranquillité du voisinage

Horaires de circulation prévus : 7h00 à 18h00 du lundi au vendredi. Il n'est pas prévu de travailler les Samedis, Dimanches et jours fériés.

Prévention des envolements de poussières et du bruit

Une attention particulière sera portée au contrôle des poussières et au bruit : arrosage, enroûtement des sols, horaires de travail...

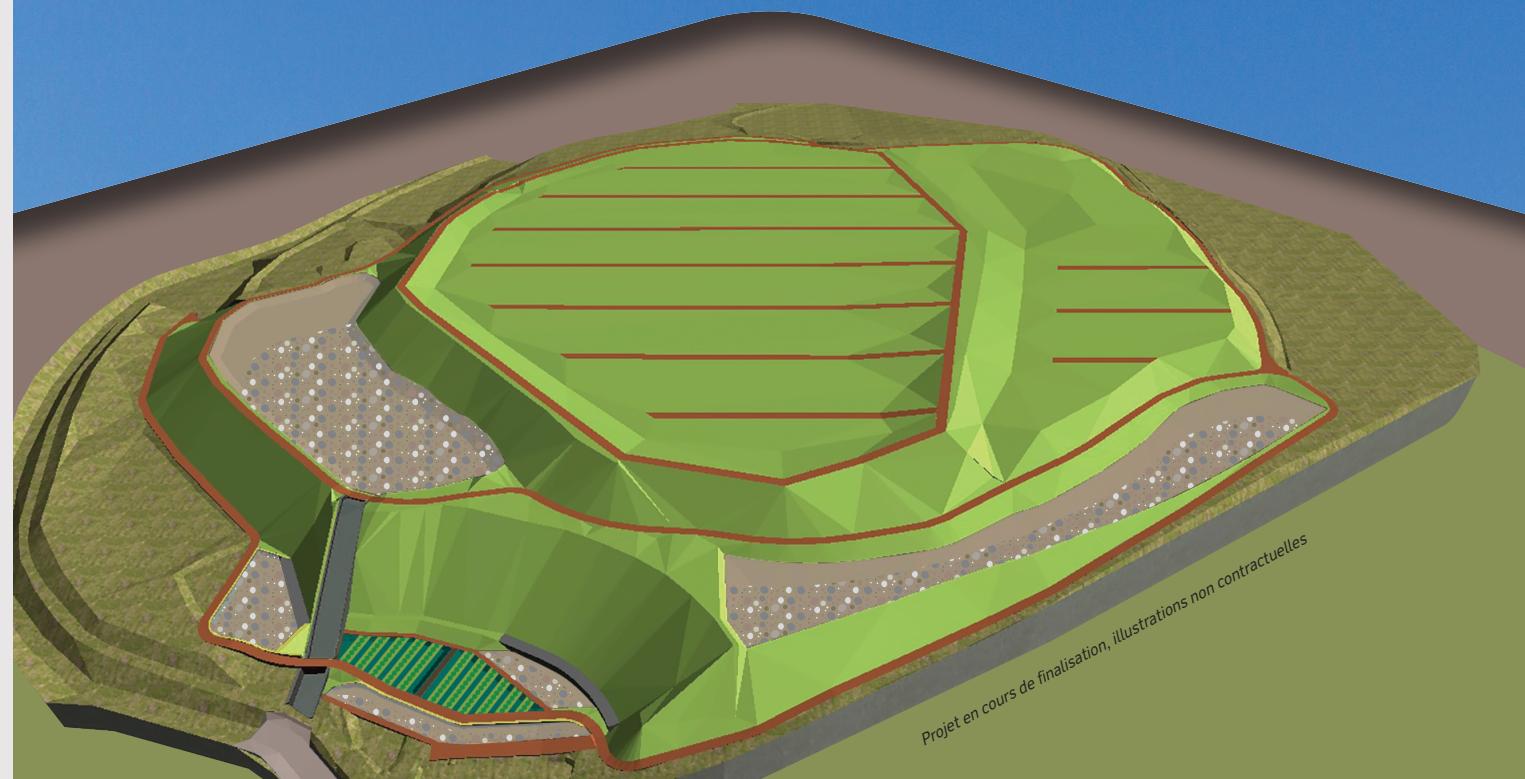
Un interlocuteur Rio Tinto répondra à vos questions pendant toute la durée du chantier.

RioTinto

PLATEFORME CHIMIQUE DE SALINDRES

Le projet Montana métamorphose les anciens bassins de décantation

RioTinto - 2^e semestre 2020 / Création : Fred Le Menez / 2^e édition
Crédits photos : Rio Tinto, Culturalu, Institut pour l'histoire de l'aluminium, collection photographique de l'Aluminium, droits réservés

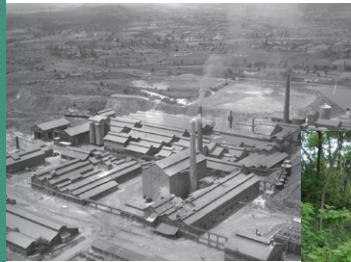


Projet en cours de finalisation, illustrations non contractuelles

Avec la réhabilitation durable des anciens bassins de décantation de la plateforme chimique, Rio Tinto contribue aux objectifs de bonne qualité de l'eau de l'Arias et de l'Avène

Le Schéma Départemental d'Aménagement et de Gestion des Eaux a fixé des objectifs de bon état physico-chimique et biologique pour l'Avène, en application de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau, à l'échéance 2027.

Pour y contribuer, Rio Tinto va réhabiliter ces anciens bassins afin que seule l'eau pluviale, régulée, s'écoule dans l'Arias, affluent de l'Avène.



L'usine de Salindres en 1951



L'Avène aujourd'hui

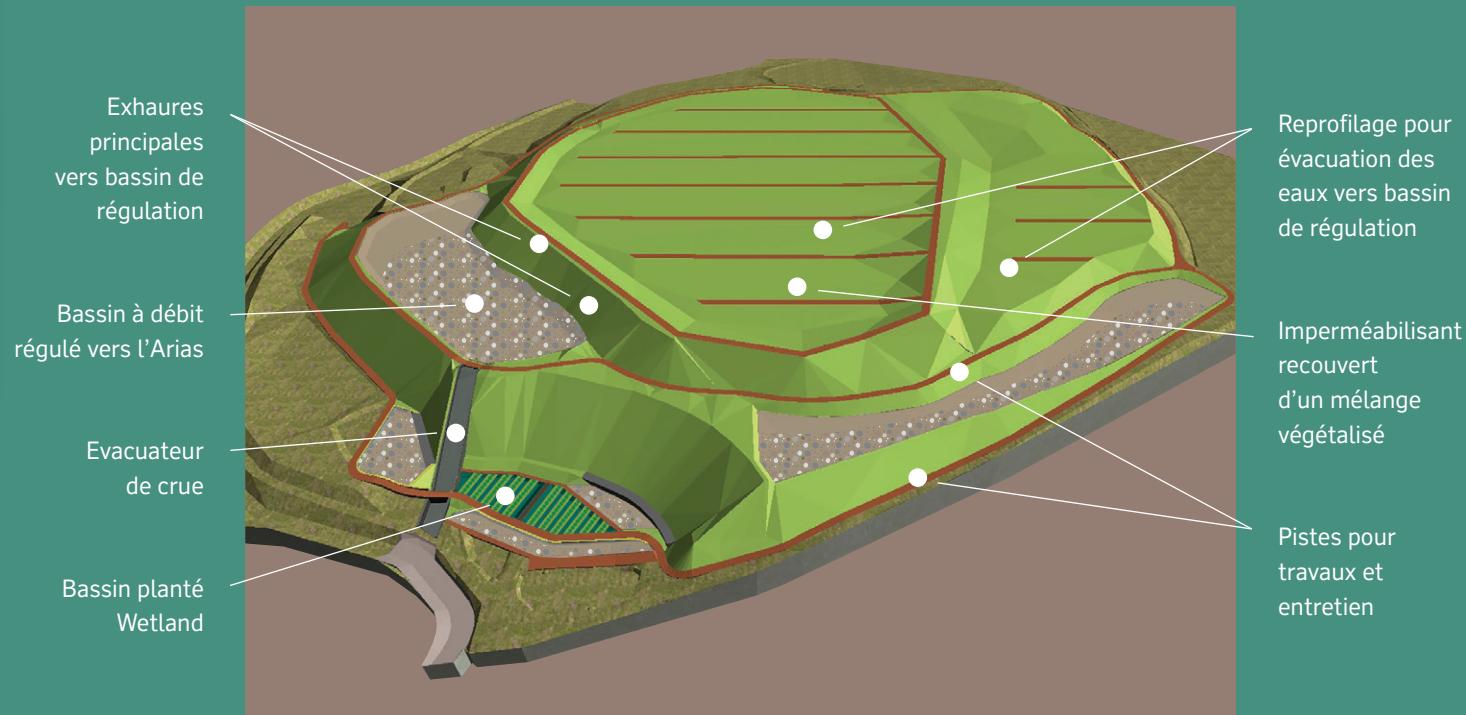
Rio Tinto est propriétaire des anciens bassins de décantation et des zones adjacentes de stockage de résidus minéraux. 90% des matériaux stockés sont des résidus de bauxite et de sulfate de calcium.

Ceux-ci, issus principalement de la production d'alumine et de composés fluorés, ont été déposés entre 1857 et 1995.

La plateforme chimique abrite aujourd'hui les activités des groupes AXENS et SOLVAY.

L'espace, réhabilité durablement, prendra le nom de Montana.

Maîtriser les eaux pluviales et les infiltrations



Le projet de réhabilitation écoresponsable privilégie les ressources disponibles sur place

Imperméabilisation + végétalisation vont permettre de maîtriser les eaux pluviales et les infiltrations. Consignes : minimiser l'impact environnemental des travaux et gérer durablement le site.

Solutions : pour la réhabilitation, privilégier le réemploi des matériaux présents sur le site ; assurer les besoins en eau sans prélèvement de la ressource locale.

Le sol reprofilé sera recouvert de terre végétalisable constituée de sulfate de calcium, de cellulose et du compost des végétaux broyés sur place.



Reprofilage des bassins sans apport de matériau extérieur



Végétalisation des talus pour améliorer leur esthétique



Essais de végétalisation avec des plantes récoltées sur place



Utilisation de l'eau de Segoussac



Traitement de finition des eaux en pied de digue par bassin planté (Wetland)



En fin de chantier, la biodiversité réinvestira Montana

Le projet Montana est mis en œuvre par Rio Tinto sur la période 2020-2022.

Le site peut gérer un épisode cévenol d'une intensité ne se produisant qu'une fois en 1 000 ans

Les surfaces seront profilées pour évacuer l'eau pluviale vers l'Arias sans vitesse excessive. Les bassins de régulation contribueront à prévenir le risque d'inondation en aval. Les berges de l'Arias seront renforcées au niveau de la sortie des eaux.