



## Industrie minérale



Solutions d'entraînement pour applications  
transporteurs, convoyeurs, stackers

**LEROY-SOMER**<sup>™</sup>

***Nidec***  
All for dreams

# Un spécialiste mondial en systèmes d'entraînement

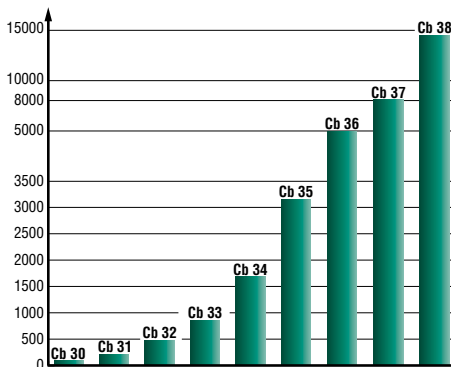
Leader mondial dans la conception et la production d'alternateurs et de motorisations, Leroy-Somer, fort d'une expérience de plus d'un demi-siècle dans la manutention de vrac a su s'imposer comme un des leaders en systèmes d'entraînement pour l'industrie minière.

Qu'il s'agisse de transporteurs, de convoyeurs horizontaux, inclinés ou bien de stackers, l'entreprise répond aux exigences de tous ses clients. Grâce à son expertise, son organisation industrielle à la fois mondiale et locale mais également par l'implication très forte de la R&D, elle apporte chaque jour des solutions fiables et innovantes.

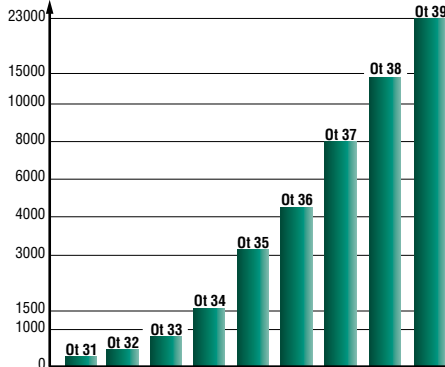
La génération de réducteurs à engrenages hélicoïdaux Gamme 3000 répond pleinement aux exigences du marché en terme d'accroissement des performances, de simplicité de mise en œuvre, de facilité d'entretien, de robustesse, de modularité et de disponibilité.

La Gamme 3000 c'est :

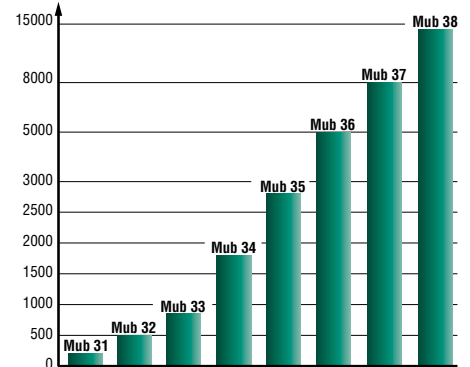
- Plus de services avec un concept de montage compact et modulaire.
- Une grande variété de solutions de montage par bride à trous lisses ou taraudés, à pattes ou flottant par bras de couple.
- Un système d'étanchéité renforcée par joint torique entre moteur et réducteur, plat sous couvercle de fermeture carter et double lèvres sur les parties tournantes.
- Des roulements dimensionnés pour supporter les charges radiales les plus élevées.
- Un carter fonte monobloc conçu pour assurer une tenue maximale aux chocs et vibrations.



**COMPABLOC**  
9 tailles jusqu'à 14 500 N.m



**ORTHOBLOC**  
9 tailles jusqu'à 23 000 N.m



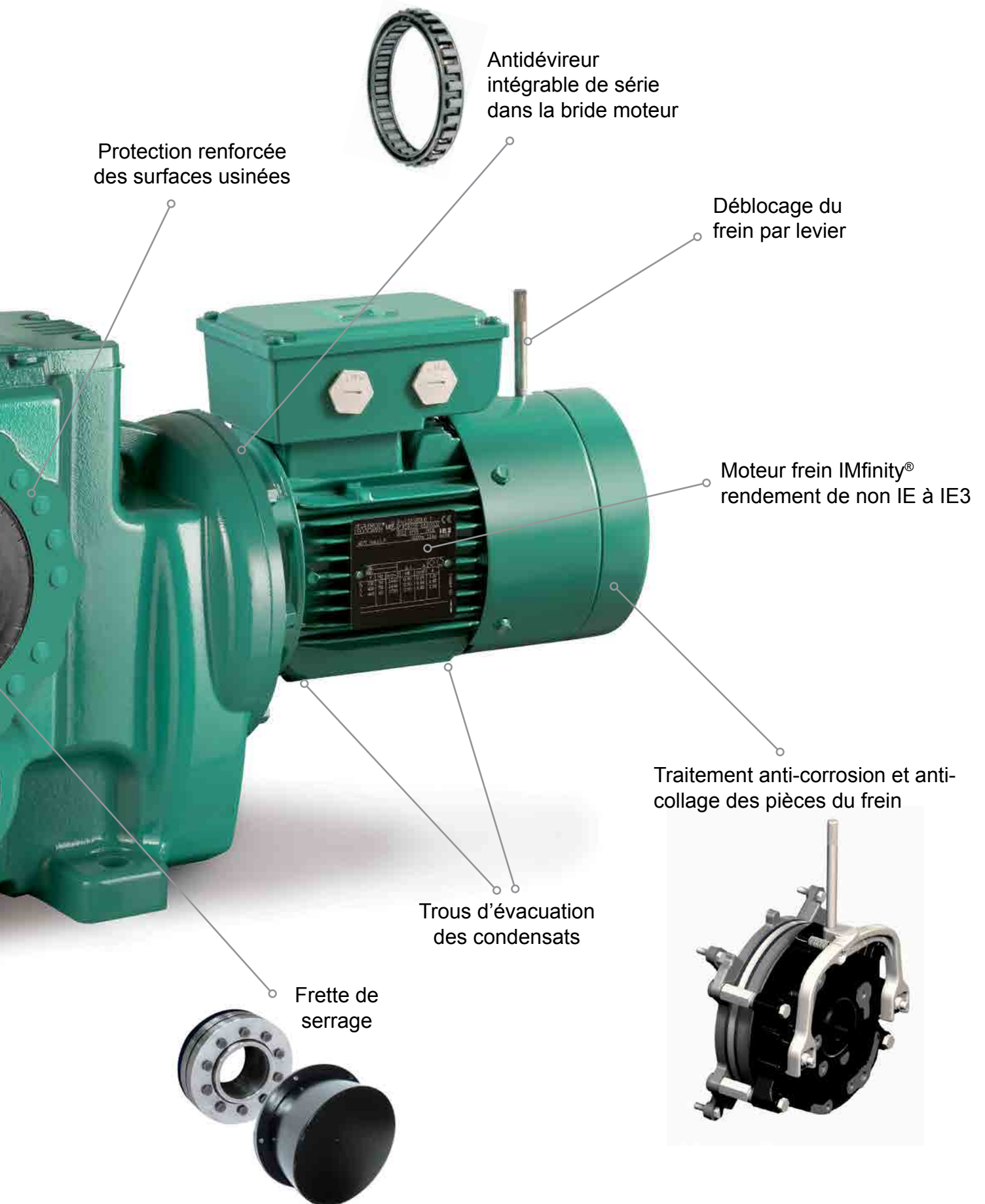
**MANUBLOC**  
8 tailles jusqu'à 14 500 N.m



# Motoréducteurs pour l'industrie minérale

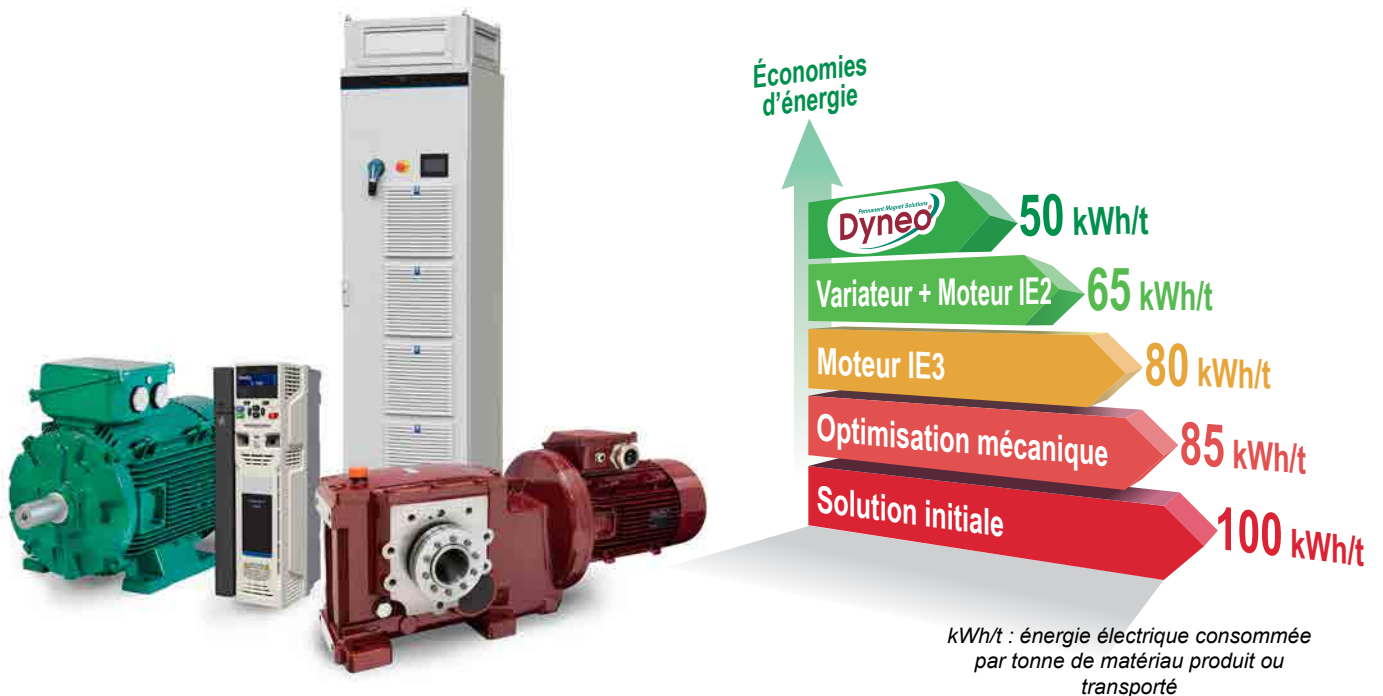
## Couple conique, 9 tailles, jusqu'à 23000 N.m

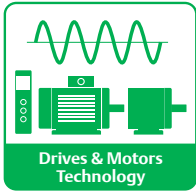




# Des solutions techniques pour maximiser les économies d'énergie

- Amélioration des systèmes de transmission
- Utilisation des moteurs asynchrones IMfinity® à haut rendement IE2 et IE3
- Optimisation énergétique par la vitesse variable asynchrone et synchrone Dyneo®





# Technologie de moteurs et variateurs

Nidec propose une gamme très étendue répondant aux différents besoins des industries et des applications

## Motoréducteurs



**Compabloc**  
jusqu'à 14 500 Nm



**Orthobloc**  
jusqu'à 23 000 Nm



**Manubloc**  
jusqu'à 14 500 Nm

## Moteurs frein



FFB de 0,12 à 22 kW



FCPL de 30 à 400 kW

## Variateurs



**Unidrive M** / 0,25 à 2,8 MW



**Powerdrive F300**  
1,1 à 2,8 MW



**Powerdrive MD2**  
45 à 2,8 MW



**Varmeca**  
Variateur intégré  
0,25 à 11 kW

## Moteurs IMfinity®



**LS et LSES**  
Non IE - IE2 - IE3  
Aluminium IP55  
Hauteur d'axe de 80 à 315 mm  
2, 4 et 6 pôles  
IE2-IE3 : 0,75 à 200 kW  
Non IE : 0,12 à 45 kW



**FLSES**  
IE2 - IE3  
Fonte\* IP55  
Hauteur d'axe de 80 à 355 mm  
2, 4 et 6 pôles  
0,75 à 400 kW

\*Fonte : jusqu'à 675 kW avec le modèle FLS

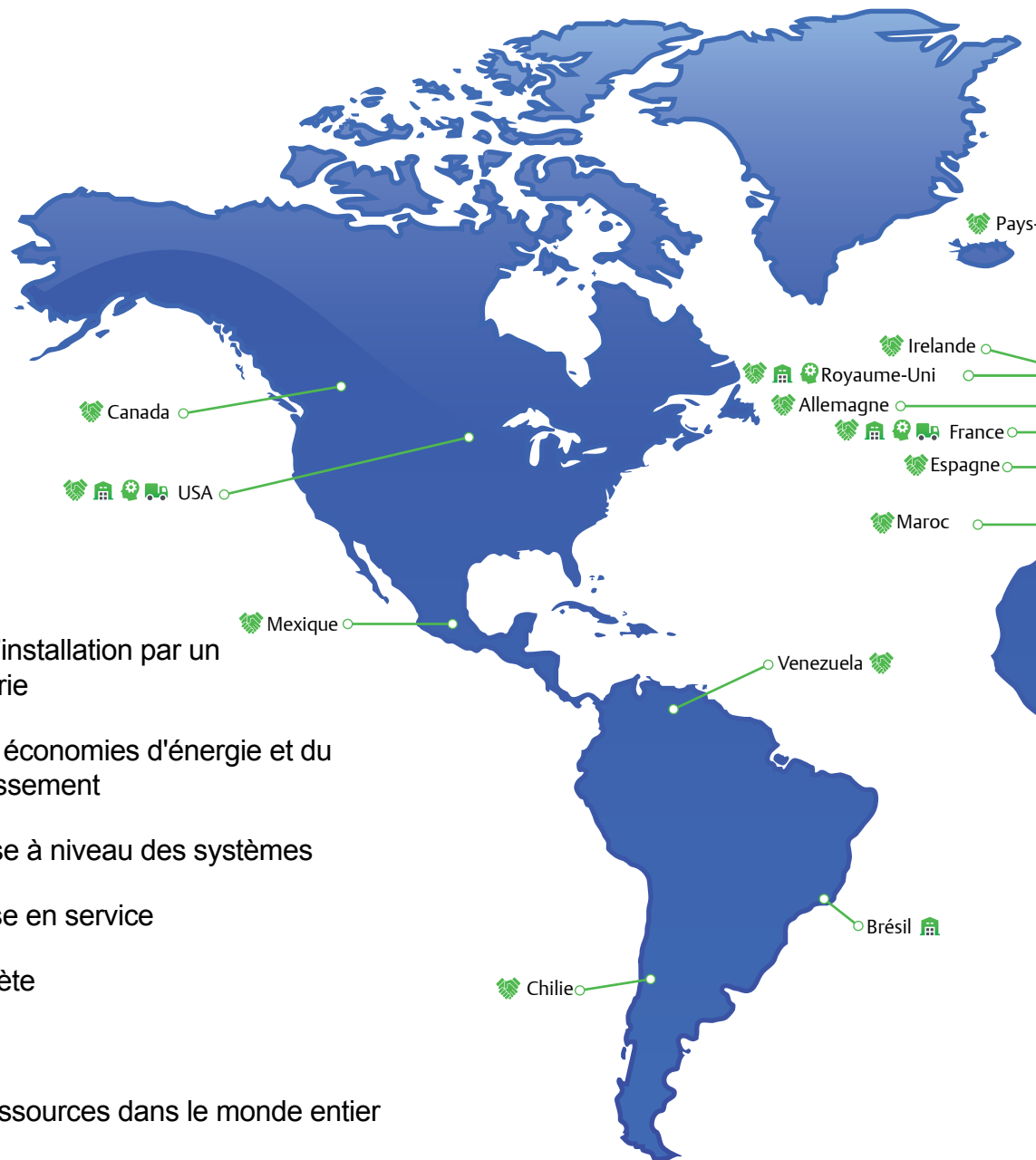
## Moteurs Dyneo®



**LSRPM**  
Supérieur à IE4  
Aluminium IP55  
Hauteur d'axe de 90 à 315 mm  
1500 à 5500 min<sup>-1</sup>  
0,75 à 350 kW

# Services motorisations et variateurs

## Une assistance locale, permanente et personnalisée



- Audit et conseil
- Audits de base d'installation par un leader de l'industrie
- Optimisation des économies d'énergie et du retour sur investissement
- Adaptation et mise à niveau des systèmes
- Installation et mise en service
- Formation complète
- Maintenance
- Installations et ressources dans le monde entier





## Une large présence mondiale, qui profite à tous nos clients

Grâce à notre organisation intégrée, nous bénéficions d'une forte présence mondiale qui fournit une assistance clientèle et des services locaux complets, avec notamment :

 5 500 employés



### Plus de 40 Automation Centers

Offrent un excellent service d'assistance à la clientèle pour tout produit, toute solution d'automatisation ou demande de service.



### 23 sites de fabrication

Produisent des gammes complètes de produits de haute qualité, optimisés pour les exigences des industries spécifiques.



### 8 plateformes d'ingénierie et de conception

Développent des produits leaders du marché et des ensembles de fonctionnalités qui utilisent les dernières techniques de pointe.



### 3 centres d'expédition régionaux

Assurent la livraison rapide de nos produits

Nos vastes réseaux de ventes et de services en Europe, Asie-Pacifique, Amérique du Nord et Amérique du Sud sont renforcés par des centaines de distributeurs et de partenaires de services soigneusement sélectionnés, partout dans le monde.



Notez que de nombreux pays disposent de plus d'une des installations représentées par les icônes.

Les services sont optimisés indépendamment pour chaque pays. Merci de contacter votre représentant local pour plus de détails concernant notre offre dans votre pays.

# Une offre Services conçue pour l'industrie minérale

## Disponibilité des produits

**Leroy-Somer s'engage au travers d'une charte délai pour l'Industrie Minérale**

- Des délais de 3 semaines sur une liste de produits prédéfinis
- Une gestion de stock dédiée

**Leroy-Somer propose par l'intermédiaire de son réseau de distribution**

- Des délais de 24/48h grâce à des produits disponibles localement
- Une organisation tournée vers le service

**Leroy-Somer dépanne jour et nuit**

- Des équipes de spécialistes disponibles en permanence
- Des produits pouvant être mis à disposition 24/24h, 7j/7



## Organisation Services

**Un réseau de partenaires Centres de Services**

- Spécialisés dans la mise en service des produits industriels
- Experts en modernisation d'installations
- Professionnels de l'étude et de la mesure pour l'optimisation énergétique
- Disponibles pour du dépannage sur site
- Organisés en atelier de réparation de proximité



## Aide au financement pour l'économie d'énergie

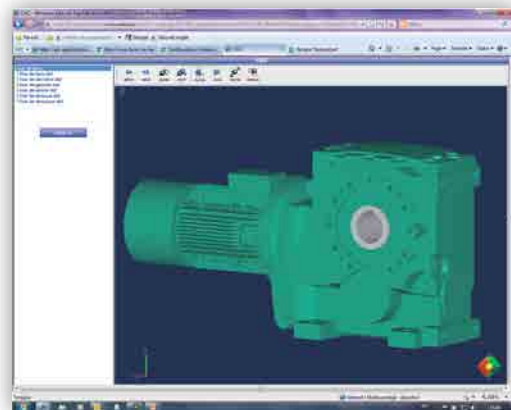
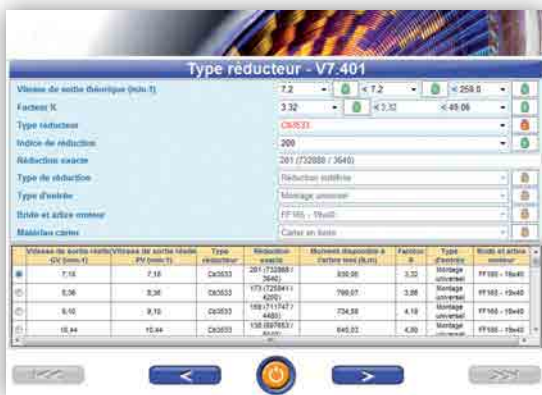
- Accompagnement vers les produits éligibles aux Certificats d'Économie d'Énergie (CEE)
- Propositions d'aides financières par Location avec Option d'Achat (LOA)



## Configurateur

Le Configurateur est un outil puissant d'aide à la sélection de moteurs ou de motoréducteurs associés à des variateurs de vitesse. L'évolution continue de ce logiciel atteint un nouveau niveau avec les moteurs et motoréducteurs IMfinity®, offrant à l'utilisateur la possibilité de lier la sélection du moteur à celle du variateur.

Nos moteurs, moto-réducteurs et variateurs associés à cet outil avancé, vous assurent la meilleure combinaison de produits lors de la sélection pour vos applications.



**LEROY-SOMER**<sup>TM</sup>

[www.nidecautomation.com](http://www.nidecautomation.com)

**Restons connectés :**

[twitter.com/Leroy\\_Somer](https://twitter.com/Leroy_Somer)

[facebook.com/leroy-somer.nidec](https://facebook.com/leroy-somer.nidec)

[youtube.com/user/LeroySomerOfficiel](https://youtube.com/user/LeroySomerOfficiel)

[theautomationengineer.com](http://theautomationengineer.com) (blog)



***Nidec***  
All for dreams

Moteurs Leroy-Somer SAS. Headquarters: Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Share Capital: 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.