

SMART CITIES

Aménagements des IRVE



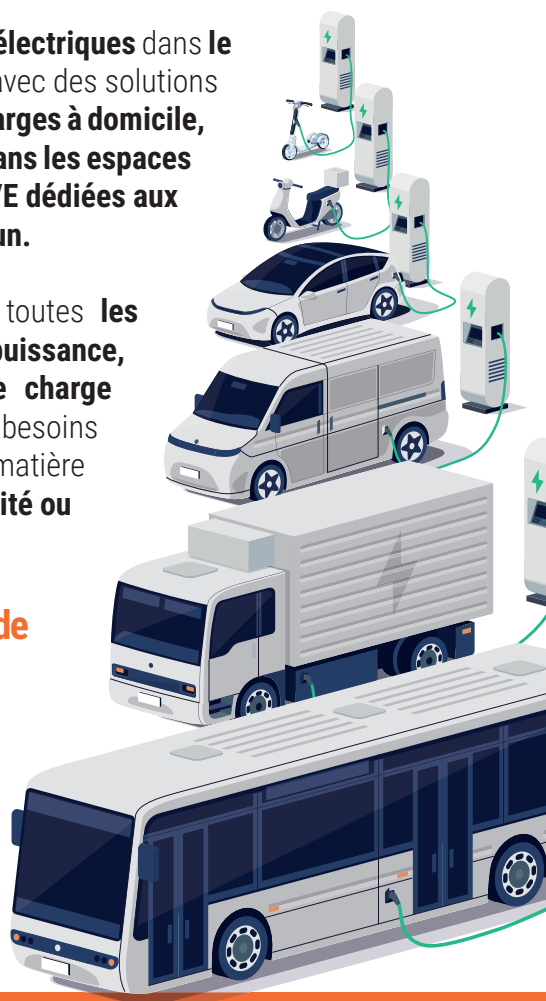
Ancrer durablement la
mobilité électrique pour
répondre aux défis de la
transition énergétique.

À CHAQUE IRVE SA SOLUTION D'ANCRAGE ADAPTÉE ET DURABLE

Stradal accompagne **toutes les mobilités électriques** dans le **développement de leurs réseaux d'IRVE** avec des solutions d'ancrage qui couvrent aussi bien **les recharges à domicile, en entreprise, celles ouvertes au public dans les espaces urbains comme sur autoroutes, et les IRVE dédiées aux poids lourds ou aux transports en commun.**

Ces solutions Stradal sont adaptées à toutes **les bornes de recharge, quelle que soit leur puissance, rapide ou ultra-rapide, avec points de charge multiples...** Ces solutions répondent aux besoins des acteurs de l'électromobilité en matière **d'évolutivité, d'universalité, de disponibilité ou de conception sur mesure.**

Engageons-nous pour la réduction de l'impact de toutes nos mobilités !



**STRADAL EST AUX CÔTÉS DES ACTEURS
QUI AMÉNAGENT NOS TERRITOIRES
ET CONSTRUISSENT
LES SMART CITIES DE DEMAIN**

ENVIRONNEMENT

magazine

N° 1814 - OCTOBRE 2024



ÉNERGIE

La géothermie creuse son trou

MOBILITÉ

Mi-auto mi-vélo, le Véli trace sa route

ALIMENTATION

Les collectivités se mettent à table



PRODURABLE

Le salon des acteurs & des solutions
de l'économie durable

9 & 10 octobre 2024

Palais des congrès
Paris

17^e ÉDITION

Parlons valeur(s)



340 partenaires
300 conférences
750 intervenants
11 thématiques

Un événement

Sous le haut patronnage de



PARLONS VALEUR(S) est le thème de la 17^e édition de PRODURABLE,
le salon des acteurs & des solutions de l'économie durable.

Ce fil rouge est une invitation à articuler les deux sens du mot « valeur » au sein de nos organisations : l'un concret, mesurable, monnayable ; l'autre, plus abstrait mais pluriel, qui ressort de la morale - une richesse moins tangible réapparue dans les raisons d'être des entreprises.

Les organisations qui intègrent des valeurs éthiques, sociales, environnementales sont

mieux positionnées dans un monde en constante évolution.

PRODURABLE vous invite à partager vos visions, vos expériences de terrain, vos innovations, outils et solutions : que cet événement soit le point de départ de collaborations fructueuses, d'initiatives porteuses de sens, avec des modèles bénéfiques pour tous et pour la planète.

climat / éco-circulaire / biodiversité / inclusion / territoires / recherche

Partenaire officiel



Partenaires gold



Partenaires silver



Édité par les Éditions du Développement durable

3, quai Conti - 78430 Louveciennes
Standard : 0130 08 14 14
SA au capital 10 000 € - RCS Versailles 830 632 485
enviromag@cayola-medias.com

Directrice de la publication : **Emeline Santerre**
Rédacteur en chef : **Anthony Laurent**
Rédaction : **Pauline Boyer, Benoît Crépin, Laurence Madoui, Véronique Matrat, Abdessamad Attigui et Pauline Fricot**

ENVIRONNEMENT-MAGAZINE.FR
Pauline Fricot, p.fricot@cayola-medias.com

ABONNEMENT - DIFFUSION - VENTE
abonnement.diffusion@cayola-medias.com
ENVIRONNEMENTMAGAZINE.FR, JE M'ABONNE

PUBLICITÉ
Appoline Chaminade,
appoline.chaminade@acmregie-pro.fr

APPELS D'OFFRES ET OFFRES D'EMPLOI
recrutement@cayola-medias.com
envirojob.fr; Tél.: 01 30 08 14 14

RÉALISATION GRAPHIQUE
La Communauté des graphistes,

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
	PAPIER INTÉRIEUR	PAPIER COUVERTURE
PAPIER	Vantage Silk/90 g	Magno Plus Silk/150 g
PAYS D'ORIGINE	Autriche	Allemagne
EUTROPHISATION PTOT	0,032 kg/t	0,03 kg/t

www.lacommunautédesgraphistes.com

IMPRESSION
Imprimerie de Champagne 52200 Langres
certifiée ISO 14001 et Print Environnement



Publication mensuelle ISSN: 1163-2720
N° de commission paritaire: 1024 T 85436
Dépôt légal à parution
Reproduction interdite sans l'autorisation de l'éditeur ou du CFC
(Centre français d'exploitation du droit de copie). Tél.: 01 44 07 47 70.
Toutes les illustrations reproduites dans nos pages sont la propriété
respective et exclusive de leurs auteurs ou de leurs ayants droit.

En couverture: © ENGIE Solution
Environnement Magazine est membre de:

CAYOLAMEDIAS
CONSTRUCTEURS DE NOTORIÉTÉ



Anthony Laurent
Rédacteur en chef

L'ÉDITO

L'imagination au pouvoir !

« Nous ne pouvons pas créer un avenir qui convienne à nos petits-enfants avec un système construit par nos grands-parents. » Les propos, toujours très sages, d'António Guterres résonne quelque peu avec la célèbre maxime prêtée au physicien Albert Einstein : « On ne résout pas un problème avec les modes de pensée qui l'ont engendré. » Le 22 septembre dernier, s'est tenu à New York le « Sommet de l'avenir » des Nations unies. L'occasion était bien évidemment trop belle pour le secrétaire général de l'ONU de rappeler certaines évidences : « Nous faisons face à des risques de catastrophes et à des menaces existentielles de plus en plus grands, souvent dues à nos propres choix ». Evidentes, ces déclarations l'étaient-elles pour l'ensemble des chefs d'Etat et de gouvernement réunis pour l'occasion ? Rien n'est moins sûr, hélas. Pensé en 2021 par António Guterres, ce sommet devait être l'« occasion unique », selon lui, de changer le cours de l'histoire de l'humanité. Guerres, dérèglement climatique, misère... Les fléaux auxquels font face les populations mondiales nécessitaient, pour le secrétaire général de l'ONU, de dessiner urgemment « un avenir meilleur » pour toutes et tous.

Résultat ? Un texte d'une trentaine de pages a été adopté par les 193 Etats-membres. Ce « Pacte pour l'avenir » est destiné à « forger un nouveau consensus international ». Il permet dans le même temps à l'institution, qui fêtera ses 80 ans en 2025, de « rétablir la confiance érodée ». Une érosion due à son impuissance à fédérer les forces vives des bien malnommées Nations unies face aux périls du monde. Après d'âpres discussions, Moscou avait affiché, jusqu'au dernier moment, son opposition au texte. Quoi qu'il en soit, le Pacte a été conclu ! Pas moins de 56 « actions » y sont listées, dont certaines s'inscrivent en droite ligne de l'Accord de Paris. Eliminer les combustibles fossiles, investir dans les énergies renouvelables, financer l'adaptation au dérèglement climatique des pays en développement... L'essentiel y est. Sera-ce suffisant ? Ne nous faut-il pas envisager d'autres possibles ? Comme le disait, théoriquement, aussi Einstein : « La logique vous mènera seulement d'un point A à un point B. L'imagination vous emmènera partout. »

SOMMAIRE

Entre nous



L'ESSENTIEL 8

Paris, Ingérop, CityClimateX, Lucie, Suez, Verso Energy, But, Geev... font l'actualité



EN TÊTE 10

EDF, Endress+Hauser, la Fedene, Paprec, Volta, Hiboo, le Salon des maires... font parler d'eux

LA RENCONTRE 12

Stéphanie Gay-Torrente
« L'enjeu de la biodiversité est systémique »



ENQUÊTE 14

■ **Chaleur renouvelable : La géothermie s'étend hors Ile-de-France**



INITIATIVES 20

Climat'Road joue le jeu dans le Vaucluse 20
Trois communes lancent un projet éolien citoyen en commun 21

■ **Territoires : une remise à plat des compétences 22**



PLUS D'INFOS SUR

www.environnement-magazine.fr



NOUS ÉCRIRE

enviomag@cayola-medias.com



VOUS SOUHAITEZ VOUS ABONNER ?

Rendez-vous page 50



[Environnement-magazine.fr](https://www.facebook.com/Environnement-magazine.fr)



[@EnviroMag](https://twitter.com/EnviroMag)



[Environnement Magazine](https://www.linkedin.com/company/Environnement-Magazine)



Hors cadre

Stéphan Arino 48
Secrétaire général de EC2027



En pratique

24 DOSSIER

■ Entre auto et vélo, le VELI, futur objet roulant bien identifié



32

INNOVATIONS

- 32 Un gel pour traiter les sols contre les effets de la sécheresse
- 33 Sous les pavés, les coquilles d'huîtres
- 34 Célérierfère électrifie les vélos inutilisés
- 35 Déchets

38 TOUT SAVOIR SUR...

- 38 La performance énergétique des bâtiments
- 39 Les lois d'habilitation

Retrouvez
ENVIRONNEMENT
magazine
en kiosque et chez votre
marchand de journaux

En perspective

40 TÊTE CHERCHEUSE

Vincent Valette,
Directeur RSE &
Finance durable du
cabinet de conseil RSM
France



42 LA PÉPINIÈRE

- 42 Des panneaux photovoltaïques en location
- 43 Builders met à l'eau sa plateforme flottante à énergie multimodale
- 44 Des propositions pour atteindre la sobriété foncière

46 DÉCRYPTAGE

L'alimentation au menu des politiques territoriales



Abonnez-vous à
ENVIRONNEMENT
magazine

Rendez-vous sur
ENVIRONNEMENT
MAGAZINE.FR

Rubrique Je m'abonne