

# CONSTRUCTION AUTOMOBILE



# VOS ATTENTES



## ■ Productivité :

- Gestion de la chaîne logistique performante
- Etude d'optimisation des coûts d'entretien et de maintenance en fonction des performances des lubrifiants utilisés (TCO)
- Distribution optimisée

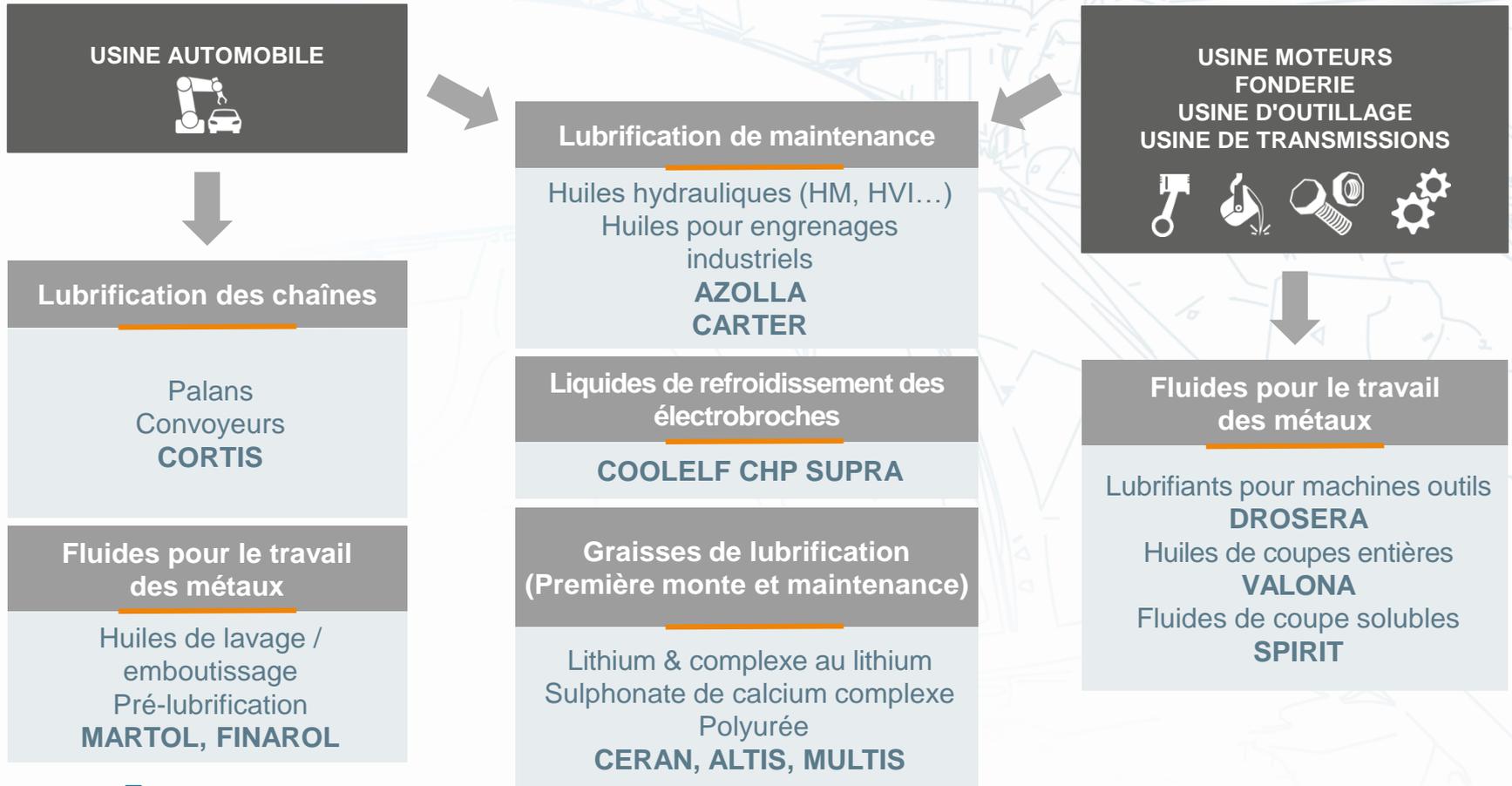
## ■ Fournisseurs mondiaux :

- Présence mondiale
- Offre globale de lubrifiants pour tous types d'applications
- Système global HSEQ (Hygiène, Sécurité, Environnement & Qualité)

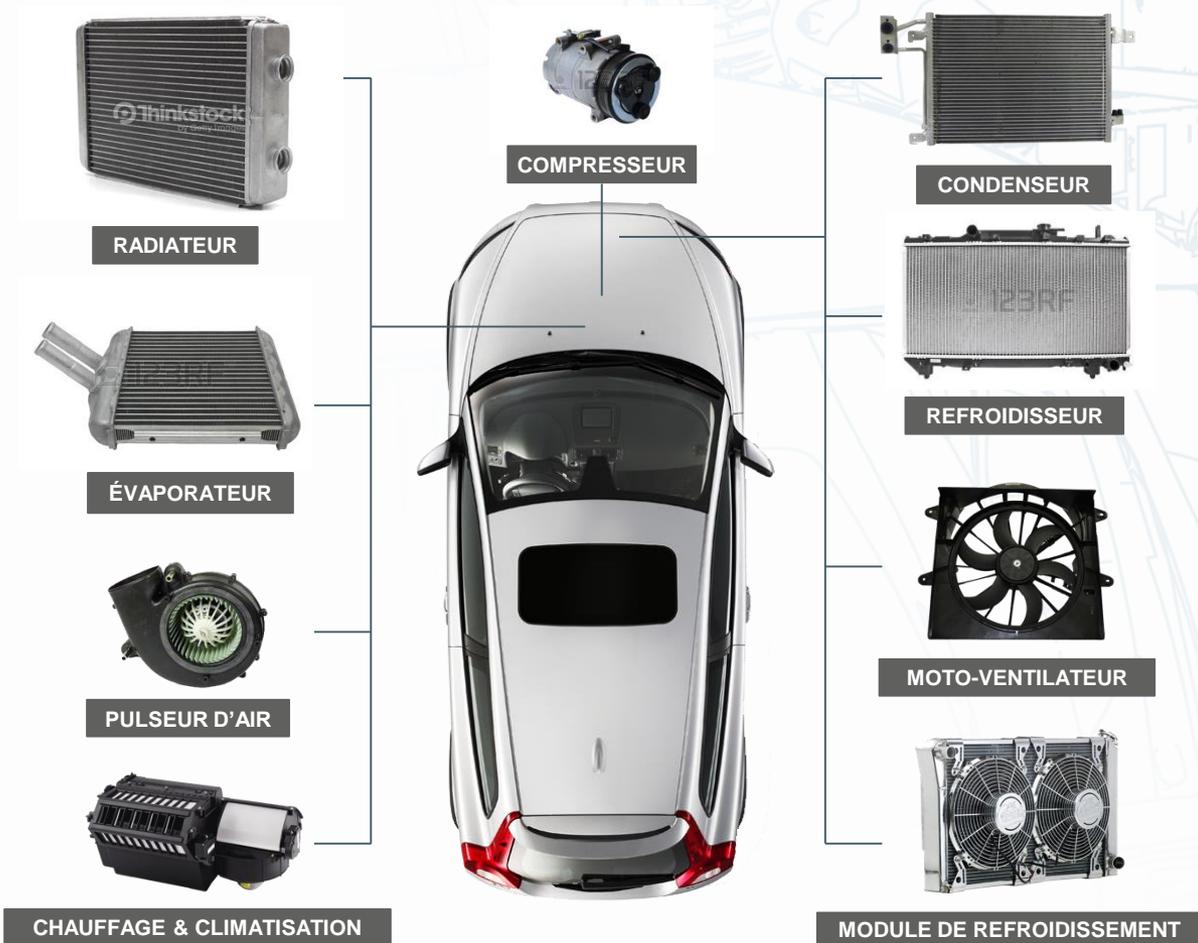
## ■ Assistance et expertise technique sur site :

- Rationalisation
- Homologations et spécifications constructeurs
- Recherche et Développement (technologie verte, lubrifiants haute performance...)

# NOTRE RÉPONSE : UN PRODUIT POUR CHAQUE APPLICATION DE L'INDUSTRIE AUTOMOBILE



# NOTRE RÉPONSE POUR LES SYSTÈMES THERMIQUES



DÉFORMATION	
Échangeurs thermiques assemblés mécaniquement	Échangeurs thermiques assemblés par brasage
<b>MARTOL EV 10 CF</b> Huile évanescente	<b>MARTOL LVG 25 AQ</b> Huile dégraissable thermiquement

MAINTENANCE
Systèmes hydrauliques et engrenages
<b>AZOLLA AL, CARTER ALS</b> Huiles non tâchantes pour l'aluminium

CLIMATISATION
Huile compresseur compatible avec R-134a, et HFO-1234yf
Gamme <b>PLANETELF</b>



# NOS RÉPONSES POUR L'INDUSTRIE PNEUMATIQUE



1

MÉLANGEUR BANBURY

TORILIS  
DROSERA  
CIRKAN



2

EXTRUDEUSE



3

CALANDRE

AZOLLA, CARTER, MULTIS,  
MULTIS COMPLEX, GREASYMAT

4

MACHINE D'ASSEMBLAGE  
(TAMBOUR)



5

PRESSE DE  
VULCANISATION

AZOLLA ,  
HYDRANSAFE,  
STATERMIC,  
CERAN



# NOS RÉFÉRENCES DE CONSTRUCTEURS AUTOMOBILES



					<b>Et aussi</b>
<p>Lavage/emboutissage : <b>FINAROL B 5715</b> approuvé (par l'équipementier SCHULER, par exemple)</p> <p>Graisses de première monte pour automobile</p>	<p>Liste de lubrifiants approuvée pour le travail des métaux plats : <b>MARTOL SOLUBLE ST, MARTOL EP 65 CF, MARTOL 230</b></p> <p>Graisses de première monte pour automobile</p>	<p>Emboutissage : <b>MARTOL EV 30 AQ</b> approuvé</p>	<p>Emboutissage : <b>MARTOL EV LVG 25</b> approuvé</p> <p>Rodage / Rectification : <b>VALONA GR</b></p>	<p>Système de direction : <b>CERAN XM 100</b></p> <p>Graisses de première monte pour automobile</p>	   

# NOS RÉFÉRENCES GRAISSES DE PREMIÈRE MONTE POUR AUTOMOBILE



	<p>CAOUTCHOUC POUR HABITACLES, TRANSMISSION, SYSTÈME DE TRANSFERT DES FLUIDES</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poulies de découpleur d'alternateur : <b>CERAN XS 320</b></li> <li>• Moulage du caoutchouc : <b>MARTOL EV 10 CF</b></li> <li>• Plastifiant/Huile de procédé: gamme <b>TORILIS</b></li> </ul>	<p>Et aussi</p>
	<p>INTÉRIEURS (SIÈGES)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graisse de première monte <b>N3524</b> approuvée</li> <li>• <b>MARTOL EP 65 CF</b> approuvée pour l'emboutissage</li> </ul>	 
	<p>ÉCHANGEURS DE CHALEUR AUTOMOBILES</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emboutissage de l'aluminium : <b>MARTOL LVG 25 CF</b></li> </ul>	
	<p>ÉCHANGEURS DE CHALEUR AUTOMOBILES</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MARTOL LVG 25 CF</b> appliquée pour la production des tubes</li> </ul>	
	<p>ÉCHANGEURS DE CHALEUR AUTOMOBILES GROUPE MOTOPROPULSEUR ESSUIE-GLACES</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systèmes thermiques : <b>MARTOL LVG 25 AQ</b> approuvée pour les échangeurs thermiques assemblés par brasage</li> <li>• <b>MARTOL EV 10 CF</b> homologuée pour les échangeurs thermiques assemblés mécaniquement</li> </ul>	 

# NOS RÉFÉRENCES DANS L'INDUSTRIE DU PNEU



- Moules de presse de vulcanisation : **CERAN XM 220** homologuée
- Systèmes hydrauliques de presse de durcissement : **HYDRANSAFE HFA S5** et **AZOLLA ZS** homologuées
- **CARTER XEP** homologuée pour les extrudeuses et mélangeurs



- Nettoyage : **FINASOL** homologuée pour les composés organiques volatiles

## Et aussi



## NOS ATOUTS



- Une **aide personnalisée** au travers d'un grand nombre de services : recommandation sur les produits, assistance technique sur site, audit de lubrification, analyses ANAC des huiles en cours d'utilisation, logiciel de maintenance TIG 6.
- Une entreprise mondiale hautement **réactive et proactive** : présence dans plus de 150 pays, performances logistiques, blendings et dépôts locaux.
- Une **gamme complète** (maintenance générale, métallurgie, graisses spéciales dédiées à l'industrie automobile...).
- **Gestion HSEQ globale (Hygiène, Sécurité, Environnement & Qualité)** : ISO 9001, ISO/TS 16949, ISO 14001
- Une **innovation** perpétuelle : produits "verts", dématérialisation, journées technologiques organisées par Total Lubrifiants...

# NOS CLIENTS RECOMMANDENT TOTAL



« Total Lubrifiants est notre fournisseur d'huiles hydrauliques HYDRANSAFE.

HYDRANSAFE HFA-S5 est un fluide synthétique résistant au feu qui lubrifie les systèmes hydrauliques de nos presses de vulcanisation.

Ainsi, la solution **HYDRANSAFE HFA-S5 s'est révélée une excellente alternative aux produits minéraux** pour réduire nos fuites de joints.

**Grâce au support technique de l'équipe TOTAL, HYDRANSAFE HFA-S5 assure une durée de vie supérieure**, en comparaison des émulsions HFA d'huiles minérales.

**Nous recommandons les produits et les lubrifiants TOTAL aux autres entreprises en tant que producteurs et fournisseurs d'huiles hydrauliques d'un grand professionnalisme. »**



Directeur de production  
**Bruno Chabrol - MICHELIN**

« **TOTAL est notre fournisseur d'huiles de déformation des séries MARTOL LVG et EV CF.**

Les huiles **MARTOL LVG 15 (25) CF** et **MARTOL EV 10 CF** sont utilisées pour la déformation et la coupe des éléments en aluminium des radiateurs de moteur et des condenseurs de climatisation.

**Ainsi nous recommandons en toute confiance, le grand professionnalisme du Groupe TOTAL, producteur et fournisseur des huiles de déformation MARTOL LVG et EV CF. »**



**VISTEON**

Visteon-Autopal, s.r.o.  
závod HLUK  
897 25 HLUK

# NOS CLIENTS RECOMMANDENT TOTAL



« TOTAL Pologne est notre fournisseur d'huiles de déformation de la série MARTOL LVG CF.

L'huile MARTOL LVG 25 CF est utilisée comme huile de déformation et de coupe des éléments en aluminium de radiateurs de moteur.

Aussi, c'est en toute confiance que **nous pouvons recommander aux autres entreprises** les produits **TOTAL** et TOTAL Pologne, **pour son parfait professionnalisme en tant que producteur et fournisseur des huiles de déformation de la série MARTOL LVG CF.**



**DELPHI Poland S.A**

DELPHI Poland SA  
Oddział w Ostrowie Wielkopolskiej  
*Dariusz Adamczak*  
Dyrektor Zakładu  
Prezes Zarządu

« Total Lubrifiants approvisionne Hutchinson avec CERAN XS 320 en tant que graisse de première monte.

Grâce au support technique de l'équipe TOTAL Lubrifiants, et, l'utilisation des technologies les plus récentes pour le développement de ses produits, la CERAN XS a démontré ses exceptionnelles performances de réduction de frottement sur le long terme.

**Ceran XS 320 a très bien protégée la poulie, malgré des conditions d'utilisation sévères.**

**Nous recommandons TOTAL Lubrifiants pour son parfait professionnalisme en tant que producteur et fournisseur. »**



**Belt Drive Systems – Product Project Manager  
HUTCHINSON**