

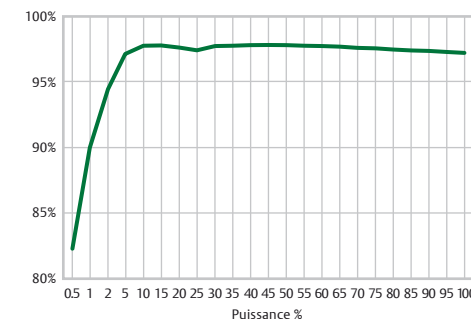
# Conversion d'énergie PV

## Des solutions onduleurs modulaires de 70 kW à 1700 kW

### Performance garantie

Des systèmes de conversion d'énergie conçus pour restituer un maximum d'énergie solaire avec un rendement jusqu'à 98% :

- suivi du point maximum de puissance (MPPT)
- système d'exploitation à 2 niveaux de puissance 20% et 100%



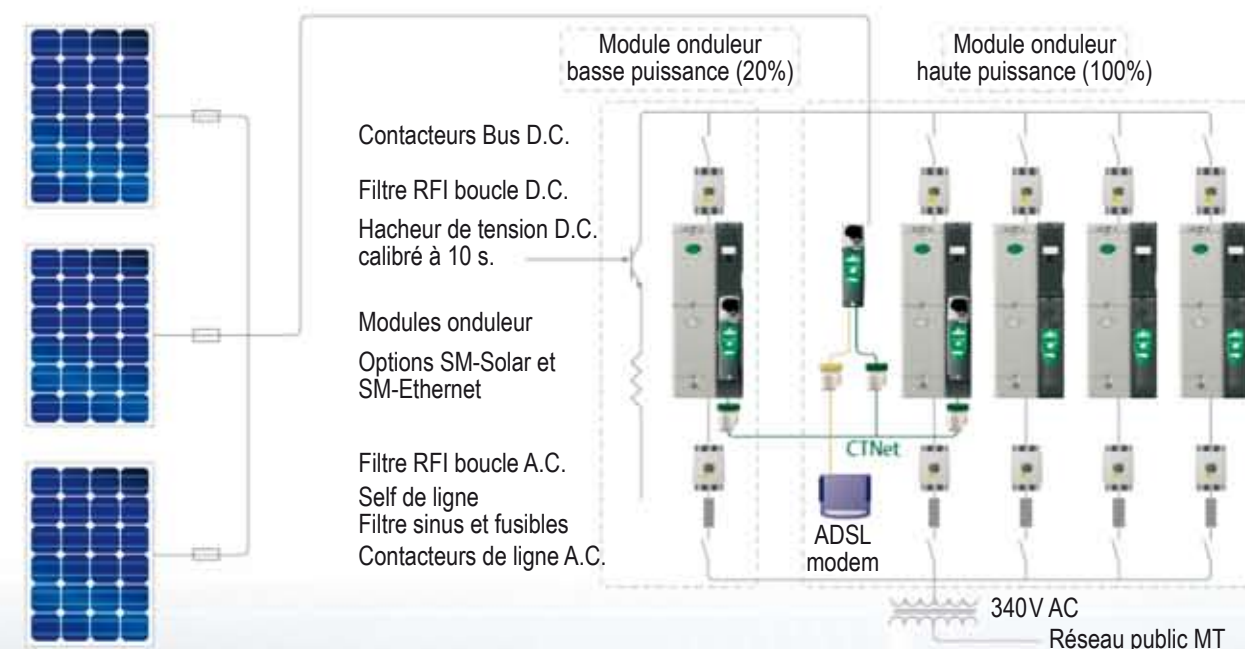
### Modularité

- adaptation de la puissance aux besoins
- module compact, facile à manipuler
- haute disponibilité garantissant le maintien en condition opérationnelle



### Fiabilité et durabilité

- modules électroniques industriels
- conception pour une durée de vie supérieure à 20 ans



www.leroy-somer.com

## Un réseau de spécialistes à votre service

**AFRIQUE DU SUD**  
LEROY-SOMER PTY LTD  
(+27) 11 455 6212  
south-africa-johannesburg@leroy-somer.com

**ALGÉRIE**  
LEROY-SOMER International Division  
(+33) 5 45 64 45 36  
algeria@leroy-somer.com

**ALLEMAGNE**  
LEROY-SOMER Marbaise GmbH  
(+49) 69 780 7080  
germany-frankfurt@leroy-somer.com

**ARABIE SAOUDITE**  
ABUNAYYAN TRADING CORPORATION  
(+966) 1 477 91 11 - Ex  
saudi-arabia@leroy-somer.com

**AUSTRALIE**  
LEROY-SOMER PTY LTD  
(+61) 2 96 74 84 00  
australia@leroy-somer.com

**AUTRICHE**  
LEROY-SOMER ELEKTROMOTOREN GmbH  
(+43) 3 15 23 95 57  
austria@leroy-somer.com

**BELGIQUE**  
LEROY-SOMER BELGIUM  
(+32) 1 528 10 10  
belgium@leroy-somer.com

**BRÉSIL**  
LEROY-SOMER DIVISION  
EMERSON ELECTRIC DO BRASIL Ltda.  
(+55) 11 36 18 65 70  
brazil@leroy-somer.com

**CANADA**  
LEROY-SOMER / EMC  
(+1) 514 332 1880  
canada@leroy-somer.com

**CHINE**  
LEROY-SOMER Division  
(+86) 21 5426 0668  
china-shanghai@leroy-somer.com

**CROATIE**  
Emerson Network Power Ltd  
(+385) 1 560 3878  
croatia@leroy-somer.com

**DANEMARK**  
LEROY-SOMER DENMARK A/S  
(+45) 6314 1463  
denmark@leroy-somer.com

**EGYPTE**  
MOTEURS LEROY-SOMER  
(+20) 23 301 51 30  
egypt@leroy-somer.com

**ESPAGNE**  
LEROY-SOMER IBERICA S.A.  
(+34) 943 630 139  
spain-irun@leroy-somer.com

**FINLANDE**  
LEROY-SOMER FINLAND OY  
(+358) 9 2536 6600  
finland@leroy-somer.com

**FRANCE**  
MOTEURS LEROY-SOMER  
Bd Marcellin Leroy  
16015 Angoulême Cedex  
(+33) 05 45 64 45 64

**GRÈCE**  
LEROY-SOMER Ltd  
(+30) 210 57 86 086  
greece@leroy-somer.com

**INDE**  
LEROY-SOMER C/O EMERSON ELECTRIC CO.  
(+91) 22 66 94 27 11  
india@leroy-somer.com

**ITALIE**  
LEROY-SOMER  
(+39) 02 93 57 91  
italy-milan@leroy-somer.com

**JAPON**  
LEROY-SOMER DIVISION  
EMERSON Japan Ltd.  
(+81) 3 5403 8572  
japan-tokyo@leroy-somer.com

**CORÉE**  
EMERSON ELECTRIC KOREA  
(+82) 2 3483 1607  
south-korea@leroy-somer.com

**MAROC**  
CARREFOUR INDUSTRIEL ET TECHNOLOGIQUE  
(+212) 22 35 49 48  
morocco@leroy-somer.com

**NORVÈGE**  
LEROY-SOMER NORGE A/S  
(+47) 66 76 11 10  
norway@leroy-somer.com

**PAYS-BAS**  
LEROY-SOMER NEDERLAND B.V.  
(+31) 34 635 70 00  
netherlands@leroy-somer.com

**POLOGNE**  
FZN MARBAISE LS  
(+48) 61 87 43 735  
poland@leroy-somer.com

**PORTUGAL**  
LEROY-SOMER MOTORES  
(+351) 2 1 303 15 70  
portugal@leroy-somer.com

**ROUMANIE**  
LEROY-SOMER REPRESENTATIVE OFFICE  
(+40) 21 206 2570  
romania@leroy-somer.com

**RUSSIE**  
LEROY-SOMER DIVISION  
LLC EMERSON  
(+7) 495 981 98 11  
russia@leroy-somer.com

www.leroy-somer.com

**SINGAPOUR**  
LEROY-SOMER SOUTHEAST ASIA Pte Ltd  
(+65) 6 266 17 26  
singapore@leroy-somer.com

**SUÈDE**  
LEROY-SOMER NORDEN AB  
(+46) 8 554 241 00  
sweden@leroy-somer.com

**TAIWAN**  
LEROY-SOMER LIAISON OFFICE  
(+886) 2 2 325 95 55  
taiwan@leroy-somer.com

**THAÏLANDE**  
LEROY-SOMER THAILAND  
(+66) 2 954 4581  
thailand@leroy-somer.com

**TUNISIE**  
ULYSSE SPARE PARTS  
(+216) 7 1 336 273  
tunisia@leroy-somer.com

**TURQUIE**  
LEROY-SOMER  
ELEKTROMEKANIK SISTEMLER  
(+90) 216 577 3107  
turkey@leroy-somer.com

**E.A.U.**  
LEROY-SOMER DIVISION  
EMERSON FZE  
(+971) 4 8838 650  
emirates@leroy-somer.com

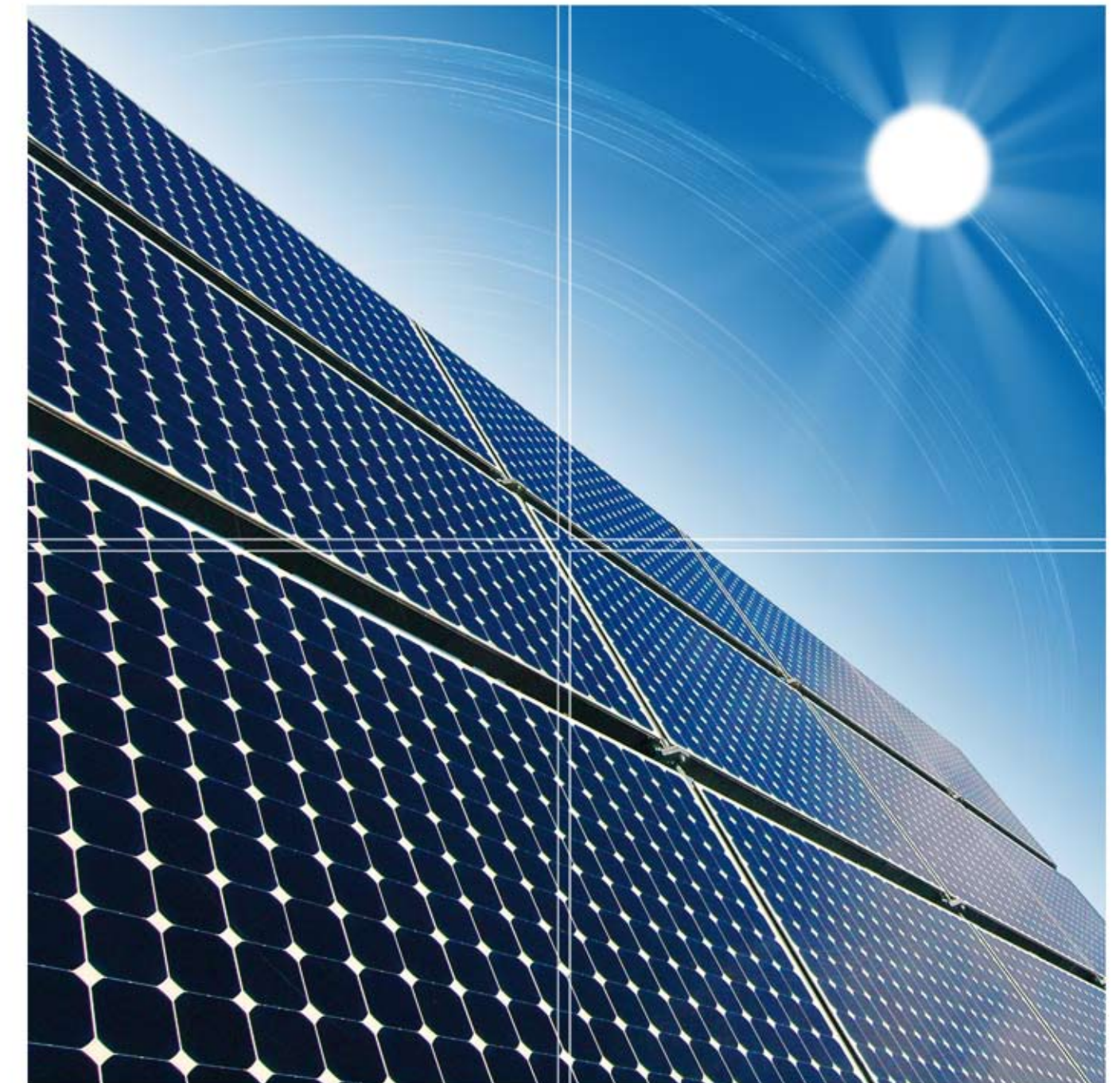
**REPUBLIQUE TCHÈQUE**  
M.L.S. HOLICE S.R.O.  
(+420) 58 51 05 200  
czech.rep@leroy-somer.com

**ROYAUME UNI**  
LEROY-SOMER LTD  
(+44) 20 86 10 60 25  
(+44) 1695 554 100  
uk-uxbridge@leroy-somer.com  
uk-skelmersdale@leroy-somer.com

**USA**  
LEROY-SOMER POWER AND DRIVES  
(+1) 314 553 2683  
motorsanddrives-usa@leroy-somer.com  
LEROY-SOMER NORTH AMERICA  
(+1) 731 967 3000  
alternators-usa@leroy-somer.com

**VENEZUELA**  
LEROY-SOMER C/O EMERSON ELECTRIC CA  
(+58) 212 203 06 84  
venezuela@leroy-somer.com

# LEROY SOMER



## SOLUTIONS D'ENTRAÎNEMENT POUR TRACKER SOLAIRE

**EMERSON**  
Industrial Automation

Selon le lieu d'installation d'un système PV (photovoltaïque) dans le monde, le nombre d'heures d'ensoleillement et donc les kWh produits, varient dans un rapport de 1 à 6.  
Les modules PV sont montés fixes en façade ou inclinés en toiture ou au sol.  
L'énergie captée varie suivant le type de cellule photovoltaïque utilisée (mono, polycristallin ou film mince) à angle fixe d'exposition.



● Réducteur à engrenage roue et vis, jeu réduit  
Moteur synchrone



● Réducteur à engrenage Moteur à courant continu basse tension



● Réducteur à engrenage planétaire  
Moteur frein de sécurité



● Réducteur à engrenage hélicoïdal  
Moteur frein de sécurité



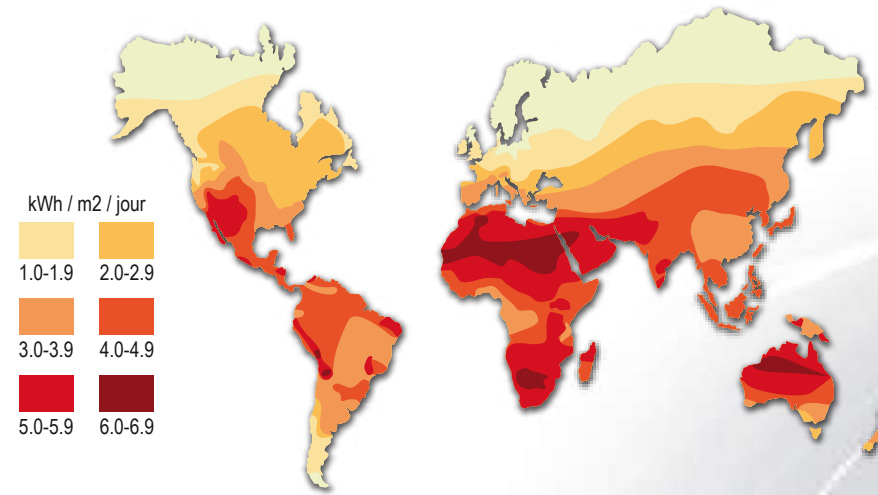
● ● Contrôle du mouvement par variateur électronique

## Des systèmes d'entraînement éprouvés

- 50 ans d'expérience dans les métiers de l'orientation
- Des produits conçus pour fonctionner avec précision en environnement extrême : variations de température, taux d'humidité relative élevée, poussière, ...
- Durée de vie accrue des organes mécaniques : roulements, engrenages, carters
- Technologie moteurs et réducteurs à haut rendement
- Maîtrise et contrôle du mouvement
- Modularité et personnalisation des produits
- Présence internationale : fabrication, commercialisation, service

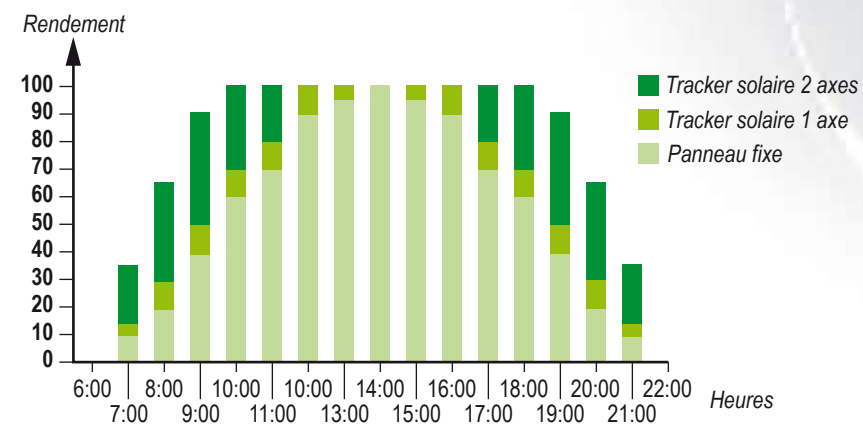


■ 38 sites industriels à travers le monde ■ 470 centres d'expertise et de service



### ➤ Comment augmenter la productivité jusqu'à 40 % ?

- suivre le soleil du lever au coucher,
- optimiser le suivi des 2 axes azimut et zénith,
- concentrer le rayonnement solaire,
- combiner concentration et suivi.



### ➤ Les avantages du tracker solaire :

- compenser le faible ensoleillement,
- augmenter les kWh produits,
- diminuer le temps de retour de l'investissement.