

An aerial photograph of a winding asphalt road that curves along the edge of a large, calm river. To the left of the road is a steep, rocky cliffside covered in dense forest with trees showing autumn colors. The road has a white dashed center line and a solid white edge line. A small white car is visible on the road. The sky is overcast, and mountains are visible in the distance. A large yellow arrow graphic points from the bottom right towards the center of the image.

# LA MAINTENANCE CHEZ COLAS

## INOVA MAINTENANCE 2023



WE OPEN THE WAY



# ORDRE DU JOUR

- 1 INTRODUCTION
- 2 PRESENTATION DU GROUPE
- 3 DIRECTION DE LA PERFORMANCE DES ÉQUIPEMENTS
  - 3.1 LA MAINTENANCE CHEZ COLAS
  - 3.2 ATELIER DE MAINTENANCE
  - 3.3 CONCLUSION

INNOVA MAINTENANCE 2023



1



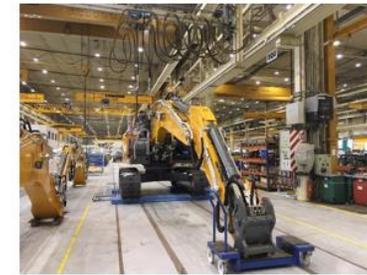
# INTRODUCTION

# MON PARCOURS

> 2015 – 2017 – IUT LOUIS PASTEUR / DUT GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE



> 2017 – 2020 – INGÉNIEUR GENIE INDUSTRIEL ENSAM EN ALTERNANCE - LIEBHERR



# MON PARCOURS

➤ 2021 – GRADUATE PROGRAM MATERIEL – COLAS

- ATELIER – HEILLECOURT
- CARRIERE – SUD-OUEST
- INDUSTRIE – IDF
- DEPLOIEMENT ERP - IRLANDE



# 2



## GROUPE COLAS

# NOTRE ORIGINE



**Colas a été créé en 1929 pour relever un défi : exploiter le brevet de l'émulsion de bitume Cold Asphalt, une innovation de rupture.**

Nous avons entretenu cet esprit pionnier pour concevoir et réaliser des infrastructures de transport et des solutions de mobilité en phase avec les enjeux du monde contemporain.



# NOTRE MISSION ?

Imaginer, construire et entretenir des **infrastructures de transport** de façon responsable, à partir de notre ancrage local à travers le monde.



# LES ACTIVITÉS



**Travaux routiers et aménagements urbains**



**Production de matériaux de construction**



**Ferroviaire**



**Sécurité signalisation routière**



**Transport d'eau et d'énergie**



**Génie civil**



**Bâtiment et déconstruction**



**L'exploitation et les travaux**



**Les études et les méthodes**



**La technique et la recherche & développement**



**Les carrières et les industries**

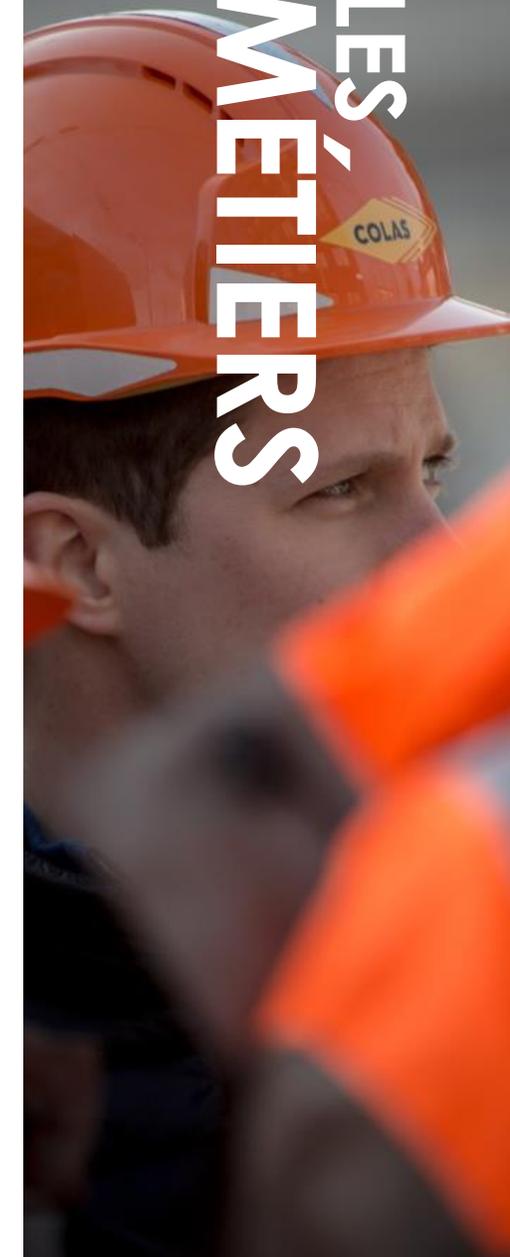


**Le matériel**



**Les responsabilités fonctionnelles**

# LES MÉTIERERS



# LEADER MONDIAL DE LA CONSTRUCTION ET DE L'ENTRETIEN DES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT



**55 000**  
collaborateurs



**15,5**  
milliards d'euros de chiffre d'affaires



**50**  
pays d'implantation  
sur les 5 continents



**54%**  
du chiffre d'affaires total  
réalisé **hors de France**



**67%**  
des collaborateurs ont suivi  
au moins **une formation** dans l'année



**60 000**  
chantiers



**8,5**  
millions de tonnes de matériaux  
recyclés



**3 000**  
unités de production  
et recyclage de **matériaux**



**800**  
entités locales



# ZOOM

## Colas France

**40 000**   
chantiers en France métropolitaine en 2020

**5,6**  
**Mds €**  
DE CHIFFRE D'AFFAIRES  
EN 2020 EN FRANCE

**12,3**  
**Mds €**  
DE CHIFFRE D'AFFAIRES  
DU GROUPE EN 2020

**25 000**   
collaborateurs 

**300 établissements**  **200 carrières**   
en activité

**21** usines  
d'émulsion

**180** postes  
d'enrobage à chaud 

**318**  installations  
de recyclage

# 3



## DIRECTION DE LA PERFORMANCE DES EQUIPEMENTS



# Données globales



**71**  
DEPÔTS BITUME



WE OPEN THE WAY



DIVISION DE LA  
PERFORMANCE DES  
EQUIPEMENTS



**32 000**  
CAMIONS & VEHICLES



**2800**  
COLLABORATEURS



**478**  
CARRIERES



**28 200** ENGINES



**446**  
ATELIERS



**538**  
POSTES



**2120 kT**  
C02  
EN 2020

# LA DIVISION DE LA PERFORMANCE DES EQUIPEMENTS



## Matériels Travaux

Engins et transports



## Matériels Industrie

Usines d'enrobés et de bitume / liant  
+ engins dédiés

## Matériels Carrières & Matériaux

Matériel d'exploitation de matériaux  
+ engins dédiés





# NOS PILIERS



**CAPEX**

---



**SÉCURITÉ**

---



**ENVIRONNEMENT**

---



# Le chef d'atelier

Avec son équipe de mécaniciens

## ➤ MISSIONS



Participe à l'élaboration des budgets d'investissements



Elabore et contrôle le budget de la branche équipement de l'agence, suit les dépenses de maintenances

**TUM**

Assure la disponibilité du matériel pour les chantiers

## ➤ OUTILS

SUIVIS BUDGET

GMAO

ACHAT

# DIGITALISATION ATELIERS



## AMELIORER NOS PERFORMANCES

### ENJEUX DE LA MAINTENANCE

Compétences  
&  
Bon de travail

**OUTILS**

Maitrise des prix de revient  
Sécurité & Conformité  
Disponibilité & Performance  
Performance des ateliers



### ENJEUX DE L'UTILISATION MATERIEL

Frais fixes

**GMAO**  
Gestion et suivi de la maintenance

**E-SHOP**  
Consultation des transactions pour suivi des dépenses

**Outil de suivi sur l'utilisation de nos équipements**

Frais variables

- Centraliser nos utilisations internes
- Optimiser les locations
- Gérer les durées
- Maîtriser le prix de revient
- Optimiser la marge nette
- Optimiser notre CAPEX

**Solution de télématique**  
Pour le suivi de votre flotte d'équipements

**Gestion du parc**  
Vision globale de nos équipements

**Espace de vente**  
interne & externe pour nos équipements industriel et roulant

40 à 50%



50 à 60%

mais aussi...



# #SECURITE



Assurer la conformité de nos  
matériels et développer la  
culture sécurité de nos  
équipes

# Le chef d'atelier

Avec son équipe de mécaniciens



## ➤ MISSIONS

- ⇒ Garantit la conformité du matériel
- ⇒ Répond aux obligations légales
- ⇒ Vérifie l'adéquation de l'équipement avec le besoin
- ⇒ Organise et optimise le rangement de atelier (6S)

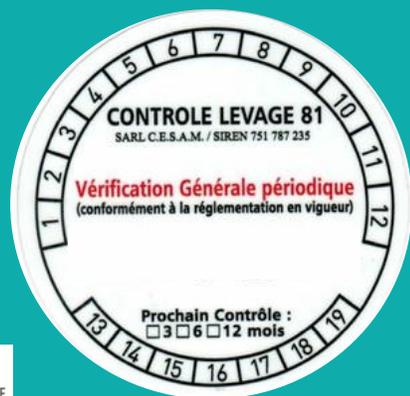


# LA SECURITE autour des engins



Les derniers accidents mortels du Groupe ont impliqué des engins

## VISITE GÉNÉRALE PÉRIODIQUE



Garantir que nos machines soient aux normes et correctement maintenues

## COMPORTEMENTS



## SOLUTIONS TECHNIQUES

Des dispositifs permettant d'augmenter la sécurité sur nos chantiers existent et sont mis en place dans le Groupe



Safer@Work



Blaxtair



Balisage lumineux

# Objectif 0 accident



# LA SECURITE

Sur les chantiers

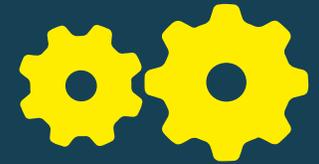
# PRESERVER LA DISTANCE HOMME - MACHINE



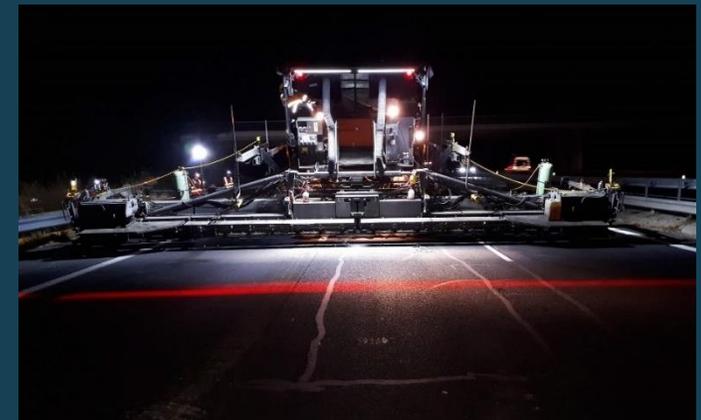
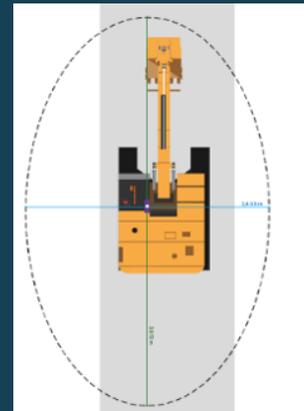
VOIR



DETECTER



MATERIALISER



# #ENVIRONNEMENT

SOLUTIONS BAS-CARBONE  
EQUIPEMENTS  
SCOPE 1-2



OBJECTIF -30 %



LA MAINTENANCE CHEZ COLAS | 06/04/2023





## ENVIRONNEMENT

# MISSIONS

- ⇒ Bonne gestion des consommations de carburant
- ⇒ Innover en orientant des choix d'équipements vers de nouvelles énergies et meilleures performances (hybride)
- ⇒ Conformité et exemplarité des ateliers et dépôts
- ⇒ Gestion déchets et huiles usagées

Le chef  
d'atelier

Avec son équipe de mécaniciens

# LES ENGAGEMENTS RSE DE COLAS VIS-À-VIS DE SES PARTIES PRENANTES

## ENVIRONNEMENT

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

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

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

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

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

Mettre en œuvre une stratégie

MATÉRIELS PLUS PERFORMANTS  
ÉNERGIES MOINS ÉMISSIVES : Elec, h2, « bio » carburants  
ECO CONDUITE  
RENDEMENTS INDUSTRIES

50% D'ENROBÉS TIÈDES  
70 KWH/T BRÛLEURS  
SORTIE DU FOL



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

EQUIPEMENTS À FORTS TAUX DE RECYCLAGE

AUGMENTER LE RECYCLAGE



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

MATÉRIELS ÉLECTRIQUES MOINS BRUYANTS





Electrification  
du parc matériel



Camion GNV  
ou Hydrogène



Automatisation  
des équipements



Innovation & Environnement





# CONCLUSION



# Nos opportunités

- EMPLOIS, GRADUATE PROGRAMS, VIE
- ALTERNANCES
- STAGES

---

> Retrouvez nos offres en  
France et à l'international sur  
**[www.colas.com](http://www.colas.com)**

Une question ?  
Contact – [Benjamin.neuhart@colas.com](mailto:Benjamin.neuhart@colas.com)



OPEN YOUR OWN WAY