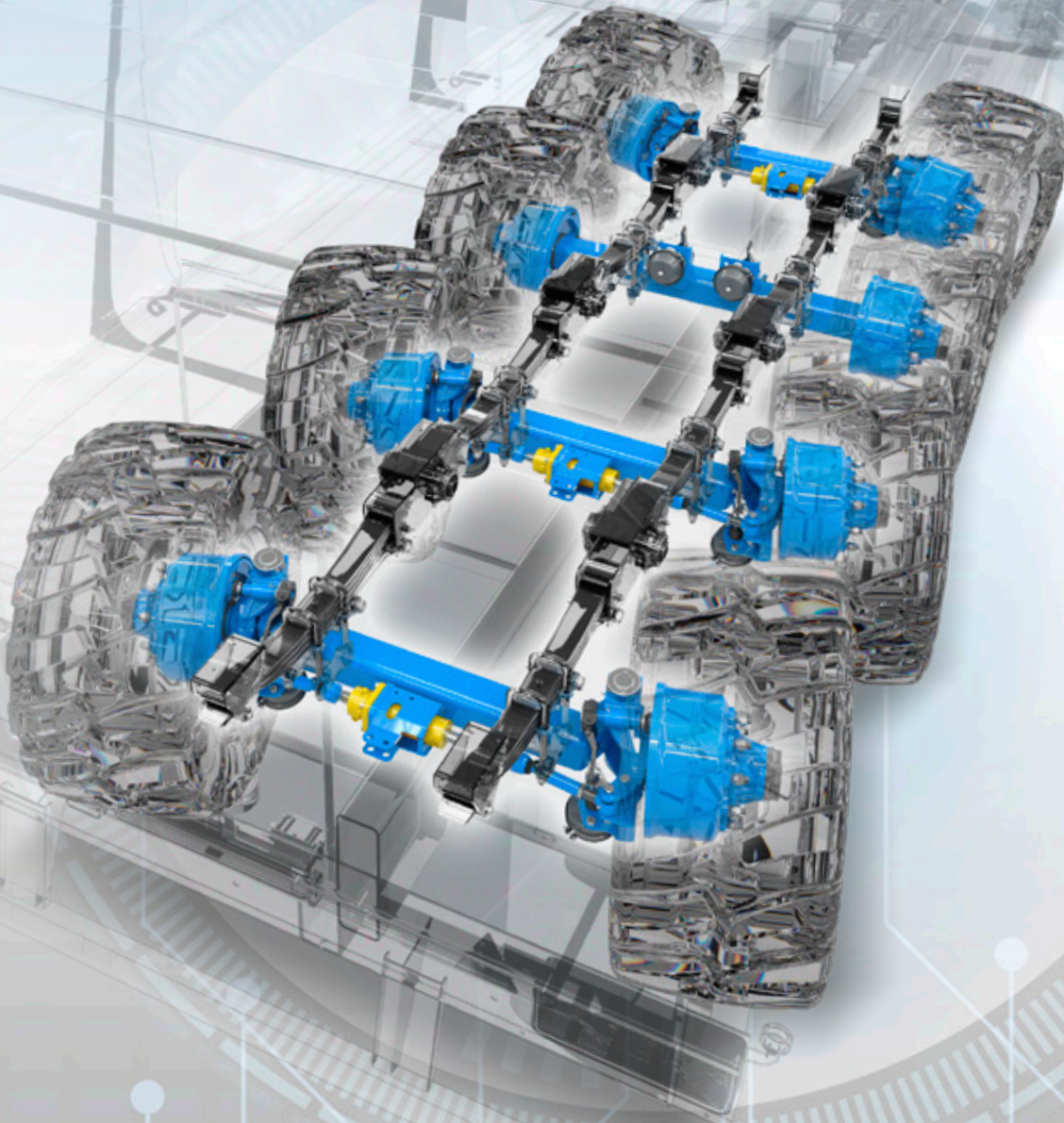




Le système pour contrôler vos essieux directeurs
The system to control your steering axles

SMART DRIVE

LA TRAJECTOIRE IDÉALE
THE IDEAL WAY



Toujours un tour d'avance

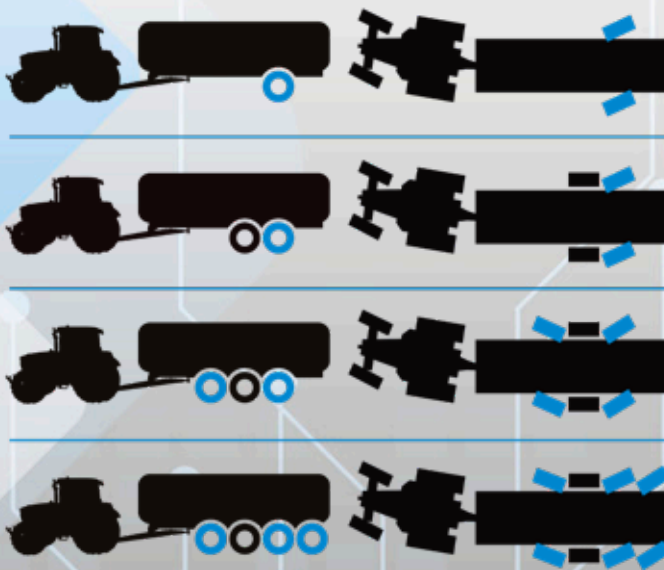


← SMART DRIVE

SMART DRIVE

- **SmartDrive gère le mouvement des essieux directeurs d'une remorque.**
• *SmartDrive manage the movement of the steering axles of a trailer.*
- **Le système détermine le braquage des essieux en fonction de l'angle relatif entre le tracteur et la remorque.**
• *The system determines the steering according to the relative angle between tractor and trailer.*
- **A partir d'une vitesse définie, le système bloque automatiquement les essieux en position centrale.**
• *Over a defined speed the system automatically locks the axles in central position.*
- **Il est également possible de contrôler ou de verrouiller manuellement les essieux directeurs.**
• *It is possible to command or lock the axles in Manual Mode.*

Gardez le contrôle de vos essieux depuis la cabine du tracteur
Keep the control of your axles from the tractor cab



Disponible pour les configurations suivantes :

Available for the following trailer configurations:

- **Essieu solo** / Single axle
- **Tandem - 1** essieu directeur / steering axle
- **Tridem - 2** essieux directeurs / steering axles
- **Quadrem - 3** essieux directeurs / steering axles



Toujours un tour d'avance

Boîtier de contrôle cabine
On-board control panel



**Distributeur LS Power
Beyond ou standard**
*LS distributor with Power
beyond or standard*



Capteur angulaire sur le timon
Angular sensor on the drawbar



**Boîtier électronique et bloc
hydraulique**
Electronic and hydraulic units



**Capteur de
vitesse**
Speed sensor



**Capteur angulaire sur
les essieux directeurs**
*Angle sensor on
steering axles*



**Valve de sécurité sur
chaque essieu directeur**
*Safety valve on each
steering axles*





INCLUS : **INCLUDED:**

- Boîtier électronique / *Electronic unit*
- Bloc hydraulique / *Hydraulic unit*
- Boîtier de commande / *On-board command*
- Capteurs / *Sensors*
- Valve(s) de sécurité / *Safety valve(s)*



MODES DE FONCTIONNEMENT : **OPERATING MODES:**

- **SUR LA ROUTE :** Le système est commandé par l'électronique et les roues braquent en fonction de l'angle lu par le capteur sur le timon.
- ROAD: The system is commanded by the electronics and the wheels steer depending on of the angle read from the sensor on the drawbar.
- **BLOCAGE :** Ce mode est automatique pour une vitesse prédéfinie (à paramétrer).
- LOCK: This mode is automatic over a defined speed (to be set up).
- **BLOCAGE MANUEL :** Pour bloquer les essieux manuellement en cas de besoin.
- MAN-LOCK: To block the axles manually in case of need.
- **MODE MANUEL :** Pour commander les essieux manuellement.
- MANUAL: To command the axles manually.



SÉCURITÉ : **SAFETY:**

- Le système est conçu pour fonctionner en mode suiveur simple en cas d'urgence. Ce mode est activé automatiquement par le système en cas de perte de connexion électrique ou de pression hydraulique.
- The system is designed to work in free self-steering mode in case of emergency. This mode is automatically activated by the system in case of loss of power connection or hydraulic pressure.



Toujours un tour d'avance



ADR group

COLAERT ESSIEUX

11bis Route Nationale 59189 Steenbecque FRANCE
Tel. +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



OMEGA Drives Inc.

7A-845 Lagimodiere Blvd. Winnipeg, Manitoba R2J 3M2 CANADA
Tel. +1 204 453 24 77 - Fax +1 204 453 24 78
info@omegadives.com
www.omegadives.com



ADR Polska

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



ADR EIXOS BRASIL Ltda

Rua Nelson Colela, 105 Ribeirão Preto SP BRASIL
CEP: 14072-068
Tel. +55 16 3617.3079
info@adreixos.com.br - www.adraxles.com.br



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 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@adrscn.com.cn - www.adraxles.cn



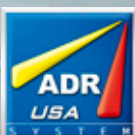
ADR GEPLASMETAL sa

Pol. Malpica c/ J n°1 - 50.016 Zaragoza ESPAÑA
Tel. +34 976 46 52 54 - Fax. +34 976 57 11 32
info@adrgeplasmetal.com - www.adrgeplasmetal.com



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 Axles USA Inc.

1100 South Tower 225 Peachtree St. NE - Atlanta
Georgia - 30303 - USA | Tel. +1 336 480-4234
adr@adraxlesusa.us - www.adraxles.com



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