

| THÈME PRINCIPAL   | TITRE DE L'ARTICLE   | RUBRIQUE         | N° ET PAGE |
|---|--|------------------|------------|
| Bâtiment  | Quel soutien public pour les travaux d'efficacité énergétique ?  | Actualités       | 578 11     |
|   | Le bâtiment cherche à réduire ses rejets de GES  | Énergie & climat | 578 21     |
|   | Schneider baisse la consommation de son siège social   | Tertiaire        | 581 27     |
|   | Nouvel élan pour les rénovations énergétiques  | Édito            | 583 2      |
|   | Un plan pour rénover 7,4 millions de logements   | Collectivités    | 583 26     |
|   | Lab'In Tech : de la passoire énergétique à l'exemplarité environnementale  | Tertiaire        | 585 19     |
|   | Le bâtiment connecté géré au doigt et à l'œil  | Énergie & climat | 587 16     |
|   | Neuf constructeurs inventent la maison individuelle Bepos  | Énergie & climat | 587 20     |
|   | Surélévation : une voie pour la rénovation énergétique des copropriétés  | Collectivités    | 589 12     |
|   | Le tertiaire attend toujours son décret  | Tertiaire        | 591 13     |
|   | Des écoles économes  | Collectivités    | 593 11     |
|   | Une résidence des années 60 rénovée dépasse le BBC   | Collectivités    | 595 14     |
|   | Un espace de simulation virtuel et interactif 3D au CSTB   | Tertiaire        | 595 26     |
|   | La Seine musicale : une icône du futur   | Énergie & climat | 596 25     |
| La performance énergétique au cœur de deux études du CSTB | Énergie & climat   | 597 26           |            |
| Biogaz  | Maîtriser le bilan environnemental de la filière biogaz : un point clé de son succès   | Énergie & climat | 578 26     |
|   | Biogaz et CSR : le nouveau centre de tri des déchets inauguré à Hénin-Beaumont   | Industrie        | 578 30     |
|   | La méthanisation agricole dispose de son tarif   | Actualités       | 579 10     |
|   | Édouard Sauvage, GRDF et Thierry Trouvé, GRTgaz :<br>«Des évolutions sont nécessaires sur le développement de la filière biométhane»                             | Ils l'ont dit    | 582 4      |
|   | Le biogaz dans tous les esprits  | Édito            | 586 2      |
|   | Une filière biogaz à deux vitesses   | Dossier          | 586 14     |
|   | Didier Lartigue, directeur général de Clarke Energy France :<br>«La qualité des produits va être la nouvelle donne du biogaz»                                    | Dossier          | 586 16     |
|   | Cyril Lejeune, responsable grands comptes et développement biogaz chez Eneria :<br>«Les projets d'injection de biométhane prennent de plus en plus d'importance» | Dossier          | 586 18     |
|   | Cédric de Saint-Jouan, président de France biométhane :<br>«Chaque nouveau site d'injection est une victoire»  | Dossier          | 586 2      |
|   | Wagabox : le train de l'injection pour les ISDND est lancé   | Dossier          | 586 24     |
|   | Panorama européen de la méthanisation  | Dossier          | 586 26     |
|   | L'Europe du biométhane est-elle en marche ?  | Dossier          | 586 28     |
|   | La voie solide trace doucement son chemin  | Dossier          | 586 30     |
|   | JRI : une recherche dynamique  | Dossier          | 586 34     |
|   | Xavier Joly, président de Gaseo : «La filière de la méthanisation se structure»  | Dossier          | 586 34     |
|   | Échanges sur le biogaz   | Énergie & climat | 588 24     |
|   | Tribune. Rebours entre les réseaux de distribution et de transport de gaz :<br>vecteur de développement du biométhane  | Énergie & climat | 592 22     |
|   | Méthanation : le premier grand pas d'Audi  | Énergie & climat | 596 22     |
| Bois-énergie  | Bois-énergie : l'activité ralentit   | Dossier          | 594 12     |
|   | De quel bois sera faite la forêt française ?   | Dossier          | 594 16     |
|   | Fort de l'Est passe à la biomasse  | Dossier          | 594 18     |
|   | Les professionnels actionnent le levier qualité  | Dossier          | 594 20     |
|   | Orléans s'équipe d'une centrale cogénération biomasse innovante  | Dossier          | 594 22     |
|   | La scierie Lesbats valorise ses déchets de bois  | Dossier          | 594 23     |
|   | Le réseau ONF énergie bois se dote d'un grand séchoir biomasse   | Dossier          | 594 24     |
|   | Tribune. Produire de l'électricité ou remplacer le chauffage électrique par la chaleur d'un réseau ?   | Dossier          | 594 26     |
| Carbone   | Inquiétudes autour des émissions de méthane  | Énergie & climat | 578 24     |
|   | Bilan carbone : mesurez vos émissions significatives !   | Industrie        | 583 16     |
|   | SEQE : une réforme à minima  | Énergie & climat | 583 20     |
|   | Paris neutre en carbone en 2050 ?  | Collectivités    | 583 25     |
|   | Les aéroports sur la piste de la neutralité carbone  | Tertiaire        | 585 16     |
|   | I4CE montre la voie de la compensation carbone dans l'agriculture et les forêts  | Agriculture      | 585 20     |

|   |  |   |                  |     |    |
|---|--|---|------------------|-----|----|
| Certificats d'économie d'énergie  | Marc Gendron, délégué général du club C2E de l'ATEE: «Le dispositif des CEE est mature»  | CEE   | 581              | 20  |    |
|   | Ghesquière reçoit le premier chèque de Pro-SME   | CEE   | 581              | 22  |    |
|   | IND-UT-131: Isolation thermique sur des installations industrielles  | CEE   | 581              | 23  |    |
|   | AGRI-UT-101: Moto-variateur synchrone à aimants permanents ou à réductance   | CEE   | 587              | 13  |    |
|   | Certification en cours sur les modalités de la 4 <sup>e</sup> période  | CEE   | 588              | 11  |    |
|   | Certificats blancs: 14 pays concernés en Europe  | CEE   | 589              | 19  |    |
|   | IND-UT-102: système de variation électronique de vitesse sur un moteur asynchrone  | CEE   | 589              | 23  |    |
|   | L'efficacité du dispositif CEE conditionnée à une meilleure visibilité   | CEE   | 591              | 26  |    |
|   | BAR-EQ-111 Lampe de classe A++   | CEE   | 592              | 11  |    |
|   | Naïma Idir, directrice des affaires réglementaires d'Eni power & gas France: «La transparence des prix des CEE serait un bénéfice pour tous» | CEE   | 593              | 12  |    |
|   | Myriam Maestroni, présidente d'Économies d'énergie: «Doublons nos résultats en deux fois moins de temps»                                     | Elle l'a dit  | 596              | 5   |    |
|   | 3 <sup>e</sup> période: bilan globalement positif  | CEE   | 597              | 16  |    |
|   | David Maarek, associé chez Act commodities: «Fournir l'accès au marché à tout le monde»  | CEE   | 597              | 18  |    |
|   | Les CEE prennent leur rythme de croisière  | HS 597  | 4                | 2   |    |
|   | Précarité: une ambition rehaussée  | HS 597  | 6                | 2   |    |
|   | Le bâtiment reste la cible prioritaire   | HS 597  | 8                | 2   |    |
|   | Qualité: l'enjeu numéro 1  | HS 597  | 10               | 2   |    |
|   | Des opportunités dans l'industrie, les transports, voire l'agriculture   | HS 597  | 12               | 2   |    |
|   | Programme: les principes sont maintenus  | HS 597  | 14               | 1   |    |
|   | CEE: quel impact réel ?  | HS 597  | 15               | 1   |    |
|   | Changement climatique  | Les énergéticiens s'adaptent au changement climatique   | Énergie & climat | 585 | 26 |
|   |  | #MakeOurPlanetGreatAgain  | Édito            | 588 | 2  |
|   |  | Les sources de CO <sub>2</sub> bientôt mesurées par un satellite français   | Énergie & climat | 591 | 22 |
|   |  | Le climat, source de conflits ?   | Énergie & climat | 593 | 15 |
|   |  | Avec le bois, l'eau n'est pas le moindre des éléments   | Édito            | 594 | 2  |
| Le monde s'écarte de l'objectif des 2 °C  |  | Actualités  | 595              | 8   |    |
| Les émissions progressent, les négociations pataugent   |  | Énergie & climat  | 596              | 20  |    |
| Imaginer le futur, pour éviter le pire  | Édito  | 597   | 2                |     |    |
| Cogénération  | Cogénération: un soutien public à affiner  | Dossier   | 590              | 18  |    |
|   | La cogénération d'Aulnay a fait peau neuve   | Dossier   | 590              | 22  |    |
|   | Weishardt mise toujours sur la cogénération  | Dossier   | 590              | 24  |    |
|   | De nouveaux brûleurs pour les chaudières à récupération  | Dossier   | 590              | 26  |    |
|   | 2G anticipe sur le futur de la cogénération  | Dossier   | 590              | 27  |    |
|   | Chaudière à cogénération, la possibilité de l'ilotage  | Dossier   | 590              | 28  |    |
| Électricité   | L'hiver passe grâce à la diversité du mix  | Édito   | 579              | 2   |    |
|   | Daniel Fava, DG d'Eni Gas & Power France: «Il y a un fort potentiel de clients à prendre sur le marché électrique»                           | Il l'a dit  | 584              | 5   |    |
|   | La pertinence économique des microgrids passée au peigne fin   | Collectivités   | 588              | 14  |    |
|   | Agréger les productions renouvelables  | Énergie & climat  | 588              | 16  |    |
| Énergie   | Médiateur: un rôle d'importance  | Édito   | 581              | 2   |    |
|   | Blockchain dans le domaine de l'énergie: la fin des intermédiaires ?   | Énergie & climat  | 585              | 28  |    |
|   | Exposition internationale d'Astana: le Kazakhstan met l'énergie à l'honneur  | Énergie & climat  | 588              | 19  |    |
|   | Sylvie Jehanno, directrice générale de Dalkia: «Aider nos clients à s'engager dans la transition»  | Énergie & climat  | 588              | 20  |    |
|   | Les drones professionnels arrivent dans le domaine de l'énergie  | Énergie & climat  | 588              | 22  |    |
|   | AIE: pousser les technologies à leurs limites  | Actualités  | 589              | 10  |    |
|   | La libéralisation du secteur de l'énergie s'accélère   | Actualités  | 591              | 10  |    |
|   | Pascal Sokoloff, directeur général de la FNCCR: «Soyons ambitieux mais réalistes»  | Collectivités   | 592              | 14  |    |
|   | La CRE audite les contrats d'achat   | Édito   | 595              | 2   |    |
|   | Tribune. Quelle data science pour le secteur de l'énergie ?  | Tertiaire   | 595              | 28  |    |
|   | Énergie en 2040: évolution ou révolution ?   | Actualités  | 597              | 9   |    |
|   | Énergies renouvelables   | Anancy se dote d'un cadastre solaire  | Collectivités    | 578 | 17 |
|   |  | Arnaud Gossement, avocat en droit de l'environnement: «La préoccupation environnementale est placée au cœur de l'autorisation unique» | Industrie        | 578 | 28 |
| L'Ademe met à plat les coûts des énergies renouvelables   |  | Énergie & climat  | 580              | 22  |    |
| Jean-Louis Bal, président du syndicat des énergies renouvelables: «La France est en train de dévier de la bonne trajectoire»  |  | Énergie & climat  | 581              | 10  |    |
| Route solaire: impasse ou gouffre financier ?   |  | Énergie & climat  | 583              | 22  |    |
| Pauline Lebertre, déléguée générale, et Pierre-Albert Langlois, responsable économie de FEE: «Si la tendance actuelle se poursuit, les objectifs de la PPE seront atteints» |  | Énergie & climat  | 589              | 16  |    |

|                       |   |  |               |     |
|-----------------------|---|--|---------------|-----|
|                       | Autoconsommation : la voie est bien ouverte   | Énergie & climat                         | 590           | 30  |
|                       | L'éolien terrestre à 47 €/MWh en 2030 ?   | Édito                                    | 592           | 2   |
|                       | Viessmann parie sur des capteurs nouvelle génération  | Énergie & climat                         | 592           | 20  |
|                       | La culture sous serre se met au renouvelable  | Agriculture                              | 592           | 26  |
|                       | Éolien : une bonne maintenance pour réduire les coûts   | Énergie & climat                         | 595           | 16  |
|                       | Hydraulique : retour aux sources pour le moulin Saulnier  | Énergie & climat                         | 595           | 20  |
|                       | Hydroliennes : les projets prometteurs dans le monde  | Énergie & climat                         | 596           | 26  |
|                       | SmartMagne, le premier réseau d'autoconsommation collective   | Collectivités                            | 597           | 14  |
|                       | Des toits photovoltaïques citoyens dans le lyonnais   | Énergie & climat                         | 597           | 24  |
| Europe                | Une Europe à plusieurs vitesses ?   | Édito                                    | 582           | 2   |
|                       | Winter Package : un projet gargantuesque  | Actualités                               | 585           | 12  |
|                       | Efficacité énergétique : l'UE révisé laborieusement ses directives  | Énergie & climat                         | 591           | 20  |
| Froid                 | Le difficile remplacement des HFC   | Énergie & climat                         | 580           | 19  |
| Gaz                   | Thierry Trouvé, directeur général de GRTgaz : «L'équilibre du système gaz est assuré cet hiver»   | Il l'a dit                               | 579           | 5   |
|                       | Le GTL : un carburant de la transition énergétique ?  | Énergie & climat                         | 581           | 12  |
|                       | Cécile Prévieu, directeur général de Storengy : «Stockage de gaz souterrain : il y a urgence»   | Il l'a dit                               | 585           | 5   |
|                       | GRTgaz construit un nouveau gazoduc   | Énergie & climat                         | 590           | 34  |
|                       | Didier Holleaux, directeur général adjoint d'Engie : «Nous sommes très optimistes sur le développement du biogaz»   | Il l'a dit                               | 592           | 5   |
|                       | Turbine gaz : rendements en hausse  | Industrie                                | 593           | 22  |
|                       | Quel avenir pour le gaz du sous-sol français ?  | Industrie                                | 596           | 16  |
|                       | Isabelle Kocher, directrice générale d'Engie : «100 % de gaz vert à l'horizon 2050»   | Elle l'a dit                             | 597           | 5   |
|                       | Avec Gazpar, GRDF mise sur le compteur communicant  | Énergie & climat                         | 597           | 28  |
|                       | Géothermie  | Tremblay inaugure sa nouvelle géothermie | Collectivités | 588 |
|                       | Deux doublets géothermiques à Paris-Saclay  | Énergie & climat                         | 595           | 19  |
| Industrie             | Industrie du futur : futur proche ou lointain ?   | Industrie                                | 593           | 19  |
| Maîtrise de l'énergie | Le coût global du déchet, vecteur d'économies pour l'imprimerie Art & Caractère   | Industrie                                | 578           | 31  |
|                       | Des pistes pour relancer l'efficacité énergétique dans l'industrie  | Dossier                                  | 582           | 12  |
|                       | L'ISO 50 001 prend ses quartiers dans les entreprises   | Dossier                                  | 582           | 14  |
|                       | La compétitivité du site vosgien de Norske Skog passe par l'ISO 50 001  | Dossier                                  | 582           | 16  |
|                       | Eckes-Granini : un exemple pur jus d'économies d'énergie  | Dossier                                  | 582           | 19  |
|                       | Metron : l'efficacité énergétique par le big data   | Dossier                                  | 582           | 20  |
|                       | Les capteurs en première ligne pour faire des économies   | Dossier                                  | 582           | 22  |
|                       | L'audit énergétique de procédés industriels, un outil d'aide à la décision  | Dossier                                  | 582           | 24  |
|                       | Cap sur les économies d'énergie et de déchets chez Favols, spécialiste de la confiture  | Dossier                                  | 582           | 26  |
|                       | Une forte dynamique environnementale pour l'étanchéité des toitures SNA   | Industrie                                | 583           | 13  |
|                       | Les moteurs tournent vers l'efficacité  | Industrie                                | 583           | 14  |
|                       | L'efficacité, du G7 au Winter Package   | Édito                                    | 585           | 2   |
|                       | Optimiser l'éclairage en achetant des lux au lieu de matériels  | Énergie & climat                         | 587           | 19  |
|                       | Damien Racle, directeur général de Manexi : «Améliorer les connaissances sur la performance énergétique»  | Tertiaire                                | 587           | 23  |
|                       | Helen Traiteur, en bonne route vers la certification ISO 20121  | Tertiaire                                | 587           | 24  |
|                       | Colly & Martin emballé par ses économies de ressources  | Industrie                                | 588           | 26  |
|                       | L'ATEE, du référent énergie aux politiques UE   | Édito                                    | 589           | 2   |
|                       | Recyclage : des économies d'énergies et de GES enfin chiffrées  | Industrie                                | 589           | 25  |
|                       | Pavatex joue la carte d'une usine éco-conçue  | Industrie                                | 589           | 26  |
|                       | Économies d'énergie et réduction des déchets chez Yara  | Industrie                                | 589           | 28  |
|                       | On s'éclaire mieux chez Auxine, la plateforme logistique de Botanic   | Industrie                                | 591           | 25  |
|                       | Industrie : la performance énergétique vous tend les bras   | Spécial industrie                        | HS-592        | 4   |
|                       | Des marges de manœuvre dans les procédés  | Spécial industrie                        | HS-592        | 6   |
|                       | Audric Iagriffoul, directeur des savoir-faire au sein du cabinet de conseil Winergia et Jean-Philippe Letellier, coordinateur maîtrise de l'énergie du groupe minier et métallurgique Eramet : «L'ISO 50001, une démarche rentable qui peut s'avérer fédératrice» | Spécial industrie                        | HS-592        | 8   |
|                       | Chaleur fatale et énergies renouvelables, deux pistes pertinentes   | Spécial industrie                        | HS-592        | 10  |
|                       | Électricité : prendre la main sur consommation et production  | Spécial industrie                        | HS-592        | 12  |
|                       | CEE et ISO 50001 en appui au management de l'énergie  | Spécial industrie                        | HS-592        | 14  |
|                       | Le levier puissant de l'efficacité énergétique  | Édito                                    | 593           | 2   |
|                       | Tribune. Séchage industriel : optimisation de production et efficacité énergétique  | Industrie                                | 593           | 24  |
|                       | Entreprises témoins : La Cité des congrès de Nantes   | Tertiaire                                | 593           | 28  |
|                       | Le dispositif de l'Ademe étendu aux TPE et PME  | Industrie                                | 596           | 18  |

|   |   |  |                  |     |
|---|---|--|------------------|-----|
| <b>Nucléaire</b>  | Manœuvres financières pour le nucléaire   | Édito  | 580              | 2   |
|   | RTE alerte, Hulot recule  | Actualités   | 596              | 12  |
| <b>Pétrole</b>  | Philippe Sauquet, directeur général Gas, Renewables & Power chez Total :<br>«Nous investissons 100 M\$ par an sur le stockage de carbone»                   | Il l'a dit   | 590              | 7   |
| <b>Pollution</b>  | Le LNE innove pour la surveillance des particules fines   | Transport  | 581              | 15  |
|   | Qualité de l'air et confort des bâtiments performants en énergie : l'avis de l'OQAI   | Énergie & climat                                   | 585              | 24  |
|   | L'UE durcit la réglementation pour les grandes installations de combustion  | Industrie  | 588              | 27  |
|   | Avec le Prepa, bientôt un air respirable ?  | Énergie & climat                                   | 589              | 14  |
| <b>Présidentielle</b>   | Les candidats face à nos questions  | Édito  | 584              | 2   |
|   | Présidentielle : un lobbying intense  | Présidentielle                                     | 584              | 8   |
|   | La transition énergétique dans la présidentielle  | Présidentielle                                     | 584              | 10  |
|   | Réponses de François Fillon (Les Républicains)  | Présidentielle                                     | 584              | 12  |
|   | Réponses de Benoît Hamon (Parti socialiste)   | Présidentielle                                     | 584              | 14  |
|   | Réponses de Marine Le Pen (Front national)  | Présidentielle                                     | 584              | 18  |
|   | Programme d'Emmanuel Macron (En Marche !)   | Présidentielle                                     | 584              | 20  |
| Réponses de Jean-Luc Mélenchon (La France Insoumise)                | Présidentielle  | 584  | 22               |     |
| <b>Réseaux de chaleur</b>   | Boucle d'eau tempérée : Massileo fait le chaud et le froid  | Énergie & climat                                   | 580              | 24  |
|   | Le solaire thermique s'installe dans les réseaux de chaleur   | Collectivités                                      | 595              | 12  |
|   | Premier réseau de chaleur urbain français alimenté par des CSR  | Industrie  | 595              | 24  |
| <b>Stockage</b>   | Début d'accélération dans le stockage   | Dossier  | 579              | 14  |
|   | Brest inaugure un stockage décentralisé de la chaleur   | Dossier  | 579              | 17  |
|   | Levisys passe à la vitesse supérieure   | Dossier  | 579              | 18  |
|   | Pour les majors français la bataille est à la fois technologique et commerciale   | Dossier  | 579              | 20  |
|   | Stock de solutions pour l'autoconsommation  | Dossier  | 579              | 22  |
|   | Une nouvelle vie sédentaire pour les batteries des véhicules électriques  | Dossier  | 579              | 24  |
|   | Des installations électriques vers l'indépendance énergétique   | Dossier  | 579              | 25  |
|   | Des véhicules électriques pour stocker les EnR  | Dossier  | 579              | 26  |
|   | De l'intelligence dans le réseau électrique   | Dossier  | 579              | 28  |
|   | Les biopiles, futures concurrentes des piles électriques ?  | Énergie & climat                                   | 596              | 28  |
| <b>Transition énergétique</b>                                       | 2017, année politique   | Édito  | 578              | 2   |
|   | La stratégie de recherche pour remplir les objectifs de la LTECV vue par l'Ancre  | Actualités   | 578              | 15  |
|   | Participer aux projets d'intérêt territorial  | Collectivités                                      | 578              | 18  |
|   | Laurent Michel, directeur général de l'énergie et du climat : «Nous avons émis des propositions pour permettre d'avancer sur le marché du carbone européen» | Il l'a dit   | 580              | 5   |
|   | Un million d'emplois potentiels pour le climat d'ici 2020   | Actualités   | 580              | 10  |
|   | Sobriété, efficacité, EnR : le trio toujours gagnant pour négaWatt  | Énergie & climat                                   | 580              | 14  |
|   | Transition énergétique : mobilisons les citoyens !  | Collectivités                                      | 580              | 26  |
|   | Collectivités et transition énergétique : à chacune son profil  | Collectivités                                      | 580              | 28  |
|   | Macron-Hulot : le couple de la transition ?   | Édito  | 587              | 2   |
|   | Plan climat : une boussole pour l'avenir  | Édito  | 590              | 2   |
|   | Hulot dévoile son Plan climat   | Actualités   | 590              | 10  |
|   | Concrétiser la planification, quels financements ?  | Actualités   | 590              | 12  |
|   | Monnaies locales : complément de la transition ?  | Collectivités                                      | 592              | 16  |
|   | Le Plan climat se dessine   | Actualités   | 593              | 9   |
|   | Transition : dix-sept mesures, sinon rien, selon l'Ademe  | Actualités   | 595              | 9   |
|   | Le SuperGrid institute fait ses premiers pas  | Tertiaire  | 595              | 27  |
|   | Jouer sur tous les plans  | Édito  | 596              | 2   |
|   | Les opérateurs énergétiques territoriaux sont-ils autonomes ?   | Collectivités                                      | 596              | 14  |
|   | Climat : le Plan ambitieux de Paris   | Collectivités                                      | 597              | 12  |
|   | <b>Transport</b>  | Odysée : un bateau en totale autonomie énergétique | Énergie & climat | 580 |
| La Cour des comptes pointe les échecs de l'État dans les transports |   | Transport  | 581              | 16  |
| Le fret tente de réduire ses émissions de GES                       |   | Transport  | 581              | 18  |
| Le CESE encourage un transport maritime plus vertueux               |   | Transport  | 587              | 27  |
| Plus de courant dans les airs                                       |   | Énergie & climat                                   | 590              | 32  |
| Automobile : mutations en cours                                     |   | Édito  | 591              | 2   |
| Quels véhicules "propres" en 2017 ?                                 |   | Énergie & climat                                   | 591              | 16  |
| Balade au fil des fjords en ferry électrique                        |   | Transport  | 597              | 20  |