



ENTREPRISE

## LA PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE SELON GREENFLEX

p. 8

GreenFlex est devenue une *success story* de l'économie positive en faisant de la transition environnementale et sociétale, non plus une contrainte, mais une opportunité pour les entreprises. Elle anticipe aujourd'hui la massification du changement, portée par la réglementation, la pression de la société civile, mais aussi l'innovation.



DOSSIER HYDROGÈNE

## LA DYNAMIQUE HYDROGÈNE EST LANCÉE

p. 12

Si la recherche, notamment française, a encore de nombreuses applications à sortir des laboratoires, les premiers projets de production industrielle d'hydrogène propre devraient devenir réalité dans les toutes prochaines années. De bon augure, pour un vecteur énergétique qui, avec la mobilité, connaît un développement aussi rapide qu'irrésistible. Prochaine étape, le stockage de grande capacité, qui devrait, grâce au power to gas, devenir l'allié indispensable de la généralisation des énergies renouvelables. Sans oublier l'utilisation pour le stockage stationnaire, dont la viabilité n'est plus à démontrer.



CHALEUR RENOUVELABLE

## SOLAIRE THERMIQUE, VERS UNE ÉCLAIRCIE ?

p. 30

Alors que les chiffres du marché ne cessent de s'effondrer, les perspectives d'une nouvelle réglementation thermique, d'une taxe carbone forte et d'une massification des installations donnent de nouveaux espoirs à la filière.

L'ESSENTIEL DE L'ACTU .....4

### INNOVATION

Small sera bientôt beautiful .....6

### ENTREPRISE

Greenflex : « La performance environnementale est une performance économique » .....8

### DOSSIER HYDROGÈNE

La dynamique hydrogène est lancée ..... 12  
 Comment ça marche..... 14  
 Un vecteur énergétique en devenir ... 16  
 Le pari normand d'une production industrielle d'hydrogène renouvelable.....20  
 Pile à combustible : la réversibilité en ligne de mire .....22  
 Quand la réversibilité sort du laboratoire .....23  
 La mobilité pour ouvrir la voie ..... 24

### CHALEUR RENOUVELABLE

Solaire thermique, vers une éclaircie ? .....30  
 Les espoirs de la chaleur solaire pour l'industrie .....32  
 La chimie de l'eau et du soleil.....35  
 Les limites des panneaux hybrides dans l'existant .....36  
 100 % des besoins couverts par le solaire .....37

ÉTUDES .....38

### CONSEILS AUX PARTICULIERS

Surveillez vos installations .....40

### DANS LES PAYS DU SUD

Accès à l'électricité hors réseau : du nouveau ! .....42  
 Le GERES a une nouvelle présidente .....43  
 En bref, actus, agenda .....44

MÉTIERS &amp; FORMATIONS .....46

OFFRES D'EMPLOI .....47

AGENDA .....48