

NOTE D'INFORMATION

28 octobre 2020

Ce plan voit le jour avec la même ambition que celle montrée par le Gouvernement dans sa feuille de route sur l'hydrogène vert, en réponse aux plans d'aide européens pour la relance.

Iberdrola et Fertiberia placent l'Espagne à l'avant-garde de l'hydrogène vert en Europe : ces sociétés envisagent 800 MW, avec un investissement de 1,8 milliard d'ici à 2027.

- Les projets couvriraient 20 % de l'objectif national, qui prévoit 4 GW de puissance d'ici à 2030, contribueraient à la création d'une industrie locale de H₂ et permettraient de créer 4 000 emplois, par l'intermédiaire de 500 fournisseurs locaux.
- Le plan permettrait de dynamiser un pôle industriel d'innovation, à haut potentiel de croissance, tel que la fabrication d'électrolyseurs, et stimulerait la revitalisation économique et sociale dans des territoires confrontés au défi démographique.
- Le plus grand complexe d'hydrogène vert à usage industriel d'Europe sera opérationnel en 2021 à Puertollano, suite à un investissement de 150 millions d'euros.

L'hydrogène vert est déjà une réalité pour l'alliance entre Iberdrola et Fertiberia, un facteur-clé sur la voie de la neutralité climatique. Il pourrait placer l'Espagne comme leader industriel dans ce secteur si le projet intégral des deux sociétés se matérialise ; il envisage le développement de 800 MW d'hydrogène vert, avec un investissement de 1,8 milliard d'euros au cours des sept prochaines années.

L'initiative d'innovation débute par la mise en œuvre du plus grand complexe d'hydrogène vert à usage industriel d'Europe, qui sera opérationnel à Puertollano dans à peine un an, et pourrait être complété par un plan visant à multiplier par 40 la capacité de cette première usine grâce au développement de trois autres projets entre 2023 et 2027, dans les usines de Fertiberia de Puertollano (Ciudad Real) et de Palos de la Frontera (Huelva).

Ignacio Galán, président d'Iberdrola, l'a ainsi annoncé ce matin, aux côtés de Javier Goñi, président de Fertiberia, lors de la présentation d'« un grand projet qui peut faire de notre pays le premier à produire 100 % d'ammoniac pour engrais entièrement vert ». Le projet est issu d'une alliance « qui met toutes nos capacités à disposition de ce processus de transformation sans précédents », a-t-il souligné. « Une alliance qui ne se base pas sur de simples intentions, mais sur des faits concrets. Nous sommes, une fois de plus, pionniers dans la mise en œuvre d'une nouvelle technologie propre, l'hydrogène vert, et nous le faisons avec le meilleur partenaire, Fertiberia ».

Le président a fait référence à la stratégie d'hydrogène vert de l'Union européenne. « Il s'agit de plans ambitieux qui visent à placer l'Europe au rang de précurseur mondial pour cette technologie, a expliqué le président d'Iberdrola. Pour cela, des entreprises industrielles disposées à affronter la transformation de leurs processus de production, des fournisseurs d'équipements prêts à produire à grande échelle les infrastructures pour l'électrolyse, avec des équipements de plus en plus efficaces et de plus en plus compétitifs, des sociétés dont la capacité d'investissement et d'exécution nécessaires pour générer et fournir les quantités nécessaires d'énergie verte, et des aides de l'Union européenne sont requises pour faire de ces projets une réalité ».



NOTE D'INFORMATION

28 octobre 2020

Pour sa part, Javier Goñi a expliqué que l'alliance avec Iberdrola fait de Fertiberia « la première société du secteur qui alimente ses grandes usines à l'hydrogène vert, grâce aux sources renouvelables locales qui fourniront aussi nos besoins de consommation électrique ». Ce projet lui permet, en outre, de « montrer la voie de l'avenir aux autres opérateurs ». Cette étape « stratégique et décisive » ouvre la voie à la fabrication d'engrais d'une efficacité et d'une efficacité environnementales élevées, réduisant les émissions de gaz à effet de serre, conformément aux exigences de la future Politique agricole commune. « Plus de 50 % de nos recettes proviennent déjà de produits à haute valeur ajoutée, un pourcentage qui dépassera les 60 % en 2023 », a souligné M. Goñi, pour qui l'accord avec un champion européen de l'énergie tel qu'Iberdrola « contribue à la promotion de la marque Espagne en tant que symbole international d'innovation et de leadership technologique ».

Création de 4 000 emplois par l'intermédiaire de 500 fournisseurs locaux

Le projet intégral d'Iberdrola place le groupe à la tête du nouveau défi technologique consistant à produire et à fournir de l'hydrogène à partir de sources 100 % renouvelables.

Le plan devrait atteindre les 800 MW d'électrolyse, équivalents à 20 % de l'objectif national (qui prévoit l'installation de 4 GW d'ici 2030), et permettrait que près de 25 % de l'hydrogène actuellement consommé en Espagne ne génère pas d'émissions de CO₂. « Notre plan d'hydrogène vert est un projet lié aux investissements verts, qui évitent les émissions de plus de 400 000 tonnes de CO₂ dans l'atmosphère, contribuant ainsi à atteindre la neutralité climatique », a expliqué M. Galán.

Ces projets permettraient de contribuer au développement de l'ensemble de la chaîne de valeur, avec la création de près de 4 000 emplois qualifiés (dont 2 000 dès 2023), par l'intermédiaire de 500 fournisseurs locaux.

« Cela permet de dynamiser un pôle industriel à haut potentiel de croissance, tel que la fabrication d'électrolyseurs dans notre pays ; et réduit la dépendance énergétique, ainsi que la consommation de combustibles fossiles, et stimule la revitalisation économique et sociale, notamment dans les territoires confrontés à l'important défi démographique, tels que les communautés autonomes de Castille-La Manche et d'Andalousie ».

Outre la contribution à la réactivation de l'industrie et de l'économie, la proposition d'innovation passe également par le positionnement de l'Espagne en tant que référence technologique dans la production et l'utilisation de l'hydrogène vert en Europe, notamment dans le domaine de l'électrolyse.

L'investissement contribuerait ainsi à avancer vers la maturité technologique de l'hydrogène vert et à le convertir en une solution à la décarbonisation efficace à moyen terme, tant de l'industrie qui l'utilise comme matière première que de processus difficiles à électrifier comme le transport lourd.

Le projet est le fruit de la collaboration des secteurs privé et public ; il voit le jour avec la même ambition que celle montrée par le Gouvernement dans sa feuille de route sur l'hydrogène vert. Il nécessiterait le soutien du Fonds européen de relance pour l'exécution des trois dernières phases. « Afin de sortir de cette crise, des initiatives concrètes sont nécessaires pour progresser dans la relance verte tant attendue », a expliqué M. Galán. En ce sens, le président d'Iberdrola a exprimé son désir que « ce projet reçoive les aides nationales et européennes nécessaires pour le mettre en œuvre et positionner ainsi l'Espagne et l'Europe comme le fer de lance d'une



NOTE D'INFORMATION

28 octobre 2020

nouvelle technologie essentielle pour la décarbonisation, se trouvant en tête sur la voie de sa pleine compétitivité ».

Le plus grand complexe d'hydrogène vert à usage industriel en Europe est en marche

Le plus grand complexe d'hydrogène vert à usage industriel en Europe sera opérationnel en 2021 à Puertollano, suite à un investissement de 150 millions d'euros. Le projet sera composé d'une usine solaire photovoltaïque de 100 MW, d'un système de batteries ion-lithium d'une capacité de stockage de 20 MWh et d'un des plus grands systèmes de production d'hydrogène par électrolyse (20 MW). Son développement et sa construction permettront de créer 700 postes de travail et, une fois opérationnel, il évitera l'émission de 39 000 t de CO₂ à l'année.

Iberdrola accélère la construction de ce projet d'innovation et a déjà présenté, en outre, la demande pour que ce premier projet ait accès aux aides du Fonds européen *Innovation Fund*.

L'hydrogène vert produit sera utilisé dans l'usine d'ammoniac de Fertiberia de Puertollano. L'usine est déjà l'une des plus efficaces de l'Union européenne, ayant une capacité de production supérieure à 200 000 t/an. Fertiberia actualisera et modifiera son usine afin de pouvoir utiliser la production de l'hydrogène vert et ainsi fabriquer des engrais verts. De cette façon, la société pourra réduire de plus de 10 % les besoins en gaz naturel de l'usine et sera la première société européenne du secteur à développer une expérience à grande échelle de génération d'ammoniac vert.

L'usine bénéficie d'un emplacement privilégié, avec un important pôle industriel où se trouve le Centre national de l'hydrogène qui l'a conseillée durant sa genèse.

Plans ambitieux d'électrification pour placer l'Europe à l'avant-garde mondiale

L'Espagne et l'Union européenne progressent dans l'électrification de leurs économies afin d'atteindre la complète décarbonisation. Aujourd'hui, la contribution de l'électricité à la consommation énergétique dépasse à peine 20 % de son total et devrait être multipliée par presque 3 en seulement 30 ans si l'on veut atteindre les objectifs climatiques.

Il existe également des consommations d'énergie qui, pour des raisons technologiques, sont difficilement électrifiables. C'est le cas des processus industriels à température élevée et du transport lourd. Pour cela, la production d'hydrogène vert à partir de l'électrolyse, en utilisant une énergie renouvelable, est un facteur-clé sur la voie de la neutralité climatique en 2050.

Conscients de ce défi, mais également de cette grande opportunité, l'Union européenne et le gouvernement espagnol ont mis en œuvre des stratégies afin de promouvoir l'hydrogène vert. L'UE envisage de compter sur 40 GW d'électrolyseurs d'hydrogène vert en seulement dix années, alors que l'objectif en Espagne est de 4 GW de puissance installée.

Concernant Iberdrola

[Iberdrola](#) est l'un des leaders de l'énergie mondiale, le premier producteur d'énergie éolienne et l'une des plus grandes sociétés d'électricité par capitalisation boursière au monde. Le groupe fournit de l'énergie à près de 100 millions de personnes dans des dizaines de pays, tels que l'Espagne, le Royaume-Uni (ScottishPower), les États-Unis (AVANGRID), le Brésil (Neoenergia), le Mexique, l'Allemagne, le Portugal, l'Italie et la France. La société compte sur une équipe de plus de 35 000 personnes et des actifs supérieurs à 122 milliards. Elle a obtenu un chiffre d'affaires de 36,438 milliards d'euros et un bénéfice net de 3,406 milliards d'euros en 2019. Iberdrola est à la tête de la transition énergétique vers un modèle durable, grâce à ses investissements en énergies renouvelables, réseaux intelligents, stockage d'énergie à grande échelle et en transformation numérique, afin d'offrir les produits et services les plus avancés à ses clients. Grâce à son pari pour les énergies propres, c'est l'une des sociétés dont les émissions sont les plus faibles et une référence internationale en matière de contribution à la lutte contre le changement climatique et la durabilité.



NOTE D'INFORMATION

28 octobre 2020

Concernant Fertiberia

Avec plus de 1 400 employés et 14 centres d'activité industrielle répartis sur toute la péninsule ibérique, Fertiberia est leader dans le secteur des engrais en UE, où elle développe, produit et commercialise des solutions agronomiques innovantes qui accroissent la compétitivité du secteur agricole et collaborent à la transition écologique d'un secteur essentiel pour l'économie européenne. C'est également l'un des principaux opérateurs mondiaux sur le marché de l'ammoniac. Elle produit des solutions environnementales pour l'industrie et d'autres secteurs, tels qu'AdBlue, grâce auquel elle a réussi à réduire de 10 % les émissions dans l'atmosphère de gaz NOx du parc de véhicules diesel en Espagne. La société, dont les ventes se sont élevées à 710 millions d'euros en 2019, appartient à Triton Partners, qui stimule sa croissance pour convertir cette entreprise espagnole en un leader de la fertilisation du futur, permettant aux agriculteurs d'obtenir des rendements supérieurs, à la durabilité environnementale maximale.



Cuida del medio ambiente.
Imprime en blanco y negro y sólo si es necesario.