



**CASE**  
CONSTRUCTION

**FRANCE NSO**



# CATALOGUE PIÈCES ET SERVICES





Chers clients, Chères clientes,

Nous sommes très heureux de vous adresser, et c'est une grande première, notre catalogue Pièces & Services.

Nous souhaitons au travers de celui-ci vous proposer la large gamme de solutions que nous sommes en mesure de vous apporter afin de répondre à vos attentes du quotidien, aux attentes de vos entreprises.

Nous avons sélectionné les meilleurs produits et les meilleurs fournisseurs tout en vous garantissant disponibilité optimale et tarifs compétitifs.

C'est avec fierté que nous vous présentons tout l'univers et l'expertise de CASE Construction mais aussi de tous nos partenaires qui viennent compléter une offre que nous souhaitons la plus adaptée possible.

Et s'il advenait que vous ne trouviez pas dans ce catalogue réponse à vos besoins, alors n'hésitez pas à nous le faire savoir, nous nous emploierons à vous satisfaire.

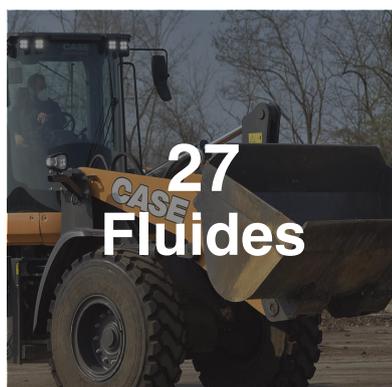
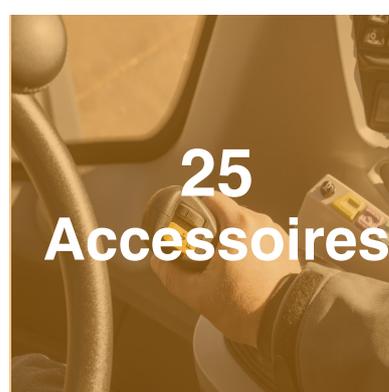
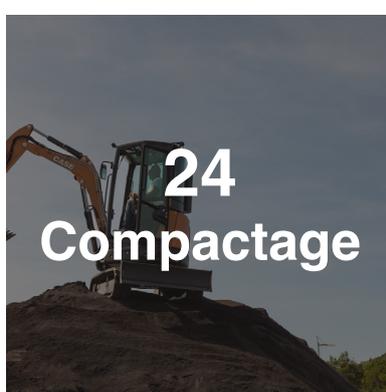
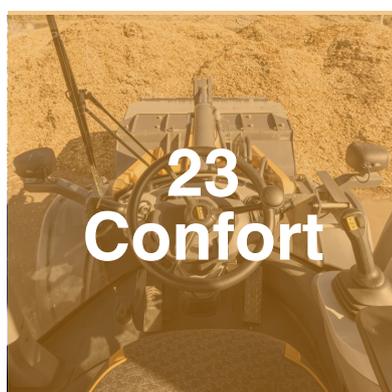
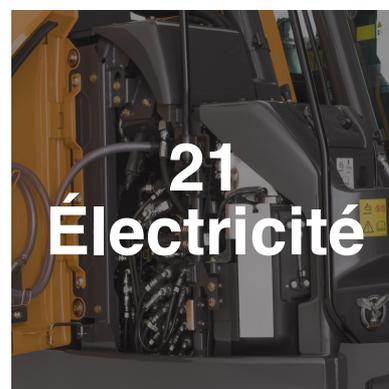
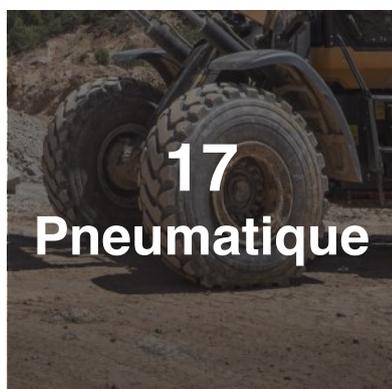
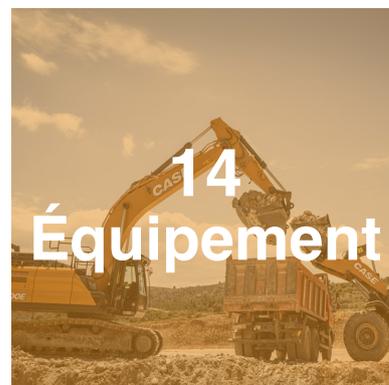
Ce catalogue s'animera au cours de cette année 2022 par de fréquentes offres promotionnelles qui seront relayées par nos commerciaux et sur nos réseaux sociaux. N'hésitez donc pas à nous y suivre.

Nous vous souhaitons une bonne lecture !

L'équipe CASE France NSO



# SOMMAIRE





**ATTAQUE AU SOL**

## LAMES D'USURE



### 1 CHANFREIN L : 3m - 450 HB



RÉFÉRENCE	PROFIL	POIDS
-----------	--------	-------

PP161103000	PLAT 110X16	41 Kg
PP161503000	PLAT 150X16	56 Kg
PP201503000	PLAT 150X20	67 Kg
PP202003000	PLAT 200X20	91 Kg
PP252003000	PLAT 200X25	116 Kg
PP252503000	PLAT 250X25	141 Kg
PP302503000	PLAT 250X30	171 Kg
PP303003000	PLAT 300X30	205 Kg

### 1/2 FLÈCHE L : 3m - 450 HB



RÉFÉRENCE	PROFIL	POIDS
-----------	--------	-------

PF101003000	PROFIL 1/2 FLÈCHE	29 Kg
PF151503000	PROFIL 1/2 FLÈCHE	70 Kg
PF202003000	PROFIL 1/2 FLÈCHE	96 Kg
PF302503000	PROFIL 1/2 FLÈCHE	199 Kg

### PLAT À SOUDER L : 3m - 450 HB



RÉFÉRENCE	PROFIL	POIDS
-----------	--------	-------

PL100803000	BLINDAGE 10X80	19 Kg
PL151003000	BLINDAGE 15X100	35 Kg

### PLAT PASTILLÉ L : 3m - 620 HB



RÉFÉRENCE	PROFIL	POIDS
-----------	--------	-------

BLI10	BLINDAGE PASTILLÉ	21 Kg
BLI15	BLINDAGE PASTILLÉ	39 Kg

# Lames sur mesure

# Lames à Boulonner

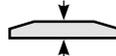


ORDRE DE PRODUCTION

Machine Brand  Model Modèle  Serial# Série

**Blade thickness** [mm. SELECT] **Épaisseur de la lame**

12  15/16  20  25  30  32  35  40  45  
 50  60  63  75  [other thickness] [autre épaisseur] mm.



**Drill hole diameter** [inches SELECT] **Diamètre de forage**

1/2"  5/8"  3/4"  7/8"  
 1"  1-1/8"  1-1/4"  1-3/8"

**Drill hole type** **Type de forage**

HEX  ALLEN  PB  V

**Quality** [SELECT] **Qualité** [SÉLECTIONNEZ]

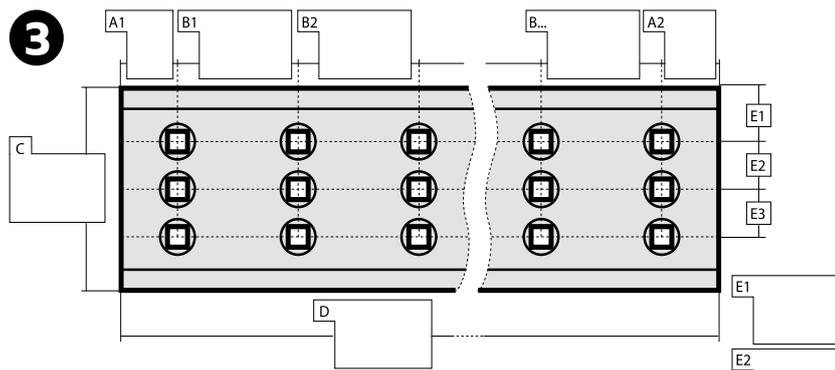
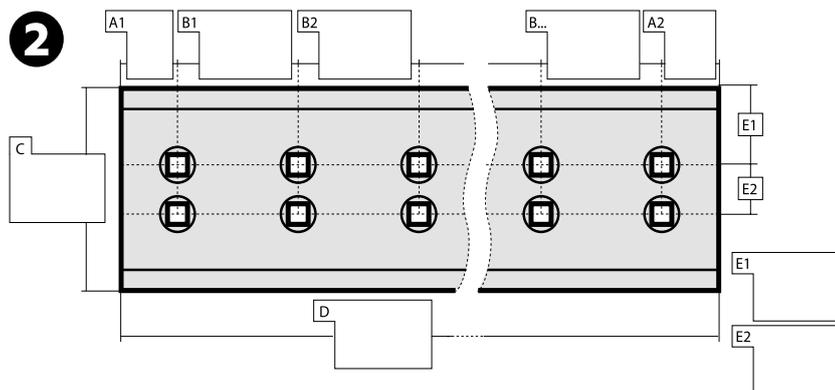
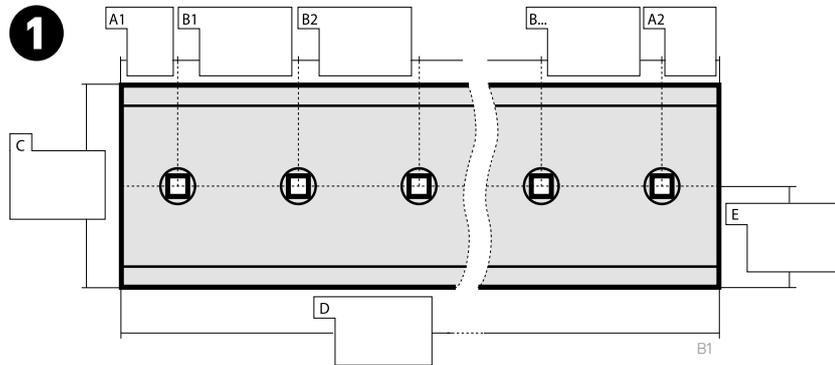
BYG CARBON 250HB  HARDOX 450HB  HARDOX 500HB  HARDOX 550HB  HARDOX 600HB  
 [no paint] [pas de peinture]  BYG BORON 450HB  FUTURA 450HB  FUTURA 500HB  FUTURA 550HB  FUTURA 600HB

**Type of blade** [SELECT] **Type de lame**

1  2  3

**Number of holes** [WRITE] **Nombre de forages**

**Quantity of blades** [WRITE] **Quantité de lames** [INDIQUEZ]



**Measurement units** **Unités de mesure**

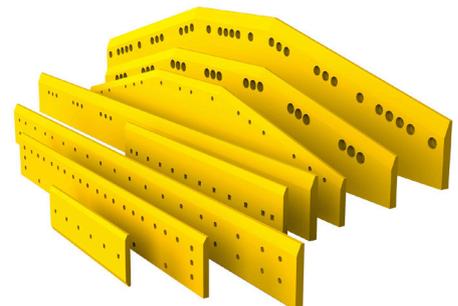
Inches Ponces  Milimeters Milimètres

Use these blank spaces to specify the distance between drilled holes (only when distances are not the same between holes).

Utilisez ces espaces vides pour spécifier la distance entre les trous percés (uniquement lorsque les distances ne sont pas les mêmes entre les trous).

	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16
B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24
B25	B26	B27	B28	B29	B30	B31	B32

**Notes:** **Notes:**



# DENTS DE GODETS

**UN NOUVEAU SYSTÈME DE DENT BREVETÉ,  
ÉQUIPÉ D'UNE TECHNOLOGIE DE VEROUILLAGE SANS MARTEAU**

Améliorez votre productivité et engendrez des profits supplémentaires avec le nouveau système de dents breveté **SMARTFIT**. Ces dents vous permettront de gagner jusqu'à 34% de puissance en plus tout en restant fonctionnelles plus longtemps et en ayant une meilleure pénétration.



## DENT DE CHARGEUSE

Pour les applications standard. Profil fin et base imposante pour une meilleure pénétration et faible usure. Auto-affûtante.



### RÉFÉRENCE

### DIMENSIONS

84168130	10
84168135	15
84168139	20

## DENT SYMÉTRIQUE SYL

Applications standards. Impact et abrasion moyen Nervure centrale pour apporter de la force. Profil fin pour une meilleure pénétration. Réversible pour une durée de vie plus longue.



### RÉFÉRENCE

### DIMENSIONS

84216218	10
84216210	15
84216123	20
84254196	25

## DENT ÉPERON À DEUX POINTES UT

Pour les conditions difficiles. À utiliser dans aux extrémités du godets afin d'en améliorer la pénétration et d'en protéger les flancs Intervenir les dents du coin pour prolonger la durée de vie des pics extérieur



### RÉFÉRENCE

### DIMENSIONS

84216221	10
84216212	15
84216128	20
84289927	25

## TV

Dent éperon à une pointes pour les conditions difficiles, notamment lorsque les matériaux sont difficiles à pénétrer. Les pointes éperon apportent une pénétration excellente mais ne disposent pas de matériau d'usure significatif. Utilisez cette dent lorsque la pénétration est primordiale et que les autres profils ne sont pas adaptés.



### RÉFÉRENCE

### DIMENSIONS

84216220	10
84216211	15
84216124	20
84289925	25

La dent série Super V ESCO est traitée à 500 HB, dispose d'un profil auto-affûtant offrant une pénétration optimale durant toute sa durée de vie.

## SYL

Dent standard pour excavatrices. Dispose de nervures inférieures et supérieures pour la puissance et d'une grande quantité de métal d'usure.



### RÉFÉRENCE

### DIMENSIONS

V17TYL

V17

V19SYL

V19

V23SYL

V23

V33SYL

V33

## TVY

Dent double pic montée généralement aux extrémités du godet. Excellente capacité de pénétration.



### RÉFÉRENCE

### DIMENSIONS

V13TVY

V13

V17TVY

V17

V23TVY

V23

V29TVY

V29

## VY

Profil en pic pour une meilleure pénétration. Idéal pour les matières difficiles à creuser.



### RÉFÉRENCE

### DIMENSIONS

V17VY

V17

V19VY

V19

V23VY

V23

V33VY

V33



**LISTE NON EXHAUSTIVE**  
**VEUILLEZ NOUS CONTACTER POUR PLUS DE MODÈLES**

# DENTS DE DEROCTAGE

## DENT DE DEROCTAGE GEITH



Compatible avec des pelles de 4 à 75 tonnes

Concentrez toute la puissance de votre pelle sur un seul point pour que les dents de dérochage offrent des performances optimales

Dent remplaçable et protection d'usure (450 BHN).

Protection latérale supplémentaire contre l'usure pour allonger la durée de vie de la dérochage (pour les pelles de plus de 10 tonnes)

Dent en acier extra-épaisse pour plus de résistance

La dent de dérochage permet de réduire l'excès de contraintes sur votre pelle



MACHINES	RÉFÉRENCE	HAUTEUR SOUS FIXATION
4 - 8 T	RT08	660 mm
8 - 14 T	RT14	813 mm
18 - 30 T	RT30	1039 mm

## DENT DE DEROCTAGE MAGSI



La dent de dérochage MAGSI est l'accessoire idéal pour le décompactage du sol avant excavation.

Le profil inspiré des rippers présents sur les bulldozers permet une pénétration optimale et une force d'arrachement à la dent maximale.

Le corps est réalisé en acier de construction possédant une bonne résilience et le blindage anti-abrasion est assuré grâce à des virgules en HB400 disposées de part et d'autre de l'outil.

MACHINES	RÉFÉRENCE	HAUTEUR SOUS FIXATION
7,2 - 9,5 T	DD7295	650 mm
15,2 - 17,5 T	DD152175	760 mm
22,2 - 26,5 T	DD222265	1000 mm



E POUR  
S E R I E  E  
L'EXCELLENCE REDÉFINIE



Peu importe ce que vous réalisez  
ou l'endroit où vous travaillez,  
les NOUVELLES pelles sur chenilles de la série E  
dépassent toutes les attentes.

**La nouvelle référence  
en matière d'excellence est là.**

## CHAINES ACIER ET COMPOSANTS

Nous sommes en mesure de proposer 3 niveaux de gamme, de l'entrée de gamme jusqu'au premium. Une réponse à chaque besoin.



### CHAÎNES ACIER

Conçues pour les différents besoins du marché, les chaînes en acier garantissent une haute résistance à l'usure, même dans des conditions de travail difficiles.

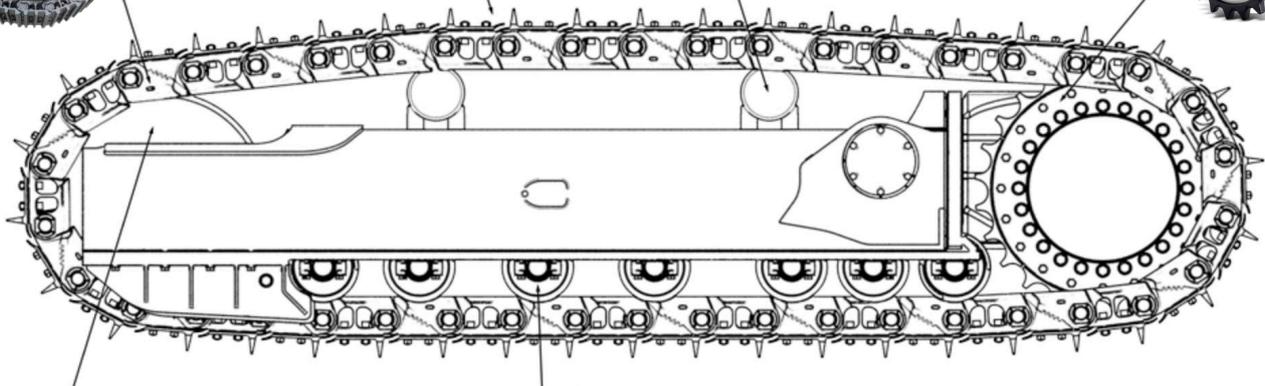


CHAÎNE NUE OU  
CHAÎNE TUILÉE



GALETS SUPÉRIEURS

BARBOTINS



ROUES FOLLES

GALETS INFÉRIEURS



La roue folle est le résultat d'une conception soignée et de notre expérience dans la production de trains de chenilles.

Résistants à l'usure et à la charge, les galets qu'ils soient supérieurs ou inférieurs, ne nécessitent aucun entretien et permettent de travailler dans n'importe quelle condition.



# CAOUTCHOUC

## CHENILLES CAOUTCHOUC **NEXPRO**



Des pièces certifiées qui garantissent la fiabilité de votre machine. Des produits créés pour durer dans le temps. Des spécialistes CASE à vos côtés pour vous proposer des solutions sur mesure adaptées à vos besoins. Une solution toutes marques dans la mesure où ces produits peuvent être montés sur d'autres marques comme : Airmann, Beretta, Bobcat, Caterpillar, Cormidi, Eurocomach, Eurotom, Fai, Fiat Hitachi, Hinowa, Hitachi, Kobelco, Komatsu, Kubota, Messersi, Neuson, Orrenstein & Koppel, Sunward et Terex. En outre, en choisissant des produits certifiés CASE, vous avez la garantie que la valeur économique de votre machine ne se dépréciera pas au fil du temps.

**COMPTATIBLE  
TOUTES MARQUES**



APPLICATION	RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (MM)
CX15B-CX19C	72277058NP	230 X 48 X 70
CX20B-CX26B	72172486NP	250 X 52,5 X 76
CX26C	48146913NP	250 X 52.5 X 78
CX27-CX30B	72172487NP	250 X 52,5 X 80
CX30C	48152028NP	300 X 52.5N X 80
CX31B-CX35B	72283883NP	300 X 52,5 X 82
CX33C-CX37C	48146914NP	300 X 52.5N X 86
CX36B-39B	72283884NP	300 X 52.5N X 88
CX57C-CX60C	51686055NP	400 X 72.5 X 76W
CX40B-CX45B	72284262NP	400 X 74 X 68
CX50B	72284730NP	400 X 74 X 72

## SUR-PATINS BOULONNÉS **NEXPRO**

**POLYVALENCE, RENTABILITÉ ET CONFORT**

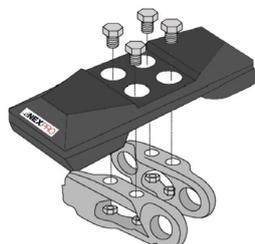
Les sur-patins boulonnés NEXPRO sont fabriqués à partir de composants en caoutchouc de qualité supérieure et durable, vous assurant un déplacement plus silencieux et plus souple. En cas d'usure prononcée, ces sur-patins sont facilement remplaçables. Le sur-patin boulonné NEXPRO est constitué d'une plaque d'acier entourée d'une robuste bande en caoutchouc. Les sur-patins s'adaptent parfaitement à la tuile de la chenille et assurent une protection complète de la surface.



**COMPTATIBLE  
TOUTES MARQUES**

TONNAGE MACHINE	RÉFÉRENCE	LARGEUR
8/9 T	73332438NP	450mm
13/15 T	73332439NP	500mm
21/25 T	73332440NP	600mm

## PATINS CAOUTCHOUC POUR PELLES À CHENILLES





**LIBÉRÉS  
DE LA  
ROUTE**

**Réduisez  
VOS *coûts*  
d'exploitation**

**LEADER DE L'INDUSTRIE EN MATIÈRE DE DURABILITÉ, DE FIABILITÉ ET DE PERFORMANCE :**

- Le seul système anti-déchenillage et anti-vibration du marché

**Ingénierie avancée**

- ✓ Relief du profil et matériaux optimisés
- ✓ Composés de caoutchouc naturel de haute résistance à l'usure AdvanceX

**Un nom sur lequel vous pouvez compter**

- ✓ Fabricant reconnu par les plus grands constructeurs de machines
- ✓ La plus grande équipe de R&D de l'industrie
- ✓ Une gamme complète de produits pour toutes les applications hors route
- ✓ Plus de 10 millions de chenilles vendues

**CHENILLES HAUTES PERFORMANCES  
ADAPTÉES À VOS BESOINS**

**CAMSO MEX HXD**  
Chenilles ultrarobustes

**CAMSO MEX SD**  
Chenilles robustes

**Principaux avantages :**

- ✓ Prolonger la durée de vie des chenilles et des composants du châssis
- ✓ Optimiser la performance du matériel
- ✓ Minimiser les vibrations
- ✓ Éliminer les déchenillages

CHENILLES POUR  
MINI-PELLES



Permet une **durée de vie prolongée** et une **meilleure résistance** contre les dommages et les défaillances accidentelles

**Réduisez vos coûts  
d'exploitation**



**CAMSO MEX HXD**

DURÉE DE VIE PLUS LONGUE + 50 %

GARANTIE DE 3500 HEURES / 42 MOIS

**CAMSO MEX SD**

DURÉE DE VIE PLUS LONGUE + 20 %

GARANTIE DE 2500 HEURES / 30 MOIS



**MAILLONS 3S EXTERNES UNIQUES**  
Éliminent le déchenillage et réduit les vibrations



**CARCASSE ULTRAROBUSTE**  
Empêche les perforations de carcasse



**TECHNOLOGIE « CURBSHIELD »**  
Protège contre les coupures sur les bords (fentes trottoir)



**CÂBLES EN ACIER DE HAUTE RÉSISTANCE**  
Protègent de la corrosion grâce à un système breveté de câbles prémoulés en caoutchouc, qui garantit un positionnement uniforme



**CONCEPTION DES PROFILS À GRADINS**  
Autonettoyant

**PROFILS AU DESIGN  
UNIQUE**

**HXD**



**SD**



Gammes également disponibles, nous consulter.



**COMPAREZ ET  
RÉDUISEZ VOS COÛTS**

Plus vos chenilles durent longtemps, moins elles vous coûtent cher.

CHENILLES	MINI-PELLES		
	Standard	SD	HXD
Coût/heure*	0,58	<b>0,53</b>	<b>0,40</b>
Risque d'arrêt	🚧🚧🚧	🚧🚧	🚧

\*Données à titre indicatif dans des conditions normales d'utilisation.

**BONNE TENSION = DURÉE DE VIE PROLONGÉE**



**Directives de tension :**

- Flèche de 15 mm (petits véhicules <2,5T)
- Flèche de 25 mm (véhicules moyens entre 2,5T et 5,5T)
- Flèche de 35mm (gros véhicules entre 5,5T et 14T)

Ces valeurs doivent seulement être utilisées à titre d'indications générales. En tout temps, vous devez consulter le manuel du fabricant de la machine concernant les directives de tension et les procédures de réglage.

**MAUVAISES UTILISATIONS**



La garantie ne couvre pas les cas d'usure ou de défaillances causées par une activité inappropriée ou par l'utilisation dans de telles conditions.

# KIT DE MAINTENANCE AXE ET BAGUES

## RONDELLES DE CALAGE D'AXES

RÉFÉRENCE	DIMENSION (MM)	ÉPAISSEUR (MM)
55X31EP1	55 X 31	1
60X37EP2	60 X 37	2
70X47EP1	70 X 47	1
100X55EP2	100 X 55	2
120X66EP1	120 X 66	1
130X71EP2	130 X 71	2
150X76EP1	150 X 76	1
150X81EP2	150 X 81	2
170X91EP1	170 X 91	1



## KIT BAGUES ET AXES

### POLYVALENCE, RAPIDITE ET SIMPLICITE

Après 7000 heures d'utilisation, la précision fournie par une pelle à chenille n'est plus garantie suite à l'usure des axes et bagues. C'est pour cela qu'un kit de maintenance complet à prix avantageux a été créé pour vous permettre de facilement changer ces pièces d'usure de vos machines.

Ces kits sont d'origine CASE, regroupés au sein d'une même référence et d'une même boîte.



#### Le saviez-vous ?

Nos bagues sont auto lubrifiées et compatibles avec les machines les plus récentes du marché

### VEUILLEZ NOUS CONTACTER POUR OBTENIR UNE OFFRE PERSONNALISÉE



RÉFÉRENCE	POSITION	APPLICATION MACHINE
73332349	E	CX210B, CX210C, CX210D, CX220C, CX230B, CX230C, CX230D, CX235C SR, CX240B, CX240D, CX245D, CX290D
73332350	B	CX210B, CX210C, CX210D, CX220C, CX225SR / CX230, CX230B, CX230C, CX230D, CX235C, CX240B, CX240D, CX245D
73332351	C	CX210C, CX210D, CX220C, CX230D, CX245D
73332352	D	CX210D, CX220C, CX225SR, CX230, CX230C, CX230D, CX230B,
73332353	J	CX210C, CX210D LC LR, CX230B, CX240B, CX250C, CX250D LC LR
73332354	A	CX210B, CX210C, CX210D, CX220C, CX230B, CX230C, CX230D, CX235C SR, CX240B, CX240D, CX245D, CX290D

## ÉQUIPEMENT

### GODETS



**GODETS  
TRAPÈZE**



**GODETS DE  
TERRASSEMENT**



**GODETS DE  
CURAGE  
STANDARD**



**GODETS DE  
CURAGE  
INCLINABLE**



**LISTE NON EXHAUSTIVE  
VEUILLEZ NOUS CONTACTER POUR PLUS DE PRÉCISIONS**

## ATTACHES RAPIDES MÉCANIQUES OU HYDRAULIQUES



Les attaches Geith sont reconnus dans le monde entier comme la référence en matière de sécurité, d'adaptabilité et de durabilité et sont conformes à toutes les réglementations européennes et nationales en matière de sécurité.

L'attache rapide CASE Multi-Fit S permet de reprendre une large gamme de godets des principaux constructeurs sans quitter la cabine.

- Fonctionne avec une variété d'accessoires ainsi que les marteaux...
- Fonctionne en position butte.



AUTOMATIQUE



UNIVERSELLE



AUTRES  
ÉQUIPEMENTS



ANNEAU  
DE LEVAGE



MODE BUTTE



ENTIÈREMENT  
COMPATIBLE



ENTIÈREMENT  
COMPATIBLE

## BRH

**CASE**  
CONSTRUCTION

Nos marteaux hydrauliques conviennent pour les engins porteurs de 0,7 à 140 tonnes. Il y a 50 ans, nous lançons le brise-roche hydraulique. Le moment est venu de découvrir les avancées observées jusqu'à aujourd'hui. Un brise-roche hydraulique fiable pour les travaux quotidiens. Une machine durable qui ne s'arrête jamais de travailler.



Pour briser le ciment ou des roches non stratifiées moyennement dures. Pour la démolition secondaire : blocs moyennement ou extrêmement durs.

Pour la démolition de revêtements de sol en béton armé dur, ainsi que de matériaux sédimentaires.

Pour tous les travaux de terrassement ou d'excavation sur roche stratifiée de dureté moyenne à dure.



### BRH TECMAN TMG :

Excellent rapport Puissance/Poids  
Forte énergie d'impact

RÉFÉRENCE	DIAM OUTIL	PORTEUR
TMG0V 86 KG	40mm	0,8-25T
TMG3V 295 KG	68mm	4T-7T
TMG9V 861 KG	100mm	11T-16T
TMG25V 1766 KG	140mm	18T-26T



## TILT ROTATOR



**ROTOTILT**

Le tiltrotateur Rototilt repousse les limites des pelles. Il déborde d'innovations techniques qui contribuent à transformer votre pelle en un porte-outil efficace. Ceci permet aux opérateurs de s'attaquer à un plus grand nombre de travaux différents.



**engcon**

Rentabilité : Maximisez la capacité de l'engin  
Efficacité : Travail simple, coûts réduits et sécurité augmentée.  
Souplesse : Nouvelles positions, nouveaux chantiers et manipulation plus simple.  
Sécurité



**STEELWRIST**  
EARTHMOVING EFFICIENCY

Le tiltrotateur Steelwrist est conçu pour fournir puissance et durée de vie; ce sont des paramètres incontournables pour les grandes pelles. Avec une conception bien pensée, puissance, précision et douceur sont idéalement combinées dans les fonctions de rotation et d'inclinaison.

**Sur demande : carrières hydrauliques, pinces de tri, grappins  
N'hésitez pas à nous contacter !**

**Productivité.  
Fiabilité.  
Rentabilité.**  
Un ensemble parfait.  
**Nouvelle Série G  
Evolution**



## PNEUMATIQUES

### MICHELIN XHA2



La nouvelle génération XHA, la référence de pneu de chargeuse L3 : -9% de gomme à user par rapport à l'ancienne génération ET -50% des vibrations réduites grâce à sa nouvelle sculpture dissymétrique. Flancs du pneumatique protégés contre les agressions latérales.

### MICHELIN BIBLOAD



Le pneu de téléscopiques et chargeuse compactes par excellence. Son design innovant et sa carcasse renforcée lui assurent une grande résistance sur sol durs et réduisent considérablement les vibrations.

### MICHELIN XMCL



Le MICHELIN XMCL offre une très grande résistance à l'usure grâce à un mélange de gomme robuste, parfaitement résistant aux phénomènes de rippage. Sa bande de roulement lui assure une excellente motricité et capacité de traction sur les sols meubles.

### MICHELIN BIBSTEEL AT



Le pneumatique Radial de la gamme «Compact Line MICHELIN» conçu pour les tractopelles, skid steer et engins téléscopiques. Structure 100% métallique pour la résistance aux crevaisons. Bande roulement polyvalente permettant une utilisation sur tous types de sols.

### GALAXY LDSR3003



Le LDSR 300 est spécialement conçu pour les chargeurs sur pneus opérant dans les environnements les plus difficiles. Sa carcasse lui permet de supporter des charges lourdes et lui apporte une excellente stabilité

### GALAXY BEEFY BABY III



Le Beefy Baby III est la référence du marché pour équiper les skid steer et les téléscopiques. Les renforts assurent une traction, un auto-nettoyage excellent performant et un contact au sol optimal. La couche de gomme supplémentaire sur les flancs du pneu permettent une grande résistance aux agressions latérales.

### GALAXY EX-1



Le Galaxy EX-1 est spécialement conçu pour les pelles à pneus. Sa bande de roulement classique, large et bien espacée offre une excellente traction et de bonnes propriétés autonettoyantes sur des surfaces variées. Son composé de gomme innovant assure une grande résistance aux perforations.

### GALAXY BABY BEEFY SDS



Le BABY BEEFY SDS est pneumatique anti crevaison disposant d'alvéoles. Grâce à ces alvéoles, le pneumatique dispose d'un meilleur confort de conduite tout en stoppant les crevaisons. Utilisé dans des environnements difficiles tels que le recyclage ou les chantiers de démolition, la technologie SDS offre une capacité de charge jusqu'à 40% supérieure à celle d'un pneu gonflable standard.

# LE PROGRAMME DE MAINTENANCE POUR LES CLIENTS CASE



+ UN TEMPS DE  
FONCTIONNEMENT  
PROLONGÉ  
POUR VOTRE  
MACHINE

+ DE LA SÉRÉNITÉ  
AVEC  
L'ENTRETIEN  
PLANIFIÉ

+ UNE  
PERFORMANCE  
ASSURÉE  
PAR DES PIÈCES  
D'ORIGINE ET  
DES LUBRIFIANTS  
DE QUALITÉ



08 06 09 1000

**CASE**<sup>®</sup>  
CONSTRUCTION

**Care**

## KITS DE MAINTENANCE

UN SEUL KIT POUR TOUTES VOS PIÈCES

Simplifiez-vous l'entretien de votre machine CASE. Avec nos kits de maintenance "tout-en-un", commandez au travers d'une seule référence toutes les pièces nécessaires à l'entretien de votre machine, avec l'assurance des pièces d'origine et les services d'un grand constructeur. Il y a autant de kits, que de machines (pelles, chargeuses, niveleuses..), que d'intervalles d'entretiens (500h, 1000h, 2000h etc..).

Genuine Parts  
HIGH PERFORMANCE

**CASE**  
CONSTRUCTION



### Service Maintenance Kit

PN: 73331738



MINI  
EXCAVATOR  
CX26C - CX30C



2000 hours



Engine air Filter x 1



Engine Air Filter x 1



Engine Oil Filter x1



Fuel Filter x 1



Fuel Filter x 1



Hydraulic Oil Filter x 1

PN: 73330400



**CASE**  
CONSTRUCTION

### Service Maintenance Kit

PN: 48198619



WHEEL LOADER G SERIES  
TIER IV.B  
621G - 721G - 821G - 921G



2000 hours



Cabin Air Filter x 1



Cabin Air Filter x 1



Hydraulic Oil Filter x 1



Oil Filter x 1



Fuel Filter x 1



Fuel Filter x 1



DEF Tank Vent Filter x 1



Engine Air Filter x 1

PN: 73330425



**CASE**  
CONSTRUCTION

## PIÈCES D'ORIGINE CASE



La qualité des pièces détachées d'origine CASE Construction permettra à votre machine de conserver ses caractéristiques de base, telles que conçues par le constructeur. Ces pièces de qualité optimale permettent d'éviter d'endommager d'autres composants de votre machine. Elles maintiennent également l'efficacité et préservent votre sécurité.

Parce que les pièces sont spécifiquement conçues pour votre modèle de machine, elles s'adaptent mieux et plus facilement, obtenant un fonctionnement parfait dès le moment de l'installation.

L'installation de pièces détachées d'origine CASE Construction permet d'étendre considérablement la durabilité et les conditions de fonctionnement de votre machine. Cela signifie que vous pouvez profiter d'un fonctionnement fiable du moteur et de l'ensemble des composants de votre machine.

# CASE FLUID ANALYSIS POUR UN ENTRETIEN PRÉVENTIF



**+ TRANQUILLITÉ  
D'ESPRIT**

ANALYSES  
RÉGULIÈRES

**+ TEMPS  
D'IMMOBILISATION  
RÉDUIT**

DÉTECTION PRÉCOCE  
DES PROBLÈMES

**+ DURÉE DE VIE  
PROLONGÉE**

APPROCHE  
PRÉVENTIVE



**08 06 09 1000**

**CASE**<sup>®</sup>  
CONSTRUCTION

**FluidAnalysis**

**CASE**  
CONSTRUCTION

**FRANCE NSO**

## BATTERIES

**NEXPRO**

### LA PUISSANCE DE LA FIABILITÉ, PRENEZ VOTRE RENTABILITÉ EN CHARGE

- Assurance qualité garantie par CNH INDUSTRIAL.
- Excellent rapport qualité / prix.
- En totale conformité avec les normes et réglementations de l'UE.
- 24 mois de garantie.
- Batteries sans entretien.

**NOTRE NOUVELLE GAMME COMPLÈTE DE BATTERIES NEXPRO COMPREND 13 MODÈLES DE 70 À 225 AH QUI COUVRENT LA MAJORITÉ DES MACHINES.**



## ALTERNATEUR - DEMARREUR



LARGE CHOIX DE  
MARQUES DISPONIBLE



**BOSCH**



**DENSO**  
Crafting the Core

## BOUGIES DE PRÉ-CHAUFFAGE



# ÉCLAIRAGE, SIGNALISATION ET SÉCURITÉ

## PHARE DE TRAVAIL À LED



## FEU DE REcul À LED



## RAMPE À LED



## KIT 2 FEUX SANS FIL À LED



## GIROPHARES À LED



## CAMÉRA DE REcul



## TRI FLASH LED



## FEU DE GABARIT TRICOLERE À LED



**INTENSITÉ LUMINEUSE**  
+ 30% par rapport à la  
norme européenne requise

**ÉCLAIRAGE**  
Groupe optique de 6 LED :  
- Longue durée de vie  
- Meilleure distribution du  
faisceau lumineux

**DÔME EN POLYCARBO-  
NATE**  
Incassable dans des condi-  
tions normales d'utilisation

**GRANDE RÉSISTANCE  
AUX INTEMPÉRIES**  
Normes de protection opti-  
male contre la poussière et  
l'humidité



CONFORT

## ACCESSOIRES CABINES

### HOUSSE DE SIÈGE PREMIUM



- Cuir synthétique : La meilleure façon de protéger votre siège
- Haute protection garantie
- Résistant à la saleté et à la graisse
- Rapide et facile à laver



N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONSULTER POUR LES HOUSSES D'AUTRES MARQUES ET PERSONNALISABLES

### TAPIS DE SOL



Tapis de sol en caoutchouc

### AUTORADIO AMS



Autoradio châssis court (9cm) avec Bluetooth, USB, Aux-in et micro intégré.

## CLIMATISATION

NOUS RÉALISONS DANS  
VOTRE ATELIER OU  
DIRECTEMENT SUR SITE  
TOUTES PRESTATIONS  
DE CLIMATISATION



**Contrôle de fuite** : Contrôle à l'azote ou traceur + lampe UV.

**Réparation mécanique** : Dépose et remplacement des éléments défectueux, réparation de fuite, fourniture de pièces détachées.

**Réparation électrique/électronique** : Contrôle et détection des éléments électronique défectueux

**Recharge de gaz R134a** : Recyclage complet, tirage à vide vérification et complément des niveaux d'huile et de gaz.

**Désinfection** : Par spray antibactérien.

**Entretien Annuel** : Contrôle complet et complément des niveaux d'huile et de gaz de la climatisation.

## PLAQUES VIBRANTES ET PILLONEUSES

**AMMANN**

### PLAQUES VIBRANTES

Les plaque vibrante Ammann sont prêtes à relever tous les défis. La gamme de produits va de la version légère (54 kg) au modèle beaucoup plus lourd (825 kg), avec de nombreux modèles entre les deux. Elles sont également polyvalentes, s'adaptant facilement à différentes applications. Disponibles avec moteur diesel ou essence. En termes de production, certaines de ces machines se déplacent aussi vite que les compacteurs de sol. Et les pentes ne leur font pas peur : plusieurs modèles gravissent des pentes pouvant aller jusqu'à 30%. Elles se divisent en trois catégories : Série APF : plaques vibrantes marche avant / Série APR : plaques vibrantes réversibles / Série APH : plaques vibrantes réversibles entièrement hydrostatiques



### PILLONEUSE

Les pilonneuses Ammann possèdent la meilleure performance en marche avant du marché, ce qui aide les entrepreneurs dans toutes les applications à travailler efficacement pour atteindre leurs objectifs de compactage. Cette performance en fait l'outil idéal pour les entrepreneurs et les entreprises de location. De plus, les pilonneuses sont si simples d'utilisation que des opérateurs de tous niveaux d'expérience peuvent les faire fonctionner en toute productivité. Et elles sont plus confortables grâce à la poignée à vibration réduite. Cela diminue la fatigue, pour une productivité encore accrue au final.



### ROULEAU À GUIDAGE MANUEL

Les rouleaux à guidage manuel Ammann combinent deux applications en une seule machine. L'opérateur choisit d'utiliser une grande amplitude pour le travail sur graviers/terre ou une faible amplitude pour l'asphalte et le bitume. Les rouleaux à guidage manuel sont proposés avec deux types de moteur diesel au choix. Les deux fournissent une grande puissance à la machine tout en répondant aux normes internationales relatives aux émissions.



### ROULEAU DE TRANCHÉE

Rammax a inventé le rouleau de tranchée il y a plus de 40 ans, et des références ont été constamment établies pour améliorer ses performances. Aujourd'hui, Ammann est le seul producteur à proposer à la fois des rouleaux de tranchée articulés et rigides. La longévité de la gamme de produits et la poursuite de ces deux versions prouvent l'engagement d'Ammann sur ce marché. Les rouleaux de tranchée, également appelés compacteurs multifonction, sont très efficaces sur les sols cohésifs comme l'argile, qui peut être très difficile à compacter. Ils viennent à bout du taux d'humidité élevé de l'argile grâce à leur grande puissance de compactage et à l'effet de malaxage de leurs pieds dameurs. Ces machines sont aussi très performantes et rapides sur des sols moins difficiles.



## REMORQUES PORTE-ENGINS

Les remorques porte engin sont conçues pour le transport de mini-pelle, de rouleau ou d'engins divers. Double ou triple essieu, avec des dimensions et des charges utiles adaptées aux engins à transporter.

### REMORQUE HUBIÈRE



Châssis mécano soudé, galvanisé à chaud. Ridelles monocoques. Garde-boue démontables. Rampes aluminium réglables en largeur. Timon réglable en hauteur à double articulation BASIC. Attelage à anneau 68 x 42. Éclairage code européen encastré. Frein à inertie avec recul automatique. Plancher bois toute largeur. Points d'ancrage. Roue jockey de forte section démontable. Béquilles arrière de chargement automatiques.

### REMORQUE GOURDON



Anneau d'attelage BNA. Timon classique (réglage manuel de la hauteur d'attelage). Roue Jockey en acier avec béquille de forte section. Freinage inertie de chaque essieux. Suspensions d'essieux par torsion. Essieux et pneumatique largement dimensionnés. Garde boue monobloc acier résistant. Plancher bois massif traité. Ossature robuste mécanosoudée. Faisceau électrique (7/13 broches avec adaptateur) protégé dans tube acier. Homologation CE. Béquilles automatiques à l'abaissement des rampes. Rampes acier + bois, réglables en écartement.



**CASE VOUS OFFRE LA POSSIBILITÉ D'UN FINANCEMENT À 0% POUR L'ACHAT D'UNE MINI PELLE ET D'UNE REMORQUE**

CASE PRÉSENTE SA NOUVELLE GAMME DE  
MINI-PELLES CASE SÉRIE D



# SOUPLE POLYVALENTE, PERFORMANTE AVEC PLUS DE MODÈLES



**Notre famille s'agrandit** : 20 nouvelles mini-pelles compactes de 1 à 6 tonnes,  
dont 2 modèles électriques sont désormais disponibles  
et entièrement personnalisables avec des performances élevées.



Découvrez en plus

**CASE**  
CONSTRUCTION

## LUBRIFIANTS

### LE BON CHOIX POUR VOTRE MACHINE



Faire fonctionner vos machines à leur meilleur niveau pendant les périodes de hautes activités est plus qu'une exigence : c'est une nécessité. Notre gamme sur mesure de lubrifiants, de fluides hydrauliques et de transmissions, ainsi que de liquides de refroidissement, permet des performances maximales des véhicules CASE CE, jour après jour. Développés en collaboration entre les équipes de Recherche et de Technologie de PETRONAS et CNH, nos lubrifiants garantissent des performances à long terme dans tous les environnements. Notre mélange unique de lubrifiants est conçu pour être bon pour la planète et conforme aux dernières réglementations environnementales.

**LARGE GAMME DE PRODUITS PETRONAS DISPONIBLES EN DIFFÉRENTS CONTENANTS (BIDONS DE 5L, 20L ET 60L, FÛT DE 200L ET CUBITAINEUR DE 1000L.**

### HUILE DE MOTEUR NO. 1 ENGINE OIL 10W-30

AKCELA N°1 ENGINE OIL a été développée en collaboration avec CASE Construction et FPT pour les moteurs Tier 3 et antérieurs. Elle répond aux exigences des moteurs utilisant les technologies SCR et EGR.



### HUILE HYDRAULIQUE HYDRAULIC EXCAVATOR



Huile à indice de viscosité élevé pour systèmes hydrauliques et hydrostatiques haute pression pour machines agricoles en général et machines de terrassement. Utilisable à des températures de -20° à +40°. Ce produit aide à éliminer les problèmes de démarrage dans les climats froids et les problèmes d'usure en climat chaud.

### PETRONAS Tutela ACTIFULL OT

Liquide de refroidissement OAT développé pour les moteurs Tier 4 utilisant la réduction catalytique sélective (SCR). Formulé pour fournir une protection de haute qualité aux moteurs à faibles émissions de nouvelle génération, il peut également être utilisé pour d'autres types de moteurs s'il est compatible avec les liquides de refroidissement de type OAT. Tutela ACTIFULL OT permet une durée de vie prolongée et des intervalles de changement de liquide de refroidissement plus longs.



### AKCELA MULTI-USAGE GREASE 251H EP



Graisse multi-usage spécifiquement formulée pour assurer un maximum de protection des engins CASE. Elle prévient la rouille sur le fer et l'acier, n'étant pas corrosif pour les métaux non ferreux. Adhère fortement aux surfaces de travail et ne se détache pas facilement par vibration. Elle peut être utilisée dans presque tous les milieux et au contact de l'eau.

## ADDITIFS



### QUICK-PUR



Quick-Pur est un traitement **purifiant** efficace qui **nettoie** et **assainit** rapidement le système de climatisation et l'habitacle. Il traite en une seule opération de nombreuses sources d'inconforts liées aux odeurs et microorganismes allergisants. Pénètre en profondeur dans les recoins, gaines, textiles et échangeurs du véhicule traité.

### CLIM-NET



Clim-Net est un traitement climatisation qui **nettoie**, **assainit** et **désodorise** le système de climatisation. Son prolongateur lui permet d'agir en profondeur : action choc nettoyante, désinfectante et désodorisante. Il aide à combattre efficacement les mauvaises odeurs dans les systèmes de climatisation et laisse une agréable odeur de fraîcheur.

### PLACE-NET



Il aide à protéger des attaques des rongeurs dans les compartiments moteurs des véhicules. Permet d'éviter des réparations très coûteuses : durites, faisceaux électriques et multiplexés... Apporte une solution dans les endroits où le dépôt d'appâts mortels est non souhaitable ou impossible (zones verticales, instables, durites...). Action immédiate. Répulsif olfactif qui, grâce à l'odeur dégagée, crée une barrière et protège les pièces menacées par les rongeurs.

### DÉCONTAMINANT CUVE GASOIL ET FIOUL



Action sur un large spectre de souches. Miscible dans le diesel, le fuel et l'eau des fonds de réservoirs. Propriétés anti-corrosion aux doses normales d'emploi. Concentration très importante en matière active. Produit non classifié toxique et intégré dans les nouvelles réglementations en cours. Traite en une seule opération des cuves présentant des niveaux de contamination variés et importants.

# CASE S'ENGAGE À VOS CÔTÉS

Moteur thermique



Reducteur



Pompe hydraulique



Marteau



**Allégez votre trésorerie  
en réglant en 12 fois sans frais\***

À partir de 1 500 € HT de pièces et/ou de main-d'oeuvre.  
Barème à utiliser dans Lease Offers

**FINANCEMENT**

Sur vos pièces et main-d'oeuvre

\*Taux nominal de 0% (hors assurance facultative) pour un crédit remboursable en 12 mensualités, avec une première échéance à 1 mois de la facturation, pour un montant minimum financé de 1 500 €. Financement du montant HT facturé. Exemple : pour un crédit de 10 000 €, vous remboursez 12 échéances mensuelles de 833,34 € (hors assurance facultative), la 1ère à 1 mois de la facturation. Frais de dossiers : 50 €. TEG annuel fixe : 0,928% (hors assurance facultative). Durée totale du crédit 12 mois. Coût total du crédit : 50 € (hors assurance facultative). Offre valable pour les pièces neuves Case et la main-d'oeuvre vendues par les concessionnaires Case Construction participant à l'opération, jusqu'au 31 décembre 2022. Sous réserve d'acceptation du dossier de financement par CNH Industrial CAPITAL EUROPE SAS.

**CNH**  
INDUSTRIAL | CAPITAL

Pour plus d'informations, renseignez-vous  
auprès de votre concessionnaire Case

**CASE**  
CONSTRUCTION



### LE PLUS DE LA SCIENCE

Le système télématique SiteWatch de CASE utilise une unité de commande de haute technologie montée sur chaque machine pour rassembler les informations de cette machine et des satellites GPS. Ces données sont ensuite envoyées sans fil via les réseaux de communication mobile vers le portail Web télématique de CASE.



### SITWATCH : LES AVANTAGES DU CONTRÔLE DE FLOTTE CENTRALISÉ À PORTÉE DE LA MAIN

#### **Mesurez la véritable disponibilité de vos actifs et optimisez-les**

- + Éliminez la « flotte fantôme » : SiteWatch permet d'identifier les unités de réserve ou les machines sous-utilisées à chaque emplacement.
- + Devenez capable de réaffecter les unités là où l'on en a le plus besoin.
- + La planification de l'entretien à terme est plus facile car les heures de travail actuelles sont toujours disponibles.
- + Étendez les avantages de SiteWatch<sup>™</sup> au reste de votre flotte : SiteWatch peut également être installé sur les unités d'autres marques.

#### **Mettez votre coût total de d'exploitation à l'épreuve !**

- + Pouvoir comparer la consommation de carburant de différents types de machines vous permettra de choisir le bon équipement.
- + Vous économiserez sur les frais de transport grâce à la possibilité de planifier et regrouper les tâches d'entretien.
- + Vous y gagnerez la tranquillité d'esprit : une optimisation de la disponibilité et une réduction des coûts de réparation. En effet, grâce à l'entretien préventif, vous pourrez par exemple être alerté si le moteur doit être entretenu et vous éviterez de tomber en panne.
- + Vous serez à même de comparer le retour sur investissement de votre actif sur différents sites.
- + Votre équipement sera utilisé uniquement pendant les heures de travail. Vous pourrez configurer des alertes pour savoir s'il est utilisé le weekend ou la nuit.
- + Vous pourrez compléter l'offre avec le paquet d'entretien programmé, qui garantit que les services requis sont exécutés au bon moment.

#### **Plus de sécurité, donc une prime d'assurance inférieure**

- + Vous gardez les voleurs à l'écart : vous les dissuadez d'attaquer votre actif car il est géolocalisé. SiteWatch est caché afin que les voleurs ne puissent pas le trouver rapidement.
- + Votre flotte n'est utilisée que là où vous décidez. Vous pouvez définir une clôture virtuelle et recevoir un e-mail lorsqu'une machine quitte ce périmètre.

## LE SAVIEZ-VOUS ?



Les composants certifiés d'origine garantissent l'excellence de la qualité et les meilleures performances.



**NOUVEAUTÉ** : NOS ÉQUIPES DE RENNES, ANGERS, POMMRET, FONTENAY LE COMPTE ET BORDEAUX SONT OUTILLÉES ET FORMÉES POUR INTERVENIR SUR TOUT MATERIEL ÉQUIPÉ DE MOTORISATION FPT.

# SI VOUS ÊTES MOTORISÉ FPT, N'HÉSITEZ PLUS ET CONTACTEZ NOUS !



**Conçues et fabriquées par FPT Industrial**



**Performance optimale**



**Respect total des caractéristiques techniques FPT**



**Disponibilité maximale grâce à la fiabilité des pièces**



**12 mois de couverture de garantie**



## LE SAVIEZ-VOUS ?

**MERLO**

**NOS ÉQUIPES DE POMMERET, RENNES, FONTENAY LE COMTE ET LANDIVISIAU SONT DISTRIBUTEURS OFFICIELS DE MERLO TP POUR VOS MACHINES ET VOS PIÈCES**



**MERLO ROTO**  
Chariot télescopique  
rotatif

---



**MERLO PANORAMIC**  
Chariot télescopique  
avec stabilisateur

---



**MERLO COMPACT**  
Chariot télescopique  
sans stabilisateur

---



**MERLO CINGO**  
Brouette à chenille  
polyvalente

# DES SOLUTIONS DURABLES POUR UN TRAVAIL SEREIN



## LA QUALITÉ COMME AUX PREMIERS JOURS POUR VOS ÉQUIPEMENTS DE CONSTRUCTION

Les pièces Échange Standard CASE sont une ligne en croissance et évolution constantes de pièces reconditionnées. En optant pour cette alternative viable aux pièces neuves pour vos équipements CASE de tous âges, vous gagnez en termes de qualité, de prix et de choix. Avec la gamme Échange Standard, les composants montés sur votre machine seront aussi efficaces et performants que des pièces neuves.

**NOS CARACTÉRISTIQUES** Des composants reconditionnés offrant une qualité élevée conforme aux pièces d'origine. Un processus de démontage, nettoyage et ré-ingénierie rigoureux. Une technologie de pointe, des outillages et des équipements spécialement conçus et des tests de qualité stricts. Un choix vaste et grandissant.

**VOS AVANTAGES** Solution économique, Fiabilité garantie, avec le composant d'origine du même modèle que le vôtre. Moins de temps d'immobilisation à l'atelier, grâce à la disponibilité rapide et à la simplicité de montage. 2 ans de garantie sur les moteurs et garantie identique à celle des pièces neuves pour les autres composants.

Reman • Parts  
REMANUFACTURED

**CASE**  
CONSTRUCTION



## DIVERS

### VITRAGES



Nous disposons d'un large choix de vitrages, rétroviseurs et essus-glaces multimarques

### VGP

N'hésitez pas à faire appel à nos services pour les VGP de vos machines.

Nos techniciens sont parfaitement formés, équipés et habilités pour les effectuer.



### TECHNOLOGIE EMBARQUÉE



### Guidage laser 2D/3D pour engins de chantier toutes marques :

- Guidage laser pour pelles
- Guidage laser pour bulls
- Guidage laser pour niveleuses



# PROCHE DE VOTRE FLOTTE DEPUIS LE DÉBUT



+ **Votre machine ancienne**  
toujours en pleine forme

+ **Sérénité**  
avec l'expertise CASE

+ **Protégez votre machine  
ancienne**  
avec les pièces d'origine



**Genuine Parts**  
HIGH PERFORMANCE

**CASE**  
CONSTRUCTION



## NOTRE RÉSEAU NOS ÉQUIPES



**FRANCE NSO**



- 1 - NSO ARRAS - 4 Avenue d'Immercourt - 62223 SAINT-LAURENT-BLANGY - 08 06 09 1000
- 2 - NSO CAEN - 17 Route d'Harcourt - 14123 FLEURY-SUR-ORNE - 08 06 09 1000
- 3 - SCOVIMA VALOGNES - 17 Chemin de la Bretonnerie - 50700 VALOGNES - 02 33 93 85 76
- 4 - NSO ILE-DE-FRANCE - 17 Rue Louis Braille - 77178 SAINT-PATHUS - 01 60 32 28 60
- 5 - DYNAMIC TP - 8 parc d'activités des quatre chemins 95540, Méry-sur-Oise - 06 79 59 12 75
- 6 - NSO SAINT-BRIEUC - Rue Paul Richet - 22120 POMMERET - 08 06 09 1000
- 7 - NSO LANDIVISIAU - 26 C rue Auguste Bartholdi - 29400 LANDIVISIAU - 08 06 09 1000
- 8 - NSO PONTIVY - ZI Le Gohelève - 56920 NOYAL-PONTIVY - 08 06 09 1000
- 9 - NSO RENNES - ZAC du Chêne Vert, rue de Gerhoui - 35652 LE RHEU - 08 06 09 1000
- 10 - NSO ANGERS - 6 rue du Pavillon - 49070 BEAUCOUZÉ - 08 06 09 1000
- 11 - NSO FONTENAY LE COMTE - rue Jean Mermoz - 85200 FONTENAY LE COMTE - 08 06 09 1000
- 12 - NSO BORDEAUX - 10 avenue l'escart - 33450 SAINT-LOUBÈS - 08 06 09 1000
- 13 - ATP GRABARSKI CASTELCULIER - 77 Rue D-Lapeyre, 47240 CASTELCULIER - 05 53 98 36 75
- 14 - STP PYRENNÉES LONS - 20 Av. des Lacs, 64140 LONS - 06 08 03 29 95
- 15 - NSO TOULOUSE - 5 impasse des amandiers - 31120 PORTET-SUR-GARONNE - 08 06 09 1000
- 16 - SVIS PORTIRAGNES - 8 Rue Pierre-Gilles de Gennes, 34420 PORTIRAGNES - 04 67 90 90 78



08 06 09 1000



[CASEFRANCENSO.COM](http://CASEFRANCENSO.COM)



[FACEBOOK.COM/CASEFRANCENSO](https://FACEBOOK.COM/CASEFRANCENSO)



[LINKEDIN/COMPANY/CASE-FRANCE-NSO](https://LINKEDIN/COMPANY/CASE-FRANCE-NSO)



**FRANCE NSO**