



Voir le site



Voir la page
LinkedIn

Pour mieux connaître la REE, vous trouverez dans cette sélection :

Article



Article paru dans le numéro :



↓ VOIR LE SOMMAIRE

La bataille du téléphone et des télécoms

La victoire d'actions déterminées et talentueuses effaçant des décennies de retard

En 7 ans seulement, de 1974 à 1981, la France a intégré le peloton de tête des pays les plus efficaces du monde en matière de téléphonie, et développé des produits et services de télécommunications innovants qui ont permis à son industrie de devenir très compétitive au plan mondial, depuis le téléphone, en passant par le Vidéotex, jusqu'au satellite de télécommunications, et aussi dans les communications optiques.

Introduction

Gérard Théry, ancien Directeur général des télécommunications, qui a conduit le redressement de la situation de la France dans le domaine du téléphone durant le septennat du Président Valéry Giscard d'Estaing, nous a quittés le 18 juillet 2021, quelques mois après ce dernier. Nous tenons à rendre hommage à son action déterminée, efficace et exemplaire, dans notre revue

qui avait eu l'occasion d'accueillir ses libres propos à plusieurs reprises (2013, 2016...), en tirant les enseignements principaux qui ont permis à notre pays non seulement de sortir d'une situation préjudiciable pour ses entreprises et ses citoyens, mais aussi de franciser notre industrie téléphonique et de la mettre en position de gagner des parts de marchés internationaux dans différentes disciplines des télécommunications débordant largement le cadre du seul réseau téléphonique.

Tout d'abord, il est notable qu'au-delà des mesures prises durant les mandats des Présidents français précédents, l'impulsion décisive est venue de la déclaration du Président de la République française le 23 avril 1975 affirmant que « *le redressement de la situation du téléphone français était une priorité nationale* » : Plan d'action prioritaire n°1 visant cinq objectifs décrits ci-après, dans le cadre d'une enveloppe de plus de 100 milliards de francs.

👁 LIRE LA SUITE DE L'ARTICLE

Article



Le changement climatique : des causes naturelles se combinent avec l'effet des activités humaines

Si les émissions dites carbonées sont reconnues comme la cause principale du réchauffement climatique, d'autres causes, aux effets importants, résident dans les facteurs naturels sur lesquels l'humanité n'a que très peu de pouvoir d'action, parfois aucun. ●●●

 [LIRE LA SUITE DE L'ARTICLE](#)

Article paru dans le numéro :



 [VOIR LE SOMMAIRE](#)

Libres propos



Erol Gelenbe

Professeur à l'Institut d'Informatique théorique et appliquée de l'Académie des sciences de Pologne, Membre de l'Académie des technologies.

Renforcer la place des universités européennes dans le concert mondial

Les pays de l'UE peuvent se targuer de posséder quelques-unes des plus prestigieuses universités et organismes de recherche dans le monde. Pourtant la part des innovations technologiques que produit le continent reste faible au regard du potentiel de recherches que l'UE représente. Comment redresser la barre et mieux armer les universités européennes dans la compétition exacerbée que se livrent les grandes puissances ? Après une analyse du financement et du mode de fonctionnement comparés des universités dans le monde occidental, l'auteur propose quelques recommandations fortes pour donner à la France et l'Europe de la recherche les moyens de se confronter à armes égales avec ses concurrents. ●●●

 [LIRE LA SUITE DE L'ARTICLE](#)

Article paru dans le numéro :



 [VOIR LE SOMMAIRE](#)

Découvrez le prochain numéro - Mars / Mai 2024



Disponible le 11 mars 2024

■ Editorial

- L'Académie des technologies : des avis indépendants « pour un progrès raisonné, choisi et partagé »
Yves Bamberger

■ Prix de thèse Ampère-SEE

- Reproduire en laboratoire le foudroiement dynamique des avions
Vincent Andraud

■ Flash Info

- L'industrie du ciment projette une décarbonation ambitieuse - SD
- L'anomalie du moment magnétique du muon- ML
- Ariane 6 sur le fil - AD

■ Actualités

- Détection des drones : une compétition en marge des Jeux olympiques
Jacques Claverie
- Les batteries fer-air, l'avenir du stockage d'électricité de longue durée ?
Gérald Sanchis
- Les dissensions franco-allemandes sur l'énergie
Marc Leconte
- Une nouvelle phase de régulation du marché des télécommunications
Patrice Collet

■ Focus Start up

- DARK, DeepHawk, Giskard, SUSAN AI

■ Vient de Paraître

- La REE vous recommande

■ Dossier : L'énergie hydraulique en 2024

- Introduction : La grande oubliée des débats sur la transition énergétique
Jacques Horvilleur
- L'énergie hydroélectrique en France en 2024
Emmanuelle Verger
- Hydroelectricity in the world
Lei Xie
- La STEP, batterie naturelle au service de la transition énergétique
Jérôme Bridon
- L'hydroélectricité face au changement climatique
Yves Giraud
- La petite hydroélectricité
Jean-Marc Lévy, Aurélie Dousset

■ Cahier azur URSI France

- Introduction : Journées scientifiques URSI 2023 – L'énergie au cœur des ondes (Lot 2)
Frédéric Costa & Alain Sibille
- Processus de mesure pour la caractérisation expérimentale large bande de l'état de santé d'un composant constituant d'un module de puissance, suite à un vieillissement
Anusha Gopishetti, Stéphane Baffreau, Paul-Etienne Vidal
- Dimensionnement d'un filtre hybride de mode commun
Bacar Mohamed Nassurdine, Pierre-Etienne Lévy, Denis Labrousse, Jean-Luc Schanen, Xavier Maynard, Sébastien Carcouet
- Méthode de réduction d'échelle pour la co-simulation électrique/électromagnétique d'un système de transfert d'énergie par induction
Amadou Bayaghiou Diallo, Mohamed Bensetti, Christian Voltaire, Lionel Pichon, Arnaud Bréard

■ Retour sur

- François Arago, astronome, physicien et homme politique au XIX^{ème} siècle
Marc Leconte

■ Chronique

- Des chiffres et des lettres, un jeu ancien
Dominique Maillard



La 3EI est de retour en janvier 2024, avec le numéro 3EI 2024-11 en ligne, sur le site de la SEE mais aussi sur le site Eduscol en consultation libre.

VOIR LA REVUE