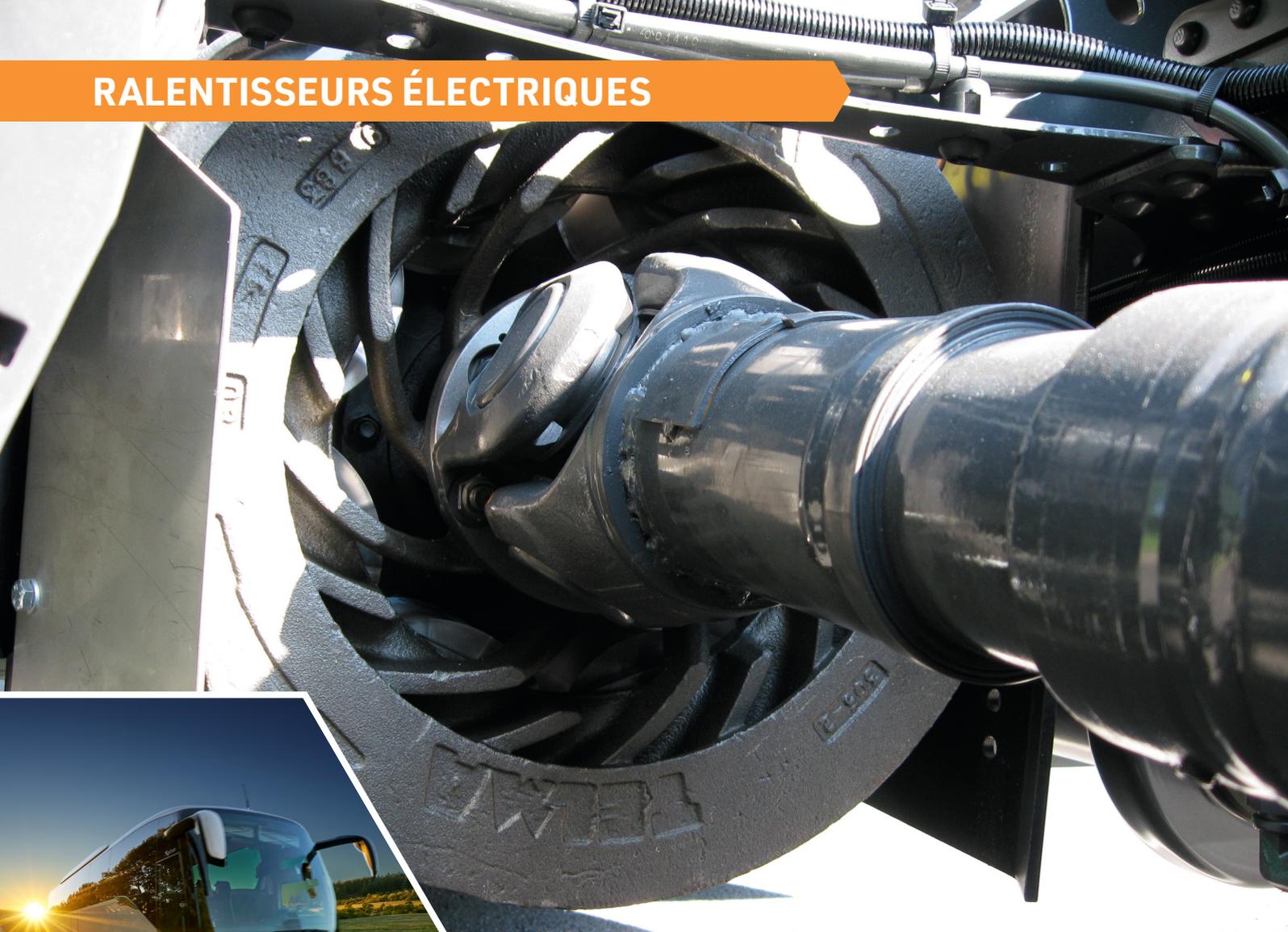


# RALENTISSEURS ÉLECTRIQUES



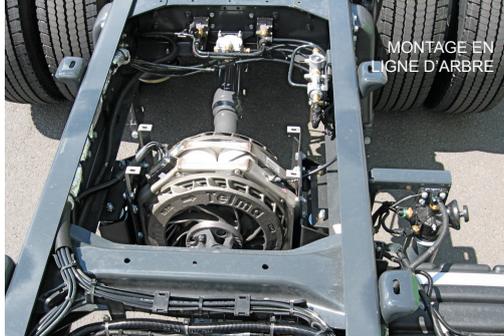
RALENTISSEURS ÉLECTRIQUES



CARROSSERIE / ADAPTATION



MONTAGE SUR PONT



MONTAGE EN LIGNE D'ARBRE



MANETTE DE COMMANDE

## RALENTISSEURS ÉLECTRIQUES

Etude réalisée à la demande suivant les besoins de l'utilisateur ou du vendeur de véhicules dans le respect des préconisations du constructeur.

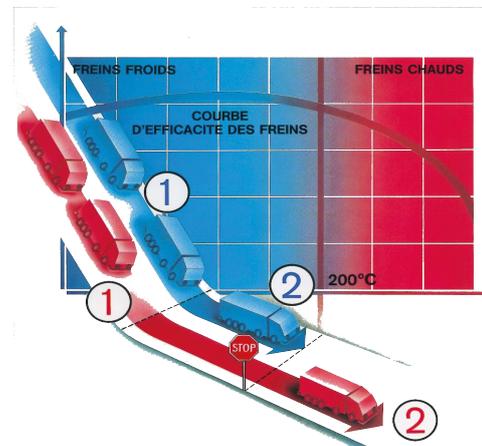
### SCHEMA EXPLICATIF

#### AVEC TELMA

- 1 - La vitesse est stabilisée
- 2 - La distance d'arrêt est réduite
- 3 - La sécurité en descente, pour une charge maxi, est optimale
- 4 - Le coût du freinage est minimisé

#### SANS TELMA

- 1 - La vitesse lente est imposée par la température des freins
- 2 - La distance d'arrêt n'est plus assurée car les freins sont chauds



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ralentisseur électrique TELMA est composé de 2 disques ou «rotors» solidaires de l'arbre de transmission.

Le stator est fixé au châssis, et placé entre les 2 rotors et supporte les bobines. Ces bobines ont des polarités alternées «plus»-«moins» et «moins»-«plus».

En agissant sur la manette du TELMA, un courant électrique plus ou moins intense circule entre les bobines, et crée un champ magnétique traversant les rotors. Ce champ magnétique crée des courants tourbillonnaires dans les disques dont les ailettes de refroidissement évacuent l'énergie de ralentissement.

Les 2 rotors ont été spécialement étudiés pour évacuer toutes les calories engendrées par l'action du TELMA.

### APPLICATIONS

#### > Transport de marchandises de 3,5 t à 44 t:

- Transport de fonds
- Camping car
- Benne ordures ménagères
- Véhicules incendie
- Distribution
- Grands routiers
- Travaux publics

#### > Transport de personnes:

- Minibus
- Autocar
- Autocar urbain
- Bus scolaire

#### Commandes annexes:

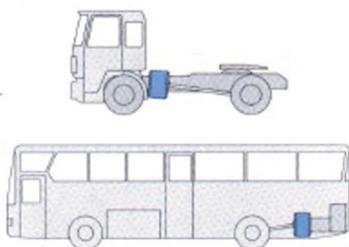
- Commande automatique au pied

#### > Agréé :

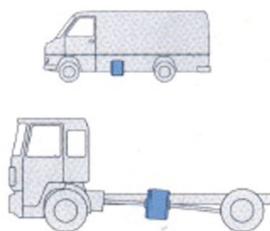
- DAF TRUCKS
- IRISBUS
- ISUZU
- IVECO
- MERCEDES BENZ Sprinter
- NISSAN
- RENAULT
- RENAULT TRUCKS
- VOLVO TRUCKS

### TYPES DE MONTAGE

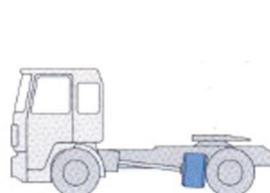
#### > En ligne d'arbre



#### > Sur boîte de vitesse



#### > Sur pont



### NOS PRESTATIONS

- Devis personnalisé
- Etude technique
- Travaux sur véhicule
- ou Envoi kit prêt à monter
- Service Après Vente

Votre cachet

Toutes les informations, photos contenues dans ce descriptif, ne peuvent être considérées comme des caractéristiques contractuelles. CORNUT se réservant le droit de modifier celles-ci à tout moment.

Ed. 01/10/2024-FP019-E02

**CORNUT**  
CARROSSERIE / ADAPTATION

7, Z.A. Le Cantonnier  
43290 Montfaucon-en-Velay

T. + 33 (0)4 71 59 90 22

info@cornut.fr - [www.cornut.fr](http://www.cornut.fr)