



Sommaire

Numéro 3 - 2024

1 EDITORIAL

La cybersécurité est devenue un des enjeux principaux des entreprises

Hughes Foulon
Directeur Exécutif, CEO d'Orange Cyberdefense

4 FLASH INFOS

- 4 The Exploration Company développe une navette spatiale européenne - DM

- 6 L'hydrogène « blanc » va-t-il révolutionner la production d'hydrogène décarboné ? - AB
- 7 L'Office européen des brevets distingue des avancées notables en matière d'énergies renouvelables - JC
- 9 Une stratégie ambitieuse pour la captation et le stockage du carbone en France - SD
- 10 Le métro parisien modernise et étend certaines de ses lignes - FG et Siemens Mobility

12 ACTUALITÉS

- 12 Ariane 6 : un redémarrage à chaud
André Deschamps
- 17 Démarrage de Flamanville 3
Gérald Sanchis
- 20 Câbles sous-marins et tensions géopolitiques
Patrice Collet

23 FOCUS STARTUP SPÉCIAL CYBERSÉCURITÉ

Astran, Hackuity, HarfangLab, Idakto, ProvenRun, Synactiv

30 VIENT DE PARAÎTRE

La REE vous recommande

32 DOSSIER : LA CYBERSÉCURITÉ, UN DES ENJEUX PRINCIPAUX DE NOTRE AVENIR

- 32 Introduction : La cybersécurité devient un des enjeux principaux de l'avenir des sociétés au même titre que le développement durable. Comment y faire face ?
Roberto Kung
- 39 Une meilleure cybersécurité intégrant des services de connectivité et de communication plus sécurisés
Patrick Guyonneau, Jean-François Audenard
- 46 La protection des outils de production industrielle contre les cybermenaces, un enjeu majeur
Thomas Jauniaux
- 53 L'évolution de la normalisation dans la cybersécurité
Antonio Kung, François Zamora, Jean Caire
- 62 Relations entre mondes industriel et académique pour la cybersécurité
Sébastien Canard, Hervé Debar, Adam Ouorou

68 DOSSIER 2 : JOURNÉES PROPAGATION RADIOÉLECTRIQUE (RENNES, 2023)

- 68 Introduction
Jacques Claverie
- 70 Modélisation rigoureuse de la propagation horizontale longue distance dans des environnements réels. La simulation numérique à grande échelle
Nicolas Bui, Christophe Guiffaut, Alain Reineix, Xavier Romeuf, Samuel Leman
- 77 Mesures de canal radio dynamique véhicule à véhicule aux longueurs d'onde millimétriques
Joseph Hoellinger, Raffaele d'Errico, Thierry Marsault
- 82 Cartes reconfigurables pour la caractérisation radio des milieux ferroviaires en bande sub-6 GHz et en bande millimétrique
Nicholas Atwood, Jamaledine Amghar, Ahmed Abdelghany, Patrice Pajusco, Caroline Maye, Ali Sabra, Marion Berbineau, François Gallée
- 90 Propagation radio en milieu industriel : application de la modélisation par tracer de rayons
Gurjot Singh Bahtia, Grégory Gougeon, Yohan Corre, Thierry Tenoux
- 96 Les radars océanographiques en Méditerranée
Charles-Antoine Guérin, Dylan Dumas

102 GROS PLAN

La gestion de crise chez Enedis
Pierre Mazaré

110 ENTRETIEN AVEC...

Sabine Erlinghagen
Siemens and the energy transition

112 ECHOS DES CONFÉRENCES

- Lumière et laser (St-Martin-de-Pallières, 4-5 août 2024) : **François Gerin**
- Colloque F2S (Paris, 13 mai 2024) : **Marc Leconte**

