

Compabloc 3000
Motoréducteur
à engrenages hélicoïdaux

COMPABLOC 3000



L'expérience et l'innovation

Entraîner en toute sécurité des charges à vitesses précises ou à cadences élevées requiert une maîtrise absolue des organes de transmission de puissance.

Dans ce but, depuis plus de trente ans, LEROY-SOMER a développé plusieurs générations de COMPABLOC.

Par ses performances et sa fiabilité, le COMPABLOC s'est imposé sur le marché difficile des réducteurs en ligne à haut rendement.

Aujourd'hui, LEROY-SOMER introduit sur le marché la nouvelle gamme COMPABLOC. Elle bénéficie des progrès de la modélisation mathématique des constituants et de l'expérience acquise dans tous les types d'applications et d'ambiances de travail.



• Manutention et Levage



• Agitation et Mélange



• Industrie agro-alimentaire



• Stockage



• Emballage et Suremballage



• Orientation de grues et Levage

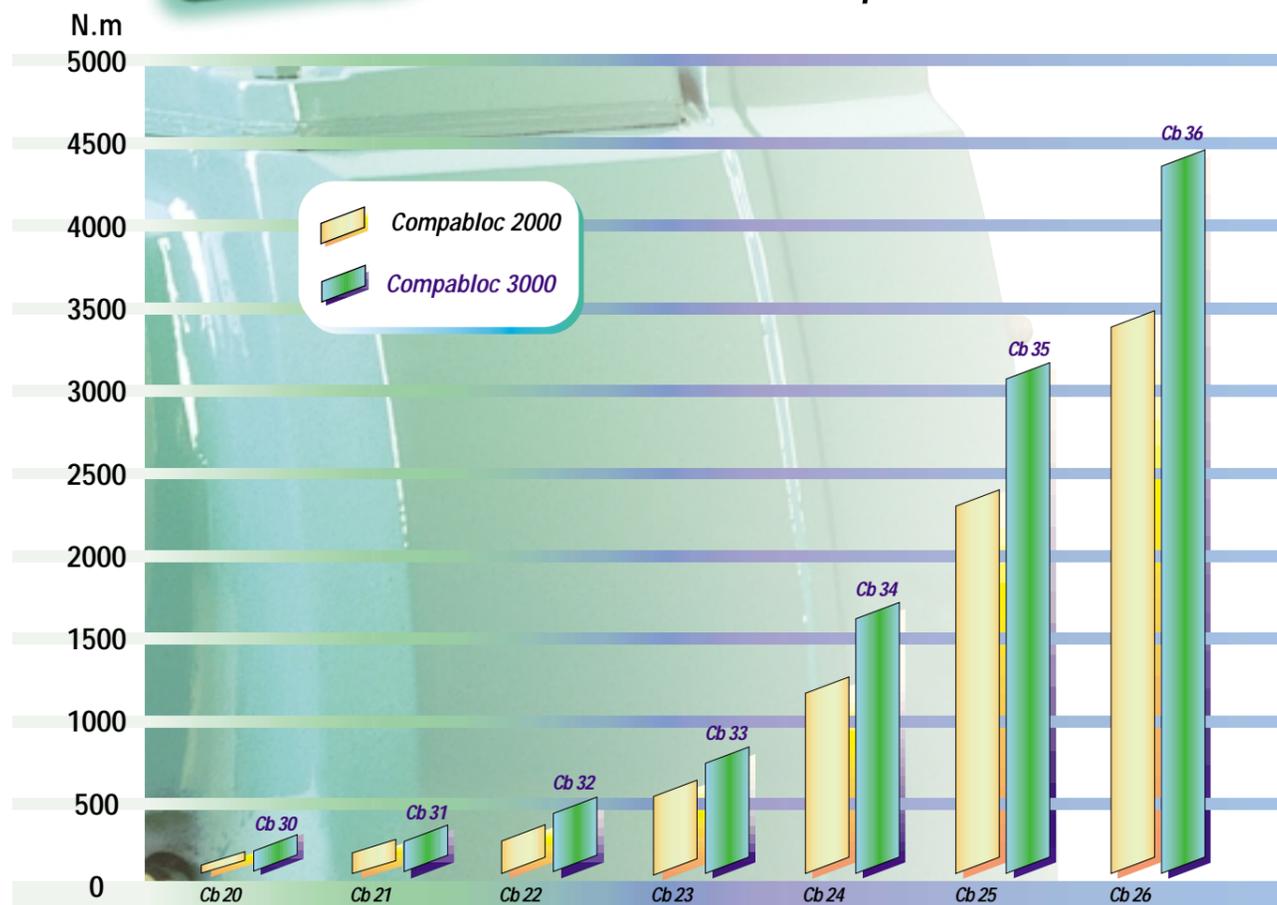


• Industrie automobile

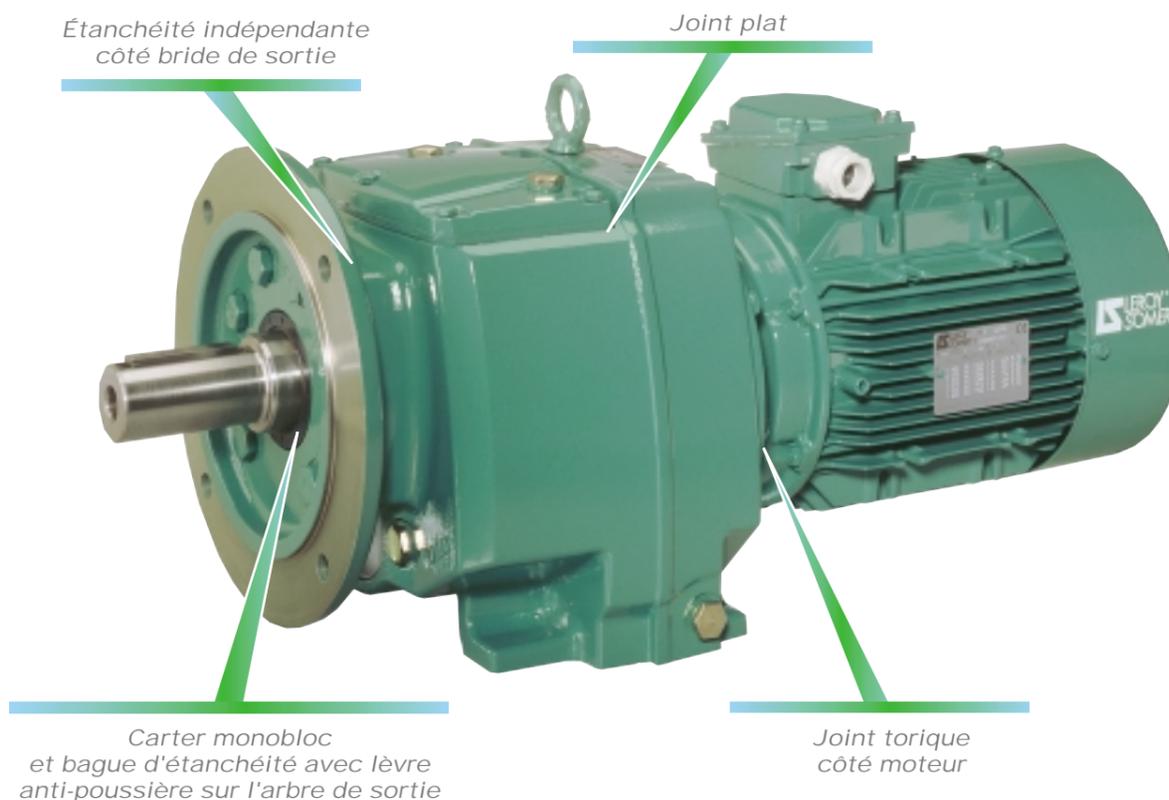
COMPABLOC 3000

Le défi des performances

Etre capable de transmettre jusqu'à 40% de couple en plus dans une même taille physique, supporter des efforts radiaux toujours plus importants tout en offrant une qualité d'étanchéité inégalée, tels sont les défis que relève le COMPABLOC 3000. Mettez-le à l'épreuve, il vous surprendra.

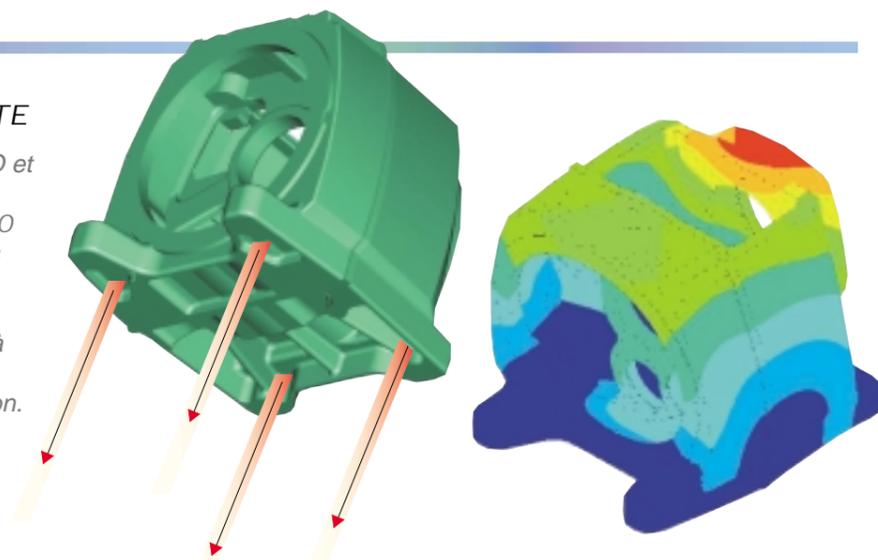


ETANCHÉITÉ



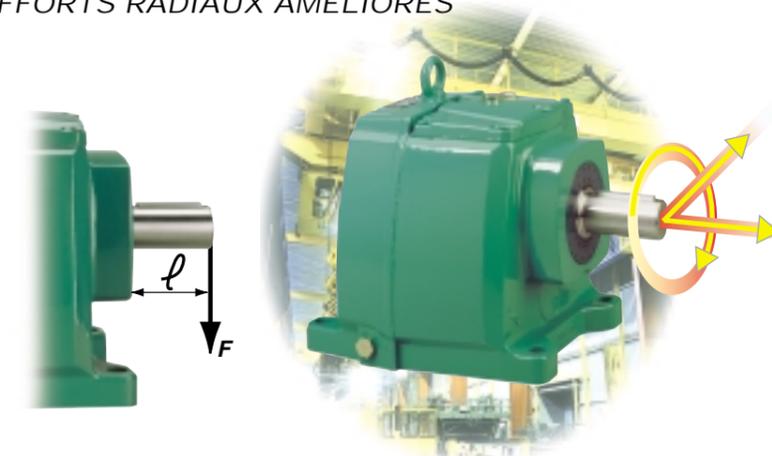
CARTER PLUS ROBUSTE

Optimisé par modélisation CAO et calculs par éléments finis, le carter du COMPABLOC 3000 subit sans effort les contraintes des applications les plus exigeantes. Ses pattes pleines sont extrêmement résistantes à l'arrachement, et sa fonderie nervurée évite toute déformation.



CAPACITÉ DE TENUE AUX EFFORTS RADIAUX AMÉLIORÉS

Compabloc était déjà synonyme d'une capacité sans égal de résistances aux efforts radiaux. Avec le COMPABLOC 3000, LEROY-SOMER accentue cet avantage avec la possibilité d'utiliser une version à roulements renforcés en option, à partir de la taille 33.





COMPABLOC 3000

La modularité sur mesure

Modulaire par ses fixations à pattes, ou à brides de différents diamètres, la gamme Compabloc 3000 l'est aussi par la variété des types de moteurs et de variateurs pouvant y être associés. Les systèmes d'entraînement complets qui en résultent, bénéficient tous de l'expérience cumulée et de la qualité LEROY-SOMER, constituant ainsi une formidable palette de solutions.



VITESSE VARIABLE



• ASYNCHRONE VARMECA

DIGIDRIVE



UMV



• SERVOS UMV



• COURANT CONTINU DMV

MOTEURS



Sans frein LS, FLS, ...

• ASYNCHRONES



Frein FCR



• SERVOS SMV



• COURANT CONTINU LSK

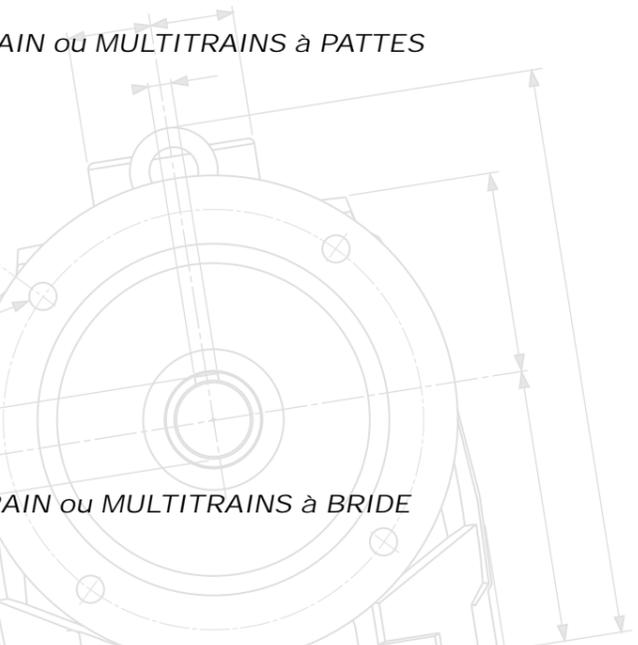
RÉDUCTEURS



• 1 TRAIN ou MULTITRAINS à PATTES



• 1 TRAIN ou MULTITRAINS à BRIDE



Bride BS...

BD1

BD2

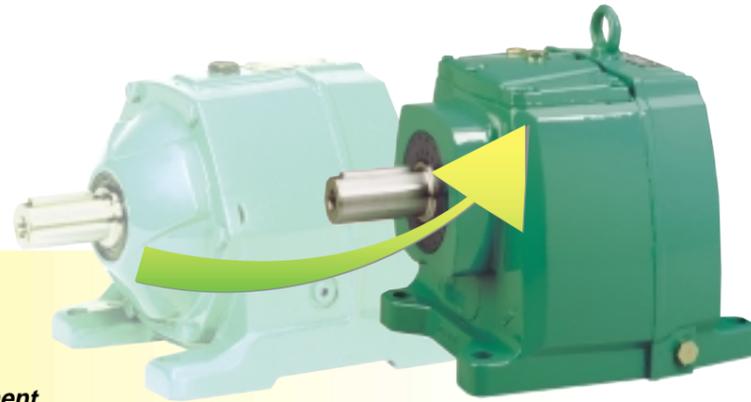
COMPABLOC 3000



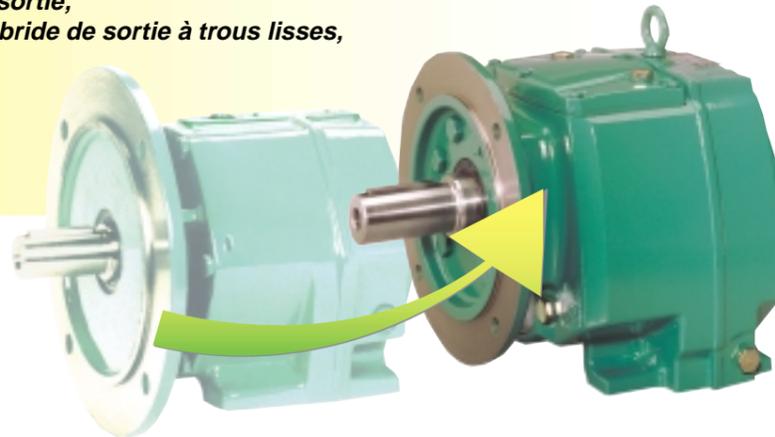
La force du service

Tout, dans la conception du COMPABLOC 3000, le positionne en champion des performances toutes catégories. Pour LEROY-SOMER, le service est l'une des performances essentielles attendues par le marché. Remplacement aisé, installation et maintenance facilitées, traçabilité unique de nos motoréducteurs, sont donc au rendez-vous de cette gamme du troisième type : celle du service avant tout.

INTERCHANGEABILITÉ

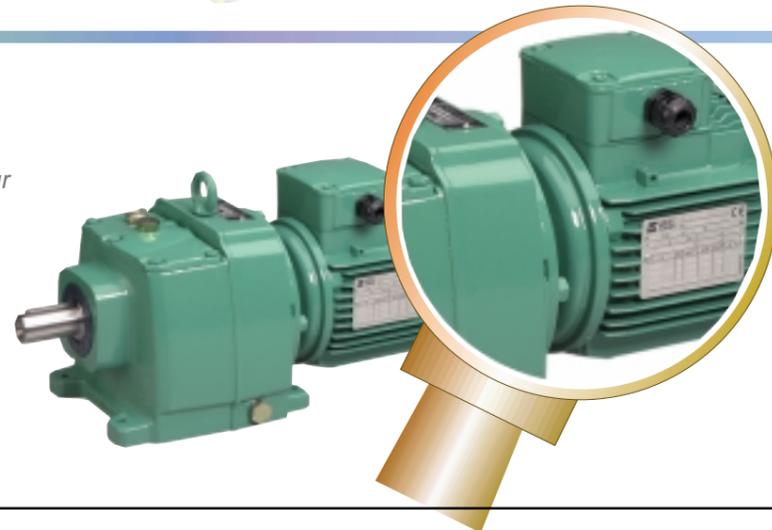


- Interchangeable **en empattement**,
- Interchangeable **en arbre de sortie**,
- Interchangeable **en version à bride de sortie à trous lisses**, avec la gamme précédente.



TRAÇABILITÉ

Présence de plaques signalétiques sur le réducteur et le moteur, assurant un apairage facile en cas de démontage de l'un ou de l'autre.



MAINTENANCE FACILITÉE

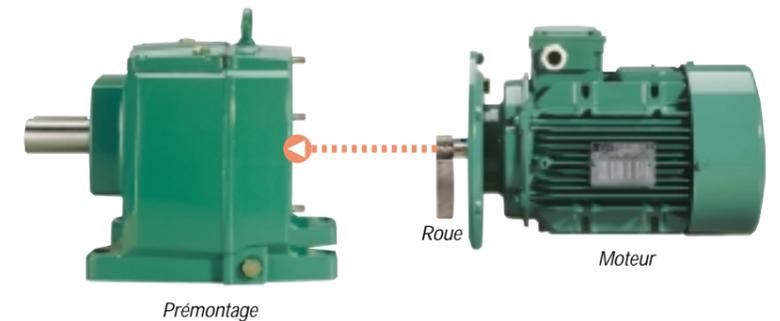


- Trappe supérieure permettant :
- Remplissage et vidange rapides et propres.
 - Inspection pour la maintenance préventive.



- Installation facilitée par des passages aisés de vis pour fixer les pattes.

Possibilité de changer la roue de vitesse sans démonter le réducteur, après désaccouplement du moteur.



RECHANGE ÉVOLUTIVE



La Rechange Évolutive est une prestation qui regroupe une offre qui va de la fourniture de kits de pièces certifiés par les bureaux d'études, à la formation aux techniques de réparation. LEROY-SOMER élimine l'imprévu, en proposant des kits de première urgence permettant la réparation 7 jours /7 et 24 heures /24.





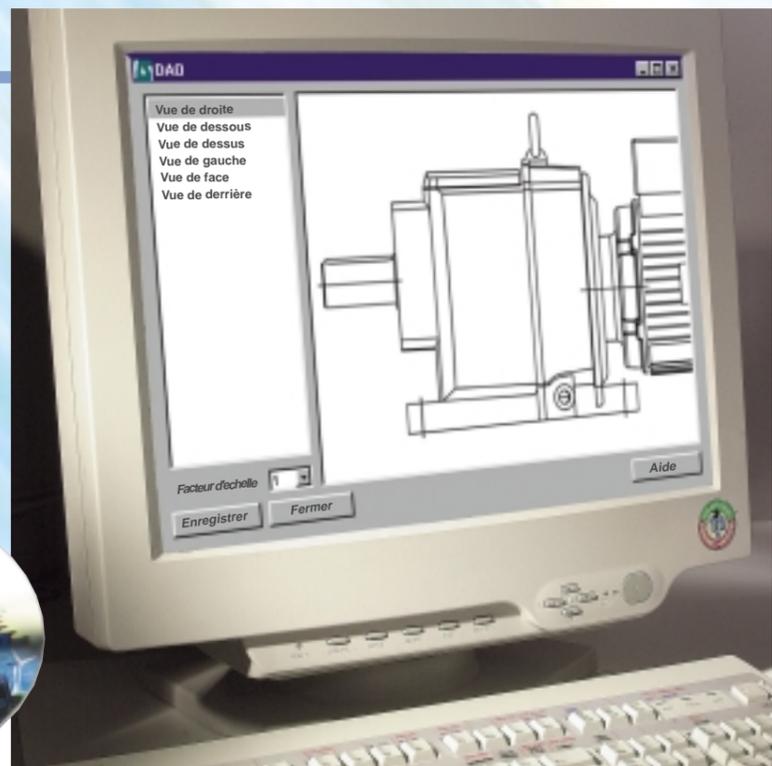
COMPABLOC 3000

La force du service

Pour LEROY-SOMER, le service commence par l'aide à la sélection des motoréducteurs COMPABLOC 3000. Nous proposons le choix entre les modes de sélections informatisés les plus avancés et les méthodes plus traditionnelles. Ensuite, la modularité de notre gamme, allée à notre politique délibérée de livraison «à la carte», vous permettent de choisir votre délai, au travers d'un éventail exceptionnel de solutions.

SÉLECTION PAR CONFIGURATEUR

- Impression d'une spécification technique avec schéma d'encombrement.
- Génération automatique d'un fichier au format DXF des plans 6 vues du motoréducteur sélectionné.
- 6 langues



Le configurateur LEROY-SOMER est un outil sans égal. Il vous donne la possibilité de sélectionner, à partir du même CD Rom, les principales gammes de moteurs et motoréducteurs LEROY-SOMER. Partant des paramètres de votre application : puissance, vitesse, ... vous configurerez en moins de 3 minutes la solution LEROY-SOMER optimisée, avant de l'intégrer directement dans votre CAO. Les principales options standards, tant sur le moteur que sur le réducteur, sont directement disponibles lors de la sélection, et leurs combinaisons éventuelles sont toujours réalisables.



CHOIX DU SUPPORT DE SÉLECTION

Pour guider vos choix, LEROY-SOMER met à votre disposition tous les types de supports :

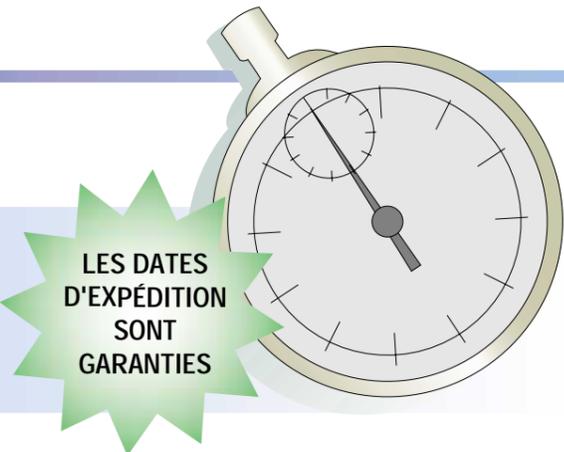
- Le traditionnel **Catalogue Technique** de référence, où vous trouverez les informations les plus détaillées sur la construction, le fonctionnement et la sélection des motoréducteurs LEROY-SOMER,
- Le **Configurateur** (voir ci-contre),
- Le **Catalogue Industrie**, sur CD Rom ou Internet, véritable ouvrage de référence sur la sélection des systèmes d'entraînement LEROY-SOMER en délai court (CMR),
- Enfin notre **Site Internet**, où se côtoient les informations institutionnelles sur LEROY-SOMER, les lancements de nouveaux produits, et les sélections traditionnelles.



www.leroy-somer.com

CHOIX DES DÉLAIS DE LIVRAISON

- 5 à 10 jours ouvrés en CMR
- Étude d'une charte délai spécifique client
- Juste à temps
- Rush, après étude avec l'usine



SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT

LEROY-SOMER, leader mondial en machines électriques tournantes, développe depuis de nombreuses années, des systèmes d'entraînement pour les applications les plus diverses et les plus exigeantes.

LEROY-SOMER dispose d'une gamme de réducteurs, de moteurs et de systèmes d'entraînement à vitesse variable.



470 Points de vente et de service
45 Centres de montage

MOTEURS LEROY-SOMER 16015 ANGOULÊME CEDEX - FRANCE

RCS ANGOULÊME N° B 671 820 223
S.A. au capital de 131 910 700 F

www.leroy-somer.com

