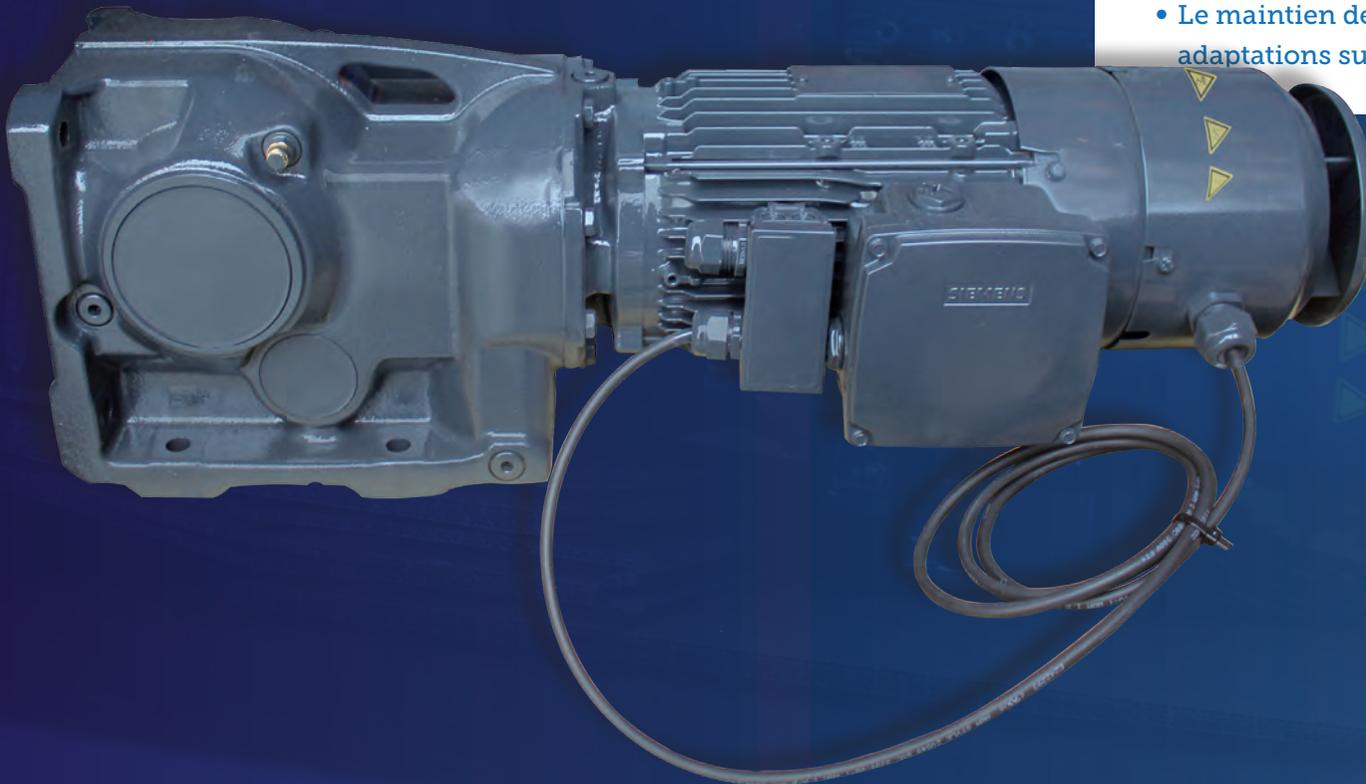


# ÉTUDE DE CAS

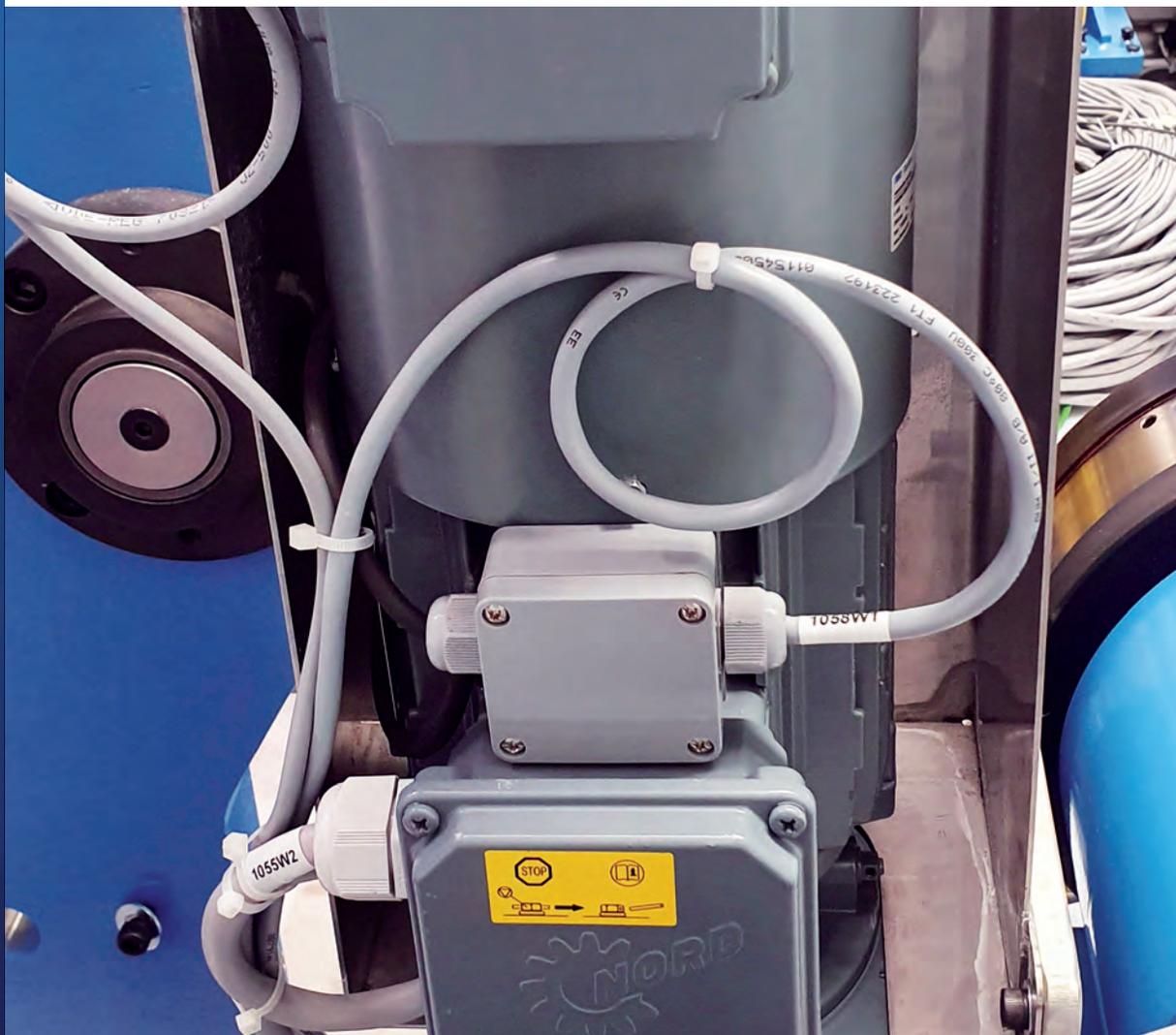
## **MONTAGE RAPIDE DE MOTORÉDUCTEURS SIMOGEAR SPÉCIFIQUES**

### **Défi :**

- Modification de la transmission par chaîne vers une transmission directe
- Placement d'une seconde boîte à bornes
- Un rendu industriel et professionnel
- Le maintien de la compatibilité CE du matériel après ses adaptations sur mesure



## Un montage, un peu bricolé...



### Les faits

Le client fait appel à nos services afin de remplacer 11 motoréducteurs identiques mais avec une configuration particulière.

### Analyse par notre équipe d'ingénieurs

Pour optimiser les systèmes, un retrofit à plusieurs niveaux est proposé:

- Modification de la transmission par chaîne vers une transmission directe
- Intégration d'un codeur

### Faciliter l'agrément CE de la machine

Nous devons sortir du standard pour placer ce codeur et son raccordement. Sur base d'un SIMOGEAR, **K79-LE80ZMQ4P-IV**, nous avons veillé à ce que les modifications soient toujours compatibles à un agrément CE pour la sécurité des personnes (que notre client devait demander pour sa machine).

- Modification des pièces de fixation du client pour fixer le codeur.
- Modification pour la protection du codeur pour un nettoyage grandes eaux
- Placement d'une seconde boîte à bornes pour éviter de démonter l'arrière du moteur et ainsi permettre un branchement de la partie codeur plus rapide



## **Pour répondre à notre clientèle quel que soit le degré d'urgence**

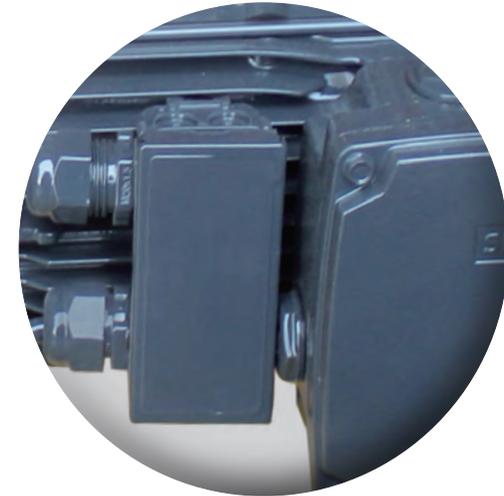
### **Notre SIMOGEAR Assembly Center**

- Notre atelier certifié par SIEMENS dispose d'un stock propre permettant l'assemblage de groupes complets dans des délais courts.
- La flexibilité de nos équipes offre des versions adaptées sans délai supplémentaire.

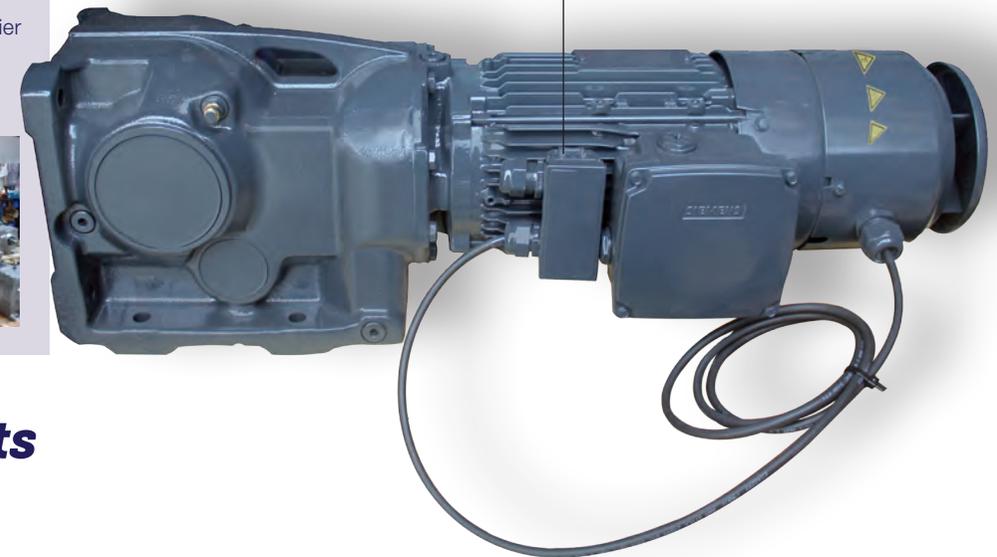


### **Notre solution globale**

- Un large stock de moteurs, réducteurs et organes de transmission de puissance.
- Un atelier certifié par Siemens pour le montage de motoréducteurs de la gamme Simogear et réparations toutes marques.
- Un atelier de réparation de réducteurs (industriels) avec taillage d'engrenage.
- Un atelier de réparation et entretien de moteurs CC et AC
- Des adaptations sur mesure: ventilations forcées en délai court
- Des équipes de monteuses, de mécaniciens, en atelier et sur site
- Un bureau d'études



Seconde boîte à bornes  
Pour un branchement rapide du codeur



## **Un service unique pour vos entraînements industriels en Belgique**

## Efficient in conveying & power solutions

ABM TECNA (groupe NetCo) vous propose une palette de services autour du convoyeur industriel, parmi lesquels la fourniture et/ou le placement de pièces détachées, la maintenance préventive, prédictive et curative de vos entraînements et convoyeurs sur site et en atelier, un service engineering proposant des expertises, améliorations et équipements spécifiques.

Près de six cents personnes assurent un service 24/7, dont plus d'une centaine pour les seuls sites belges.



### ADDRESS

ABM TECNA | PAE Martinrou, rue des Sources, 5 | B-6220 FLEURUS | T: +32 (0) 71 85 82 80 | F: +32 (0) 71 85 82 89 | Garde: +32 (0) 496 33 02 11 | [commercial@abm-tecna.be](mailto:commercial@abm-tecna.be)

RETROUVEZ-NOUS SUR :



## Réparations de motoréducteurs :

Les ateliers électromécaniques d'ABM TECNA sont certifiés par SIEMENS comme SIMOGEAR Repair Center. Cette expertise nous permet naturellement des réparations toutes marques, aussi.

**SIEMENS**



**SIMOGEAR**  
EXCLUSIVE  
REPAIR CENTER

