

SOMMAIRE

En couverture : Voiture électrique, **la grande illusion**

Le véhicule électrique à batteries ne peut pas être une solution miracle aux problèmes de la mobilité individuelle.

Il a le mérite de réduire les émissions là où il circule. Mais les contraintes technologiques, économiques et financières liées à sa fabrication et à son utilisation limitent considérablement son intérêt.



© APB

20 DOSSIER

24

Au cœur de la voiture électrique : son moteur par Michel Alberganti

27

Nikola Tesla a-t-il eu raison trop tôt ? par Jean-Baptiste Giraud

28

En 1899, « La Jamais Contente » battait le record de vitesse par Thibaud Larue

30

Batteries : la révolution technologique qui ne vient pas par Barthélémy Dont



34

Faire le plein : une question épique par Catherine Bernard

37

La Norvège, un exemple difficile à suivre par Catherine Bernard

38

En Chine, les consommateurs se rebiffent

39

Frédéric Pereira : « La voiture électrique est victime de préjugés » propos recueillis par Éric Leser

41

Faire rouler les voitures hydrogène à base d'énergie renouvelable par Julia Mainka et Robin Vivian

43

Formule E, l'avenir du sport automobile par Thibaud Larue

SOMMAIRE

5

ÉDITORIAL

L'ambition, la conviction
et la mission de

Transitions & Energies

par Éric Leser

8

CE QU'IL FAUT SAVOIR

En bref :

Technologies, science,
énergies fossiles et renouvelables,

13

AGENDA

Qui fait quoi dans le monde de l'énergie

14

CHRONIQUE

Transition énergétique :
les vagues historiques de Marchetti

par Léon Thau

15

TABLEAU DE BORD

Etat de la transition dans le monde

18

LE VRAI DU FAUX

de l'éolien et du solaire

par Émilie Drugeon

45

CHRONIQUE

Le véhicule électrique ne sauvera pas
la planète

par Loïk Le Floch Prigent

ENQUÊTES

47

L'éolien en butte aux procédures
très françaises

par Gilles Bridier

50

Les multiples technologies de l'hydrogène

par Laurent Antoni

53

La consommation de charbon
continue à augmenter dans le monde

par Carine Sebi

CHRONIQUE

57

Transition « heureuse », noble mensonge

par Bertrand Alliot

58

Revue des études et des rapports
sur les transitions

60

EN BREF

Entreprises, marchés, finance

64

PORTRAIT D'UNE ENTREPRISE INNOVANTE

Energy Observer

par Lorraine Avel

65

FINANCE

Le Luxembourg, n° 1 de la finance verte

par Léon Thau



Transitions et énergies, trimestriel, est édité par la société Green Axxe Communication, 55 avenue Marceau, 75116 Paris. SAS au capital de 20 000 €.

N° de commission paritaire en cours.

Directeur de la publication : Gil Mihaely. **Rédacteur en chef** : Éric Leser. **Direction artistique** : Catherine Barnay. **Fondateur** : Gérald Penciolelli.

Ont participé à ce numéro : Michel Alberganti, Bertrand Alliot, Lorraine Avel, Catherine Bernard, Gilles Bridier, Barthélémy Dont, Jean-Baptiste Giraud, Thibaud Larue, Loïk Le Floch Prigent, Léon Thau.

Gestion marketing des ventes :

Agence Boconseil, Otto Borscha - oberscha@boconseilame.fr 01 47 07 56 10.

