



Communiqué de presse

Le groupe EDF et ses partenaires inaugurent Vitisolar, un démonstrateur d'agrivoltaïsme sur vignes en Gironde

Bordeaux, le 19 septembre 2023 – Le groupe EDF et ses partenaires inaugurent un démonstrateur d'agrivoltaïsme sur une parcelle de vignes. Vitisolar permettra d'étudier la cohabitation entre viticulture et production d'énergie renouvelable, et répond aux enjeux environnementaux et climatiques du territoire.

Vitisolar est un projet pilote innovant, constitué d'une structure photovoltaïque surélevée et orientable, installé sur une parcelle de 2000 m² de vignes de merlot sur le site d'INRAE-Nouvelle-Aquitaine-Bordeaux en Gironde. La structure a été spécialement conçue pour ne pas entraver l'exploitation de la parcelle et permettre le passage des engins agricoles.

Dans une région viticole particulièrement exposée au dérèglement climatique, le projet Vitisolar permettra d'étudier pendant cinq ans, l'impact des panneaux solaires sur la vigne et son environnement. Des paramètres comme la protection face aux aléas climatiques (givre, forte chaleur, etc.), la qualité de la production, les rendements, la biodiversité, seront suivis pour enrichir les connaissances scientifiques et identifier des solutions agrivoltaïques adaptées aux enjeux du territoire.

Vitisolar est le fruit d'un partenariat entre six acteurs issus des mondes énergétique, agricole et académique : EDF, Ampex (ArcelorMittal Exosun), INRAE, la Chambre d'Agriculture de Gironde, la Fédération régionale des CUMA (Coopératives d'Utilisation du Matériel Agricole) ainsi que l'Université de Bordeaux. Vitisolar est également l'une des infrastructures du réseau du Pôle national de recherche sur l'agrivoltaïsme (PNR AgriPV), créé en février 2023 à l'initiative d'INRAE et dont EDF Renouvelables est membre. Le projet bénéficie du soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine, de l'Union européenne et de l'ADEME (Agence de la transition écologique). Il s'inscrit dans la feuille de route Néo Terra de la Région Nouvelle-Aquitaine pour accélérer la transition énergétique et écologique.

EDF et sa filiale EDF Renouvelables sont engagés dans l'agrivoltaïsme depuis plus de cinq ans pour développer des projets qui répondent aux besoins de l'agriculture et permettent la production d'énergie renouvelable, deux enjeux au cœur de la lutte contre le changement climatique. Avec Vitisolar, EDF consolide son savoir-faire en matière d'agrivoltaïsme en adoptant une approche locale et scientifique. Ce projet vient compléter les études menées sur ses démonstrateurs agrivoltaïques des Renardières, sur le site d'EDF Lab en Seine-et-Marne, et d'ADELI dans le Gard.

EDF Renouvelables développe aujourd'hui une cinquantaine de projets d'agrivoltaïsme en France et notamment en Nouvelle-Aquitaine, comme le projet de St-Hilaire (82 MW) en Haute-Vienne développé avec un collectif d'éleveurs ovins.

Martin Leys, Directeur de l'Action régionale Nouvelle-Aquitaine, a déclaré : « *Je suis très heureux d'inaugurer aujourd'hui Vitisolar, un projet innovant, vertueux, répondant aux enjeux environnementaux et énergétiques de la région et coconstruit avec l'ensemble des acteurs de la filière viticole. Le groupe EDF poursuit ainsi son engagement durable aux côtés de la Région Nouvelle-Aquitaine pour accélérer la transition énergétique sur les territoires.* »

Philippe Mauguin, président-directeur général d'INRAE « *La création de ce démonstrateur, sur un domaine viticole appartenant à INRAE, constitue pour la communauté scientifique un laboratoire inédit grandeur nature pour concilier production viticole efficiente et production d'énergie raisonnée ! Ce projet renforce les outils mis à disposition de l'ensemble de la communauté nationale, acteurs publics comme privés, autour du développement mesuré de la technologie photovoltaïque sur les terres agricoles, fédéré au sein du Pôle national de recherche, innovation et enseignement en agriphotovoltaïsme (PNR APV) créé en 2023 à l'initiative d'INRAE.* »

À propos d'EDF

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé principalement sur l'énergie nucléaire et renouvelable (y compris l'hydraulique) et investit dans de nouvelles technologies pour accompagner la transition énergétique. La raison d'être d'EDF est de construire un avenir énergétique neutre en CO2 conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants. Le Groupe participe à la fourniture d'énergie et de services à environ 37,9 millions de clients (1), dont 28,7 millions en France (2). Il a réalisé en 2020 un chiffre d'affaires consolidé de 69,0 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

(1) Les clients sont décomptés depuis 2018 par site de livraison ; un client peut avoir deux points de livraison : un pour l'électricité et un autre pour le gaz.

(2) Y compris ES (Électricité de Strasbourg).

À propos d'EDF en Nouvelle-Aquitaine

En Nouvelle-Aquitaine, où plus de 8 600 collaborateurs vivent et travaillent, le groupe EDF produit une énergie neutre en CO2 à plus de 97% avec les Centrales nucléaires du Blayais et de Civaux, les 62 barrages hydrauliques en Limousin et dans les Pyrénées, les centrales solaires et parcs éoliens mais aussi avec 9 réseaux de chaleur. Acteur engagé aux côtés des territoires pour accélérer la transition énergétique et solidaire en Nouvelle-Aquitaine, le groupe EDF accompagne ses clients particuliers, industriels ou collectivités et propose des solutions et services énergétiques performants et respectueux de l'environnement. Suivez-nous sur X @EDF_Aquitaine

A propos d'EDF Renouvelables

EDF Renouvelables est un énergéticien international qui développe, construit et exploite des centrales de production d'énergie renouvelable.

Acteur majeur de la transition énergétique dans le monde, EDF Renouvelables déploie, au sein d'EDF, des projets compétitifs, responsables et créateurs de valeur. Dans chaque pays, nos équipes s'engagent au quotidien auprès des territoires en mettant leur expertise et leur capacité d'innovation au service de la lutte contre le dérèglement climatique.

Fin 2022, EDF Renouvelables détient une capacité installée de 11,4 GW nets (18,5 GW bruts) dans le monde.

Majoritairement présent en Europe et en Amérique du Nord, l'entreprise se développe également dans les marchés émergents tels que : l'Afrique du Sud, le Brésil, la Chine, l'Inde et le Moyen-Orient. Historiquement active dans l'éolien terrestre et le photovoltaïque, la Société se renforce significativement dans l'éolien en mer posé et flottant, ainsi que dans des technologies nouvelles comme le stockage d'énergie, le solaire flottant et l'agrivoltaïsme.

Pour plus d'information : www.edf-renouvelables.com

Suivez-nous sur LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/edf-renouvelables> et sur Twitter @EDF_RE en français et @EDF_Renewables en anglais.

A propos d'INRAE

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation. L'institut rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 273 unités de recherche, de service et d'expérimentation implantées dans 18 centres sur toute la France.

Institut de recherche finalisée, il se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le

premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux.

Face à l'augmentation de la population et au défi de la sécurité alimentaire, au dérèglement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut a rôle un majeur pour construire des solutions et accompagner la nécessaire accélération des transitions agricoles, alimentaires et environnementales.

À propos d'ArcelorMittal Projects Exosun

La société a été créée à la suite de l'acquisition d'Exosun, fournisseur mondial de solutions de suivi solaire innovantes et compétitives, par le leader mondial de l'acier, ArcelorMittal. Porté par l'engagement client, l'excellence opérationnelle et l'innovation, l'entreprise épaula les producteurs d'énergie, les développeurs de projet et les EPC à accroître leurs revenus solaires. La société conçoit, développe et commercialise des solutions de suivi solaire dédiées aux grandes centrales photovoltaïques au sol, et bénéficie aujourd'hui de l'appui commercial, industriel et de R&D du groupe ArcelorMittal.

A propos de l'Institut des Sciences de la Vigne et du Vin

Institut des Sciences de la Vigne et du Vin de l'Université de Bordeaux, est un pôle pluridisciplinaire et international de recherche, d'enseignement supérieur et de développement pour relever les défis de l'industrie du vin de demain.

L'Institut des Sciences de la Vigne et du Vin regroupe l'ensemble des équipes de la recherche, de la formation et du transfert de technologie du domaine vitivinicole de multiples partenaires sur le site bordelais.

À propos de la Chambre d'Agriculture de la Gironde

A la pointe en matière de transition écologique, la Chambre d'Agriculture de la Gironde accompagne les agriculteurs dans leurs projets d'agrivoltaïsme. Nos conseillers spécialisés proposent des études de faisabilité technico-économiques personnalisées, pour sécuriser les projets. Notre objectif : encourager une production agricole adaptée, durable et intégrée au territoire. Avec notre participation à Vitisolar, nous soutenons l'innovation pour concilier production viticole, production d'énergie renouvelable et adaptation au changement climatique."

À propos de la Fédération régionale des CUMA de Nouvelle Aquitaine

La fédération régionale des CUMA de Nouvelle-Aquitaine regroupe plus de 1600 CUMA pour 42000 exploitants agricoles adhérents, soit 6 agriculteurs sur 10.

Réparties sur l'ensemble du territoire de Nouvelle-Aquitaine, les CUMA, historiquement créées pour développer la mécanisation agricole, travaillent aujourd'hui avec l'ensemble du réseau sur les différentes thématiques en lien avec l'agroéquipement et l'agriculture. Les transitions agroécologique et énergétique sont des axes de travail primordiaux.

■ CONTACTS PRESSE

EDF Renouvelables

Amélie Gaudinat ▪ tel. : +33 (0)6 71 92 52 66 ▪ courriel : amelie.gaudinat@edf-re.fr

Eugénie Gai ▪ tel. : +33 (0)1 41 02 78 31 ▪ courriel : eugenie.gai@edf-re.fr

Emilien Lacroix ▪ tel. : +33 (0)1 40 90 21 48 ▪ courriel : emilien.lacroix@edf-re.fr

Direction Action régionale Nouvelle-Aquitaine

Alexandra Heins ▪ tel. : +33 (0)6 65 26 67 09 ▪ courriel : alexandra.heins@edf.fr

INRAE

presse@inrae.fr / 01 42 75 91 86