

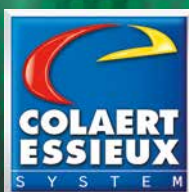


Essieux suiveurs & Essieux directeurs

DUAL-MODE

Essieux autodirecteurs

ATE



www.colaertessieux.fr

Pour les véhicules équipés d'une suspension de deux essieux ou plus, l'utilisation d'un ou de plusieurs essieux suiveurs, directionnels ou autodirecteurs, représente la solution la plus courante pour limiter le phénomène de ripage des pneumatiques lors des manœuvres et des virages tout en garantissant, la stabilité et la sécurité de l'ensemble tracté.

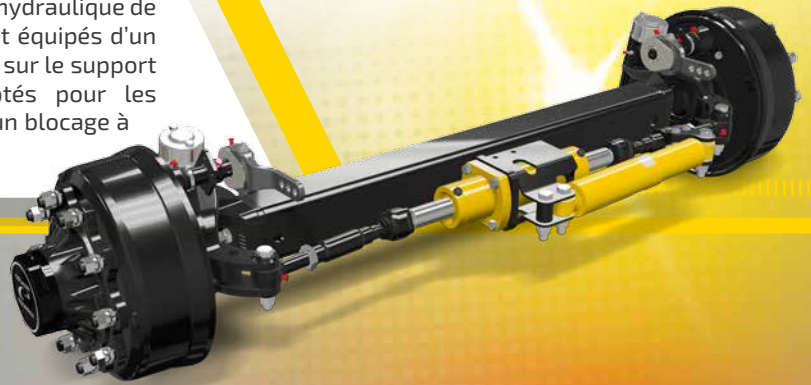
Les essieux suiveurs **DUAL-MODE**, peuvent être équipés à la demande, d'un vérin de blocage (**essieu suiveur**) ou d'un vérin de direction (**essieu directionnel**). Les essieux autodirecteurs **ATE** sont conçus pour permettre aux roues de suivre le mouvement de la remorque en marche avant comme en marche arrière. **C'est le meilleur choix pour réduire considérablement le phénomène de ripage des pneumatiques.**

DUAL-MODE

Suiveur

Essieux suiveurs

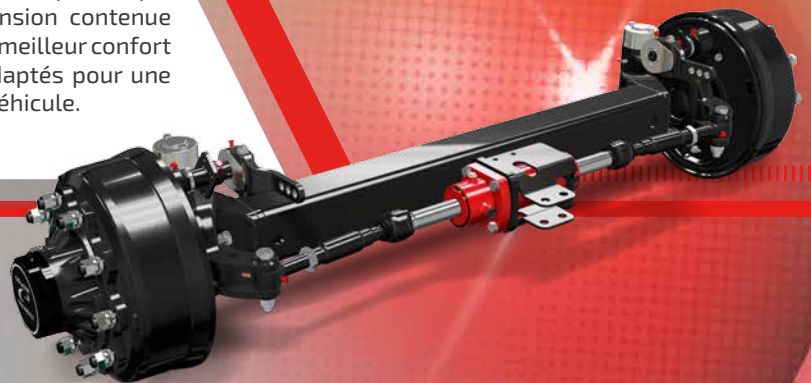
- Les **essieux suiveurs** sont équipés d'un vérin hydraulique de réalignement et de blocage. Ils sont également équipés d'un ou de deux amortisseurs directement installés sur le support de vérin. Les essieux suiveurs sont adaptés pour les manœuvres à faible vitesse mais nécessitent un blocage à vitesse plus élevée.



Directeur

Essieux directionnels

- Les **essieux directionnels** sont équipés d'un vérin hydraulique de commande, compact et efficace. Sa dimension contenue permet de réduire la pression de travail pour un meilleur confort de conduite. Les essieux directionnels sont adaptés pour une utilisation continue quelque soit la vitesse du véhicule.

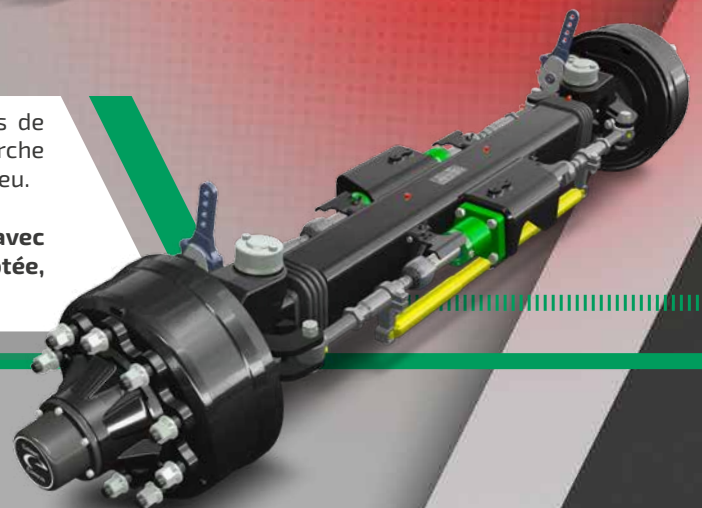


Autodirecteur

Autodirecteurs ATE

- Les essieux autodirecteurs **ATE** possèdent deux barres de connexion bloquées alternativement selon le sens de marche du véhicule, permettant ainsi le braquage adéquat de l'essieu.

Vous avez la possibilité de choisir l'essieu autodirecteur avec commande manuelle ou d'opter pour la version autopilotée, qui fonctionne de manière automatique.



DUAL-MODE

Le système DUAL-MODE est un produit compact et fonctionnel, obtenu grâce à de nouvelles évolutions techniques.

Un composant clé : Le vérin hydraulique intègre la barre de connexion et permet de contrôler les roues avec précision.

SUIVEURS



- Essieu suiveur Dual Mode type SMP

Charge : 8 - 10 tonnes
Disponible en carré de 90, 100 et 110.

- Essieu suiveur Dual Mode type STP2

Charge : 10 - 12 tonnes
Disponible en Teknoax 130 et 150.

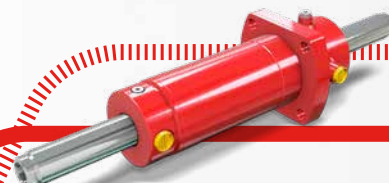
- Essieu suiveur Dual Mode type SWP2

Charge : 12 - 15 tonnes
Teknoax 150.

- Essieu suiveur Dual Mode type SXA

Charge : 15 - 18 tonnes
Carré de 150 plein

DIRECTIONNELS



- Essieu directionnel Dual Mode type SMB

Charge : 8 - 10 tonnes
Disponible en carré de 90, 100 et 110.

- Essieu directionnel Dual Mode type STB2

Charge : 10 - 12 tonnes
Disponible en Teknoax 130 et 150.

- Essieu directionnel Dual Mode type STJ

Charge : 10 - 13 tonnes
Disponible en 130 et 150.

- Essieu directionnel Dual Mode type SWB2

Charge : 12 - 15 tonnes
Teknoax 150.

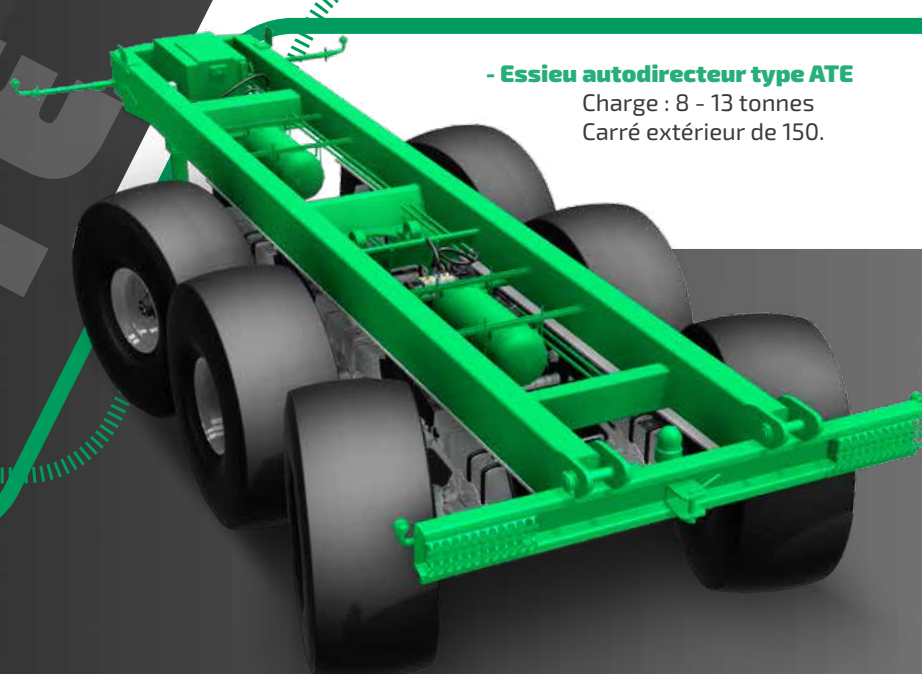
- Essieu directionnel Dual Mode type SXB

Charge : 15 - 18 tonnes
Carré de 150 plein

AUTO-DIRECTEUR

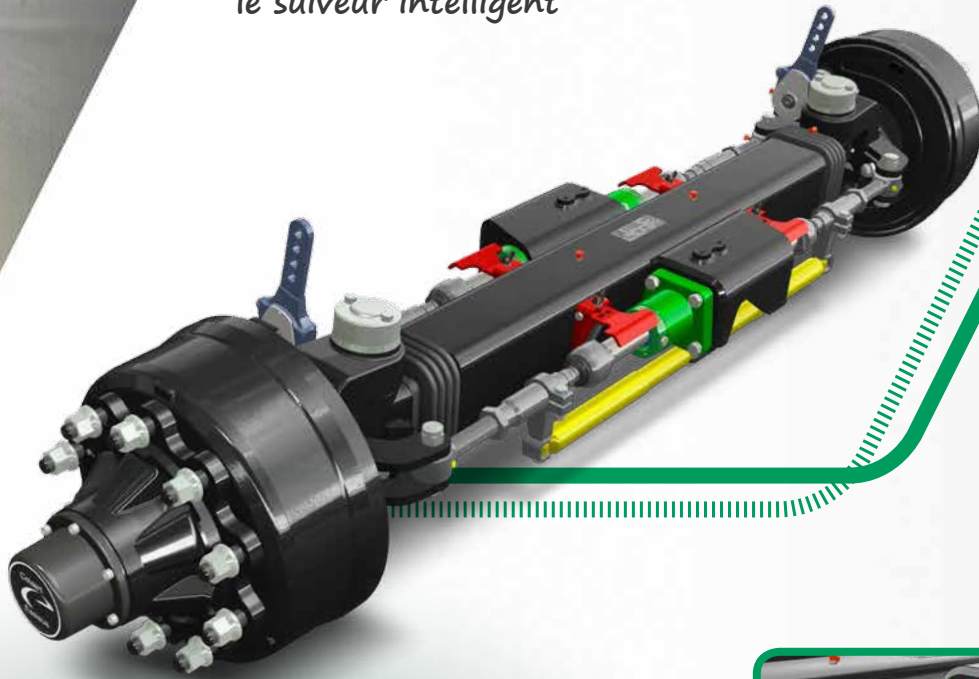
- Essieu autodirecteur type ATE

Charge : 8 - 13 tonnes
Carré extérieur de 150.



Essieu autodirecteur ATE

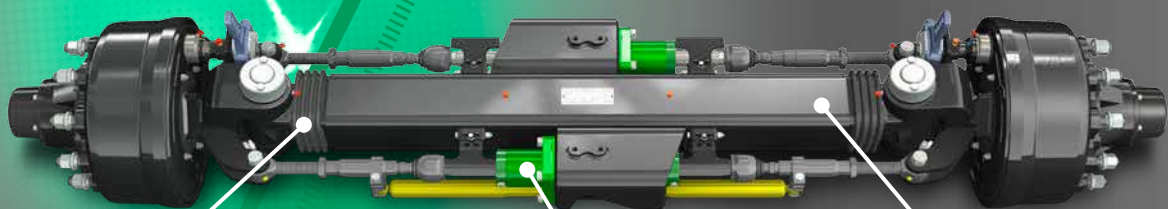
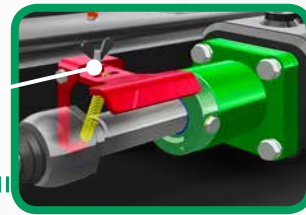
le suiveur intelligent



“... en
marche
avant
comme en
marche
arrière”

Système de blocage

L'ATE possède un système de blocage astucieux permettant de bloquer les barres de connexion en cas de maintenance ou de non utilisation de l'essieu. Entièrement mécanique ce système ne nécessite pas d'alimentation.



Soufflets de protection

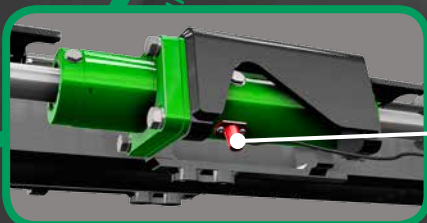
Les soufflets offrent une protection efficace.

Vérins de blocage

Ces vérins ont été étudiés spécialement pour l'ATE, ils sont montés sur des supports type «Cartouche»

Corps coulissant

Le corps d'essieu est renforcé. L'extérieur du fourreau est un carré de 150 mm.



Capteurs de position

Des capteurs de position montés sur les vérins permettent de fiabiliser la position de l'essieu en fonction du tracteur attelé et de sécuriser le convoi.

> Essieu autodirecteur à commande manuelle :

L'essieu autodirecteur à commande manuelle est équipé de vérins de blocage commandés par l'utilisateur. Le sens de fonctionnement n'est pas détecté de façon automatique, l'essieu est piloté par l'utilisateur.

> Autodirecteur à commande autopiloté :

Colaert Essieux propose un système permettant de piloter automatiquement l'essieu autodirecteur **ATE**. Ce système gère le fonctionnement en marche avant et arrière du véhicule, sans intervention de l'utilisateur et permet à celui-ci de se concentrer pleinement sur la conduite, garantissant une meilleure sécurité.

Le ou les essieux autodirecteurs autopilotés sont indépendants du tracteur. Quelque soit la configuration du véhicule, les roues se mettent toujours dans la trajectoire idéale aussi bien en marche avant qu'en marche arrière.

L'attelage au tracteur est simple et classique : il ne nécessite pas d'adaptation spécifique comme pour les systèmes d'essieux directionnels dits « forcés » ou autres. La commande du ou des essieux autopilotés s'adapte rapidement dans la cabine du tracteur. Le bloc de commande s'adapte au circuit hydraulique du tracteur, avec débit variable ou fixe.

La commande cabine permet le contrôle du blocage manuel ou automatique (à partir d'une vitesse prédéfinie) du ou des autodirecteurs autopilotés.

“L'attelage au tracteur est simple...”

Bloc de distribution hydraulique

Commandé électroniquement, il permet le blocage des essieux autodirecteurs selon le sens de marche du tracteur, détecté par le capteur.
(avec ou sans LOAD SENSING)

Boîtier électronique

Permet de paramétrer le fonctionnement des essieux autopilotés.

Connexion hydraulique et électrique

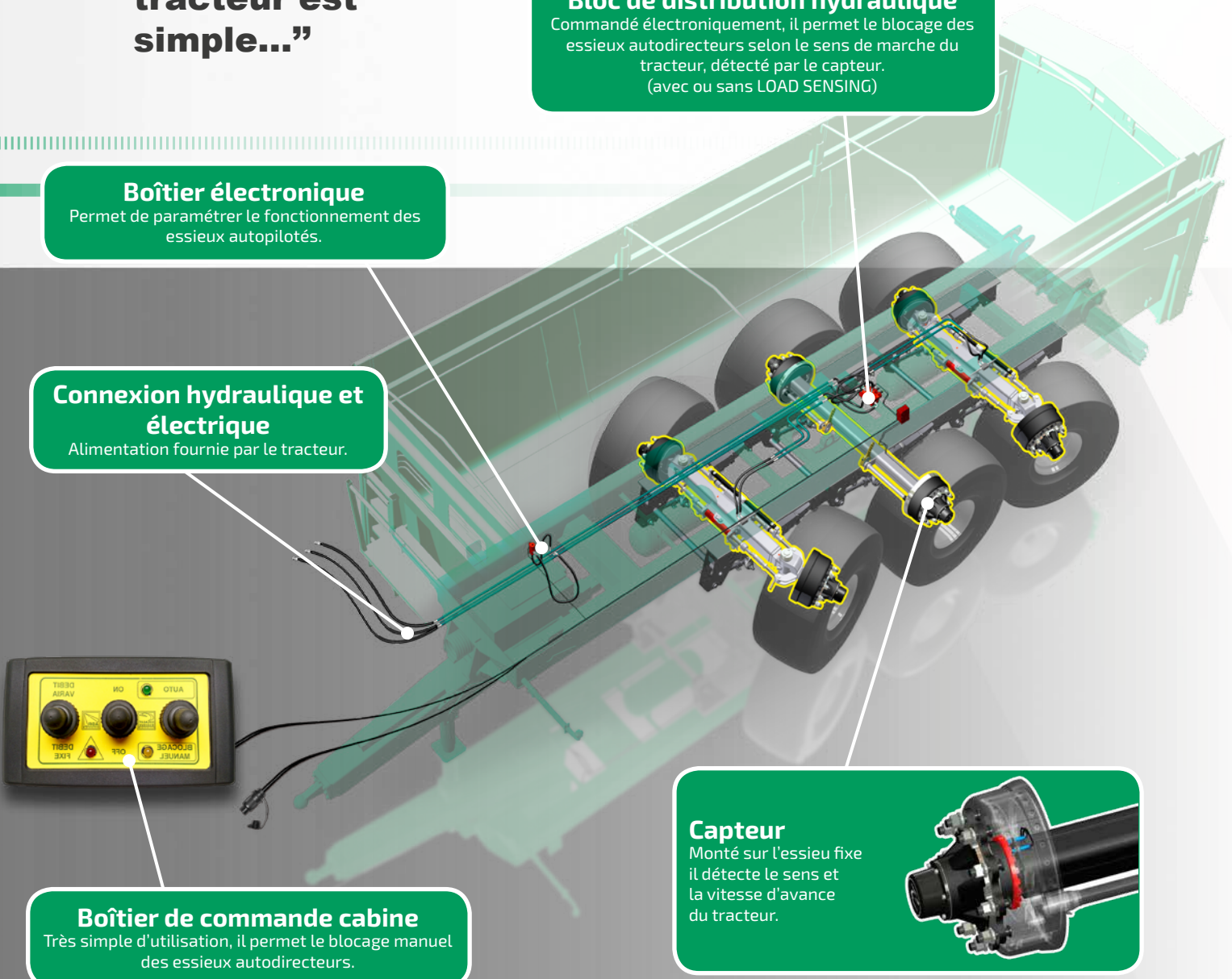
Alimentation fournie par le tracteur.

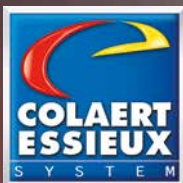
Boîtier de commande cabine

Très simple d'utilisation, il permet le blocage manuel des essieux autodirecteurs.

Capteur

Monté sur l'essieu fixe il détecte le sens et la vitesse d'avance du tracteur.





COLAERT ESSIEUX
11bis Route Nationale 59189 Steenbecque FRANCE
Tél. +33 (0)3 28 43 85 50 - Fax +33 (0)3 28 43 68 63
commercial@colaertessieux.fr - www.colaertessieux.fr



A.D.R. S.p.A.
Via Antonio Maria Ceriani, 96 - 21040 Uboldo (VA) ITALY
Tel. +39 02 96 17 11 - Fax +39 02 96 17 14 20
adr@adraxles.com - www.adraxles.com



ADR Polska
ul. Bieszczadzka 5, 38-540 Zagórz, POLAND
Tel. +48 13 46 89 333 - Fax +48 13 46 89 368
atw@atwssystem.pl - www.adrosie.pl



ADR UK - Tyremart Agricultural Ltd
Main Road, Long Bennington, Newark, Notts, NG235DJ GREAT BRITAIN
Tel. +44 1400 28 38 20 - Fax +44 1400 28 31 37
info@tyremartagri.co.uk - www.adraxles.com



ADR GEPLASMETAL sa
Pol. Malpica c/ J n°1 - 50.057 Zaragoza ESPAÑA
Tel. +34 976 46 52 54 - Fax. +34 976 57 11 32
info@adrgeplasmetal.com - www.adrgeplasmetal.com



OMEGA Drives Inc. | ADR North America
7A-845 Lagimodiere Blvd. Winnipeg, Manitoba R2J 3M2 CANADA
Tel. +1 204 453 24 77 - Fax +1 204 453 24 78
info@omegadrives.com - www.omegadrives.com



ADR EIXOS BRASIL Ltda
Rua Antonio Fernandes Figueroa, 1807, Parque Industrial Lagoinha
Ribeirão Preto São Paulo cep 14.085-280 BRASIL
Tel. +55 16 36 17 30 79
adrbrasil@adreixos.com.br - www.adraxles.com.br



ADR China - Qingdao ADR Axles Manufacturing Co., Ltd.
Lingang Road No.2468, Huangdao District, Qingdao City,
Shandong Province - Post Code 266400 China
Tel. +86 532 86 19 66 36 - Fax +86 532 86 19 65 01
info@adrssystem.cn - www.adraxles.cn



ADR Axles India Pvt. Ltd.
Gat No 512, Lavasa Road, At Village Kasar Amboli, Taluka Mulshi,
MIDC Pirangut, Pune - 412108, State of Maharashtra - India
Tel. +919 89 755 0 80 - info@adraxles.in - www.adraxles.in



ADR Australia Pty Ltd
1 / 11 Warrior Place
St. Marys N.S.W 2760 - AUSTRALIA
Tel. 02 96 23 05 12 - Fax 02 96 23 05 05
admin@adraust.com.au - www.adraust.com.au



C.L.M. S.r.l.
Zona industriale, 26 - 33049 S. Pietro al Natisone (UD) ITALY
Tel. +39 432 72 78 51 - Fax +39 432 72 78 52
clm@adraxles.com - www.clmwheels.com



SAE-SMB INDUSTRIES
Route de Cliron 08090 Ham les Moines FRANCE
Tél. : +33 (0)3 24 59 54 54 Fax : +33 (0)3 24 54 81 58
contact@sae-smb.fr- www.sae-smb.com

ADR GROUP

www.colaertessieux.fr

