

# **Haladjian**

MOBILE EQUIPMENT SOLUTIONS

*Construction*



Contact : 04 90 39 39 39

[contact@haladjian.com](mailto:contact@haladjian.com)  
[www.haladjian-construction.fr](http://www.haladjian-construction.fr)

# Vos inspecteurs service référents



Pièces



Inspecteurs  
service

## SECTEUR NORD



**Nicolas Jaspert**

*Inspecteur Service*

06 09 65 24 65

njaspert@haladjian.com

## SECTEUR NORD-OUEST



**David DEROMAS**

*Inspecteur Service*

06 11 64 76 94

dderomas@haladjian.com

## SECTEUR SUD-OUEST

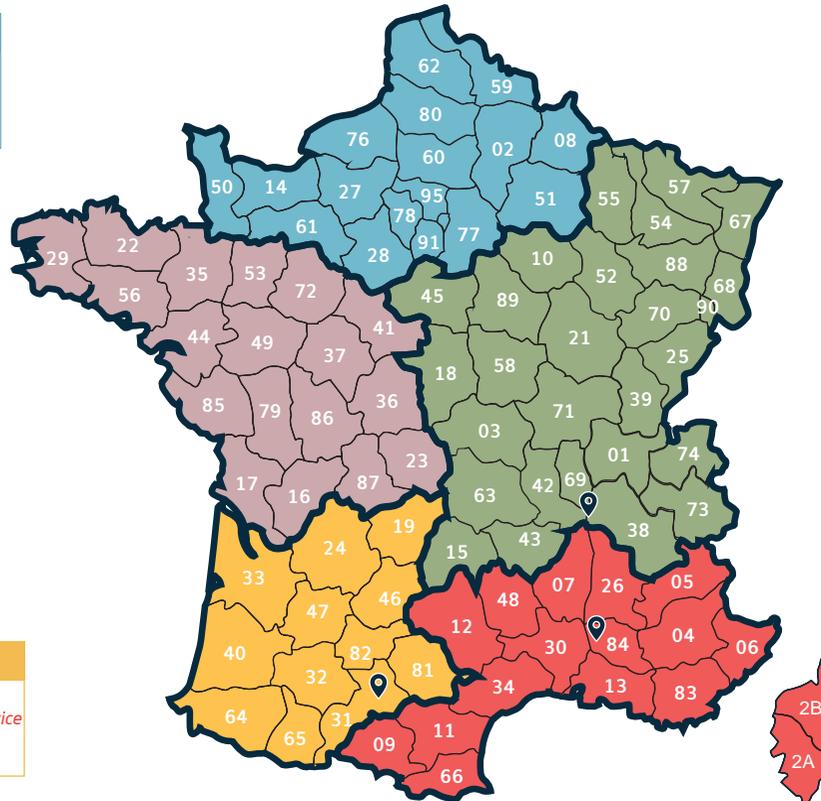


**Éric DANGLES**

*Responsable Pièces & Service*

06 03 83 81 13

edangles@haladjian.com



## SECTEUR GRAND-EST



**Fabrice BONNARD**

*Inspecteur Service*

06 02 57 65 67

fbonnard@haladjian.com

## SECTEUR SUD



**Sylvain VANDEWALLE**

*Inspecteur Service*

07 88 39 36 57

svandewalle@haladjian.com

## Une organisation orientée Service



Bureau  
d'étude



Atelier de  
fabrication



Centre de  
reconditionnement



80 Ateliers  
partenaires



300 techniciens  
120 camions  
d'interventions



service center  
Lyon, Avignon, Toulouse,  
Carcassonne



**NOUS SOMMES PASSÉS DE SPÉCIALISTE DE LA PIÈCE DE RECHANGE À EXPERT DE SOLUTIONS GLOBALES DE SERVICE.**

**Délivrer la meilleure valeur ajoutée sur la disponibilité et la productivité du parc matériel tout en accompagnant la transformation des parcs : enjeu de la décarbonation à horizon 2030.**



**RÉDUIRE LES COÛTS DE MAINTENANCE, RÉPARATION  
ET RECONDITIONNEMENT DES ENGIN**

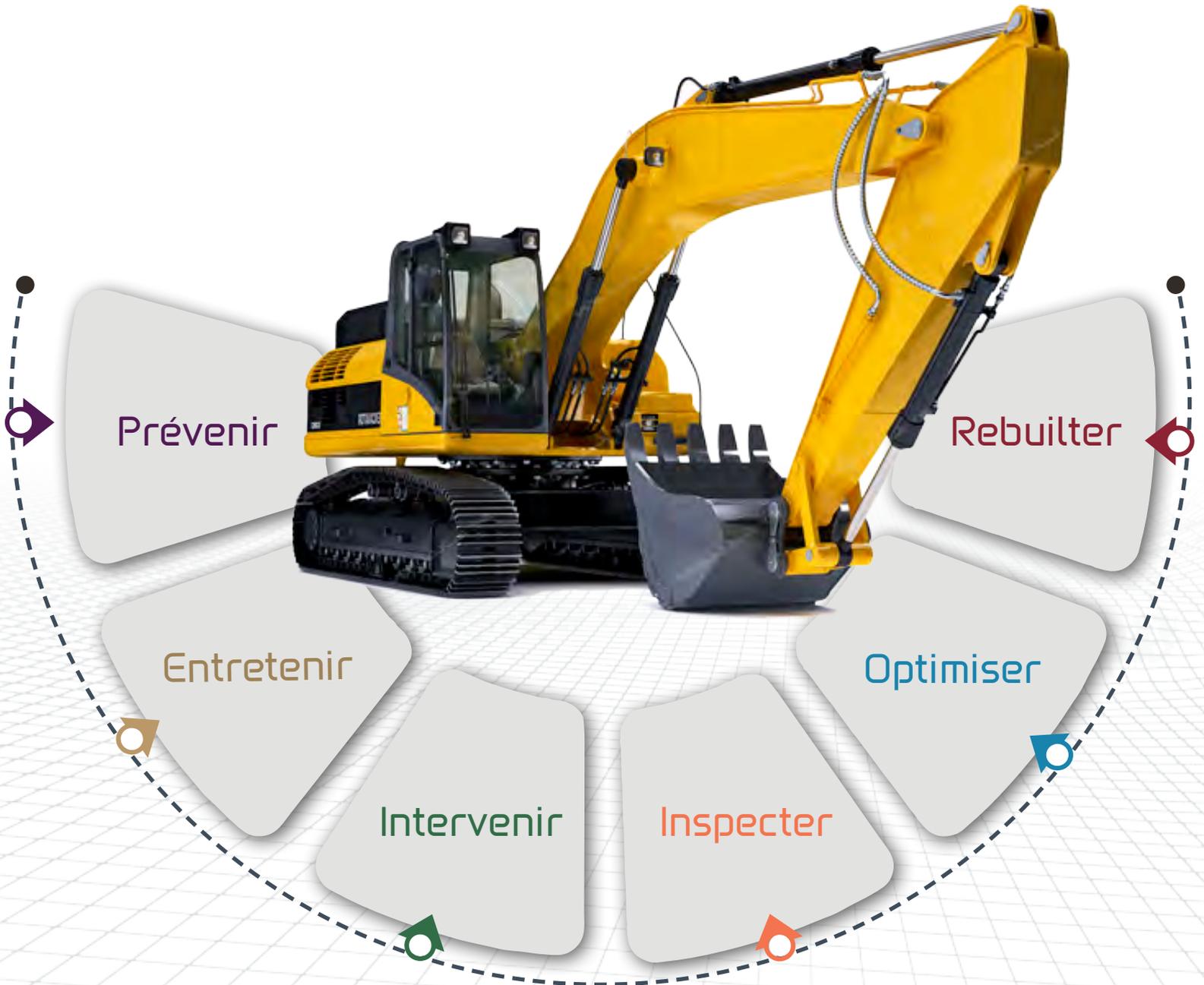


**OPTIMISER LA PRODUCTIVITÉ ET RÉDUIRE  
L'EMPREINTE CARBONE DES ENGIN**

# Une offre 360°

UN ACCOMPAGNEMENT TOUT AU LONG  
DU CYCLE DE VIE DE LA MACHINE

*\*Caterpillar®, Komatsu®, Volvo®, Epiroc®, ...*



1

# Prévenir

## Sécurité et confort embarqué

*Anticiper les coûts, garantir le maximum de sécurité et réduire l'impact environnemental.*

### ➤ Sécurisation des manœuvres



### ➤ Signalisation lumineuse



### ➤ Sièges de cabine



Prévenir

1

Entretien

2

Intervenir

3

## Audit de parc multimarque

### ◊ Etudes & suivi

- Audit sur la réduction des coûts de maintenance par machine
- Audit des équipements : Rationalisation et optimisation des équipements et pièces d'usure
- Anticipe les arrêts machines
- Planifie les opérations de maintenance



## Télématique Diagnostic à distance

### ◊ Digital & data

- Localisation des machines et des tâches réalisées
- Contrôle des opérations et des suivis
- Gestion de la flotte grâce aux données en temps réel
- Diagnostic et lecture de mesures à distance de la machine



Inspecter

4

Optimiser

5

Rebuildier

6

## Contrat d'entretien

250  
heures500  
heures1000  
heures2000  
heures6000  
heures8000  
heures

- Kit de maintenance
- Avec ou sans huiles  Récupération des huiles
- Analyses d'huiles
- Entretien VGP  Terrassement  Levage
- Climatisation
- Télématicue

## Entretiens à la demande

VGP



Climatisation



Vitrage



Mécanosoudure



Alésage



FAP



Prévenir

1

Entretenir

2

Intervenir

3

# Pièces pour engins

\*Caterpillar®, Komatsu®, Volvo®, Epiroc® ...

**Original**  
Genuine Parts Supply

## ➤ Réduire les coûts de maintenance commence par le choix des pièces

- Distributeur des pièces d'Origine Caterpillar®, Komatsu®, Volvo® Epiroc®\*
- Accès direct aux bases de données constructeur.
- Sourcing international



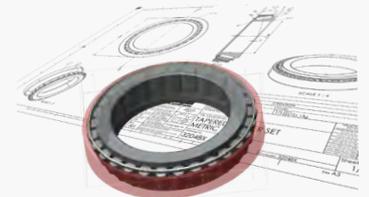
**Partinium**  
Genuine Parts Program

## ➤ Programme d'ingénierie et de sourcing pièces

- Contrôle qualité : Spécifications constructeur
- Outils de mesure avancée : scan et bras de mesure 3D
- Smart Partinium®
- Capacités de rétro-ingénierie des pièces



<< Voir Vidéo



## ➤ Process de validation et contrôle qualité

IDENTIFICATION



Numéro de pièce unique  
Fiche d'identification

DOCUMENTATION



Base de données techniques  
Recherche et analyse

CONTRÔLE QUALITÉ



Outils de métrologie  
Bras et scan 3D

REPORT



Rapport de contrôle  
Inspection et évaluation par  
des experts mécaniques

VALIDATION



Validation ou refus d'être  
ajouté au programme  
Partinium

Inspecter

4

Optimiser

5

Rebuildier

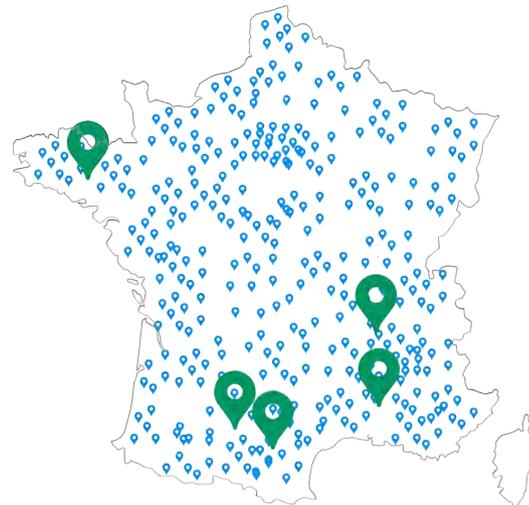
6

## ➤ Dépannage & Réparation - Alternative et une expertise multimarque

### Le Service Intervention sur les engins

\*Caterpillar®, Komatsu®, Volvo®, Epiroc®, ...

- Un interlocuteur unique des interventions en 24/48 h
- Une tarification simplifiée
- Plus de 300 réparateurs géolocalisés par compétences et évalués en continu



## ➤ Interventions sur site ou en atelier

- 200 véhicules d'intervention - 5 centres de service
- 80 ateliers partenaires



## ➤ Qualité garantie

- Interventions suivies par les Inspecteurs service
- Interventions selon les procédures constructeur

Prévenir

1

Entretien

2

Intervenir

3

# Halarescousse<sup>®</sup> plateforme du service

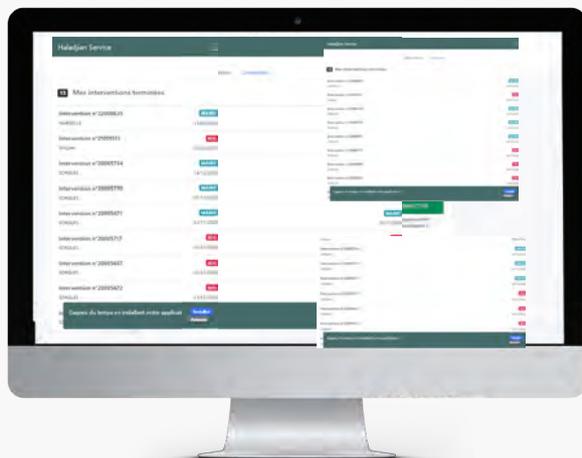
➤ La bonne compétence au bon endroit et à moindre coût

1 Demande client

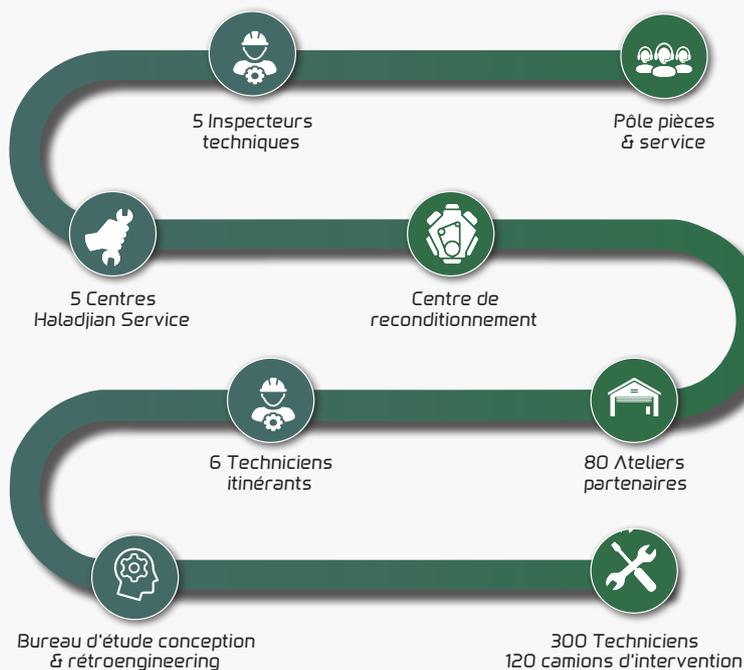
2 Offre technique et géolocalisation des compétences

3 Acceptation, coordination, intervention

4 Rapport d'intervention et notation pour une amélioration continue



# Des expertises connectées



Inspecter

4

Optimiser

5

Rebuildier

6

- Anticiper les arrêts, maintenir les performances initiales et la disponibilité machine



**Hydraulique**  
circuit - sous-ensemble



**Chaîne cinématique**  
Moteur - transmission



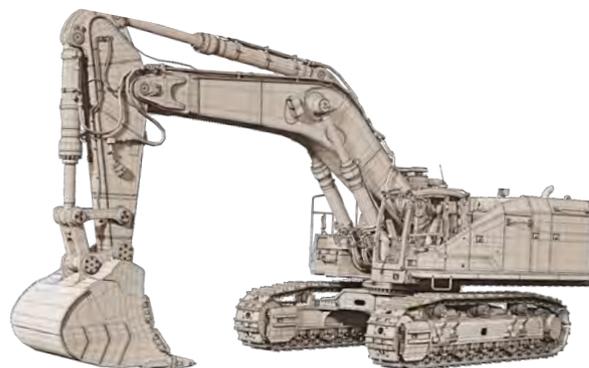
**Cinématique**  
Equipement-Machine



**Électrique**  
Valise Diagnostic

- Performance machine

- Au travers des inspections performance, les Inspecteurs service diagnostiquent les défaillances et vous proposent les solutions de remise à niveau



- Remise à niveau programmée

- Interventions garanties et planifiées par les Inspecteurs service dans l'un de nos centres ou sur votre site.

Prévenir

1

Entretien

2

Intervenir

3

## Tracks control

### ➤ Intervention programmée sur site ou en atelier



- Remplacement de composants : roues, galets, barbotins, chaînes, tuiles
- Retournement d'axes et bagues
- Réparation de tensions de chaînes et glissières de roues
- Réparation de châssis

- 1 Relevé des cotes d'usure sur site
- 2 Comparaison avec TrackControl® de la cotation constructeur
- 3 Rapport en pourcentage d'usure avec préconisations



## Godets, attaches et outils de production

- Retro-engineering
- Cohérence poids-volume et respect des charges de levage
- Epaisseurs et caractéristiques des aciers
- Rénovation et optimisation
- Remplacement des éléments usés : fond, double-fond, flancs, blindages ...
- Remplacement de lames de base, de dents et porte-dents
- Pose de protections anti-abrasion pour lames, bandeaux, fond-flancs, extrémités de lames et toutes les zones soumises à l'abrasion.
- Alésage en ligne - Remplacement des bossages des oreilles, paliers, des poutres ...



Inspecter

4

Optimiser

5

Rebuildier

6

5

# Optimiser

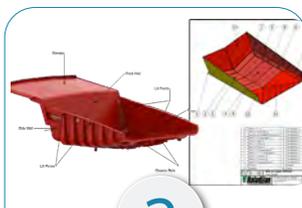
## Augmenter le productivité L'efficacité de vos équipements de production

Prérequis - Process – Mise en production & suivi - Formation utilisateurs



1

Inspection  
et relevé 3D



2

Conception  
et plan de fabrication



3

Contrôle qualité - Suivi  
Formation des équipes

Attaches



Coupleurs



Prévenir

1

Entretien

2

Intervenir

3

## Godets standard et sur-mesure

### Conception et projets sur mesure

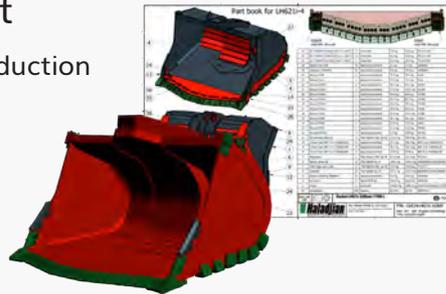
- Etude technique
- Réalisation de dessins de concept, plans de fabrication, Cahier des charges techniques

### Inspection technique

- Avant vente : définition d'un équipement & rédaction de l'offre
- Après vente : suivi de performances & analyse

### Suivi de projet

- Suivi mise en production
- Suivi après vente

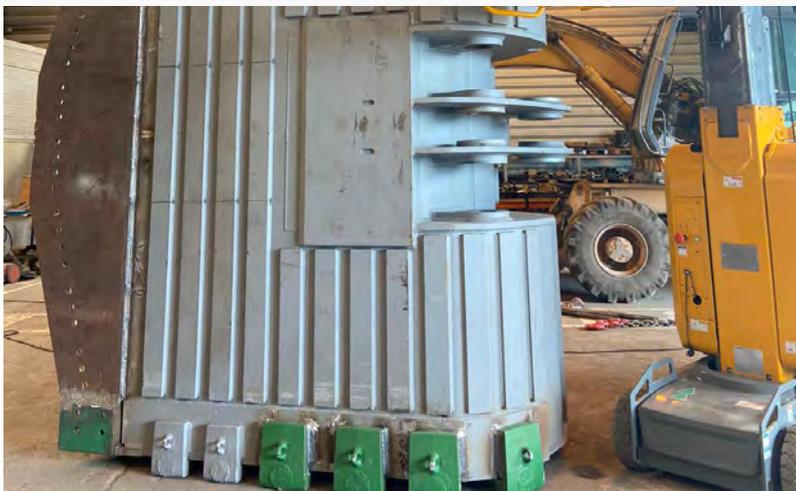
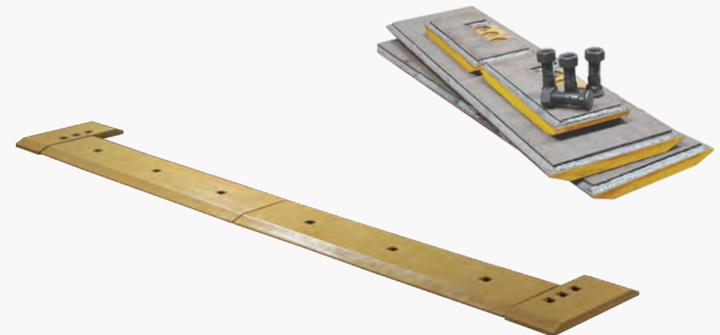


## Outils d'attaque au sol

### Systèmes de dents



### Lames et contre lames



Inspecter

4

Optimiser

5

Rebuilder

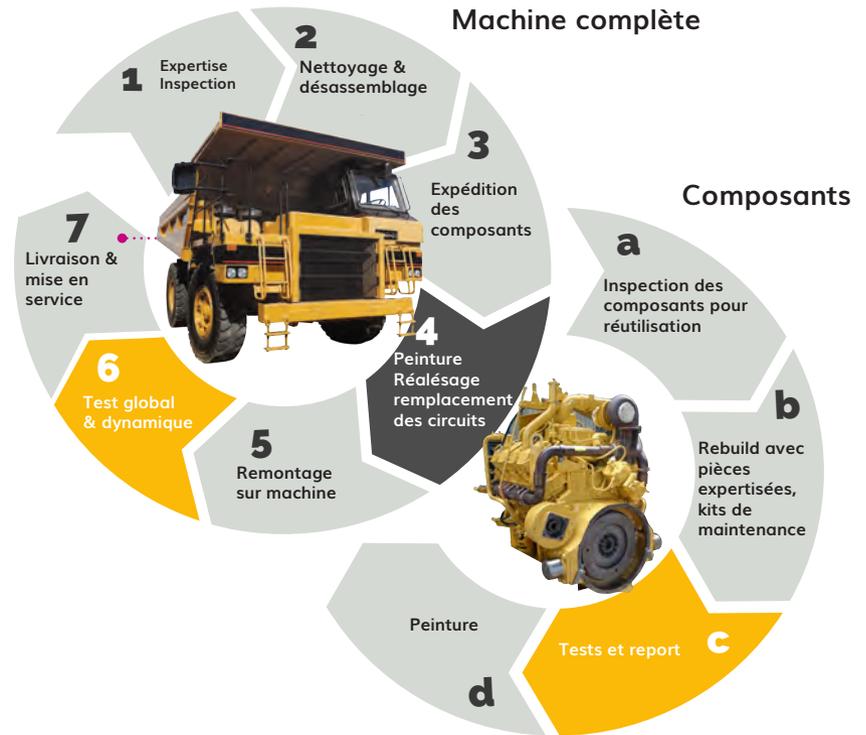
6

# 6 Rebuilder-Upgrade

Conserver les performances en réduisant les émissions CO<sub>2</sub>

**Moteurs, boîtes à vitesse, transmissions, convertisseurs, ponts, vérins,...**

- 100% des pièces utilisées dans le cadre du Components Rebuild Program Haladjian sont d'origine OEM (Original Equipment Manufacturer).
- Composants reconditionnés par notre équipe suivant les spécifications constructeur.
- Démontés, inspectés et remontés selon les spécifications OEM
- Rapport de test qualité délivré avec les composants reconditionnés
- Composants couverts par un an (ou 1200 heures) de garantie après la mise en service. Mise en service incluse dans le prix.



Type d'intervention	Inspection	Niv1 Rebuild kit	Niv 2 Réparation	Composant reconditionné	Composant Reman	Neuf
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Démontage du composant</li> <li>• Expertise des différentes pièces</li> <li>• Préconisation de remplacement</li> </ul>	Remplacement des pièces de base : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usure normal</li> <li>• Kits joints roulements</li> <li>• ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacement du rebuild kit et de pièces majeures ayant subies une usure anormale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconditionnement complet du composant par un de nos centres agréés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composant reconditionné par le constructeur</li> </ul>	
% prix vs Neuf	2 - 5 %	10 - 30 %	25 - 40 %	50 - 70 %	70 - 80 %	100 %

Prévenir

Entretien

Intervenir

1

2

3

# Centre de reconditionnement composants

Transmission - Boite - Convertisseur - Pont

## Arrivée composant



- Arrivée du ou des composants.

## Démontage des composants



- Pièces mises au rebut
- Normes de nettoyage spécifiques au type de pièce.
- Photos à prendre pour documenter l'état de la pièce.

## Rapport d'Inspection



- Mesures normalisées avant et après les processus de récupération dimensionnel / géométrique
- Dureté - Finition de surface
- Essais non destructifs (techniciens ASTM NDT niveau 2 uniquement)
- Pulvérisation thermique des métaux
- Usinage (fraisage, alésage, rectification, tournage).

## Pièces & mise en kit



- Assemblage des pièces en kits
- Kits standardisés pour chaque pièce de nos nomenclatures et comprennent toutes les pièces nécessaires au technicien chargé de l'assemblage.

## Assemblage Composant



- Suivi des processus d'assemblage par nos techniciens pour garantir une durée de vie optimale du composant.

## Test



- Réglages souvent effectués au cours du processus de test.
- Composant livré selon les normes constructeur.

Inspecter

4

Optimiser

5

Rebâtir

6

## Machine complète

Tous les composants sont reconditionnés par notre équipe suivant les spécifications constructeurs. Mise à nu du châssis ...



Prévenir

1

Entretien

2

Intervenir

3

# Nouvelles énergies, nouvelles motorisations

## ➤ EN ROUTE VERS LA BAISSÉ DES EMISSIONS



La solution de mise à niveau du moteur Stage 5 combine :

- Des composants DOC et DPF pour filtrer les particules (PM), les hydrocarbures (HC), le monoxyde de carbone (CO)
- De l'injection d'AdBlue®/urée, le mélange et la SCR (réduction catalytique sélective) pour réduire les NOx nocifs.
- Jusqu'à 95 % de réduction de NOx et plus de 99 % de réduction des émissions de PM, HC et CO.
- *Télémetrie et entretien réalisés par HALADJIAN Service pour suivre la machine sur le terrain et garantir la conformité des exigences dans le temps.*



Inspecter

4

Optimiser

5

Rebuildier

6

# 7 Pièces et services

**Haladjian**  
Drilling Solutions

**Epiroc**  
Partner

- Contrat de service
- Formation
- Kits de maintenance
- Dépannage et intervention sur site
- Kits de réparation
- Remplacement de composants
- Conversion de configuration
- Reconditionnement marteau et unité de rotation



## Outils pour foreuses

Epiroc<sup>®</sup>, Sandvik<sup>®</sup>, Furukawa<sup>®</sup>, ...

- Trains de forage complets
- Adaptateurs d'emmanchement, tiges de forage, taillants ...
- Hors trou
- Fond de trou
- Coprod
- Suivi et cout au mètre foré





GROUPE HALADJIAN



*Le pouvoir d'influencer l'avenir s'accompagne d'une grande responsabilité. Notre groupe familial nous ancre dans le long terme.. En tant que relais des générations futures, nous savons qu'il est de notre devoir de nous développer, d'innover et d'évoluer. Nous croyons en un monde responsable et engagé.*

*Entreprise familiale de plus de 60 ans dont la mission est de cultiver l'indépendance de ses clients et d'oeuvrer à une transformation durable et performante de leurs opérations de production.*



*Mining*



*Aggregates*



*Industrial*



*Construction*



Forage Minage

Extraction

Transport

Process Mineral

Industrie

Construction

**A TRAVERS L'INGÉNIÉRIE ET LE SERVICE NOUS APPORTONS À L'INDUSTRIE DES SOLUTIONS À FORTE VALEUR AJOUTÉE. NOS ÉQUIPES SPÉCIALISÉES PAR DOMAINE D'ACTIVITÉ SONT SOUTENUES PAR UNE ORGANISATION TRANSVERSE.**