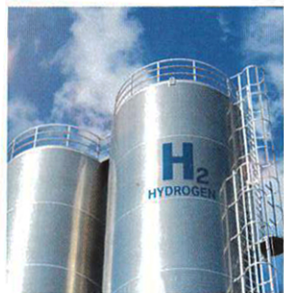


EN DÉBAT

## Indépendance énergétique : sortir du vieux mythe nucléaire

p. 6

Les menaces de pénurie, l'hiver dernier, ont exacerbé les polémiques sur la perte de souveraineté énergétique de la France. Mais le débat national se focalise sur une vision réductrice et datée, dominée une fois de plus par la place du nucléaire et par le rôle de la production d'électricité, édulcorant les vertus majeures des énergies renouvelables dans une quête moderne de l'indépendance énergétique.

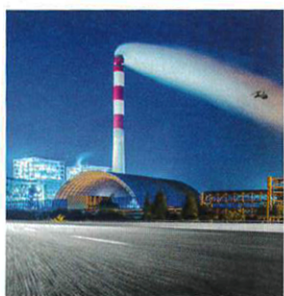


ENQUÊTE

## Union européenne : l'hydrogène, vert ou décarboné ?

p. 14

Après des mois de négociations, la France a obtenu de ses partenaires européens que l'hydrogène produit à partir d'électricité nucléaire puisse être pris en compte pour atteindre les objectifs de la nouvelle directive RED 3 sur les énergies renouvelables, qui devrait bientôt être définitivement adoptée.



DOSSIER

## Récupérer et stocker la chaleur

p. 18

En ces temps d'inflation des prix de l'énergie, la récupération de la chaleur perdue dans les processus industriels est une option peu coûteuse et vertueuse. Divers procédés sont arrivés à maturité technique et économique pour stocker cette chaleur et la réutiliser sur place ou la vendre à des utilisateurs proches.

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

EN DÉBAT

Indépendance énergétique :  
sortir du vieux mythe nucléaire ..... 6

ENTREPRISE

Énergie d'ici, l'électricité verte  
en circuit court ..... 10

ÉTUDES

Pas de neutralité carbone  
sans sobriété énergétique ..... 12

ENQUÊTE

Union européenne :  
l'hydrogène, vert ou décarboné ? ..... 14

DOSSIER

Récupérer et stocker la chaleur ..... 18

Chaleur fatale : quelle valorisation,  
quels intérêts ? ..... 20

Le power-to-heat fait des émules ..... 24

Le stockage dans  
la céramique est lancé ..... 28

Stockage en sous-sol ..... 30

CHALEUR RENOUVELABLE

Biométhane :  
une relance des projets ..... 32Une sixième chaufferie  
biomasse pour Angers ..... 34Novo Nordisk : une usine  
100 % énergie renouvelable ..... 36

Annecy, le lac et son énergie ..... 38

Eau chaude solaire  
à l'hôtel Castellu Rossu ..... 40

DANS LES PAYS DU SUD ..... 42

MÉTIERS &amp; FORMATIONS ..... 46

OFFRES D'EMPLOI ..... 48

*Le dossier de ce numéro a été réalisé par Observ'ER avec le soutien financier de l'Ademe. Le contenu de ce dossier n'engage que la responsabilité d'Observ'ER et ne représente pas l'opinion de l'Ademe. Celle-ci n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y figurent.*

