



TERRITOIRES INITIATIVES

« ET SI ON JOUAIT À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ? »

p. 14

Les collectivités témoignent d'un fort intérêt pour la transition énergétique. Toutefois, force est de constater que la "culture de l'énergie" et ses enjeux quantitatifs sont peu maîtrisés. Pour apporter un éclairage concret aux élus locaux, Solagro, l'Institut négaWatt et le Cler proposent de jouer aux cartes. Tout simplement...



DOSSIER

DIGITALISATION : NOUVELLE ALLIÉE DES ENR

p. 18

La digitalisation s'enracine dans les filières EnR, introduisant la data au cœur des stratégies d'amélioration des systèmes de production. Construction du réseau de la transition énergétique, développement des fournitures alternatives, conversion des Gafa (géants du Web Google, Apple, Facebook, Amazon) au renouvelable, solidarité énergétique, autoconsommation, blockchains, etc. : lorsqu'elle rime avec EnR, la digitalisation réduit les coûts et se met au service d'une production optimisée, décentralisée. L'agilité, la réactivité et la flexibilité qu'elle apporte se montrent profitables à bien des applications.



ENQUÊTE

VARIABILITÉ : LE RÉSEAU SAIT GÉRER

p. 30

La pénétration des énergies variables, comme l'éolien et le photovoltaïque, dans le mix électrique obligerait à investir dans des moyens de flexibilité, comme de nouvelles centrales thermiques ou le stockage. Un mythe, qui est en train de s'écrouler, assurent les experts.

L'ESSENTIEL DE L'ACTU4

INNOVATION

Pas neutres face
à la neutralité technologique.....6

ENTREPRISE

Hydroquest :
on the Rhône again8

TERRITOIRES

Actualités 12
« Et si on jouait
à la transition énergétique ? » 14

DOSSIER DIGITALISATION

Digitalisation :
nouvelle alliée des EnR 18
Ils révolutionnent
la fourniture d'énergie.....20
Électricité : des octets
dans le réseau22
Transition énergétique :
les collectivités en mode open data...24
Renouvelables : les Gafa
font la course à l'échalote26
Blockchain : une révolution à affiner... 28

ENQUÊTE

Variabilité : le réseau sait gérer30

CHALEUR RENOUVELABLE34

CONSEILS AUX PARTICULIERS

L'autoconsommation :
oui, mais40

DANS LES PAYS DU SUD

Les start-ups françaises
électrifient l'Afrique40

ÉTUDES44

MÉTIERS & FORMATIONS46

OFFRES D'EMPLOI47

AGENDA48

Ce numéro est livré avec le hors-série "Solaire thermique collectif" et le "Guide des formations aux énergies renouvelables 2017-2018".