

Le mardi 16 novembre 2021

Communiqué de presse

Iberdrola et Ombrea signent un partenariat pour le développement de sites agrivoltaïques de grande capacité en France et en Europe

- Iberdrola et Ombrea ciblent le développement sur les grandes cultures agricoles, de sites agrivoltaïques de 10 MW au minimum par site (soit environ 15 hectares), qui seront installés en France et en Europe.
- A travers ce partenariat, Iberdrola et Ombrea affichent une volonté commune d'associer le monde agricole à la transition énergétique.

Dans le cadre de la poursuite de son développement de solutions innovantes pour renforcer la cohabitation de sites de production solaire photovoltaïque avec les activités agricoles, Iberdrola, à travers de sa filiale française, a signé avec la société française Ombrea basée à Aix-en-Provence, un partenariat pour le développement de projets agrivoltaïques de grande capacité en France et en Europe.

L'association d'une technologie de pointe et de l'expertise du développement de projets

Au sein de ce partenariat, Iberdrola assurera le développement et la construction de sites agrivoltaïques associant la solution technologique innovante d'Ombrea.

Ombrea, spécialiste de solutions agrivoltaïques dynamiques, a développé un système visant à protéger les cultures des aléas climatiques, intégrant des panneaux solaires. Piloté à distance, l'outil s'installe au-dessus des cultures de plein champ et va, par modulation de l'ombrage au sol, recréer un microclimat adapté aux besoins des plantes. Ce pilotage est établi en fonction des données pédoclimatiques récoltées sur la parcelle cultivée via à un réseau de capteurs. Cette technologie protège les cultures des phénomènes climatiques intenses (forte chaleur, sécheresse, grêle ou encore gelées) tout en favorisant le développement efficient des cultures pour leur permettre de se développer dans un contexte de changement climatique.

Ce partenariat va permettre à Iberdrola de développer sur le marché français son savoir-faire dans la réalisation de centrales solaires photovoltaïques à grande échelle.

Un partenariat pour le développement de projets agrivoltaïques à grande échelle

Ombrea et Iberdrola unissent leurs expertises pour développer des sites agrivoltaïques en France et en Europe (Espagne, Italie, Grèce). A travers ce partenariat, Iberdrola se focalise sur le développement de projets agrivoltaïques associant la solution de protection climatique d'Ombrea sur les grandes cultures agricoles comme l'arboriculture, le maraîchage, l'horticulture, la viticulture, les plantes à parfums.

En France, Iberdrola développe cette solution sur des projets de grande capacité avec un minimum de 10 MW installés par site, soit environ 16 hectares.

Une centrale agrivoltaïque de 10 MW telle que conçue et développée par Iberdrola et Ombrea produira l'équivalent de la consommation d'énergie électrique de plus de 250 foyers et permettra une économie de 244 tonnes de CO² par an.

Le mardi 16 novembre 2021

Communiqué de presse

Une collaboration initiée par le programme international de start-up PERSEO

Iberdrola et Ombrea ont initié officiellement le début de leur collaboration en septembre 2021. Dans le cadre de son programme international de start-up PERSEO, Iberdrola a sélectionné en France deux projets, dont l'un développé par Ombrea, permettant d'apporter des solutions innovantes pour renforcer la cohabitation de centrales de production solaire photovoltaïque avec les activités agricoles.

Ce premier partenariat signé entre les deux sociétés Iberdrola et Ombrea s'inscrit dans la continuité avec pour objectif commun de favoriser la transition énergétique, de lutter contre le changement climatique et proposer une solution pour les territoires confrontés au défi démographique.

Une ambition commune d'accompagner les agriculteurs face aux aléas climatiques

A travers ce partenariat, Iberdrola et Ombrea affichent une volonté commune d'apporter aux agriculteurs des solutions concrètes pour faire face aux enjeux climatiques, qui touchent leurs cultures.

En protégeant les cultures des phénomènes climatiques extrêmes et prolongés (canicule, gel, phénomène cévenole), la solution Ombrea répond aux nouvelles contraintes agricoles en réduisant la vulnérabilité des cultures à ces épisodes climatiques. Selon Météo France, il y a 75% de chances que, sans politique climatique, le nombre de jours de vagues de chaleur en France, augmente de 5 à 25 jours du nord vers le sud par rapport à la période 1976-2005.

Ainsi, Ombrea optimise les conditions climatiques de la plante pour réduire les besoins en eau (30% d'économie d'eau en période estivale), tout en augmentant les rendements agricoles (+17 %) et la qualité des récoltes (limitation des conditions stressantes, une température du sol systématiquement moins élevée – -6°C à 10 cm pour les journées les plus chaudes)¹.

L'agrivoltaïsme intègre par ailleurs les exploitants agricoles dans la transition énergétique en cours sur le territoire, en leur permettant de participer directement au développement des moyens de production locaux d'énergies renouvelables.

La programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) fixe pour la filière photovoltaïque un objectif de 35 GW et 44 GW installés d'ici 2028, contre environ 18 GW aujourd'hui. Ainsi, en se basant sur un rapport de 1 MW solaire installé par hectare, c'est près de 160 000 hectares d'ici à 2028 qui devront être sécurisés pour le développement des projets solaires. En ce sens, l'agrivoltaïsme répond directement à l'objectif fixé par la PPE pour la filière photovoltaïque.

¹ *Études scientifiques menées avec des organismes indépendants ;*
- sur la pivoine en partenariat avec l'Institut Technique de l'horticulture, Astredhor Méditerranée
- sur la vigne avec l'Institut Français de la Vigne et du Vin (IFV) et la Société du Canal de Provence (SCP).

Le mardi 16 novembre 2021

Communiqué de presse

Iberdrola le plus grand producteur d'énergie renouvelable d'Europe

Iberdrola est aujourd'hui le plus grand producteur d'énergie renouvelable en Europe avec 37,3 GW de capacité production installée d'énergie renouvelable dans le monde dont 2,08 GW de solaire photovoltaïque.

Iberdrola exploite en France 11 projets éoliens totalisant une puissance installée de 118 MW. En ce qui concerne ces activités terrestres, la société développe un portefeuille de projets éoliens et photovoltaïques de plus de 700 MW à différents stades d'avancement, depuis Paris et avec ses deux agences basées à Marseille et Limoges.

À propos d'Iberdrola

[Iberdrola](#) est une des principales entreprises énergétiques mondiales (troisième en capitalisation boursière au monde et leader dans le secteur des énergies renouvelables) soutenant la transition énergétique tendant vers un passage à une économie basse en émissions. Le groupe fournit de l'énergie à plus de 100 millions de personnes dans des dizaines de pays et développe ses activités renouvelables, de réseau et commerciales en Europe (Espagne, Royaume-Uni, Portugal, France, Allemagne, Italie et Grèce), aux États-Unis, au Brésil, au Mexique et en Australie et maintient des marchés tels que le Japon, l'Irlande, la Suisse et la Pologne, entre autres, comme plateforme de croissance. Avec 37 000 de salariés dans le monde et une valorisation s'élevant à plus de 122 518 millions d'euros, Iberdrola a enregistré un chiffre d'affaires de plus de plus de 33 000 millions euros et un bénéfice net de 3 611 millions d'euros en 2020.

L'entreprise contribue au maintien de 400 000 postes de travail au sein de sa chaîne logistique aux acquisitions annuelles de 14 000 millions d'euros. Une référence dans la lutte contre le changement climatique, elle a investi plus de 120 000 millions d'euros ces deux dernières décennies dans la mise en œuvre d'un modèle énergétique durable, fondé sur de solides critères environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG).

À propos d'Ombrea

Créée en octobre 2016 à Aix-en-Provence et issue du monde agricole, Ombrea développe une solution agrivoltaïque dynamique installée au-dessus des cultures (arboriculture, maraîchage, horticulture, viticulture, plantes à parfums) pour pallier les effets du changement climatique. Étroitement liée à l'ensemble des acteurs et institutions du secteur, son outil a su démontrer une efficacité sur les cultures traitées. En pleine croissance, Ombrea compte à ce jour une équipe de 40 collaborateurs. Elle a réalisé une deuxième levée de fonds en 2021, de 10 millions d'euros.