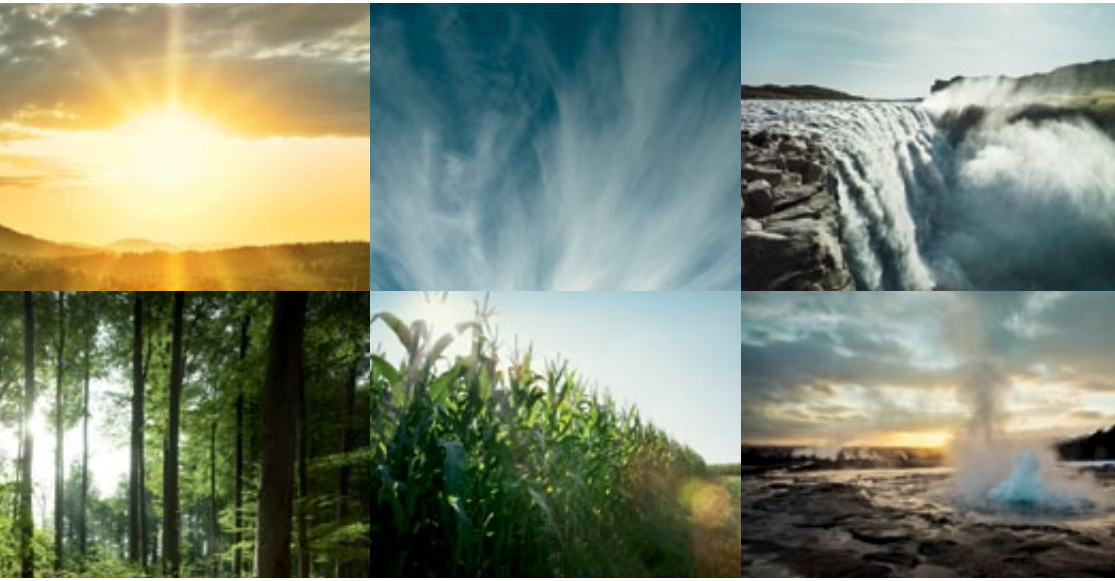
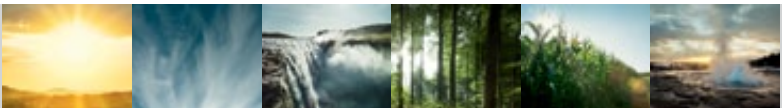
Les énergies renouvelables chez KSB
De l'énergie naturellement pérenne



DES SOLUTIONS POUR



CENTRALES SOLAIRES THERMIQUES
PARCS EOLIENS
CENTRALES HYDROÉLECTRIQUES
CENTRALES ÉLECTRIQUES À BIOMASSE
CENTRALES ÉLECTRIQUES AU BIOGAZ
CENTRALES ÉLECTRIQUES GÉOTHERMIQUES

De l’énergie naturellement pérenne

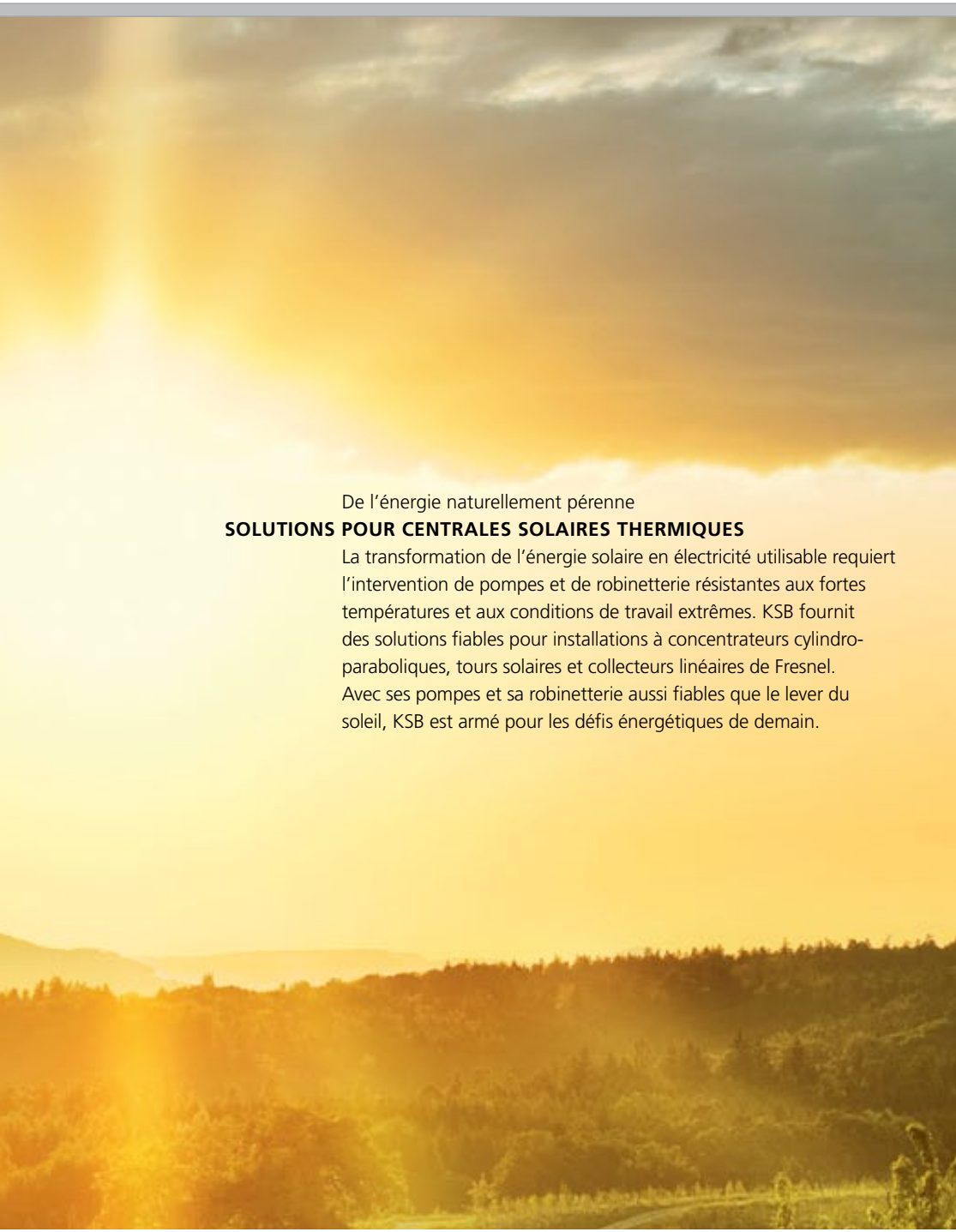
L’un des défis majeurs de notre temps est d’arriver à concilier les besoins croissants en énergie et la nécessité de protéger l’environnement. Chez KSB, nous sommes en phase avec les évolutions de notre temps et les soutenons en offrant des produits innovants, efficaces et durables, pour l’exploitation des énergies renouvelables.

KSB est présent depuis 140 ans sur le marché des pompes et de la robinetterie. Grâce à notre grande expérience des centrales électriques et à nos importants investissements dans la recherche et le développement, nous sommes en mesure de fournir à nos clients des hydrauliques de pompes optimisées, des moteurs à haut rendement, pour des installations extrêmement performantes et rentables sur tout le cycle de vie. Forts d’un effectif de plus de 15 000 salariés, de 160 centres de Service et de 30 sites de production à travers le monde, nous mobilisons toutes nos forces afin de mettre à la disposition de nos clients des solutions fiables, efficaces et pérennes.

Exploitation fiable et économique des énergies naturelles avec les pompes, la robinetterie et les systèmes associés de KSB.

Pompe YNKR – Fluides caloporteurs

NORI 40 – Robinet à soupape



De l'énergie naturellement pérenne

SOLUTIONS POUR CENTRALES SOLAIRES THERMIQUES

La transformation de l'énergie solaire en électricité utilisable requiert l'intervention de pompes et de robinetterie résistantes aux fortes températures et aux conditions de travail extrêmes. KSB fournit des solutions fiables pour installations à concentrateurs cylindro-paraboliques, tours solaires et collecteurs linéaires de Fresnel. Avec ses pompes et sa robinetterie aussi fiables que le lever du soleil, KSB est armé pour les défis énergétiques de demain.

De l’énergie naturellement pérenne

SOLUTIONS POUR PARCS ÉOLIENS

Le nombre d’éoliennes est en augmentation constante. KSB est un partenaire reconnu pour les installations « onshore » et « offshore ». Pour les parcs éoliens à l’intérieur des terres, KSB propose des pompes et de la robinetterie de haute qualité destinées au refroidissement des réducteurs, des générateurs, des convertisseurs et des transformateurs. Dans les parcs éoliens « offshore », les pompes KSB servent également au prélèvement d’eau de mer. Dans les deux cas, nos pompes et notre robinetterie sont également employées dans les installations de lutte contre l’incendie. Par ailleurs, KSB propose une large gamme de prestations de service spécialisées. Les opérations de maintenance préventive et curative peuvent être effectuées dans nos ateliers, ou sur place par nos partenaires.

Etaseco – Pompe de refroidissement

BOAX-B – Robinet à papillon

Turbine hydroélectrique

ISORIA 10 – Robinet à papillon

De l'énergie naturellement pérenne

SOLUTIONS POUR CENTRALES HYDROÉLECTRIQUES

Les technologies innovantes de KSB sont utilisées de manière très performante dans l'exploitation de la force hydraulique et en particulier « la petite énergie hydraulique ».

Nos centrales hydroélectriques compactes au fil de l'eau produisent de l'énergie propre. Les turbines hydroélectriques KSB qui y sont intégrées évitent l'utilisation de gros ouvrages ou de barrages et assurent un apport constant d'énergie.

KSB fabrique également des pompes qui, utilisées en mode turbine, permettent d'exploiter pleinement le potentiel de la force hydraulique. Lorsque l'eau s'écoule de l'amont vers l'aval dans la roue, la pompe fonctionne en mode turbine.

En résumé : KSB mobilise toutes ses ressources afin de faciliter l'exploitation des énergies durables.

HGM – Pompe d'alimentation de chaudière

NORI 320 – Robinet à soupape

De l'énergie naturellement pérenne

DES SOLUTIONS POUR CENTRALES ÉLECTRIQUES À BIOMASSE

La rentabilité d'une centrale électrique à biomasse dépend du choix de ses différents composants. KSB travaille avec des composants standard éprouvés, et optimisés en fonction des exigences spécifiques du client. Dans les centrales électriques à biomasse, ces composants sont entre autres utilisés pour l'alimentation en eau des chaudières, le transfert des condensats et le refroidissement.

Amaprop – Propulseur

HERA BD – Vanne à guillotine

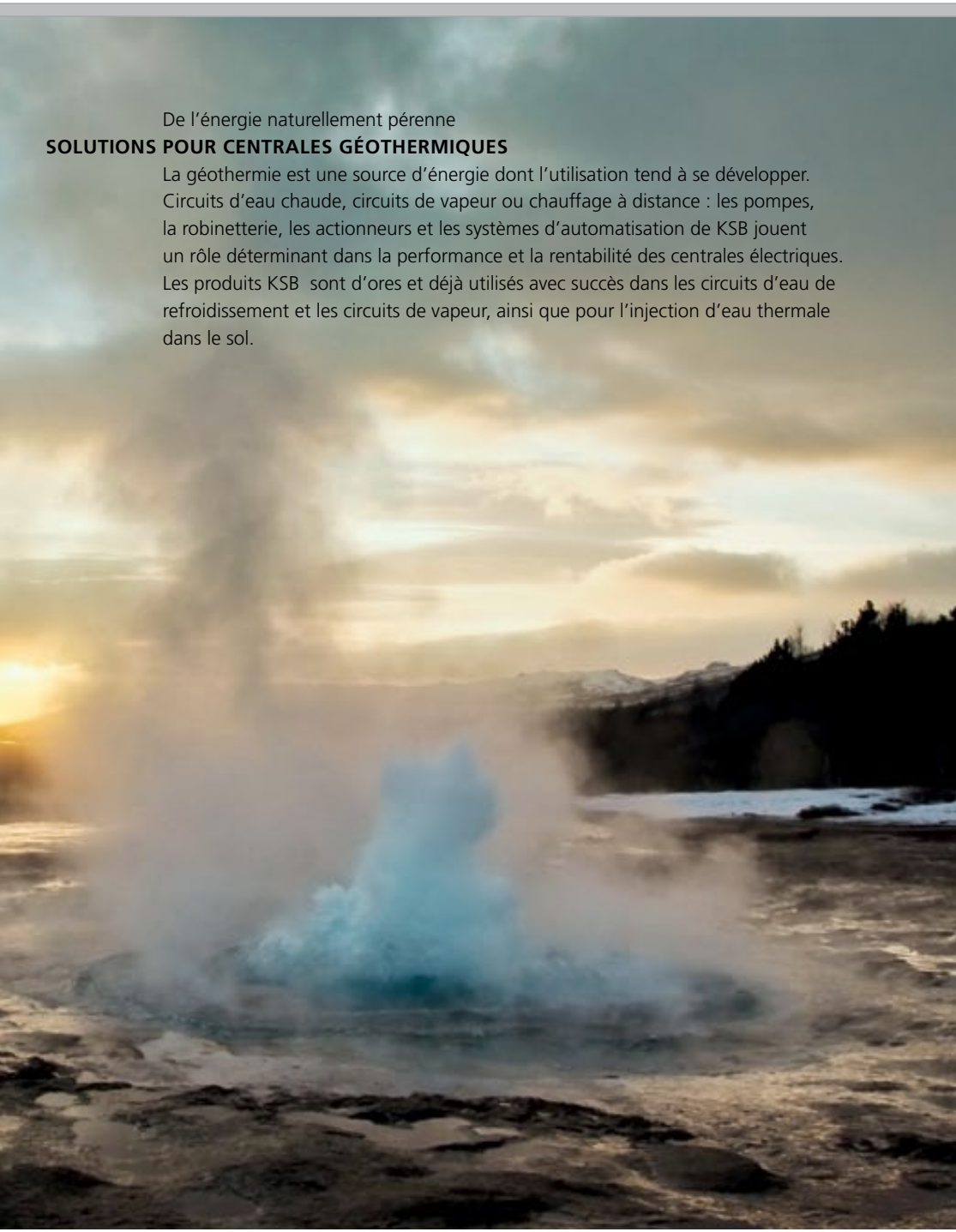
De l’énergie naturellement pérenne

SOLUTIONS POUR CENTRALES ÉLECTRIQUES AU BIOGAZ

KSB améliore le rendement énergétique des centrales électriques au biogaz à travers la mise en œuvre d’une technologie éprouvée.
Nos propulseurs submersibles contribuent au rendement et à la rentabilité de la centrale. Par ailleurs, les pompes et la robinetterie KSB assurent le bon déroulement des processus dans les conduites et dans les circuits auxiliaires.
La technologie de KSB vous aide à mieux exploiter les sources d’énergie naturelle comme le biogaz.

Multitec – Pompe d'injection

ECOLINE SC – Clapet anti-retour



De l'énergie naturellement pérenne

SOLUTIONS POUR CENTRALES GÉOTHERMIQUES

La géothermie est une source d'énergie dont l'utilisation tend à se développer. Circuits d'eau chaude, circuits de vapeur ou chauffage à distance : les pompes, la robinetterie, les actionneurs et les systèmes d'automatisation de KSB jouent un rôle déterminant dans la performance et la rentabilité des centrales électriques. Les produits KSB sont d'ores et déjà utilisés avec succès dans les circuits d'eau de refroidissement et les circuits de vapeur, ainsi que pour l'injection d'eau thermale dans le sol.

Sous réserve de modifications techniques

France

Région Paris - Nord & Est
Tél. +33 1 41 47-7541
Fax +33 1 41 47-7595

Engineerings
Tél. +33 1 41 47-7741
Fax +33 1 41 47-7726

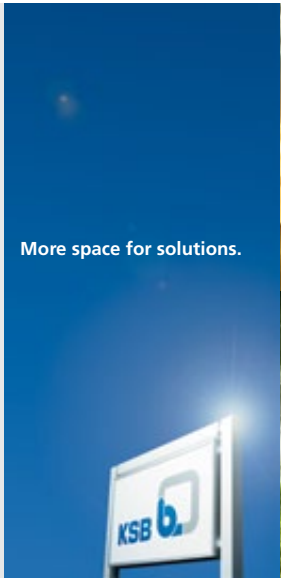
Région Atlantique
Tél. +33 5 56 77-3000
Fax +33 5 56 77-3025

Région Rhône-Méditerranée
Tél. +33 4 42 60-7240
Fax +33 4 42 60-7226

Bureau de Lyon
Tél. +33 4 72 15-1927
Fax +33 4 72 15-1925

Belgique

N.V. KSB Belgium S.A., Wavre
Tél. +32 10 4352-11
Fax +32 10 4352-55



KSB S.A.S
4 allée des Barbanniers · 92635 Gennevilliers Cedex (France)
Tél. +33 1 41 47 75 00 · Fax +33 1 41 47 75 10
www.ksb.fr

0281.021-FR / 01.12 / DAMM&BIERBAUM / © KSB S.A.S.