

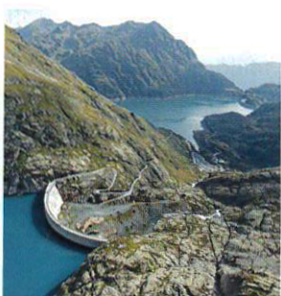


EN DÉBAT

Chauffage des bâtiments neufs : la razzia redoutée des pompes à chaleur

p. 6

La nouvelle réglementation environnementale 2020 (RE 2020) pour les bâtiments neufs, qui impose des plafonds ambitieux pour limiter les émissions de CO₂ favorise fortement les solutions électriques telles que les pompes à chaleur pour le chauffage. Poids lourd du secteur, le gaz, notamment, défend ses positions.

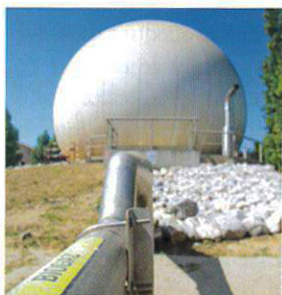


ENQUÊTE

Hydraulique : le pompage-turbinage revendique un avenir

p. 12

En dépit d'indéniables atouts, le stockage de l'électricité sous forme d'énergie hydraulique n'attire guère les investisseurs en Europe, freinés par des conditions économiques incertaines. L'imposante station de pompage-turbinage suisse de Nant de Drance, en cours de mise en service, compte sur l'essor de l'éolien et du solaire pour atteindre la rentabilité.



DOSSIER

Les nouvelles voies du biogaz

p. 16

La France dispose d'un potentiel suffisant de gaz renouvelables pour se passer à terme du gaz fossile importé. Pour cela, elle doit mieux soutenir la méthanisation et permettre aux nouvelles filières d'atteindre rapidement le stade industriel.

L'ESSENTIEL DE L'ACTU 4

EN DÉBAT

Chauffage des bâtiments neufs : la razzia redoutée des pompes à chaleur 6

INNOVATION

L'énergie osmotique sur le Rhône 10

ENQUÊTE

Hydraulique : le pompage-turbinage revendique un avenir 12

DOSSIER

Les nouvelles voies du biogaz 16

La méthanisation attend son feu vert 18

Tour de chauffe pour la pyrogazéification 22

Gazéification hydrothermale, naissance d'une filière 26

Power-to-gas, de nouvelles filières "font la synthèse" 28

CHALEUR RENOUVELABLE

Fonds chaleur : les dossiers sont là ! 30

Méthanisation : l'Ademe renforce ses aides à la décision 32

Méthanisation : Qualimétha a fait ses preuves 34

À Chambourcy, le logement social fait le pari de la géothermie 36

Après Dunkerque, ArcelorMittal chauffe la ville de Grande-Synthe 38

ÉTUDES

Mix électrique mondial : toujours trop de charbon 40

Biomasse, la grande oubliée des énergies renouvelables 41

DANS LES PAYS DU SUD 42

MÉTIERS & FORMATIONS 46

OFFRES D'EMPLOI 48