



Essieux

TEKNOAX

Le futur c'est maintenant



www.colaertessieux.fr

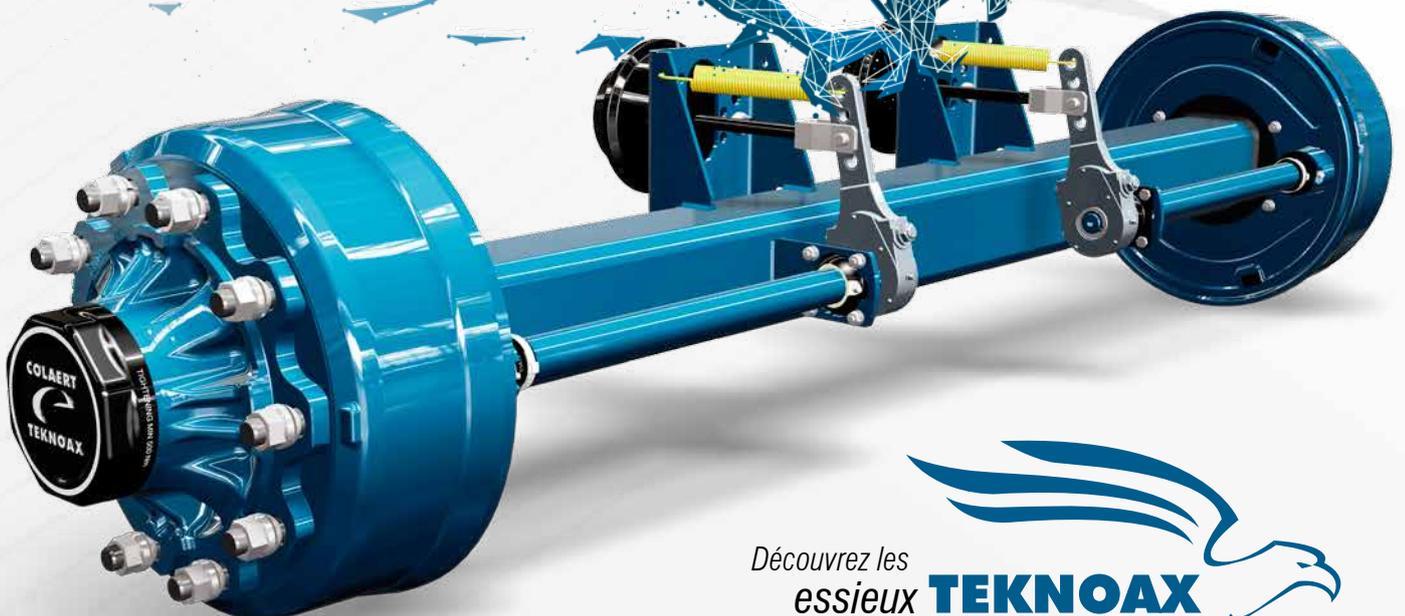
TEKNOAX Le futur c'est maintenant !

Le groupe ADR a aujourd'hui plus de 60 années d'expérience dans le machinisme agricole et toujours cette même envie de proposer de nouvelles solutions !

L'essieu Teknoax représente ce dynamisme, vers le futur !

Le Teknoax est un essieu avec un **corps tubulaire, monobloc et sans soudure**. Cette nouvelle technologie renforce la sécurité, l'endurance et les performances de vos machines, car l'agriculture est un métier où ces capacités sont primordiales !

- > Corps monobloc
- > Fabrication innovante
- > Section optimisée
- > Étanchéité maximum
- > Conception intelligente
- > Écrou de précision
- > Pré-disposition perçage air
- > Puce électronique

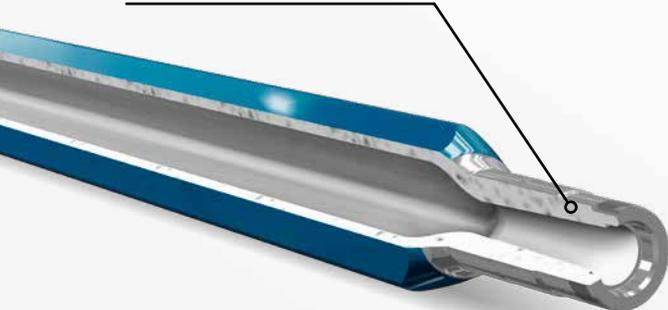


Découvrez les
essieux

TEKNOAX



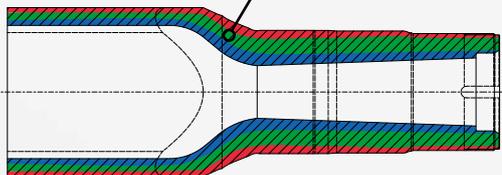
Corps tubulaire & monobloc



> Corps monobloc

Le corps d'essieu tubulaire est monobloc, les fusées intégrées sont obtenues par matriçage à chaud. Cette conception sans soudure permet d'obtenir un essieu avec une structure continue. La matière est matriçée localement en augmentant l'épaisseur au niveau des appuis des roulements.

Section optimisée



> Fabrication innovante

Le processus spécial d'obtention de la section carrée du corps d'essieu améliore la résistance à la flexion. A performances équivalentes, la réduction de la masse du corps d'essieu est de l'ordre de 50% comparé à un essieu corps plein, c'est donc un gain net de charge utile pour vos véhicules.

> Section optimisée

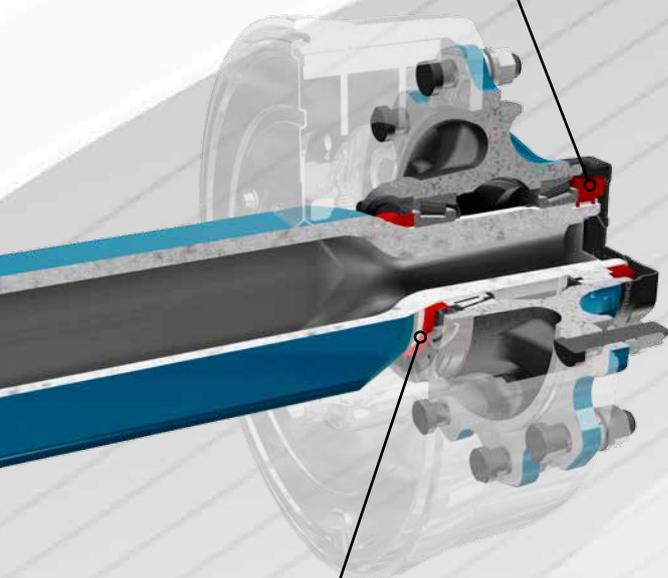
Le procédé utilisé permet l'obtention d'une meilleure géométrie au niveau de la zone entre la partie fusée et le corps d'essieu. Il n'y a plus aucune rupture de matière dans cette section et l'épaisseur est idéalement répartie là où les efforts sont les plus élevés. Le corps creux facilite également le passage d'éléments de télé-gonflage des pneus.



Écrou de précision

> Écrou de précision

Système innovant conçu pour ajuster le jeu axial des roulements avec précision. Ce réglage, associé à l'assemblage moyeu-fusée augmente la durée de vie des roulements et permet un coût de maintenance réduit.



> Conception intelligente

Les efforts de conception visant à regrouper toutes les innovations spécifiques, tout en utilisant le plus possible d'éléments qui ont fait leurs preuves, permettent d'obtenir un essieu fiable et robuste.

> Étanchéité maximum

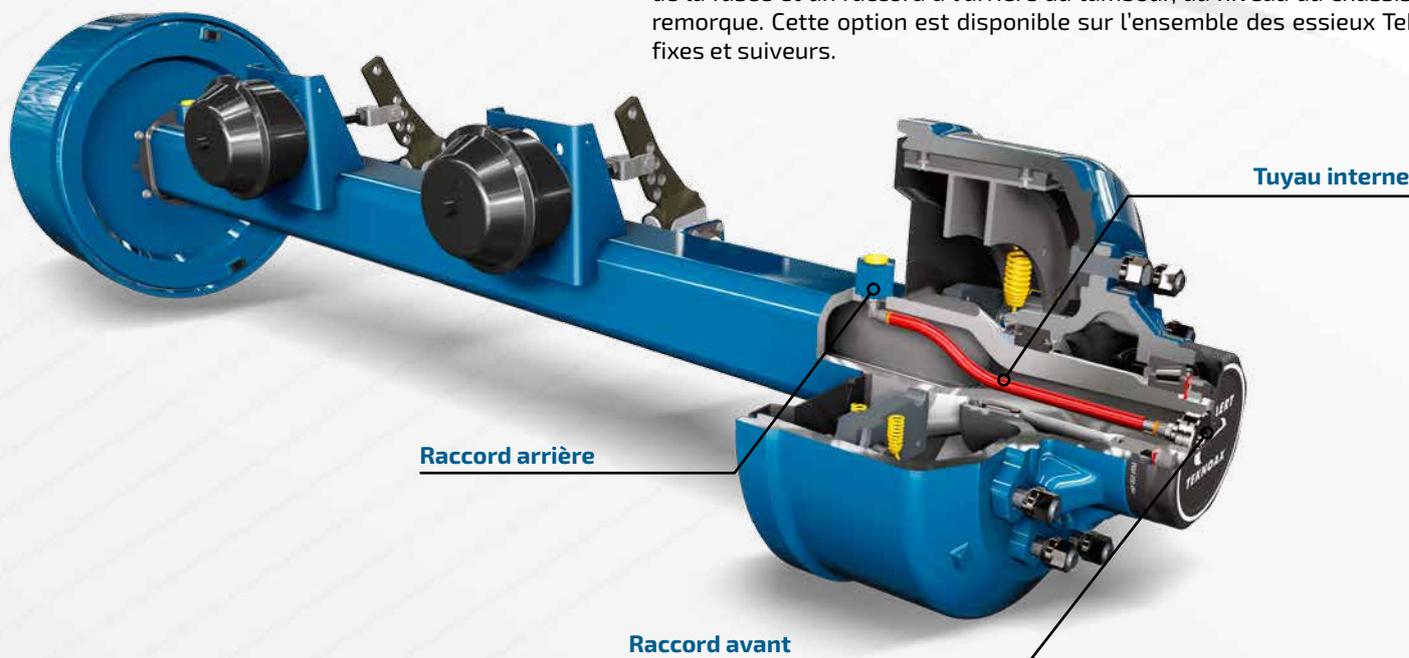
Le système d'étanchéité du Teknoax avec «joint cassette» garantit une excellente tenue de la lubrification des roulements du moyeu, les protégeant des poussières et particules et permet une maintenance rapide. Ce système peut incorporer la roue phonique du système ABS.

Joint d'étanchéité



> Pré-disposition perçage air

Les essieux Teknoax peuvent recevoir l'option "perçage air". Ce système permet aux constructeurs un **montage plus simple du dispositif de télégonflage sur le véhicule**. Les essieux intègrent un raccord au niveau de la fusée et un raccord à l'arrière du tambour, au niveau du châssis de la remorque. Cette option est disponible sur l'ensemble des essieux Teknoax fixes et suiveurs.



Raccord arrière

Raccord avant

Tuyau interne



> Puce électronique RFID - E-brain



C'est le système électronique de traçabilité, qui contient :

- > Les données d'identification de l'essieu.
- > Le suivi de l'entretien planifié du véhicule.
- > L'identification des composants pour le service technique et la bonne fourniture de pièces de rechange.

Comment ça marche ?

La puce RFID est insérée de façon permanente dans le corps d'essieu et l'information est lisible par l'application mobile dédiée. Alors qu'une plaquette d'identification standard n'est plus lisible après une longue période d'utilisation, le nouveau système permet à l'essieu de ne pas perdre son identité.



1. Téléchargez l'application mobile sur votre smartphone
2. Démarrez l'application.



3. Retirez le chapeau de l'essieu

4. Placez votre téléphone près du moyeu



5. L'application lit les données d'identification de l'essieu à partir de la puce RFID

6. L'application vous montre, le code de l'essieu, le numéro d'ordre de fabrication et la liste des pièces de rechange. Il suffit alors simplement de contacter Colaert Essieux...



**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@omegadives.com - www.omegadives.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 Natissone (UD) ITALY
 Tél. +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 GROUPwww.colaertessieux.fr