

ZOOM



POMPES ET MOTEURS HYDRAULIQUES D'ORIGINE

TRANSFORMEZ L'ÉNERGIE EN PERFORMANCES



CASE IH FAIT LA DIFFÉRENCE.
VOYONS COMMENT.

GENUINEPARTS
HIGH PERFORMANCE

CASE IH

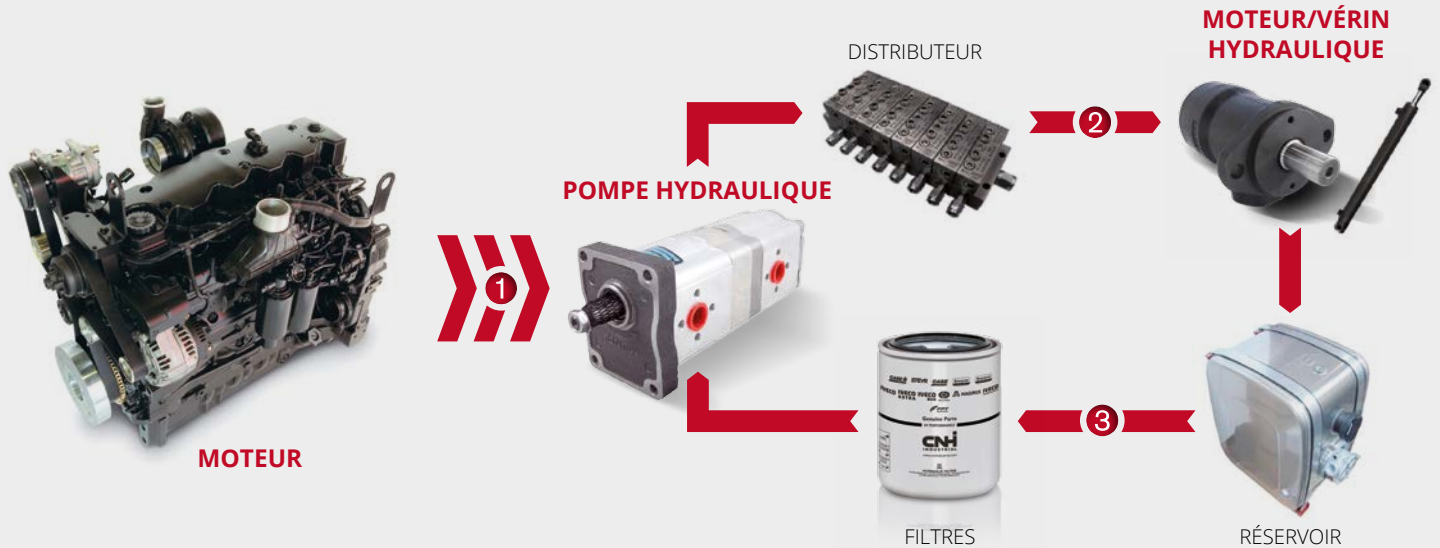
Le rôle clé des pompes et moteurs hydrauliques.

Une pompe hydraulique est un dispositif mécanique qui convertit l'énergie mécanique en **énergie hydraulique** (débit et pression). Les pompes hydrauliques exploitent la dynamique du fluide hydraulique (l'huile ne peut pas être comprimée alors que l'air peut l'être) pour exécuter plusieurs fonctions, entre autres :

- **Lever et abaisser des outils** (barres de coupe, godets, fourches).
- Actionnement de systèmes de direction et de freinage.
- Actionnement de transmissions hydrauliques (avec des moteurs hydrauliques).

Un moteur hydraulique convertit l'énergie hydraulique en énergie mécanique. La pression et le débit hydraulique génèrent des forces. Le moteur, élément essentiel de la transmission hydraulique, est en mesure de délivrer :

- **Un couple élevé** à bas régime.
- Une force et un couple constants.
- Vitesse variable : CVT ou Powershift.
- Passage quasi-instantané en marche arrière.



- 1 **L'énergie mécanique entraîne** la pompe hydraulique qui prélève l'huile dans le réservoir.
- 2 **Le flux d'huile est transféré** à tous les éléments hydrauliques, tels que les vérins et les moteurs, au moyen de la fonction de commutation du distributeur.
- 3 **L'huile usagée collectée est filtrée** et peut être réintroduite dans le circuit hydraulique.





Pourquoi choisir des pompes et moteurs hydrauliques d'origine CASE IH ?




- 1 GRANDE FIABILITÉ DES PIÈCES**
- 2 CONFORT DE CONDUITE**
- 3 PRODUCTIVITÉ ACCRUE**
- 4 SPÉCIALEMENT CONÇUS POUR LA MACHINE**
- 5 SYSTÈME HYDRAULIQUE OPTIMISÉ**
- 6 GAIN DE TEMPS À LA MISE EN ŒUVRE**

Le saviez-vous ?

Exploitez pleinement votre système hydraulique avec les pièces d'origine CASE IH : vannes hydrauliques, distributeurs, vérins, coupleurs rapides, filtres et lubrifiants.

Conseils d'utilisation.

COMMENT MAINTENIR VOS POMPES ET MOTEURS HYDRAULIQUES EN BON ÉTAT ?

CONSEILS		RISQUE
 FLUIDES	<ul style="list-style-type: none">• Changez l'huile régulièrement en respectant les intervalles de maintenance recommandés.• Utilisez une huile hydraulique dont la viscosité min/max correspond aux instructions fournies par CASE IH et aux conditions d'utilisation : température, risques de pollution, risques d'incendie.	Panne des composants principaux, augmentation de la consommation de carburant, baisse des performances.
 FILTRATION	<ul style="list-style-type: none">• Remplacez les filtres régulièrement par des pièces d'origine. Une filtration plus fine réduit la contamination et assure une meilleure protection.• L'utilisation d'un filtre d'origine assure une perte de charge minimale pour de meilleures performances.	Piston et soupape de pompe endommagés, cylindres encrassés ou perte de pression élevée.
 PANNE	<ul style="list-style-type: none">• Les sources de pollution (poussières, bulles d'air et particules) peuvent endommager votre circuit hydraulique.• Consultez un expert CASE IH.	Panne des composants dues à une cavitation, une surpression ou des températures excessives.



N'importe quand, facilement
et en toute sécurité sur la
boutique en ligne CASE IH

