

### QATAR, LA BÉNÉDICTION DU GAZ



© D.R.

**22**

Qatar :  
la bénédiction du gaz  
par Éric Leser

**25**

« C'était tout simplement  
pour nous une question  
de survie »  
Entretien avec Abdullah ben Hamad  
al Attiyah  
Propos recueillis par Éric Leser

**28**

L'invasion de l'Ukraine  
le 24 février 2022  
a tout changé  
par Léon Thau

**31**

Un potentiel photovoltaïque  
exceptionnel  
par Éric Leser

**32**

Le quartier de Msheireb,  
la vitrine verte du Qatar  
par Guillaume Millo

**37**

Le gaz, indispensable  
à nos économies et encore  
pour longtemps  
par Loïk le Floch-Prigent

**40**

Sans contrats à long terme,  
l'Europe n'aura jamais  
assez de GNL  
par Dominique Finon

**43**

L'écosystème pétrolier et  
gazier, bien plus complexe  
qu'on l'imagine  
par Antoine Mestrallet

**46**

Financer ou non les énergies  
fossiles, un débat devenu  
idéologique  
par Gilles Pouzin

**50**

Les gagnants et les perdants  
de ce nouvel ordre énergétique  
mondial  
par Jean-Baptiste Giraud

## DOSSIER VOITURES ÉLECTRIQUES, LE PLUS DUR COMMENCE MAINTENANT

**54**

Voitures électriques, les deux France  
par Léon Thau

**56**

Tous les grands constructeurs  
historiques ne survivront pas  
Anne de Coninck

**57**

Voitures électriques,  
les chinoises sont déjà à Paris  
par Jean-Baptiste Giraud

**59**

Batteries, les gigafactories,  
la communication et la réalité  
du marché  
par Paul Malo

**61**

Les réseaux électriques  
pourront faire face  
sans trop de difficultés  
aux contraintes  
de la rechargedes batteries  
par Philippe Thomazo

**5**

### ÉDITORIAL

Peut-on échapper à la malédiction  
de la rente pétrolière et gazière  
par Éric Leser

**8**

### CE QU'IL FAUT SAVOIR

**13**

### TABLEAU DE BORD

**18**

### CHRONIQUES

Les limites à la décroissance  
ou la tragédie de l'ermite  
par Bertrand Alliot

**64**

À la poursuite de l'hydrogène  
turquoise par pyrolyse  
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](http://www.transitionsenergies.com)**

**Directeur de la publication :** Gil Mihaely

**Rédacteur en chef :** Éric Leser

**Directeur artistique :** Aymeric Ferry

**Secrétaire de rédaction :** Cécile Michel

**Fondateur :** Gérald Penciolelli

**Ont participé à ce numéro :** Bertrand Alliot, Anne de Coninck, Dominique Finon, GAB, Jean-Baptiste

Giraud, Loïk le Floch-Prigent, Paul Malo, Antoine Mestrallet, Guillaume Millo, Gilles Pouzin, Léon Thau, Philippe Thomazo.

**Direction marketing / publicité :** Link-Edit  
contact@transitionsenergies.com  
01 84 79 01 34

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

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