

Dossier LA NOUVELLE ÈRE DES CARBURANTS SYNTHÉTIQUES

**26**

Pourquoi les carburants synthétiques vont finir par s'imposer

par Norbert Lartigue

40

Une usine au Texas va produire du carburant de synthèse à deux euros le litre

par Éric Leser

29

Les promesses des carburants synthétiques

par Éric Leser

42

Le moteur à combustion interne peut encore faire de sérieux progrès

par Norbert Lartigue

32

Les véhicules électriques à batteries, un choix technique comme économique contestable

par Norbert Lartigue

45

L'hydrogène, l'autre bouée de sauvetage du moteur à combustion interne

par Léon Thau

36

Pourquoi l'hydrogène rose est promis à un bel avenir

par Léon Thau

46

L'électrification indirecte permet de surmonter les obstacles économiques et sociaux

par Norbert Lartigue

38

Capture du CO₂ dans l'atmosphère, le début du commencement

par Léon Thau

48

Le succès du carburant Superéthanol-E85, un cas d'école

par Anne de Coninck

POINTS DE VUE

50

Comment la Russie contourne l'embargo sur ses exportations pétrolières
par Eugène Berg

56

L'Europe peut-elle faire renaître de ses cendres une industrie du photovoltaïque ?
par Dominique Finon

60

« Il est crucial d'investir massivement dans la formation et le recrutement »
Entretien avec Guillaume Tarnaud
Propos recueillis par Gil Mihaely

5 **ÉDITORIAL**

Pourquoi la transition énergétique ne peut être que chaotique
par Éric Leser

8 **CE QU'IL FAUT SAVOIR**

13

TABLEAU DE BORD

18

CHRONIQUES

Au-delà de la limite, le ticket de la transition reste toujours valable
par Bertrand Alliot

20

Les émissions sont un prétexte
par Léon Thau

22
La déroute des solutions préconisées par l'écologie politique
par Loïk le Floch-Prigent

62 **ANALYSE DES TECHNOLOGIES DE LA TRANSITION**

Peut-on utiliser l'énergie solaire depuis l'espace pour offrir de l'énergie destinée à la consommation terrestre ?
par les chercheurs d'Engie

70 **ÉTUDES** **72** **EN BREF**

BULLETIN D'ABONNEMENT PAGE 74

TRANSITIONS & ÉNERGIES

trimestriel, est édité par la société Green Axxe Communication,
32 rue du Faubourg-Poissonnière 75010 PARIS. SAS au capital de 20000€.
Commission paritaire : 0624 T 93955. Dépôt légal à parution - ISSN : 2800-4930

www.transitionsenergies.com

Directeur de la publication : Gil Mihaely

GAB, Norbert Lartigue, Loïk le Floch-Prigent, Gil Mihaely, Léon Thau

Rédacteur en chef : Éric Leser

Direction marketing / publicité : Link-Edit
contact@transitionsenergies.com

Directeur artistique : Aymeric Ferry

01 84 79 01 34

Secrétaire de rédaction : Cécile Michel

Impression : BLG, 2780, route de Villey-Saint-Étienne 54200 Toul

Fondateur : Gérald Penciolelli

Ont participé à ce numéro : Bertrand Alliot,
Eugène Berg, Anne de Coninck, Dominique Finon,

Service relation client : contact@transitionsenergies.com - 01 84 79 01 34