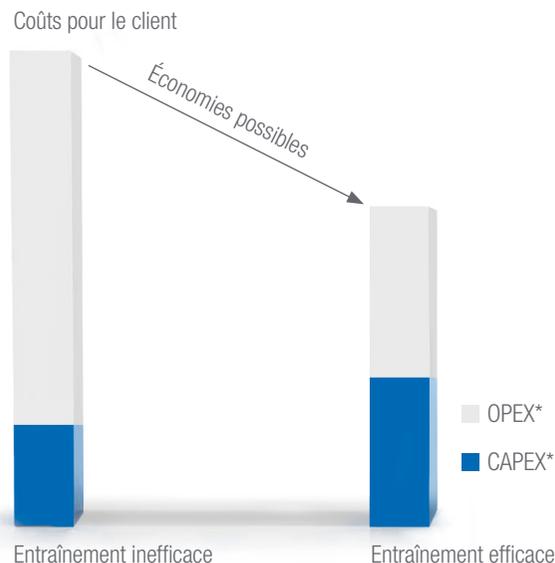


## Produits et services liés à l'énergie

Notre objectif consiste à réduire les coûts pour le client



\*CapEx par rapport à OpEx dans le cas des systèmes d'entraînement (CapEx : « capital expenditures » soit « coûts d'investissement » / OpEx : « operational expenditures », soit « coûts d'exploitation »)

## Notre approche

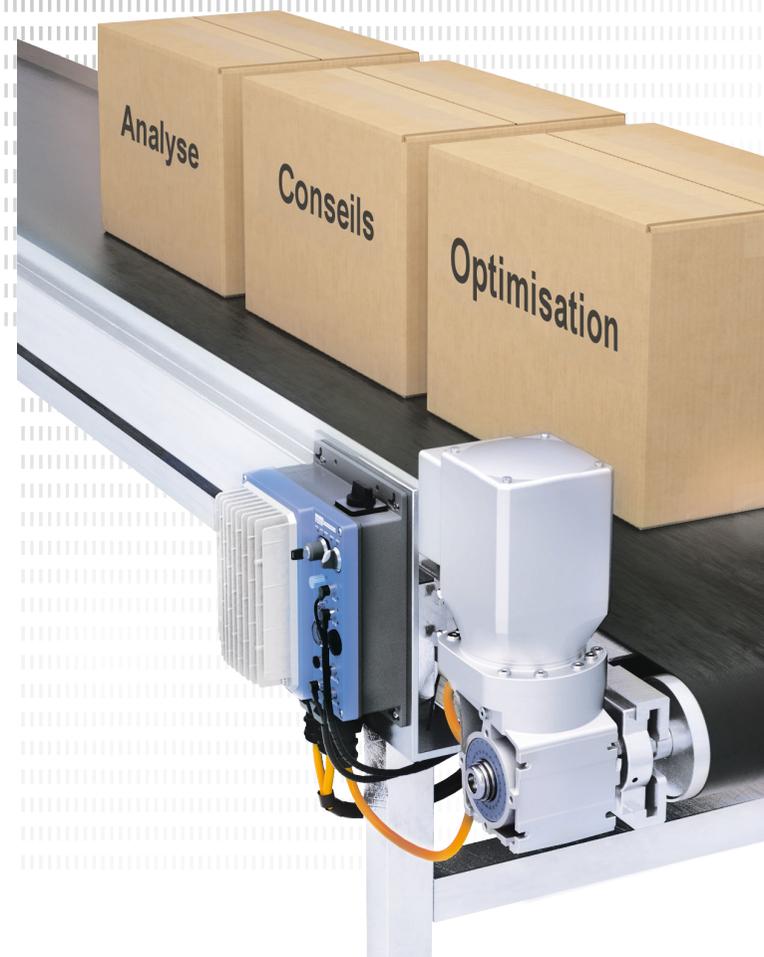
- ▶ Technologie à haut rendement énergétique et sélection des systèmes d'entraînement
  - ▶ Entraînements optimisés
  - ▶ Produits fiables
- ▶ Réduction des variantes
  - ▶ Moins de stocks et de pièces détachées
  - ▶ Efforts de gestion et de maintenance réduits
- ▶ Concepts de Service
  - ▶ Contrats de services et de maintenance



## Groupe NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Entreprise familiale de Bargteheide, près de Hambourg, employant environ 4 700 collaborateurs partout dans le monde
- ▶ Solutions de systèmes d'entraînement pour plus de 100 secteurs industriels
- ▶ 7 sites de fabrication dans le monde entier
- ▶ Une présence dans 98 pays, sur 5 continents
- ▶ Plus d'informations : [www.nord.com](http://www.nord.com)

FR NORD Réducteurs - Bureaux commerciaux  
 20, allée des Erables  
 B.P. 59070  
 95947 ROISSY CH DE GAULLE Cedex  
 Tél.: + 33 (0)1 49 63 01 89  
 Fax : + 33 (01) 49 63 08 11  
 Mail : [france@nord.com](mailto:france@nord.com)



**NORD ECO**  
 Économie d'énergie  
 et optimisation des  
 émissions de CO<sub>2</sub>

# Énergie et optimisation des émissions de CO<sub>2</sub>

## Apprenez à connaître votre application !

Le choix du système d'entraînement le mieux adapté permet de garantir le succès d'une entreprise à long terme. Le service NORD ECO vous aide à trouver la solution la plus économe en consommation d'énergie pour votre application.

## Notre concept de conseils

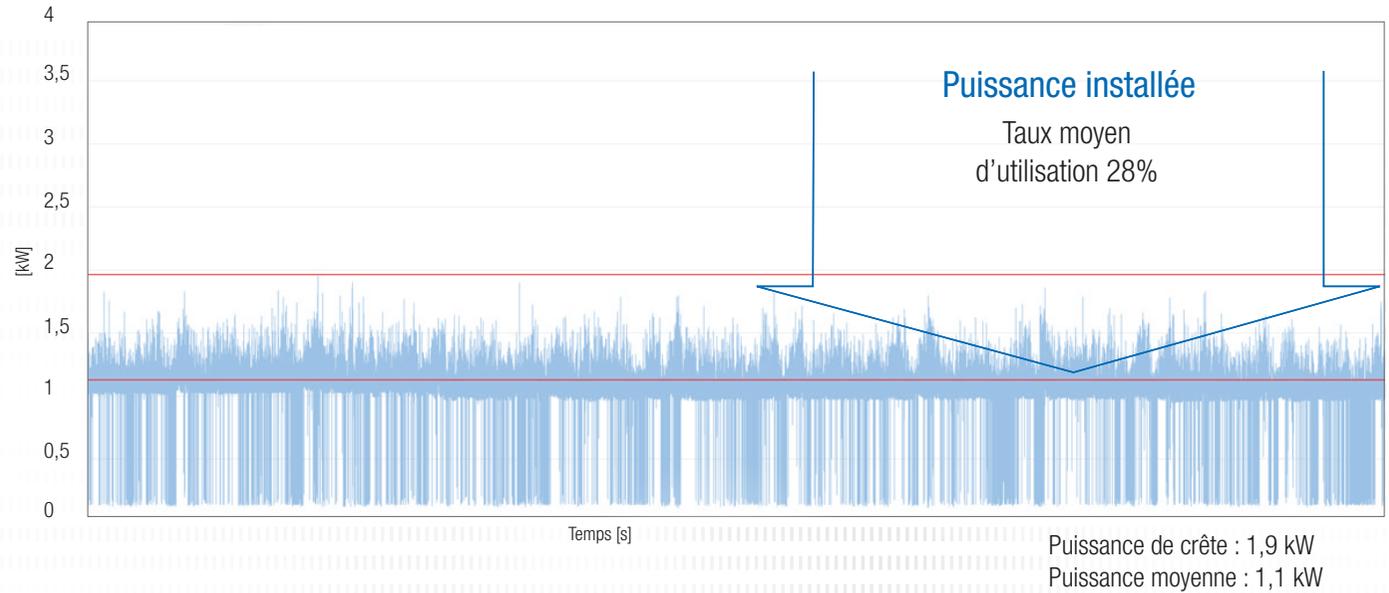
- ▶ Analyse des systèmes d'entraînement installés sur le plan du rendement énergétique, des dimensions et de la variété des modèles
- ▶ Détermination de la consommation d'énergie au points pertinent de fonctionnement de l'installation concernée
- ▶ Mesures comparatives pour la vérification des économies d'énergie possibles
- ▶ Création d'un rapport de résultats
- ▶ Recommandation d'un concept de rendement énergétique qui répond aux exigences de l'application

## Avantages

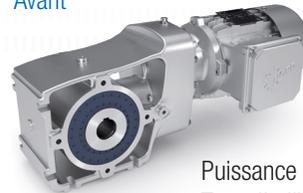
- ▶ Analyse globale de vos systèmes d'entraînement
- ▶ Mise en évidence des potentiels d'économies d'énergie
- ▶ Évaluation de la rentabilité économique par la mise en place de systèmes d'entraînement optimaux
- ▶ Des solutions sur mesure pour réduire les coûts du cycle de vie
- ▶ Évaluation des économies de CO<sub>2</sub>

## Économies d'énergie et réduction des coûts – avec NORD DRIVESYSTEMS

### Exemple



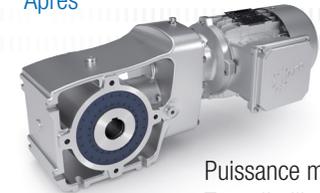
Avant



Puissance moteur : 4 kW  
Taux d'utilisation : 28%

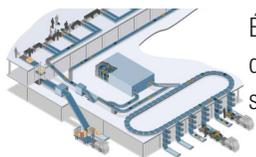
Proposition

Après



Puissance moteur : 2,2 kW  
Taux d'utilisation : 50%

**NORD ECO**



Évaluation des systèmes



Analyse des données de consommation d'énergie



Présentation des possibilités d'économies d'énergie



Réduction des coûts par une exécution efficace



Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> du fait de la baisse des besoins en énergie