



## Les solutions énergétiques innovantes, au service de la transformation des territoires et des entreprises

*L'énergie sera au cœur des transformations du 21e siècle. Mais face à l'épuisement des ressources, à l'accroissement des pollutions et au réchauffement climatique, les entreprises et collectivités doivent inventer un nouveau modèle de croissance moins gaspilleur, plus résilient et plus durable. EDF et ses filiales, rassemblées sous la bannière EDF Solutions énergétiques, sont à leur côté.*

**L**a COP 21 a montré l'urgence à prendre des mesures pour contenir l'élévation de la température de notre planète dans des limites acceptables.

Par sa Loi de Transition Energétique et pour la Croissance Verte, la France a affirmé son engagement de diviser par 4 ses émissions de CO2 à l'horizon 2050 par rapport à leur niveau de 1990. Y figurent notamment des objectifs ambitieux pour les territoires qui devront réduire leur empreinte carbone par habitant, de 5 tCO2 aujourd'hui à 2,9 tCO2, pour contribuer à hauteur de 40% à la baisse d'émission de CO2 entérinée par l'accord de Paris.

Au cœur de ces enjeux, se trouvent aussi les acteurs économiques, notamment les entreprises, qui doivent désormais penser leur croissance tout en respectant à la fois l'environnement et les exigences de leurs clients. « *Dans ce contexte, commente Henri Lafontaine, directeur exécutif du pôle clients, services et action régionale du Groupe EDF, nous sommes convaincus que l'énergie, qu'elle soit électrique ou thermique, a un rôle prépondérant à jouer. Or la France possède un atout inégalé en Europe : un mix énergétique décarboné à 97%\*. Couplé à la recherche d'efficacité et de sobriété, il constitue un moteur puissant pour la transition énergétique de nos clients.* »



## 1 Innovation et accompagnement pour plus d'efficacité et de sobriété

Aujourd'hui, les collectivités et les entreprises opèrent une véritable transformation pour mieux et moins consommer. Ces mutations passent toutes par la réinterrogation des process, des comportements, des solutions pour plus d'efficacité et de sobriété.

Le Groupe EDF, par sa R&D et ses filiales, travaille sur toutes les pistes d'actions ouvertes par la transition énergétique. Avec l'arrivée de Dalkia ou encore de Citelum et grâce à l'essor d'activités telles que celles de Sodetrel ou d'EDF Energies Nouvelles, le Groupe intervient désormais sur l'ensemble de la chaîne énergétique. « Nous disposons d'une expertise globale et forte qui nous permet d'accompagner la transition énergétique des territoires et des entreprises avec une offre innovante, modulaire et adaptée à

leurs projets », assure Henri Lafontaine. En effet, de la production décentralisée bas carbone à la rénovation d'équipements et leurs installations, en passant par leur maintenance et leur supervision, EDF et ses filiales apportent des solutions dans les domaines aussi diversifiés voire complémentaires que l'éclairage intelligent, la mobilité électrique, le management énergétique connecté. « La marque EDF Solutions énergétiques que nous avons lancée en juin 2017 doit accroître la visibilité de nos solutions auprès de nos clients. Elle doit les aider à déterminer les moyens qui conviennent le mieux à leurs projets. C'est aussi un signe fort de notre volonté d'inventer et de construire avec les territoires leur avenir énergétique. Car, plus que jamais, ce sont bien eux qui en sont les acteurs dynamiques ».



## 2 Des résultats tangibles

Pour les postes de dépense énergétique tels le transport ou les bâtiments, nombre de solutions sont déjà testées ou mises en place. Elles préfigurent la manière dont les territoires ou les entreprises concilieront, demain, croissance et préservation de l'environnement.

Au cœur de l'éco-quartier Smartseille par exemple, la cité phocéenne a ainsi

confié à EDF Optimal Solutions la réalisation d'un réseau innovant capable de fournir chauffage et climatisation aux nouveaux bâtiments.

Résultat, depuis 2017, Dalkia assure la livraison d'une énergie verte produite grâce à une boucle d'eau tempérée qui relie une sous-station de récupération des calories située sur le port de Marseille aux pompes à chaleur installées dans le sous-sol des bâtiments.

Et dans cette transition, les entreprises ne sont pas en reste.

Comme en témoigne Toyota et son usine de Valenciennes où travaillent près de 4000 salariés. « *Equipes EDF et filiales travaillent pour réduire, d'ici 2025, de 54% les émissions de CO2 par rapport à 2015. Ainsi, Dalkia va réaliser un système de cogénération de 4,4MW pour produire simultanément de l'électricité et de la chaleur* », explique Henri Lafontaine.

## 3 La transition énergétique, un moteur de dynamisme économique

Pilotage intelligent pour réaliser des économies d'énergie, valorisation des ressources locales ou mobilité électrique, autant de leviers sur lesquels s'appuient donc les territoires et les entreprises pour mener leur transition énergétique. Mais ils sont aussi perçus par beaucoup comme des investissements propices à booster

leur croissance et leur attractivité.

« *Si nous ajoutons à l'ambition de mieux et moins consommer, la révolution numérique et le déploiement rapide des objets connectés, cela offre nombre d'opportunités de développement économique et d'amélioration des cadres de vie, souligne encore Henri Lafontaine.*

*De notre côté, la transformation en cours nous permet de faire évoluer notre métier d'énergéticien tout en modernisant la relation que nous avons avec les territoires* ». Les mutations à l'œuvre laissent donc les acteurs publics et privés entrevoir positivement leur avenir.

\*émissions hors cycle de vie (ACV) des moyens de production et des combustibles en France / « L'énergie est notre avenir, économisons-la ! »



## INTERVIEW

*Jérôme Vlaud, maire de Grasse, vice-président Environnement du conseil départemental des Alpes-Maritimes et président de la communauté d'agglomération du pays de Grasse.*

**Les territoires doivent aujourd'hui mettre en place des actions concrètes pour opérer leur transition énergétique. A ce titre, de quel accompagnement avez-vous besoin?**

L'enjeu majeur qui se pose à nous est d'anticiper l'avenir. En pays de Grasse, nous avons donc voulu anticiper l'augmentation des prix de l'énergie, identifier les risques de vulnérabilité énergétique et environnementale et innover. Pour ce faire, nous nous appuyons sur des partenaires professionnels de l'énergie solide, qui nous aident à planifier les actions nécessaires à notre transformation.

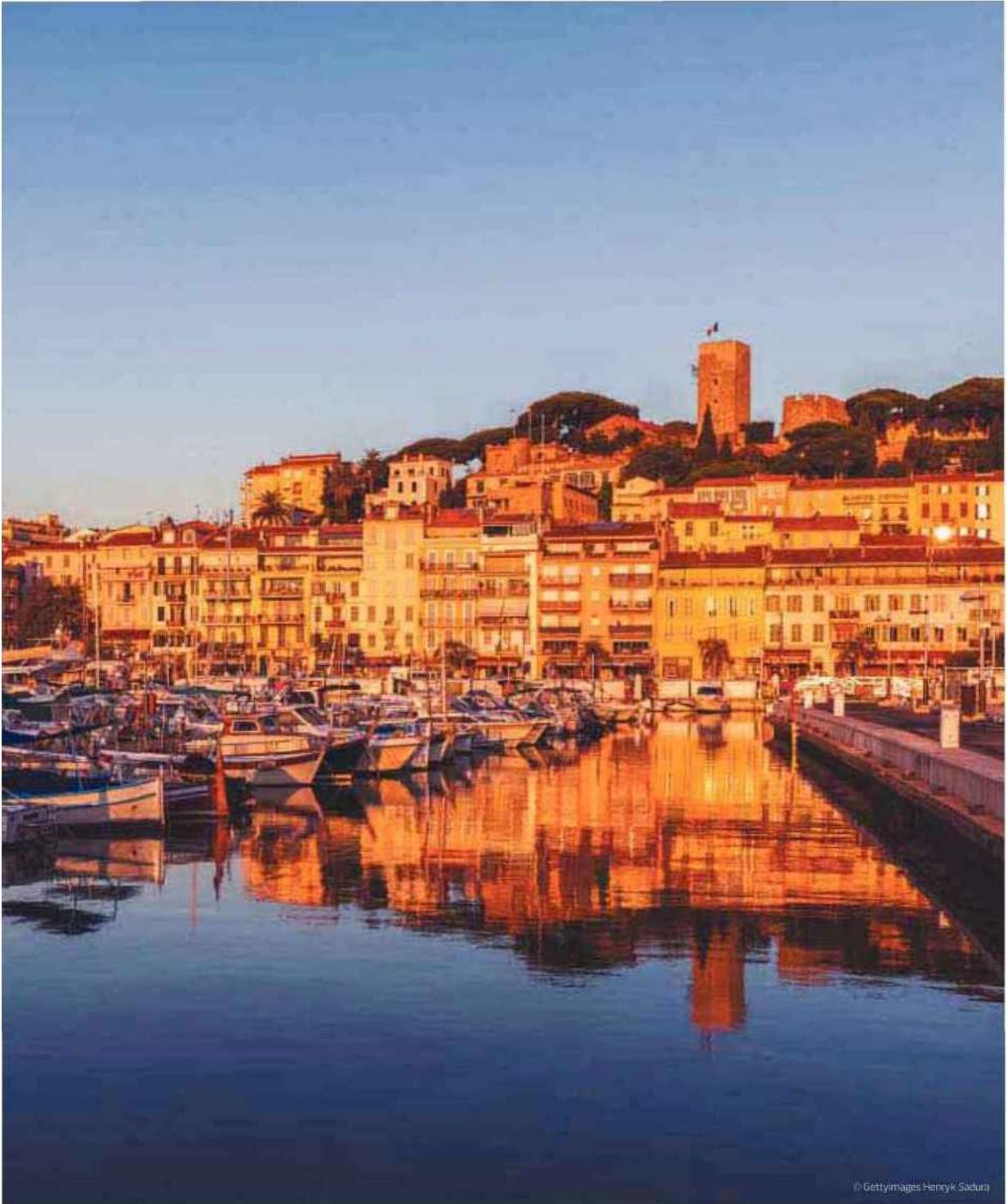
**En matière de services proposés sous la bannière EDF Solutions énergétiques, Grasse a notamment retenu le groupe pour des projets d'optimisation de sa performance énergétique. Pourquoi ? Quels sont les gains attendus ?**

Nous avons effectivement retenu un certain nombre d'acteurs pour produire et consommer durablement notre énergie. Dans le cadre d'un contrat de performance énergétique visant à diminuer de 25% les consommations énergétiques de

72 chaufferies de la ville de Grasse, Dalkia a par exemple été choisie pour son expertise et sa force de proposition. Ce type de partenariat nous permet ainsi d'investir pour l'avenir. C'est d'ailleurs avec le même état d'esprit que nous avons fait le choix d'approvisionner le territoire avec 100% d'énergies vertes. Notre approche est claire et cohérente et nous la déployons également à l'échelle des bâtiments pour en optimiser l'étanchéité énergétique et leur assurer une meilleure autonomie.

**L'accompagnement et l'expertise dont vous bénéficiez sont-ils en mesure de booster l'attractivité de votre territoire ?**

Absolument. Nous les avons choisis pour faire de la transition une force et non une obligation subie par le territoire. Il est donc important de pouvoir constituer des équipes fortes avec des partenaires qui ont de l'expérience, et peuvent être à l'avant-garde grâce à un travail de R&D poussé. L'accompagnement et l'expertise qui nous sont proposés par notre partenaire EDF nous permettent de prendre la mesure des enjeux d'une consommation bas carbone, d'une production décentralisée et d'un territoire plus efficient grâce au digital. Nous pouvons ainsi les intégrer comme composantes de notre stratégie énergétique, et en faire des leviers de croissance et de bien-être pour nos concitoyens.



© Gettyimages Henryk Sadura