



Sommaire

Numéro 2- 2026

1 EDITORIAL

Biomimétisme : quand l'ingéniosité de la nature inspire la médecine du futur

Sidney Rostan, PDG de Bionnov Group

4 FLASH INFOS

4 Le document préparatoire de l'Industrial Accelerator Act (IAA) vient d'être publié

Roberto Kung

- 6 La feuille de route R&D du Conseil scientifique de Think SmartGrids
Pierre Mallet
- 7 TST Bot : le robot qui révolutionne les travaux sous tension
Pierre Mallet
- 8 Expérience de temps ... négatif
Marc Leconte

10 ACTUALITÉS

- 12 La PPE: le programme énergétique français
Pierre Mallet & Jacques Horvilleur
- 13 Le rapport sur le blackout ibérique est enfin sorti. Que nous enseigne-t-il ?
Vincent Sermanson
- 21 L'audition du DG de Mistral AI, un événement
Fabrice Dupuy
- 24 Les dernières nouvelles sur l'IA
Roberto Kung

31 FOCUS START UP

Batwoo, Epyr, Quobly, Revolty

36 ARTICLE INVITÉ

Développement des énergies renouvelables, électrification et flexibilité de la demande

Marc Petit, Pierre Bloch-Dumont, Martin Hennebel

44 VIENT DE PARAÎTRE

La REE vous recommande

46 DOSSIER : L'IA POUR LA SANTÉ ET POUR LA VIE

46 Introduction : L'IA au service de notre santé

Fabrice Dupuy

48 L'IA et votre santé: 5 vérités surprenantes

Christian Redon-Sarrazy, Anne Ventalon

53 L'IA et l'intelligence du geste chirurgical

Jocelyne Troccaz

58 L'IA en santé: vers une nouvelle ère de la recherche et de la médecine personnalisée

Jean-Louis Fraysse

64 L'IA en soutien des malades de Charcot

Olivier Goy

68 GROS PLAN

Les pirates de l'espace

André Deschamps

74 POINT DE VUE

Quelle réalité se cache derrière la physique quantique ?

Fabrice Dupuy

78 RETOUR SUR...

Augustin Fresnel, théoricien de l'optique ondulatoire

Marc Leconte

84 ENTRETIEN AVEC...

David Sadek

VP recherche technologie innovation Thales

87 CHRONIQUE

1924-2024 : un siècle de physique vu à travers la vie d'un scientifique centenaire

Fabrice Dupuy

90 ECHOS DE L'ESR

Roberto Kung, Alain Brenac

