

AÉROPORTS



Colas met en œuvre tout son savoir-faire pour vos projets aéroportuaires. De la rénovation des pistes à la conception-construction complète d'aéroports, vous bénéficiez de la longue expérience du groupe Colas, de son expertise reconnue dans le secteur et de son implantation mondiale.





Colas, partenaire de vos projets aéroportuaires

Le groupe Colas vous apporte les compétences et l'expertise nécessaires pour vos chantiers d'aéroport. Nos équipes spécialisées vous proposent des solutions complètes et adaptées, telles que la construction intégrale de pistes, de taxiways et d'aires de stationnement, le resurfaçage et le renforcement des chaussées, ainsi que les travaux annexes de génie civil et de signalisation.

Colas compte à son actif de nombreux projets réussis, réalisés dans des délais limités, avec maintien du trafic aérien.

Avec plus de 80 ans d'expérience dans la mise en œuvre d'infrastructures de transport incluant de grands projets aéroportuaires, Colas répond aux demandes des clients dans les délais impartis. **Résultat : une infrastructure fiable pour une exploitation sûre.**



NOS FONDAMENTAUX

Colas sait que chaque projet est unique. C'est pourquoi nous vous proposons une offre personnalisée, qui répond à vos attentes :

➤ La sécurité avant tout

Colas intègre parfaitement les exigences de sécurité qu'impose l'activité au sein d'une infrastructure aéroportuaire. Notre politique de sécurité respecte les normes les plus strictes du secteur de l'aviation. Pour garantir un tel niveau de sûreté, nous fournissons à nos équipes toutes les ressources dont elles ont besoin. Nous assurons **leur formation et leur suivi**, et nous appliquons cette même rigueur à nos fournisseurs et sous-traitants.

➤ La fiabilité

Pour fournir les ressources adaptées à nos projets, **nous anticipons** chaque risque et aléa pouvant survenir durant les travaux. Nos équipes, matériaux et équipements sont dimensionnés pour garantir les meilleurs coûts, et optimiser le planning.

➤ L'expérience

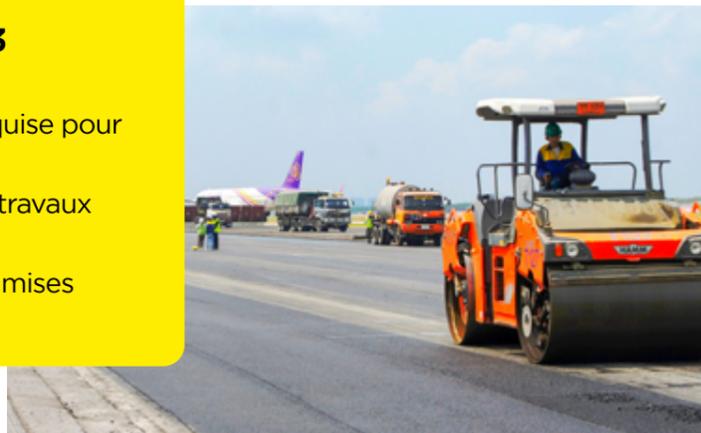
Ces dernières décennies, Colas a déjà fait face à toutes sortes d'imprévus. **Notre réseau mondial** est une force : en travaillant dans tous les environnements et toutes les configurations envisageables, nous avons bâti une culture du résultat concrète.



NOS RÉFÉRENCES RÉCENTES

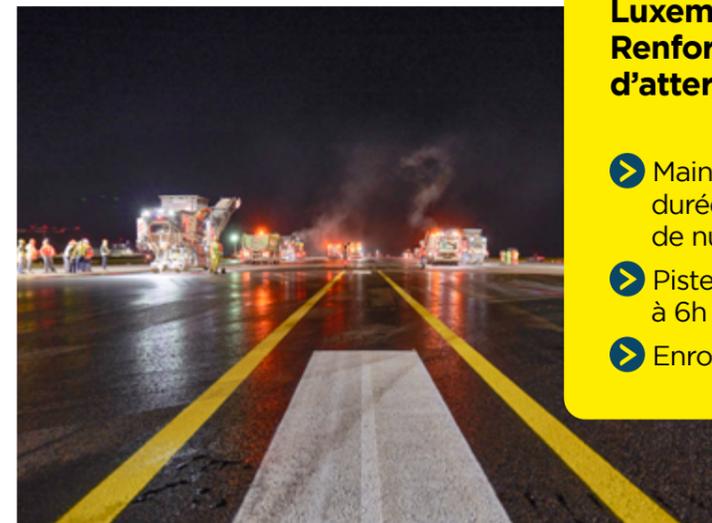
Bangkok, Thaïlande : Construction de la piste 3

- Expertise géotechnique requise pour un remblai hydraulique
- 800 000 m² de surface de travaux d'amélioration de sol
- 800 000 tonnes d'enrobés mises en œuvre



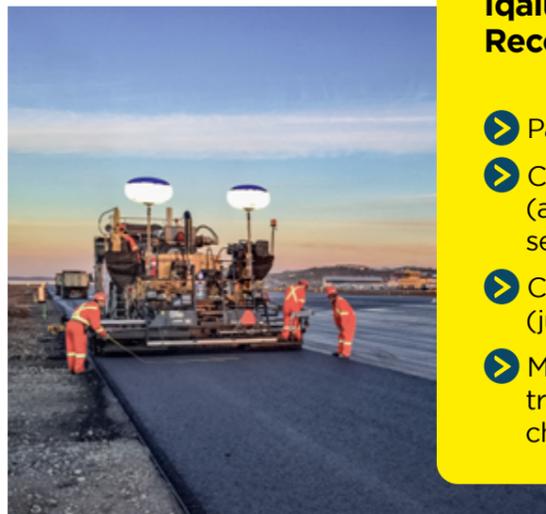
Luxembourg, Luxembourg: Renforcement de la piste d'atterrissage

- Maintien du trafic aérien pendant la durée du projet : travaux effectués de nuit
- Piste opérationnelle tous les matins à 6h
- Enrobés fraisés partiellement recyclés



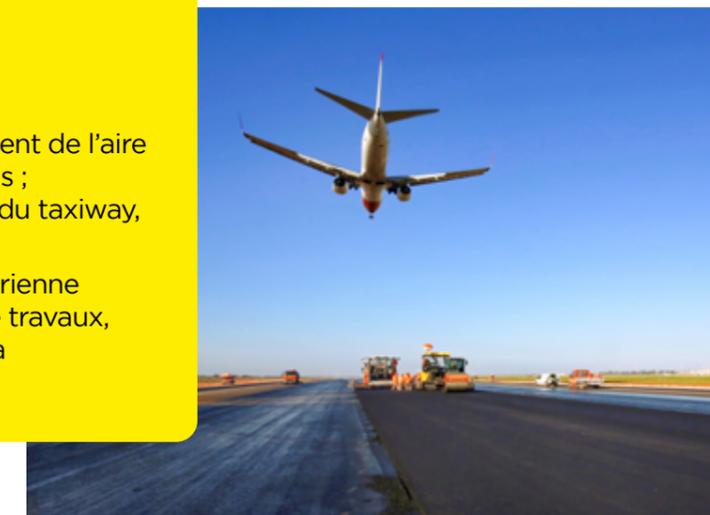
Iqaluit, Canada : Reconstruction intégrale de l'aéroport

- Partenariat Public-Privé
- Chantier réalisé dans un environnement isolé (approvisionnement en matériaux possible seulement de juillet à octobre)
- Conditions météorologiques défavorables (jusqu'à -50°C par grand vent)
- Maintien du trafic aérien pendant le chantier : travaux de nuit, avec une piste opérationnelle chaque matin.



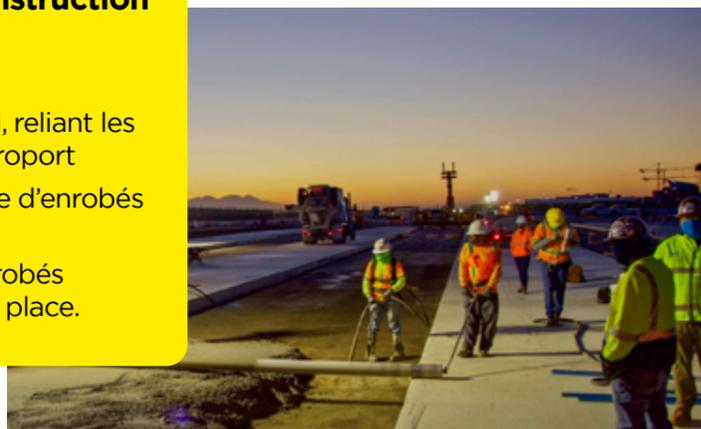
Agadir, Maroc : Renforcement de la piste

- Élargissement et renforcement de l'aire de stationnement des avions ; renforcement de la piste et du taxiway, création d'accotements.
- Chantier sous circulation aérienne décalée pour les 2 zones de travaux, entre 12h00 et 6h00 pour la section centrale.



Los Angeles Int, USA : Construction du taxiway Papa

- Nouveau taxiway transversal, reliant les secteurs Nord et Sud de l'aéroport
- Fabrication et mise en œuvre d'enrobés P-401 HMA et PCC P-501
- L'ensemble des fraisats d'enrobés et de béton a été recyclé sur place.



Cork, Irlande : Rénovation de la piste

- Contrat de conception-réalisation
- Reconstruction de la piste principale, construction d'un poste électrique et d'un nouveau système de contrôle de sécurité des bagages
- Renouvellement des système





NOS FORCES

Du diagnostic au dimensionnement pour vos projets de renforcement, à la conception et l'ingénierie financière pour vos projets plus complexes, Colas apporte des réponses complètes et adaptées à toutes vos attentes. Choisir Colas, c'est vous garantir des solutions sur mesure et toute une gamme de services pour mener à bien votre projet.

- **Conception et réalisation d'infrastructures aéroportuaires :** construction, rénovation, réhabilitation, extension, élargissement et resurfaçage de pistes, de taxiways, d'aires de stationnement, etc.
- **Logistique du matériel et des matériaux :** fabrication internalisée et sécurisation des matériaux de construction grâce à un réseau d'entreprises réparties dans plus de 50 pays et un parc d'usines mobiles, y compris dans des sites isolés.
- **Projets dans les aéroports en activité :** procédures élaborées pour garantir que les activités de construction ne compromettent pas la capacité opérationnelle des aéroports. Expérience réussie dans des délais limités et des contraintes horaires strictes.
- **Travaux annexes :** Signalisation, éclairage et marquage ; évacuation des eaux et transport d'énergie.

NOS GARANTIES

- **Gestion de projet :** des chefs de projet expérimentés et des équipes spécialisées dans la construction d'aéroports sont mobilisés.
- **Haute performance technique :** des produits phares et des solutions innovantes, avec le soutien du Campus Scientifique et Technique de Colas.
- **Dimensionnement sur mesure :** logistique détaillée et optimisée, afin d'assurer que les ressources humaines et matérielles mises en oeuvre pour le projet soient correctement mis en oeuvre.
- **Efficienc e énergétique :** recours aux énergies renouvelables, flotte de véhicules bas carbone (électriques, hydrogène vert, biogaz, hybrides...)
- **Optimisation des coûts et des délais :** un niveau de préparation approfondi et une vigilance permanente pour sécuriser les travaux et anticiper les aléas.
- **Produits, techniques et solutions bas carbone :** ciment et de liants hydrauliques bas carbone, enrobés basse température, recyclage des chaussées en place
- **Qualité et durabilité :** respect des normes internationales (OACI), solutions adaptées à l'environnement local.



L'AÉROPORT DE PARIS-ORLY, UN PROJET DE GRANDE ENVERGURE

Les équipes de Colas ont reconstruit la piste 3 de l'aéroport de Paris-Orly (30 millions de passagers/an) : un tour de force technique, logistique et environnemental. La réalisation de ce chantier hors du commun a permis la réfection complète de la piste 3, comprenant le recyclage de 300 000 tonnes de matériaux, dont 200 000 tonnes réutilisées dans la nouvelle piste. Cette prouesse environnementale a marqué un tournant pour le Groupe. C'est la première fois qu'une piste d'aéroport fut déconstruite puis reconstruite en utilisant 2/3 des matériaux d'origine, en les concassant sur place tout en effectuant un contrôle continu des poussières.

Les équipes de Colas ont installé trois usines mobiles (deux usines d'enrobage à chaud et une à béton) sur site pour traiter les anciennes dalles, évitant ainsi de trop longs convois et limitant l'impact environnemental du projet. Au plus fort de l'activité, 800 collaborateurs ont été mobilisés et plus de 150 équipements de chantier et autres véhicules ont été utilisés.

Une piste de 60 m de large

185 000 m² de dalles de béton déconstruites

15 km de tranchées terrassées pour l'évacuation des eaux

700 000 m² de décapage

210 000 tonnes d'enrobés

Budget total : 130 millions d'euros

18 semaines de travaux

**2 450 tonnes équivalent CO2 évitées,
soit -40% par rapport à une solution traditionnelle**



NOS ENGAGEMENTS RSE



Consolider une **culture exemplaire** de **l'éthique** et de la **conformité**



Proposer à nos **clients et usagers** des **solutions** répondant aux enjeux **du développement durable** des territoires



Mettre en oeuvre une **stratégie bas carbone** et **biodiversité** pour contribuer au **respect de la planète**



Construire une **supply chain responsable** ancrée sur une **performance durable**



Promouvoir **des solutions d'économie circulaire** pour préserver les **ressources naturelles**



Consolider une **culture santé sécurité** pour **protéger**



Attirer, développer et fidéliser les talents par **l'excellence managériale**



Réduire les **impacts** de nos activités pour conforter **leur acceptabilité**

CE QUI NOUS RELIE

Colas a pour mission d'imaginer, de construire et d'entretenir des infrastructures de transport de façon responsable. Implanté dans plus de 50 pays sur les cinq continents, le Groupe rassemble 55 000 collaborateurs engagés dans leur territoire pour relier les hommes et faciliter les échanges dans le monde d'aujourd'hui et de demain. Notre ambition est d'être le leader mondial des solutions de mobilité innovantes et responsables.

Contact :