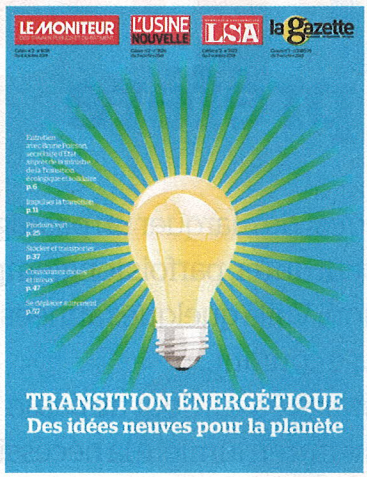
Sommaire



LE MONITEUR / ADOBE STOCK

6 **Grand entretien**
Brune Poirson, secrétaire d'Etat auprès de la ministre de la Transition écologique et solidaire : « Transformer le système financier pour prendre en compte le risque climatique »

11 **Impulser la transition énergétique**

12 **Territoires**
Urbain et rural cherchent les bonnes synergies

Production : réussir la coordination

13 Ingénierie : mettre en commun le savoir-faire

14 Métropoles, territoires ruraux : et si on se parlait ?

16 **Innovation**
Les pépites cachées des énergies décarbonées

20 **Réindustrialisation**
Paca mise sur la diversification

22 **Mobilisation**
Elus et ONG main dans la main pour le climat

25 **Produire une énergie verte**

26 **Géothermie**
Le sous-sol, une mine de chaleur à creuser

Quatre quartiers de Bordeaux alimentés par une nappe du Jurassique

27 Le métro de Rennes chauffe les immeubles

28 **Gaz renouvelable**
Un marché à fort potentiel

31 **Eolien en mer**
Le parc de Dieppe-Le Tréport prêt à prendre le large

32 **Photovoltaïque**
L'autoconsommation séduit la grande distribution

34 **Rénovation**
De la passoire thermique au Bepos

37 **Stocker et transporter l'énergie**

38 **Stockage électrique**
Le faux problème de l'intermittence

Entretien avec Alexandre Perra, responsable du plan stockage électrique d'EDF : « EDF investira avec des partenaires financiers et industriels »

41 **Réseaux de chaleur**
Dalkia annonce un plan d'un milliard d'euros

42 **Smart grids**
L'intelligence artificielle, pilote de la flexibilité électrique

44 **Interconnexion**
L'électricité prend le tunnel sous la Manche

45 **Stockage d'hydrogène**
Cocktail moléculaire dans le sous-sol de Dunkerque

47 Consommer moins consommer mieux

48 **Bâtiments publics**
Les bienfaits multiples de la rénovation thermique

50 **Sites industriels**
ArcelorMittal intensifie sa chasse au CO_2

Entretien avec Carl De Maré, directeur groupe de la stratégie technologique d'ArcelorMittal : « Nous n'abandonnons pas le stockage du CO_2 »

53 **Grandes surfaces**
Dans le Rhône, Auchan agrandit son froid en diminuant sa consommation

54 **Boutiques**
Comment LVMH s'empare de la led

56 **Bureaux**
Un souffle d'air frais au bord du périph parisien

57 Se déplacer avec une énergie nouvelle

58 **Route**
La chaussée met le contact

Le rail sur de bonnes voies

60 Des caténaires, même pour les camions

61 Des plaques à induction en quête de puissance

62 **Grande vitesse**
Les trains du futur passent la seconde

63 **Poids lourds**
Biocoop optimise l'approvisionnement de ses magasins

64 **Véhicules propres**
Toulouse, capitale de l'hydrogène

66 **Ferroviaire**
Alstom et l'Etat veulent imposer les trains à hydrogène aux régions

Automobile
Le groupe PSA renoue avec l'hydrogène

LE MONITEUR DES TRAVAUX PUBLICS ET DU BÂTIMENT — L'USINE NOUVELLE

COMMERCE & CONSOMMATION LSA — la gazette des communes des départements des régions

Président, directeur de la publication Julien Elmaleh

Directrice générale déléguée Isabelle André

Siège social Antony Parc 2 - 10, place du Général-de-Gaulle - BP 20156 - 92186 Antony Cedex - Tél. : 01.77.92.92.92

Principal actionnaire Info Services Holding

Dépôt légal à parution

Ne peut être vendu séparément

La Gazette Cahier n°2 du n°2485-39 daté du 7 octobre 2019. Commission paritaire : 1018 T 83807

Le Moniteur Cahier n°2 du n°6051 daté du 4 octobre 2019. Commission paritaire : 0922 T 82147

LSA Cahier n°2 du n°2573 daté du 3 octobre 2019. Commission paritaire : 0910 T 84928

L'Usine nouvelle Cahier n°2 du n°3628 daté du 3 octobre 2019. Commission paritaire : 0722 T 81903

Impression Roto France, rue de la Maison-Rouge, 77185 Lognes

Numéro coordonné par Fabien Renou

Directeur de réalisation Franck Vacle

Conception et réalisation David Ballon, avec Claire Dubos et Jean-Marc Lafon (maquette), Mathilde Moreau (iconographie)

Fabrication Nathalie Deschamps

Publicité pilotée par Frédéric Bapst

Origine du papier : Finlande. Ce papier provient de forêts gérées durablement et ne contient pas de fibres recyclées. Certification : PEFC
Impact sur l'eau (P tot) : 0,01 kg/tonne

PEFC 10-31-1557 Certifié PEFC pefc-france.org

Source des articles publiés dans ce cahier, et déjà parus en 2018 et 2019

Les articles en pages 12-15, 22-23, 42-43, 45, 48-49 ont été publiés dans « La Gazette » ou sur lagazette.fr

Les articles en pages 26-27, 31, 34-35, 41, 44, 56, 58-61, 62 ont été publiés dans « Le Moniteur » ou sur lemoniteur.fr

Les articles en pages 32-33, 53, 54-55, 63 ont été publiés dans « LSA » ou sur lsa.fr

Les articles en pages 16-19, 20, 28-30, 38-40, 50-52, 64-65, 66 ont été publiés dans « L'Usine nouvelle »