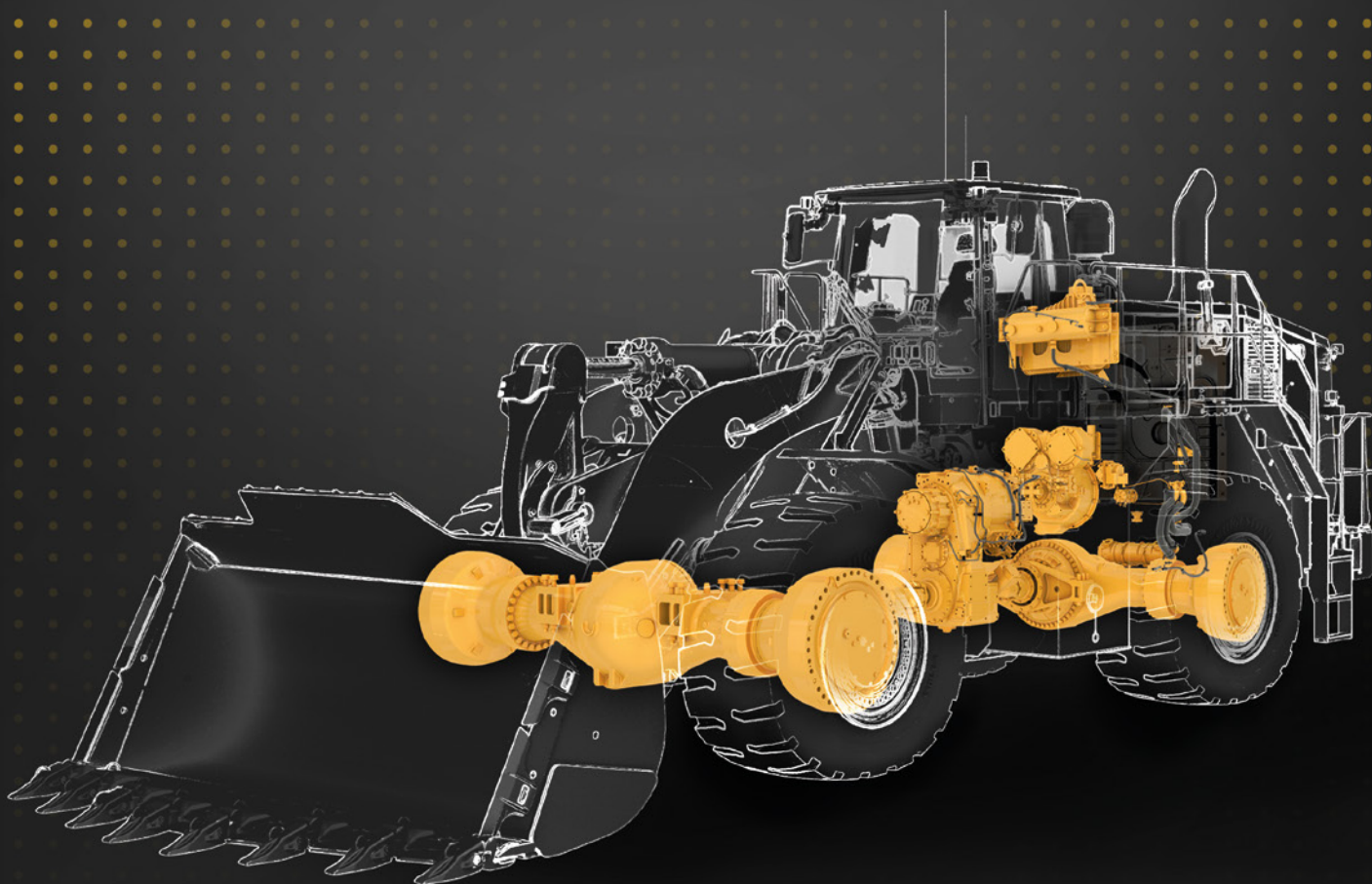


RECONDITIONNEMENT

OFFREZ UNE SECONDE VIE À VOTRE MACHINE



Le reconditionnement certifié Cat® prolonge la durée de vie de votre machine en lui redonnant performance et fiabilité, tout en maîtrisant les coûts et en adoptant une démarche durable.

**Bergerat
Monnoyeur**



SOMMAIRE

Votre machine Cat® est conçue pour performer, non pas pour une seule vie, mais pour plusieurs.

1 LE RECONDITIONNEMENT CHEZ BERGERAT MONNOYEUR (p. 3-4)

2 NOS CENTRES DE RECONSTRUCTION DES COMPOSANTS (p. 5-6)

3 NOS OFFRES DE RECONDITIONNEMENT MACHINES (p. 7-16)

- Rebuild machine certifié Cat®
- Extension de vie pelle
- Pack durabilité chargeuse

4 NOS OFFRES DE RECONDITIONNEMENT DES COMPOSANTS (p. 17-20)

- Échange standard
- Offre à la carte
- Filtre à particules

I. UNE SOLUTION PERFORMANTE, DURABLE ET ÉCONOMIQUE

UNE EXPERTISE RECONNUE ET ÉPROUVÉE

Depuis les années 80, Bergerat Monnoyeur accompagne ses clients dans le reconditionnement des machines Cat®, avec une conviction forte : une machine est conçue pour avoir plusieurs vies.

Cette expertise historique s'appuie aujourd'hui sur des processus certifiés Caterpillar, des équipes spécialisées et des centres industriels dédiés, capables de restituer à chaque machine un niveau de performance équivalent à celui de sa sortie d'usine.



DES RÉSULTATS CONCRETS

Le reconditionnement chez Bergerat Monnoyeur est une réalité industrielle, pas une promesse.

Record de **62 machines reconditionnées en 2023** :

- + **600 machines** reconditionnées au total,
- + **700 composants** reconditionnés par an,
- 2** Centres de Reconstruction des Composants,
- 1^{ER}** concessionnaire Cat® sur le reconditionnement en zone Europe, Afrique et Moyen Orient.

À l'échelle de Caterpillar, ce sont plus de 25 000 Rebuilds réalisés depuis 1985, représentant plus de 500 000 tonnes de matériaux réutilisés.

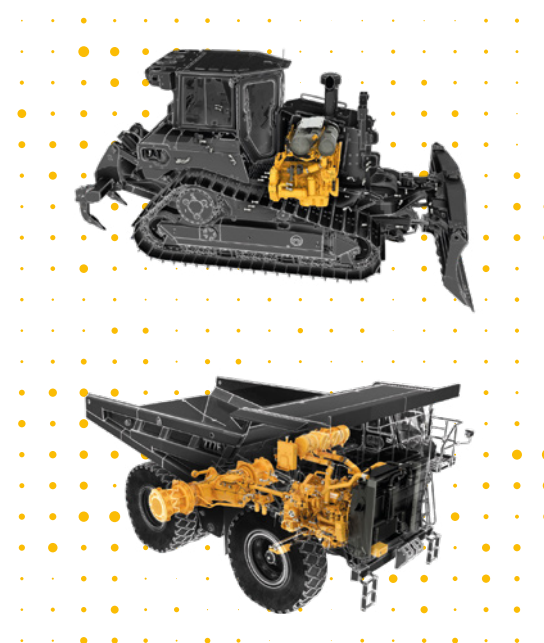
UNE ALTERNATIVE PERFORMANTE AU NEUF

Le reconditionnement Bergerat Monnoyeur ne se limite pas à une remise en état.

Chaque machine fait l'objet d'un processus complet et normé :

- **démontage** intégral
- **contrôle**, expertise et tests
- **remplacement ou réusinage** uniquement lorsque nécessaire
- **mise à jour technique** selon les standards Caterpillar
- **tests finaux et validation qualité**

Résultat : des performances, une fiabilité et une durabilité comparables au neuf, pour un investissement maîtrisé.



UN CHOIX ÉCONOMIQUE ET RESPONSABLE



Choisir le reconditionnement permet de réduire le coût total de possession (TCO) tout en prolongeant significativement la durée de vie de votre machine. Cette solution offre également une meilleure maîtrise des délais d'immobilisation et peut représenter une **économie de 30 à 70 %** par rapport à l'achat d'un équipement neuf, selon le niveau de reconditionnement.

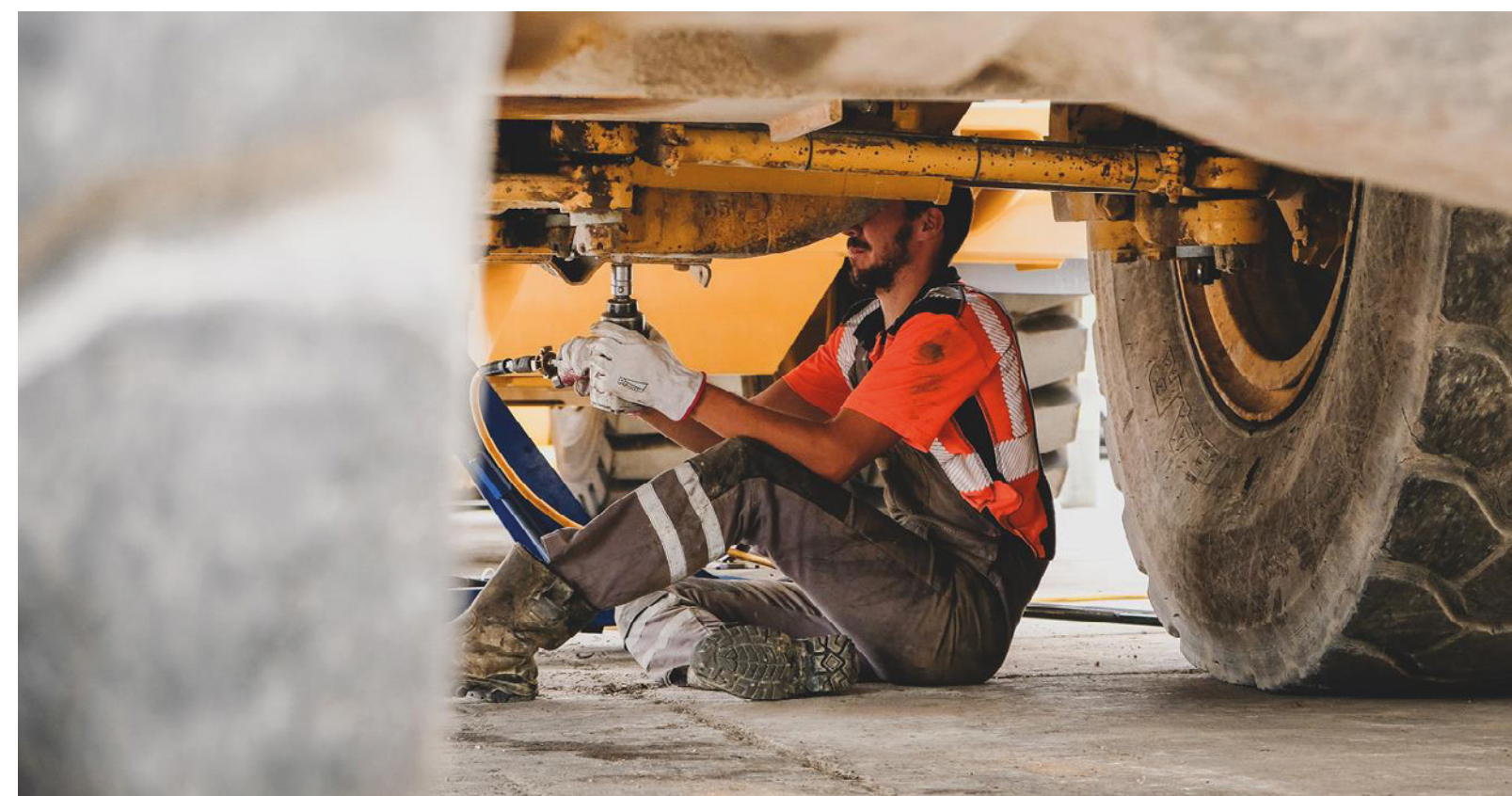
Au-delà de l'aspect économique, le reconditionnement constitue aussi un levier majeur de décarbonation : **jusqu'à 95 % du poids** de la machine **est recyclé et les émissions de CO₂** (scope 3) peuvent être **réduites jusqu'à 70 %** par rapport à l'achat d'une machine neuve.

UNE OFFRE ADAPTÉE À VOS ENJEUX

Du composant à la machine complète, **Bergerat Monnoyeur propose une offre graduelle et sur mesure**, selon : votre usage, votre budget, la durée de conservation de la machine et le délai d'immobilisation acceptable.

Et parce qu'une machine est un investissement stratégique, nous complétons le reconditionnement par des **solutions de financement, de maintenance et de connectivité, pour sécuriser la performance dans la durée.**

Reconditionner avec Bergerat Monnoyeur, c'est faire le choix d'une machine performante, durable et rentable, au service de votre activité.



2. CENTRES DE RECONSTRUCTION DES COMPOSANTS

UNE ORGANISATION STRUCTURÉE ET PLANIFIÉE DE NOS ATELIERS

Les **Centres de Reconstruction des Composants (CRC)** Bergerat Monnoyeur, situés à **Brie-Comte-Robert** et à **Toulouse**, sont entièrement dédiés au reconditionnement et à la réparation de composants Caterpillar. Ils s'appuient sur des **processus certifiés Caterpillar Contamination Control** et le **ICPE** (Installation Classée pour la Protection de l'Environnement).

Chaque composant suit un parcours standardisé comprenant le démontage, l'expertise, le reconditionnement ciblé ainsi que des contrôles et tests finaux, garantissant un niveau de qualité constant. Cette organisation, pensée pour anticiper les périodes d'immobilisation, permet de sécuriser les délais tout en assurant une remise en service fiable et parfaitement maîtrisée.



MOYENS INDUSTRIELS & COMPÉTENCES

Le CRC s'appuie sur des moyens techniques dimensionnés pour les composants majeurs et sur des équipes formées en continu.

40 mécaniciens spécialisés

4 cellules de test

7 bancs d'essais

11 machines-outils

1 300 heures de formation par an

BRIE-COMTE-ROBERT

Reconditionnement industriel des composants critiques. Le site de Brie-Comte-Robert est dédié au reconditionnement certifié des composants majeurs :

- Moteurs
- Transmissions
- Convertisseurs
- Composants hydrauliques



Chaque composant est contrôlé, reconditionné et testé, afin de restituer ses performances dans un cadre industriel maîtrisé.

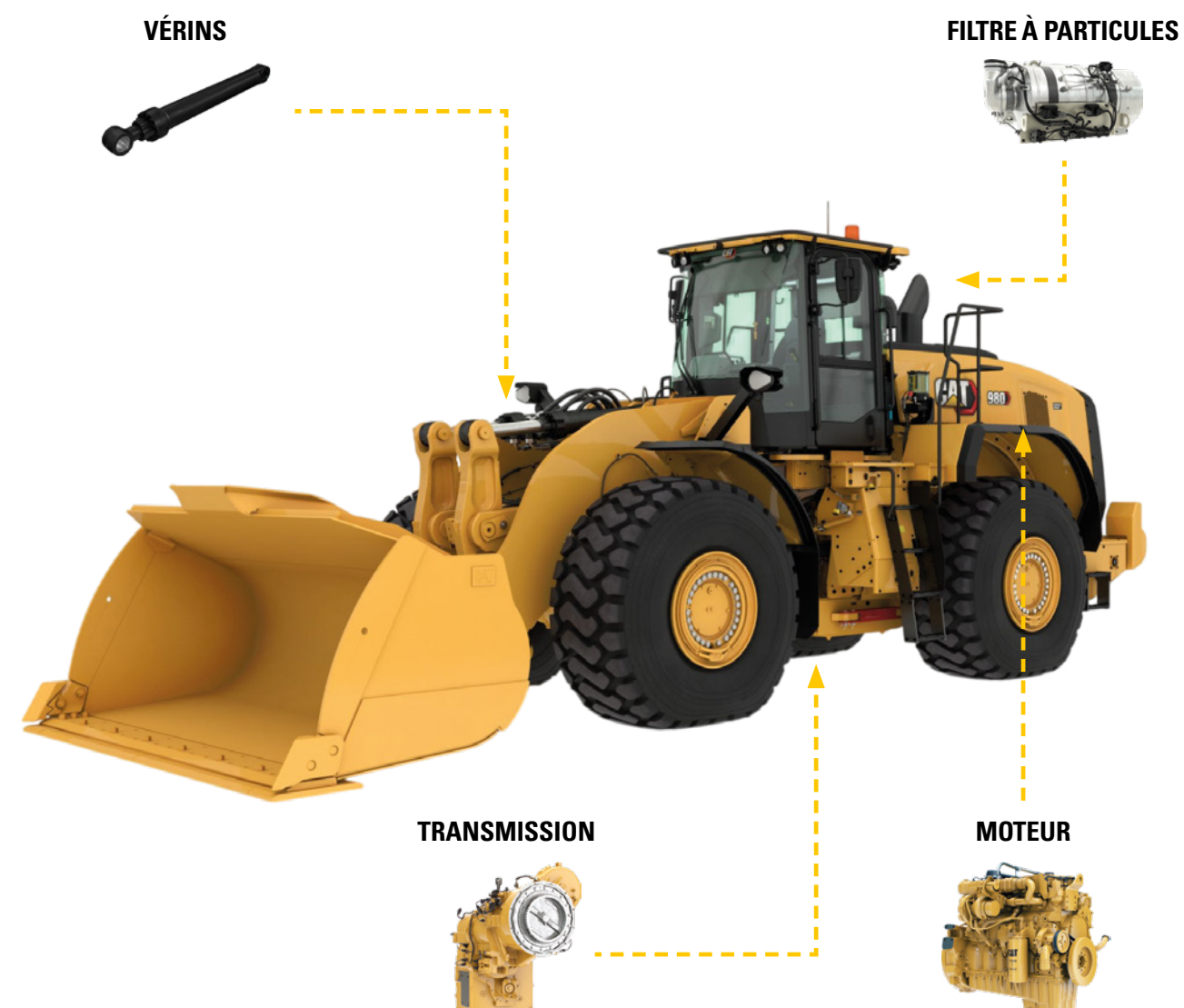
TOULOUSE

Une expertise complémentaire et différenciante. Le site de Toulouse est spécialisé dans le sauvetage et la rénovation de pièces mécaniques et mécano-soudées, lorsque le remplacement n'est pas pertinent.

Spécificités :

- **Intervention sur tous types de métaux** (aluminium, inox, fonte...) et tous secteurs d'activité
- **Métallisation, usinage, alésages** : portées de joints et roulements, carters, arbres, moyeux et autres
- **Usinage de pièces de grandes dimensions** : châssis, essieux
- **Fabrication d'outillages spécifiques**

Le CRC Bergerat Monnoyeur, c'est une organisation industrielle éprouvée, des moyens dédiés, et des résultats mesurables, au service de la performance de vos machines.



3. NOS OFFRES DE RECONDITIONNEMENT MACHINES

REBUILD MACHINE CERTIFIÉ CAT®

TROIS OFFRES ADAPTÉES À VOS BESOINS

Votre machine Cat® est conçue pour être reconditionnée et avoir plusieurs vies. En reconditionnant votre machine, vous optimisez votre coût total de possession et réduisez votre impact environnemental.

CHAÎNE CINÉMATIQUE “Prolongez les principaux composants de votre machine”

Notre premier niveau de reconditionnement inclut :

Remplacement de votre moteur + transmission + convertisseur

- + Reconditionnement de votre radiateur, système de freinage, différentiel, arbre de transmission, essieux, réducteurs finaux
- + Les flexibles, faisceaux et capteurs électroniques liés à votre cinématique
- + Remplacement du siège (en option)

CHAÎNE CINÉMATIQUE + HYDRAULIQUE “Prolongez la vie de votre machine”

Notre second niveau vous propose en plus :

Chaîne cinématique

- + Reconditionnement de l'ensemble des éléments hydrauliques : moteurs, pompes, collecteur, refroidisseur, vérins, tuyaux, suspensions, valves et réservoir

RECONDITIONNEMENT TOTAL “Reprenez possession d'une machine remise à zéro.”

Notre troisième niveau est la reconstruction intégrale de votre machine :

Chaîne cinématique + hydraulique

- + Remise à neuf de votre cabine
- + Remise à neuf du châssis
- + Remise à neuf de la carrosserie
- + Nouveau numéro de série machine
- + Compteur remis à zéro
- + Nouvelle peinture

Découvrez notre solution en vidéo :
980M Cat® ReconditionnementTotal



CHAÎNE CINÉMATIQUE : CPT

Le reconditionnement **Chaîne Cinématique (CPT)** est une solution structurante destinée à prolonger la durée de vie des composants mécaniques majeurs de la machine, tout en maîtrisant l'investissement.

Cette offre repose sur la rénovation complète de la chaîne cinématique, réalisée selon les **standards Caterpillar et avec des pièces d'origine**. Elle permet de sécuriser la fiabilité mécanique, de réduire les risques de casse et de restaurer les performances essentielles, avec une immobilisation planifiée en atelier.

Les composants rénovés bénéficient d'une **garantie Caterpillar pièces et main-d'œuvre** pouvant aller jusqu'à **60 mois / 10 000 heures**, assurant fiabilité et sérénité dans la durée.

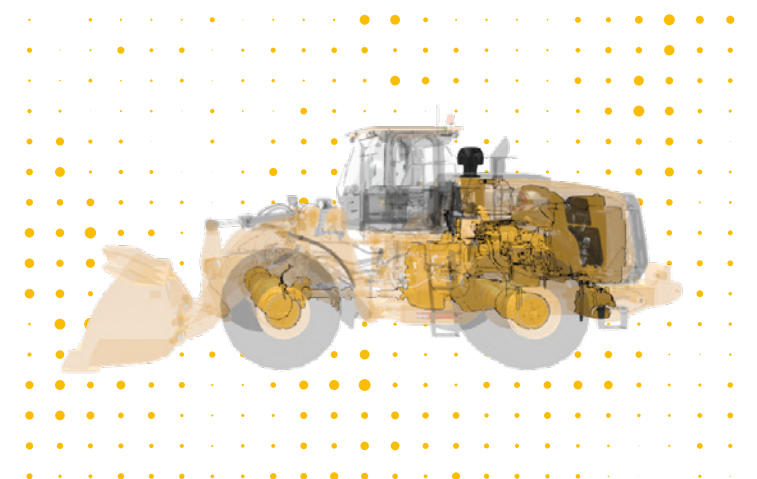
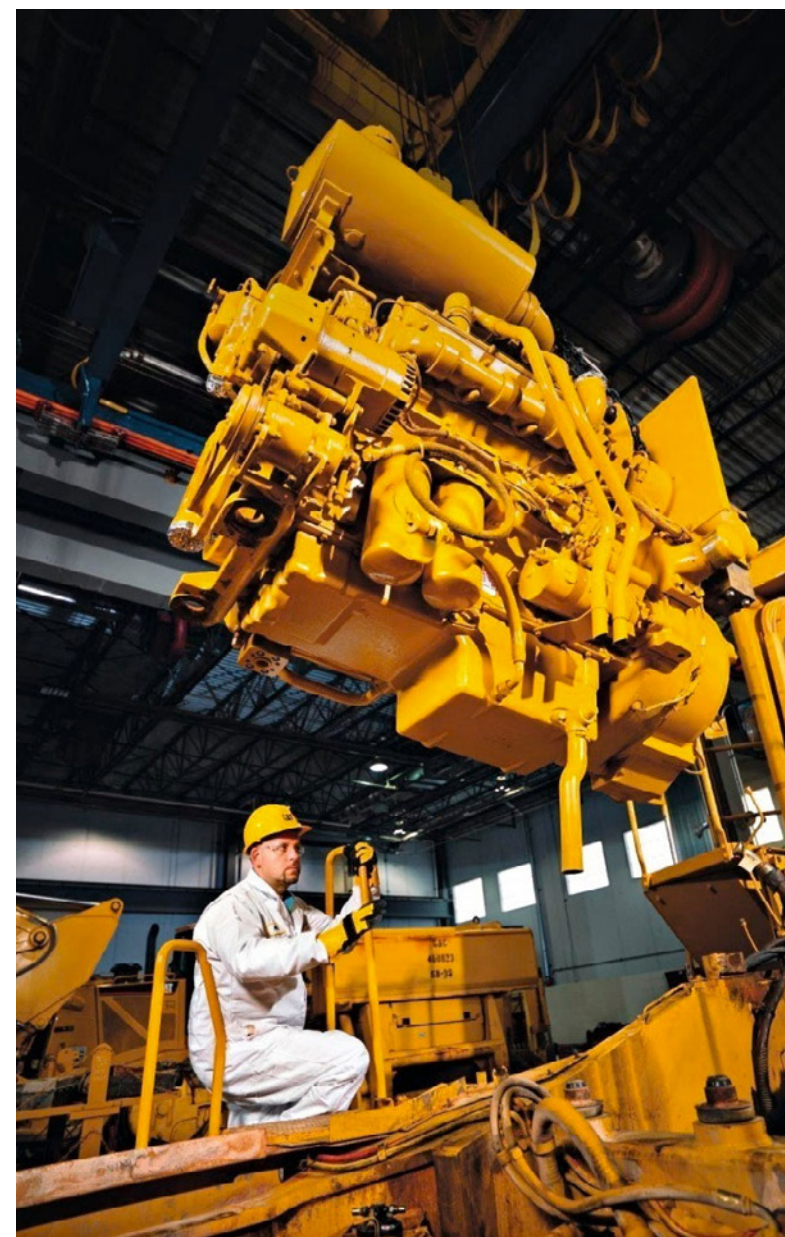
OBJECTIFS

Prolonger la durée de vie des composants majeurs.

Restaurer la fiabilité et la performance mécanique.

Réduire les risques d'arrêts non planifiés.

Maîtriser le coût total de possession (TCO).



CE QUI EST COMPRIS

Offre Chaîne Cinématique :

- **Moteur**
- **Transmission**
- **Convertisseur**
- **Essieux et ponts** (selon configuration machine)

Les opérations incluent la remise à niveau technique selon les standards Caterpillar, les contrôles qualité et les tests finaux en atelier CRC.



Idéal lorsque votre machine commence à perdre en performance moteur ou transmission, ce service est à programmer entre 8 000 et 15 000 heures pour anticiper toute casse majeure.

En le planifiant en période creuse, vous évitez un arrêt brutal et gardez une maîtrise totale de votre budget.

CHAÎNE CINÉMATIQUE + HYDRAULIQUE : CPTH

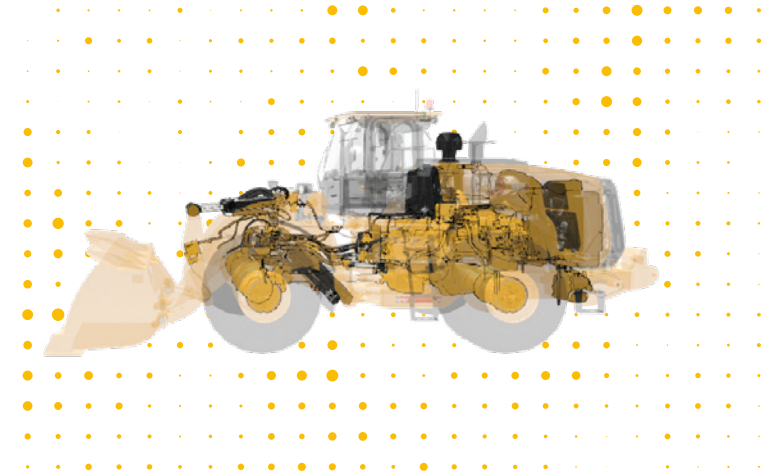
Le reconditionnement **Chaîne Cinématique + Hydraulique (CPTH)** est une solution complète destinée à restaurer les performances mécaniques et hydrauliques essentielles de la machine, tout en maîtrisant l'investissement par rapport à un reconditionnement total.

Cette offre repose sur la **rénovation conjointe de la chaîne cinématique** et des principaux **composants hydrauliques**, réalisée selon les **standards Caterpillar et avec des pièces d'origine**. Elle permet de retrouver puissance, précision et fiabilité, avec une immobilisation planifiée en atelier.

Les composants rénovés bénéficient d'une garantie Caterpillar pièces et main-d'œuvre pouvant aller jusqu'à **60 mois / 10 000 heures**, assurant fiabilité et sérénité dans la durée.

OBJECTIFS

- Restaurer** les performances globales de la machine.
- Sécuriser** la fiabilité mécanique et hydraulique.
- Réduire** les risques d'arrêts non planifiés.
- Prolonger** durablement la durée de vie machine.
- Maîtriser** le coût total de possession (TCO).



CE QUI EST COMPRIS

Offre Chaîne Cinématique + Hydraulique :

- Moteur
- Transmission
- Convertisseur
- Essieux et ponts (selon configuration machine)
- Pompes hydrauliques
- Moteurs hydrauliques
- Vérins
- Flexibles et tuyauteries associées



Le bon compromis entre performance et investissement, cette intervention est recommandée dès que vous constatez une perte de puissance ou de précision hydraulique.

Parfaite pour les machines fortement sollicitées, elle permet de repartir sur un cycle d'exploitation fiable et soutenu. Elle vous permet ainsi de gagner en productivité sans engager un reconditionnement complet.



RECONDITIONNEMENT TOTAL : CCR

Le reconditionnement **Total-Rebuild Certifié Caterpillar (CCR)** est la solution **la plus complète**. Elle consiste à reconstruire intégralement la machine, selon un processus certifié Caterpillar, afin de repartir sur un nouveau cycle de vie, avec un niveau de performance équivalent à celui d'une machine neuve.

Ce reconditionnement est réalisé dans les ateliers Bergerat Monnoyeur, **avec des pièces d'origine Caterpillar, des mises à jour techniques complètes et des contrôles qualité stricts tout au long du processus.**

Les composants rénovés bénéficient d'une garantie Caterpillar pièces et main-d'œuvre pouvant aller jusqu'à **60 mois / 10 000 heures**, assurant fiabilité et sérénité dans la durée.

OBJECTIFS

- Repartir** sur un nouveau cycle d'exploitation.
- Retrouver** des performances équivalentes au neuf.
- Sécuriser** l'investissement sur le long terme.
- Réduire** le coût global par rapport à l'achat d'une machine neuve.
- Disposer** d'une machine remise à niveau selon les standards Caterpillar les plus récents.



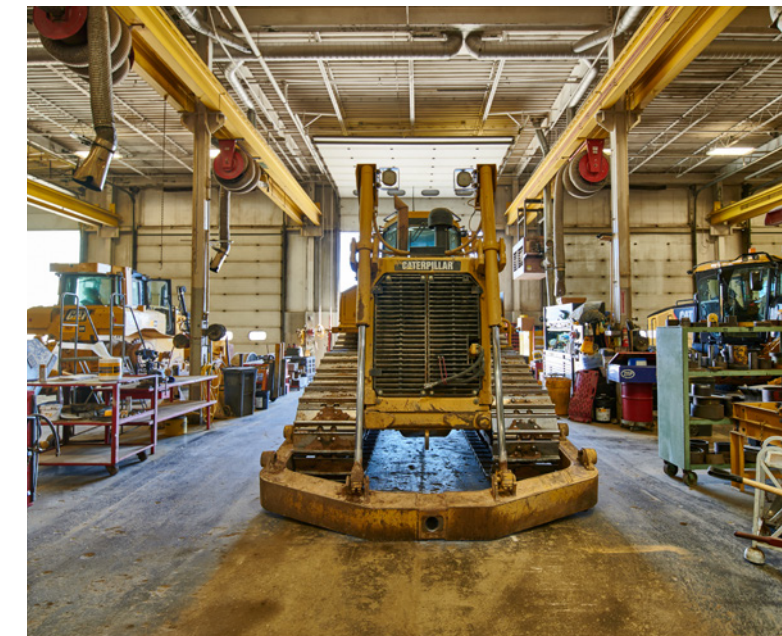
CE QUI EST COMPRIS

Reconditionnement total de la machine :

- Chaîne cinématique complète
- Système hydraulique complet
- Électronique et faisceaux électriques
- Flexibles et tuyauteries associés
- Cabine
- Carrosserie
- Châssis

Inclus également :

- Mises à jour et modifications techniques constructeur
- Peinture complète
- Remise à zéro du compteur
- Attribution d'un nouveau numéro de série
- Plaque d'identification et certification Caterpillar



Le bon choix lorsqu'une machine arrive en fin de vie, pour repartir ainsi sur un nouveau cycle d'exploitation.

Cette formule est particulièrement pertinente si vous connaissez bien votre machine et souhaitez repartir sur une machine remise à neuf, avec des performances comparables au neuf pour un investissement nettement inférieur.

REBUILD MACHINE CERTIFIÉ CAT®

En France, nous sommes **le seul acteur** à pouvoir vous proposer un **reconditionnement certifié et garanti, conforme aux normes exigeantes Caterpillar**. Ce processus assure performance, fiabilité et qualité, tout en offrant à votre machine une valorisation et une longévité accrue.

Avec Bergerat Monnoyeur, vous accédez à un **partenariat de confiance** sur le long terme, soutenu par un **réseau solide**.



ÉCONOMIES

- Réaliser jusqu'à **70 % d'économies** par rapport au prix d'une machine neuve.*
- Prolonger la durée de vie de votre équipement en réduisant vos immobilisations financières.
- **Valoriser votre machine sur le marché** de l'occasion grâce à notre reconditionnement certifié.
- Diminuer vos frais d'entretien.
- Bénéficier de la garantie de consommation de carburant.**



PERFORMANCE

- Profiter de **pièces d'origine Cat® 100 % garanties**, assurant une conformité totale au cahier des charges Caterpillar pour les composants remplacés.
- Bénéficier d'une garantie constructeur identique à celle du neuf.
- Redonner une seconde vie aux principaux composants grâce à un reconditionnement expert et des tests rigoureux sur bancs d'essais.
- Retrouver **des performances équivalentes** à celles d'une machine sortie d'usine.
- Équiper votre machine des dernières technologies Cat®.



FINANCEMENT

- Financer votre reconditionnement et profiter d'un taux **0 % sur 36 mois** en partenariat avec Cat Financial®. Comment en profiter ? Contactez-nous pour prendre rendez-vous avec Cat Financial® et étudier votre projet.



CONNECTIVITÉ & SERVICES

- Bénéficier de l'offre **Connectivité & Services Prévoyance incluse**.
- Adapter cette offre à votre besoin d'accompagnement : Tranquillité pour l'entretien ou Performance pour maximiser votre productivité.
- Gérer votre flotte et votre activité au quotidien grâce à VisionLink®.



ENVIRONNEMENT

- Optimiser votre empreinte carbone grâce à **une réduction des émissions de CO₂ (scope 3) d'au moins 70 %** par rapport à l'achat d'une machine neuve équivalente.
- **Recycler jusqu'à 95 % du poids de la machine**.
- Conserver les pièces réutilisables.
- Suivre les émissions de CO₂ grâce à l'offre Connectivité & Services.



Accès historique machine



Pièces 100 % d'origine Caterpillar



Procédures certifiées Caterpillar



Techniciens Bergerat Monnoyeur certifiés



Réseau national de + 950 techniciens



Garantie constructeur Caterpillar



Durée des travaux estimée à 3 mois***
Option machine de prêt



Plaque d'identification et Certificat exclusif Caterpillar

REBUILD MACHINE CERTIFIÉ CAT®

	CHAÎNE CINÉMATIQUE	CHAÎNE CINÉMATIQUE + HYDRAULIQUE	RECONDITIONNEMENT TOTAL
DÉMONTAGE DE LA MACHINE	✓	✓	✓
MOTEUR ¹	✓	✓	✓
RADIATEUR	✓	✓	✓
TRANSMISSION ¹	✓	✓	✓
CONVERTISSEUR ¹	✓	✓	✓
SYSTÈME DE FREINAGE	✓	✓	✓
ESSIEU AVANT ²	✓	✓	✓
ESSIEU ARRIÈRE ²	✓	✓	✓
ACTUALISATION TECHNOLOGIQUE	✓	✓	✓
SYSTÈME DE DIRECTION	✓	✓	✓
SYSTÈME ET VÉRINS HYDRAULIQUES	✓	✓	✓
SIÈGE, MANIPULATEURS	✓	✓	✓
AXES, BAGUES CHÂSSIS	✓	✓	✓
CABINE	✓	✓	✓
PEINTURE	✓	✓	✓
ACCESSOIRES (CAMÉRA, ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ) ³	✓	✓	✓
NOUVEAU NUMÉRO DE SÉRIE	✓	✓	✓
CERTIFICATION CAT®	✓	✓	✓
GARANTIE CONSTRUCTEUR	✓	✓	✓
CONNECTIVITÉ & SERVICES ⁴	✓	✓	✓



Standard



Optionnel

*Ce pourcentage peut varier selon le reconditionnement choisi et le type de machine.

**Durant 24 mois et jusqu'à 25 % de surconsommation par rapport à la moyenne française, sur les modèles 966, 972, 980 et 982 uniquement.

***Cette durée peut varier selon l'état d'entrée de la machine et selon le niveau de reconditionnement choisi, données indicatives non contractuelles.

1. Echange Standard 2. Couple conique inclus 3. Option sécurité à discuter au cas par cas

4. Offre Connectivité & Services Prévoyance incluse pour toute la durée de garantie

EXTENSION DE VIE DE PELLE

L'extension de vie de pelle est une solution de reconditionnement ciblée et maîtrisée, conçue pour prolonger durablement l'exploitation de la machine sans passer par un reconditionnement complet.

Elle repose sur la **rénovation des composants clés**, définis à partir de l'état réel de la machine et de son usage. Réalisée avec des pièces d'origine Caterpillar, cette intervention nécessite environ 6 semaines d'immobilisation, tout en permettant une réduction significative du coût total de possession (TCO).

Les composants rénovés bénéficient d'une garantie Caterpillar pièces et main-d'œuvre, assurant fiabilité et sérénité dans la durée.



OBJECTIFS

- Continuer** à exploiter une pelle fiable et performante.
- Retarder** un investissement en machine neuve.
- Réduire** les risques d'arrêts non planifiés.
- Sécuriser** les organes stratégiques.
- Maîtriser** le coût total de possession.



Reconditionnement Hydraulique
Bergerat Monnoyeur

CE QUI EST COMPRIS

Offre Standard :

- Moteur
- Pompe hydraulique
- Flexibles haute pression

Offre Premium : Standard +

- Commandes finales
- Train de roulement
- Vérins



Solution idéale à moindre coût, elle convient parfaitement aux machines à usage modéré ou en fin de cycle. L'intervention est ciblée selon l'état réel de votre pelle, avec une immobilisation courte d'environ six semaines.

Vous repoussez ainsi l'investissement tout en sécurisant durablement votre machine.

PACK DURABILITÉ CHARGEUSE

Le **Pack Durabilité Chargeuse** est une solution de reconditionnement ciblée, conçue pour prolonger la durée de vie de votre machine tout en maîtrisant votre investissement.

Contrairement à un reconditionnement complet, cette **offre flexible** vous permet de sélectionner uniquement les composants majeurs à rénover, selon l'état réel de votre machine et vos priorités d'exploitation.

CE QUI EST COMPRIS

Une offre modulable basée sur le reconditionnement de **2 à 4 composants majeurs au choix**

MOTEUR



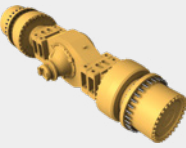
- Moteur complet
- Éléments radiateur
- Périphériques moteur

TRANSMISSION



- Transmission complète
- Flexibles hydrauliques
- Périphériques transmission

PONTS



- Essieux AV complet
- Essieux AR complet

HYDRAULIQUE



- Pompe de direction
- Pompe d'équipement
- Pompe ventilateur radiateur

AVANTAGES

Une offre flexible selon vos besoins, avec un **coût optimisé** par rapport à un reconditionnement complet. Elle inclut une garantie Caterpillar pièces et main-d'œuvre, pouvant aller jusqu'à **60 mois ou 10 000 heures**, ainsi qu'un support technique et une qualité certifiée Cat®.

Cette solution permet également de **maîtriser l'immobilisation de votre machine**, afin de limiter l'impact sur votre activité tout en assurant performance et fiabilité.



Le bon compromis entre réparation et reconditionnement complet qui permet d'intervenir uniquement sur les éléments nécessaires lorsque plusieurs composants fatiguent.

Cette solution s'adapte à votre budget et évite un surinvestissement tout en prolongeant efficacement la durée de vie de votre machine.

ALLER PLUS LOIN

Parce que le reconditionnement est un levier stratégique, Bergerat Monnoyeur vous propose des solutions complémentaires pour sécuriser votre activité, maîtriser votre budget et garantir la continuité de votre exploitation.



FINANCEMENT

Maîtrisez votre investissement grâce à des solutions de financement adaptées.

En partenariat avec Cat Financial®, nous vous proposons des offres flexibles permettant d'échelonner le coût de votre reconditionnement.

- Financement de **36 à 60 mois**
- Taux pouvant aller jusqu'à **0 %**
- Préservation de votre trésorerie



GARANTIES

Bénéficiez d'un haut niveau de sécurité avec le reconditionnement certifié Caterpillar.

Nos offres intègrent des **extensions de garantie** pour vous assurer une exploitation sereine dans la durée.

- Garantie pouvant aller jusqu'à **60 mois / 10 000 heures**
- Prise en charge des composants reconditionnés
- Sécurisation de votre investissement



SOLUTIONS DE LOCATION

Besoin de maintenir votre activité pendant le reconditionnement de votre machine ?

Nous mettons à votre disposition des machines de remplacement en location courte durée (**1 à 3 mois**), afin de garantir la continuité de vos opérations.

- Machines disponibles rapidement
- **Tarifs préférentiels**
- Continuité de production assurée



PACK SÉCURITÉ

Améliorez la **sécurité et la modernité** de votre machine.

Nous proposons des solutions pour intégrer les dernières technologies et renforcer la sécurité sur vos chantiers.

- Modernisation de la machine
- Réduction des risques opérationnels
- Amélioration des conditions de travail

EXTENSION DE GARANTIE MACHINE REBUILD CERTIFIÉ

Les extensions de garantie Cat® vous protègent contre les coûts de réparation imprévus. Elles sont faciles à intégrer dans votre budget, grâce à différents niveaux de couverture et des durées adaptées à votre besoin.

2 OPTIONS :

- ☒ **POWERTRAIN + HYDRAULICS :**
Couverture du groupe motopropulseur et des composants liés à la direction et à la commande des équipements.
- ☐ **POWERTRAIN :**
Couverture des composants qui produisent, transmettent ou contrôlent la puissance du moteur.

Les durées de couverture sont possibles de 24 à 60 mois, et jusqu'à un total de 10 000 heures.

MOTEUR

Ventilateur et entraînement de ventilateur	☐
Moteur hydraulique de ventilateur	☐
Pompe de liquide de refroidissement	☐
Thermostat / Régulateur	☐
Engrenages de distribution / accessoires	☐
Chaîne / Courroie de distribution	☐
Refroidisseur d'huile moteur	☐
Pompe à huile moteur	☐
Carter d'huile (groupe)	☐
Boîtier / Base de filtre à huile	☐
Bloc-cylindres	☐
Culasse (fonderie)	☐
Paliers principaux et de bielle du vilebrequin	☐
Bielle	☐
Régulateur / Limiteur de vitesse	☐
Pistons et segments	☐
Arbre à cames et paliers d'arbre à cames	☐
Soupapes d'admission / d'échappement	☐
Tige de poussée / Équilibreur	☐
Bras de culbuteur et arbre de culbuteur (ensemble)	☐
Cache-culbuteurs et base	☐
Ressort de soupape	☐
Guide de soupape	☐
Volant moteur	☐
Aftercooler (groupe)	☐
Turbocompresseur	☐
Collecteurs d'admission et d'échappement	☐
Pompe à carburant haute pression	☐
Conduites d'injection de carburant	☐
Pompe d'injection de carburant	☐
Pompe de transfert de carburant	☐
Module de commande électronique moteur (ECM)	☐

*Seules les pièces reconditionnées ou remplacées lors du rebuild sont couvertes.

TRANSMISSION, CONVERTISSEUR DE COUPLE ET BOÎTE DE TRANSFERT

Carter de transmission	☐
Engrenages de transmission	☐
Arbre de transmission	☐
Commande hydraulique de transmission	☐
Commande électronique de transmission	☐
Pompe à huile de transmission	☐
Base du filtre à huile de transmission	☐
Convertisseur de couple	☐
Groupe d'engrenages de transfert	☐

COMMANDES FINALES – COMPOSANTS MOTORISÉS

Carter de différentiel	☐
Direction différentielle	☐
Ensemble carter d'essieu	☐
Arbre d'essieu	☐
Essieu moteur	☐
Carter / Alésage de réducteur final	☐
Engrenages de réducteur final	☐
Joint universel	☐

FREINAGE

Maître-cylindre de frein	☐
Valves de commande	☐
Accumulateur	☐
Frein de stationnement	☐

ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Système de contrôle de traction	☐
---------------------------------	--------------------------

DIRECTION, SUSPENSION ET COMMANDE D'ÉQUIPEMENTS

Tringlerie de direction	☐
Pompes hydrauliques	☐
Moteurs hydrauliques	☐
Vérins hydrauliques	☐
Vannes hydrauliques	☐
Accumulateurs hydrauliques	☐
Conduites hydrauliques	☐
Flexibles hydrauliques	☐
Système de commande électronique (joystick)	☐
Valve de commande pilote	☐
Réservoir hydraulique	☐
Joint tournant	☐
Capteur de température d'huile hydraulique	☐
Refroidisseur d'huile hydraulique	☐
Conduites d'huile de transmission	☐
Distributeur et valve de direction	☐

4. NOS OFFRES DE RECONDITIONNEMENT DE COMPOSANTS

ÉCHANGE STANDARD

L'échange standard permet de remplacer rapidement un composant majeur défaillant par un composant Caterpillar reconditionné, préparé dans les **Centres de Reconstruction des Composants (CRC)** certifiés, selon des standards industriels stricts.

Cette solution vise à **réduire fortement l'immobilisation**, à sécuriser la remise en service et à **maîtriser le coût**, tout en garantissant un haut niveau de fiabilité.

Les composants rénovés bénéficient d'une garantie Caterpillar pièces et main-d'œuvre, assurant fiabilité et sérénité dans la durée.

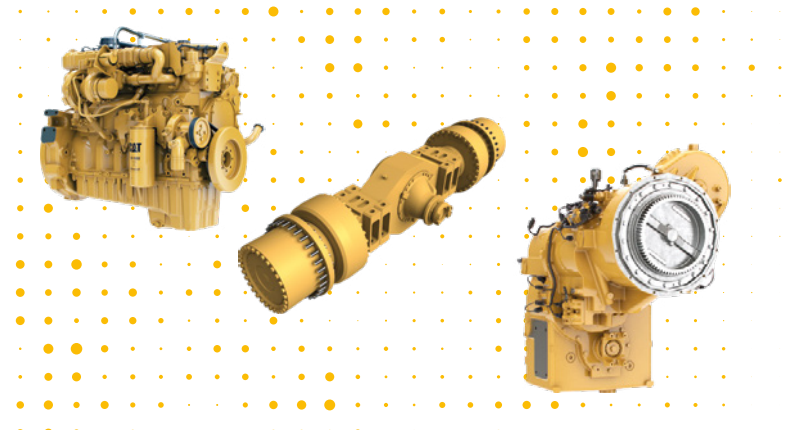


OBJECTIFS

- Pièces d'origine Caterpillar.**
- Disponibilité en 24 à 72 heures** grâce au stock.
- Prix forfaitaire connu à l'avance**, plus avantageux que le neuf.
- Qualité testée et validée** au banc d'essai.
- Solution idéale** pour assurer la continuité d'exploitation.

OFFRE DUO : MOTEUR + TRANSMISSION

- Valable sur une commande simultanée
- Garantie **24 mois / 4 000 heures**



CE QUI EST COMPRIS

- Transmissions
- Moteurs
- Ponts
- Vérins hydrauliques
- Filtre à particules



La solution la plus rapide en cas de panne. Grâce au stock disponible, l'intervention peut être lancée sans délai, avec un coût maîtrisé dès le départ.

Vous assurez ainsi une remise en service rapide et la continuité de votre exploitation.

OFFRE À LA CARTE : MOTEUR

PROCESSUS DE RECONDITIONNEMENT

- Lavage, démontage du moteur et nettoyage des pièces
- Polissage & contrôle du vilebrequin, mise en épreuve de la culasse & du réfrigérant d'huile
- Contrôle dimensionnel et fonctionnel des composants conservés : un devis complémentaire est établi le cas échéant
- Remplacement des pièces d'origine Cat® correspondant au niveau de rénovation choisi + les coussinets de palier et cales latérales
- Test de fonctionnement du moteur au banc d'essai dynamique
- Peinture complète, colisage et expédition

+ MAIN D'ŒUVRE		CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES	
KIT BRONZE	KIT GOLD	• Bagues d'arbre à cames • Coussinets de bielles • Bagues des pignons de distribution • Kits de joints divers • Joint de culasse • Joint de carter d'huile • Joints d'injecteurs • Bagues du collecteur d'échappement	• Goujons de collecteur d'échappement • Calorstat • Joints de cache culbuteurs • Filtres à gasoil • Filtres à huile • Goujons de tubulures de turbo	• Offre de prévention • Élimination des fuites de liquide de refroidissement et d'huile • Protection et prolongation de la durée de vie des composants essentiels grâce au remplacement des pièces d'usure standard
		• Chemises REMAN • Pistons REMAN • Bielles REMAN • Segments • Axes de pistons	• Offre conçue pour prolonger la vie de votre moteur • Remplacement préventif des composants clés du moteur pour prolonger sa vie et pour prévenir des arrêts imprévus • Remplacement de la chambre de combustion, essentielle pour le moteur • Prévention des dommages graves et coûteux	
		• Injecteurs REMAN • Pompe à eau REMAN • Pompe à huile REMAN	• Offre complète • Récupération de 100 % des performances du moteur • Prolongation de la durée de vie du moteur et diminution du risque d'arrêt inattendu • Augmentation de la valeur opérationnelle de la machine	
KIT PREMIUM				



Grâce à l'offre à la carte, vous ciblez uniquement les interventions réellement nécessaires sur votre composant, tout en prolongeant la durée de vie d'une machine encore performante.

Cette approche cible les composants critiques et s'adapte précisément à votre budget. Vous prolongez ainsi la durée de vie de votre équipement sans engager de gros investissements.

OFFRE À LA CARTE : TRANSMISSION - PONTS

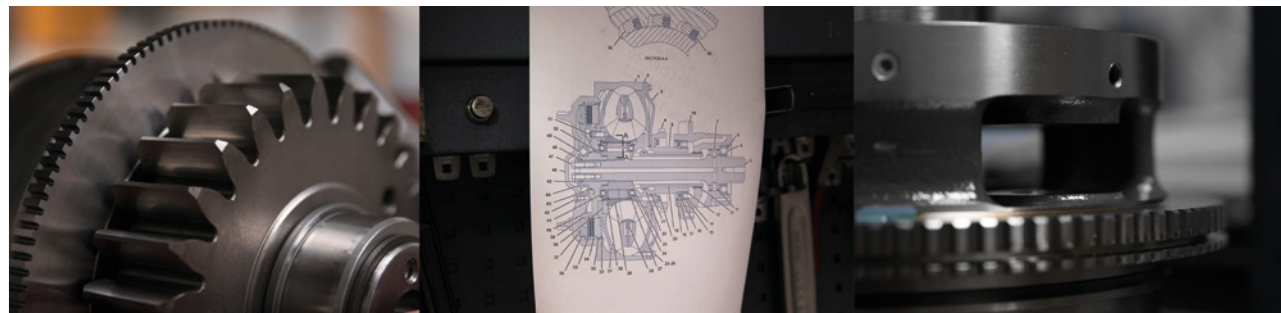
Nous proposons une offre claire et personnalisée, dans laquelle les éléments remplacés sont définis à l'avance tout en restant ajustables selon vos besoins. Vous bénéficiez ainsi d'un **tarif avantageux et parfaitement maîtrisé**, incluant pièces et main-d'œuvre, connu dès le départ.

La qualité de la rénovation est garantie grâce à l'utilisation de pièces d'origine Cat® et à l'expertise de techniciens spécialisés. De plus, cette rénovation peut être enrichie à tout moment en fonction de vos choix, sur la base de notre diagnostic. Enfin, l'ensemble de la prestation est couvert par une **garantie de 12 mois** sur les pièces et la main-d'œuvre.

TRANSMISSION*

			
RÉNOVATION DE BASE		OPTIONS-TRANSMISSION	
• Kits de roulements • Kits de bagues • Kits joints	PILOTAGE	FRICTION	POMPE
	Rénovation de base + Électrovannes de pilotage	Rénovation de base + Disques de friction	Rénovation de base + Pompe de transmission

PONTS

	
RÉNOVATION DE BASE	OPTION - FREINS
• Roulements • Bagues • Joints d'étanchéité • Rattrapage de jeu • Axe de guidage • Ressorts de rappel • Dispositif de rattrapage de jeu	DISQUES Rénovation de base + Disques de friction Disques intermédiaires Capteurs de régime

*Offre à la carte non disponible sur la Transmission de type XE.

FILTRE À PARTICULES

La prestation **Filtres à Particules (FAP)** permet de remettre en conformité et de restaurer les performances de dépollution de votre machine, grâce à un traitement réalisé selon les standards Caterpillar.

PROCESSUS DE RECONDITIONNEMENT

- 1

 - Réception du FAP usagé et pesage
 - Contrôle visuel média filtrant
 - Marquage du numéro de série
- 2

 - Passage au four pendant plusieurs heures à 550°C minimum
 - Respect des phases de montée et descente en température
- 3

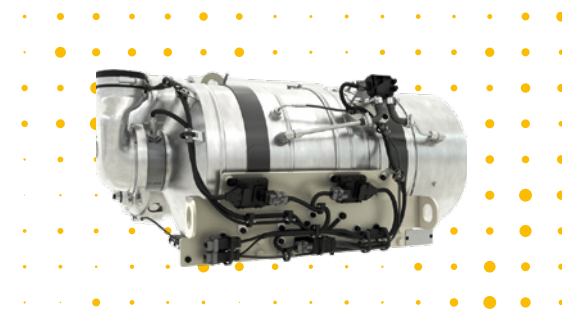
 - Soufflage haute pression du filtre
 - Récupération et recyclage des cendres par un organisme agréé
- 4

 - Contrôle de la contre pression (Delta P)
 - Contrôle du poids après traitement
 - Traçabilité du nettoyage
- 5

 - Remise en stock dans une caisse de protection adaptée
 - Fourniture de gants et masque neufs pour se protéger lors de la dépose

FILTRE À PARTICULES RECONDITIONNÉ :

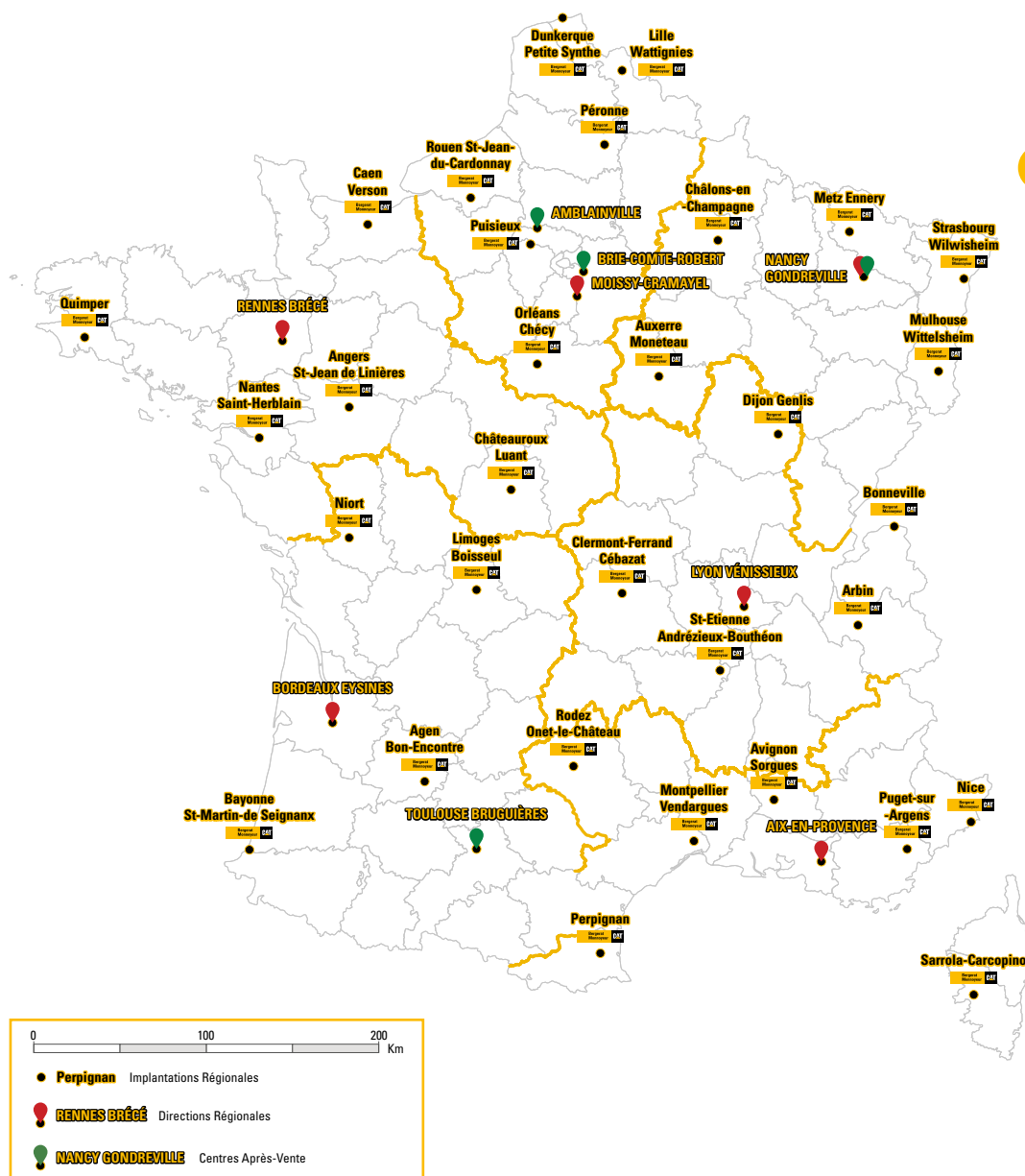
- Avantages :
- Tarif forfaitaire connu à l'avance
 - Disponible sous **24 h**
 - Garantie de **18 mois / 3 000 heures**



CONDITIONS DE REPRISE

- La contrepartie doit être :
- Un FAP d'origine Caterpillar
 - Entièrement assemblée et complète
 - Sans fissure ni casse visible à l'œil nu sur le média céramique





39 ateliers



+ 15 partenaires



+ 950 techniciens



500 véhicules de service



1 centre national de maintenance



1 centre national de pièces de rechange



2 centres de reconstruction des composants



1 centre de surveillance technique

UN NUMÉRO UNIQUE

N° Vert 0 801 01 01 04

Tapez **1**

Dépannage ou maintenance

Tapez **2**

Commande ou devis de pièces de rechange

Tapez **3**

Réparation en cours dans un de nos ateliers

Tapez **4**

Autres questions

RÉSEAUX

