

# Locomotives & Service Ferroviaire



**Votre partenaire  
en services ferroviaires**

[johncockerill.com/services](http://johncockerill.com/services)

 **John  
Cockerill**

# Nouvelles Locomotives

John Cockerill conçoit, produit, commercialise et entretient une gamme de locomotives équipées de transmissions hydrostatiques, hydrodynamiques, diesel-électrique AC/AC ou hybrides.

Puissantes, compactes, robustes et ergonomiques, les locomotives John Cockerill sont conçues pour les tractions lourdes dans les installations industrielles ainsi que pour les chemins de fer. Respectueuses de l'environnement, elles sont construites suivant les normes internationales (UIC, AAR, CEI, EN ...).

## Principales caractéristiques

- Puissance moteur Diesel : de 350 CV à 1500 CV
- Effort de traction : de 120 kN à 270 kN
- Vitesse maximum : de 30 à 100 Km/h
- Charge par essieu : de 15 à 25 tonnes
- Ecartement : 1000 à 1676 mm

## Équipements optionnels

- Attelages automatiques
- Unité multiple
- Enregistreur d'événements
- Post-traitement des gaz d'échappement
- Radiocommande
- Géolocalisation

## Gamme de locomotives Diesel hydrauliques



**NH 300 B**  
350 CV - 30 km/h



**NH 500 B**  
525 CV - 60 km/h



**NH 700 BB**  
750 CV - 35 km/h

## Nouvelles gammes de locomotives AC/AC Diesel électriques



**DE 600 C**  
612 CV - 50 km/h



**Engin de maintenance caténaire**  
550 CV - 100 km/h



**DE 1200 BB**  
1200 CV - 90 km/h



# Modernisation de locomotives

Partout, les locomotives existantes constituent une solution alternative au nouveau matériel. De nombreux équipements peuvent être révisés, certains remplacés, et d'autres, stratégiques méritant un nouveau design pour en améliorer les performances.

**Fort de son expérience réussie en matière de modernisation de locomotives en Europe et en Afrique, John Cockerill peut fournir des solutions de mise à niveau sur toutes les machines, jusqu'à 1500 CV.**

De plus, une modernisation effectuée dans les ateliers du client, avec ses équipes, permet de se former sur le nouveau matériel.



Locomotive hydrodynamique Henschel modernisée (Côte d'Ivoire)



Bogies modernisés



Engin de Maintenance Caténaire avec transmission hybride modernisé



En outre, la construction de locomotives neuves, John Cockerill Services offre une large palette de services, allant de la location de locomotives à la traction entièrement déléguée, en passant par la modernisation ou la maintenance des locomotives de sa clientèle, ainsi que le service après-vente, la fourniture de pièces de rechange et l'inspection technique de wagons à destination des opérateurs.

# Services ferroviaires

## Service à l'industrie

### Location de locomotives

- Un parc de plus de 30 locomotives de manoeuvre de 350 à 750 CV
- Les contrats de location incluent le matériel et la maintenance complète du parc de locomotives de manoeuvre.

### Maintenance de locomotives

- Prise en charge de la maintenance
- Engagement au taux de disponibilité
- Fourniture de pièces de rechange
- Intervention sur appel 24/7

### Modernisation ou rénovation de locomotives

Améliore les performances globales de vos locomotives Diesel grâce à l'ingénierie et à la fourniture de divers composants et systèmes, tels que :

- Moteur Diesel, transmission, système de refroidissement...
- Nouvel automate programmable
- Radio-commande
- Automatismes, pupitres

### Traction ferroviaire externe

En plus de la fourniture de locomotives, John Cockerill Traction peut également gérer des opérations de manoeuvre.

Situés à Anvers, formés et qualifiés, nos opérateurs sont actifs partout en Belgique.

## Services aux opérateurs ferroviaires

### Inspection technique de wagons

John Cockerill Traction est spécialisé dans l'inspection réglementaire technique des wagons selon CUU Annexe 9.



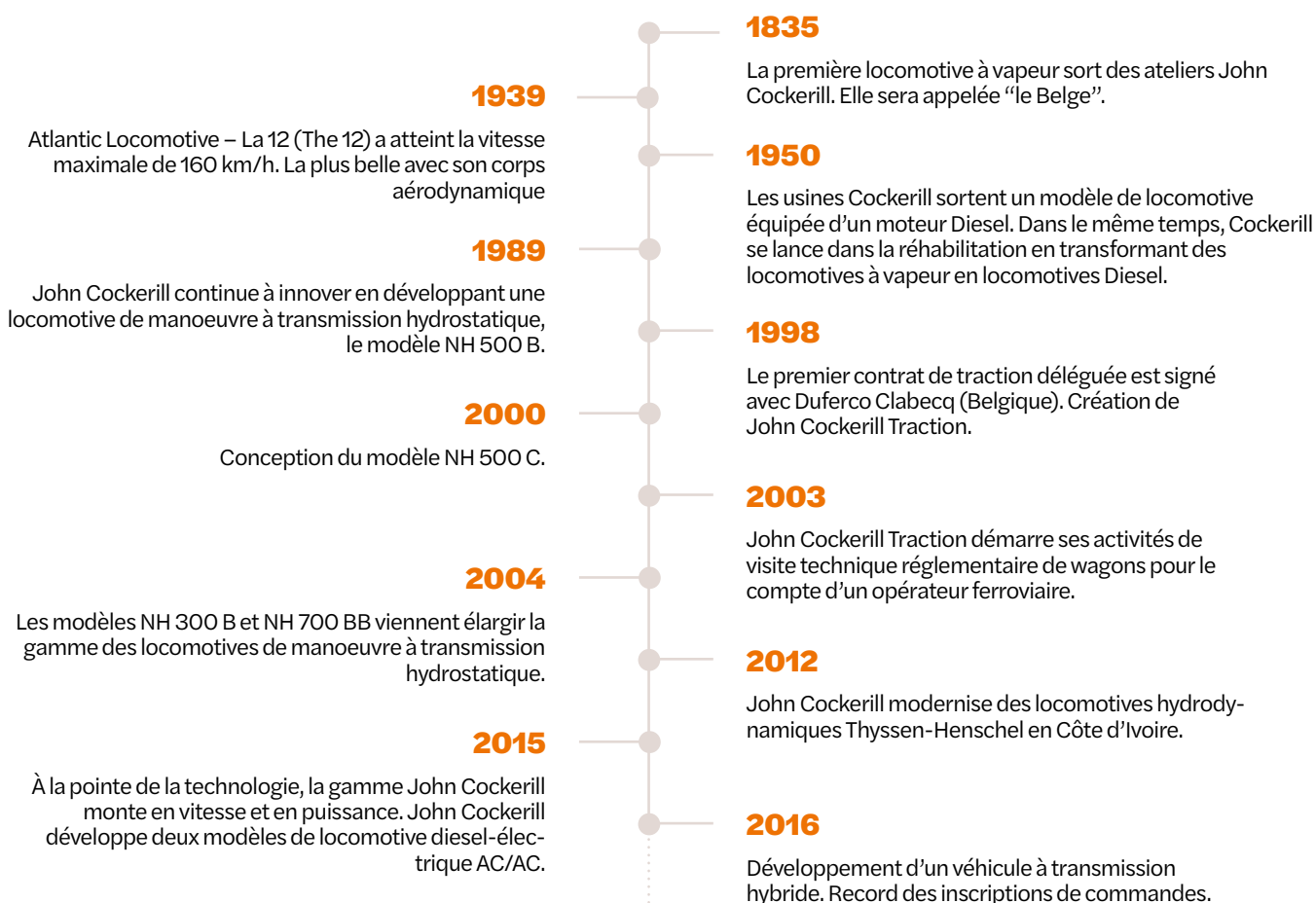
## Services ferroviaires

### Projets intégrés

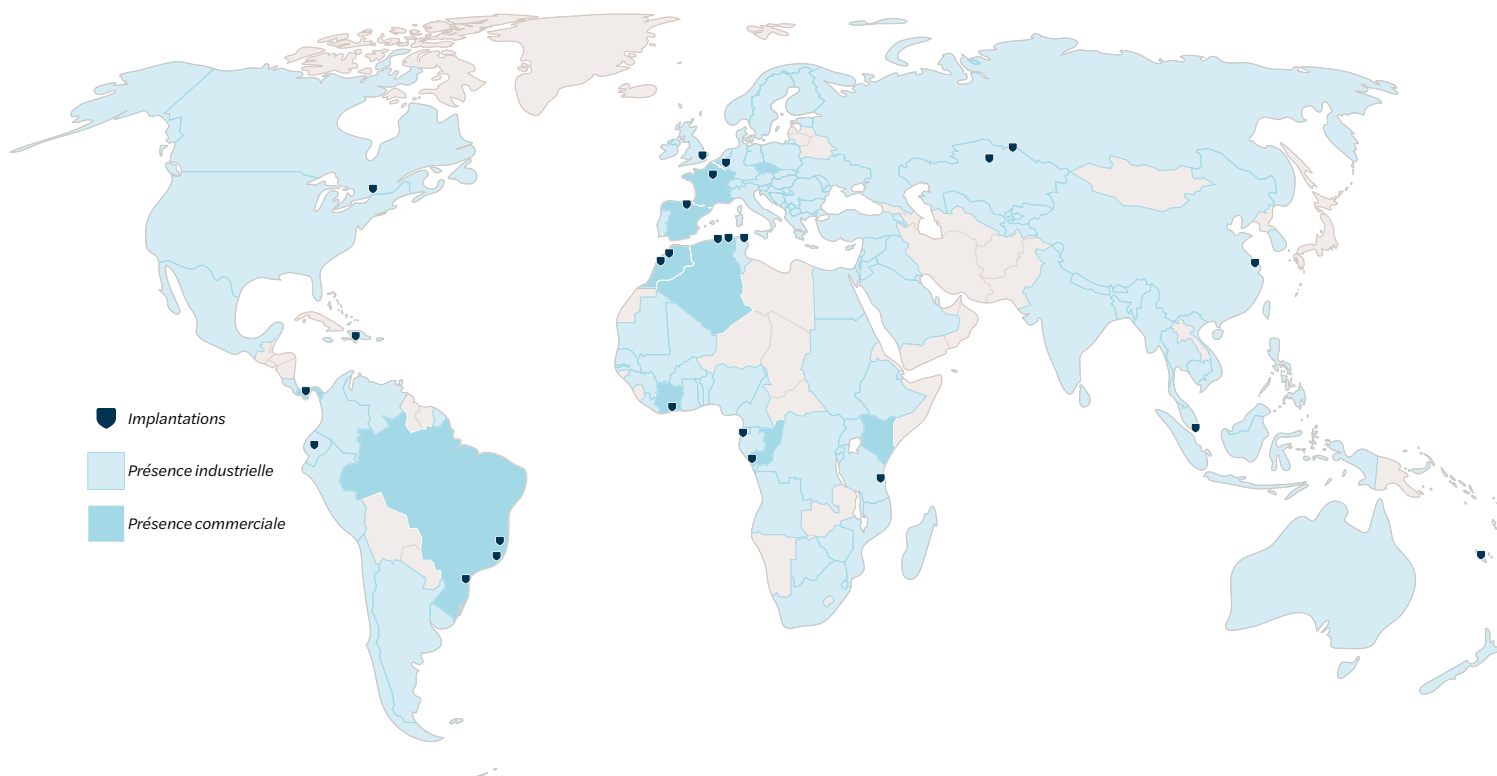
Grâce à sa longue expérience dans le domaine du ferroviaire, John Cockerill Services peut offrir à son client une solution intégrée comprenant tous les besoins d'un opérateur ferroviaire, tels que matériel roulant, équipement d'atelier, équipement de voie, fourniture de pièces de rechange, programme de formation, centre de formation. ainsi que des solutions de financement.



# Les étapes majeures



# John Cockerill Services dans le monde



## Références



### John Cockerill Locos Diesel

Avenue Greiner, 1  
B-4100 Seraing (Belgique)

Service commercial :  
+32 4 330 25 00 - +32 475 30 25 00

Secrétariat commercial :  
+32 4 330 24 48

[services.rail@johncockerill.com](mailto:services.rail@johncockerill.com)

### John Cockerill Traction

Noordersingel, 23  
B-2140 Anvers (Belgique)

Service commercial :  
+32 3 298 59 68 - +32 64 52 16 21

[traction@johncockerill.com](mailto:traction@johncockerill.com)

[johncockerill.com/services](http://johncockerill.com/services)

