



communauté
de l'auxerrois



Communiqué de presse
17 décembre 2020

LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DE L'AUXERROIS, EN PARTENARIAT AVEC HYNAMICS ET TRANSDEV, S'ENGAGE DANS UN PROJET D'HYDROGÈNE VERT, AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DE SES TERRITOIRES

L'agglomération auxerroise fait le choix des énergies renouvelables pour une mobilité propre sur son territoire. La collectivité a choisi Hynamics, filiale du groupe EDF spécialisée dans l'hydrogène, pour l'installation d'une station de production d'hydrogène vert par électrolyse. Cette station garantira aux bus à hydrogène du réseau de transport urbain Leo, opéré par Transdev Auxerrois, un approvisionnement continu en hydrogène vert dès 2021. Ce projet, qui participe à la création d'un écosystème territorial visant à décarboner les usages, a reçu le soutien de l'ADEME (Agence de la Transition Écologique) et du programme européen JIVE 2 (Joint Initiative for hydrogen Vehicles across Europe). Il s'inscrit dans le plan air-climat-énergie territorial et la politique volontariste menée par l'agglomération présidée par Crescent Marault en faveur de la transition énergétique de ses territoires.

L'hydrogène produit par électrolyse de l'eau est une source d'énergie très concentrée qui ne rejette que de l'eau (ni CO₂ ni particules) et ne produit aucune nuisance sonore. C'est pour ces raisons que la Communauté d'agglomération de l'Auxerrois a choisi cette technologie afin de décarboner, notamment, son réseau de transport et sa flotte de véhicules. Cette nouvelle ambition a connu sa première concrétisation en décembre 2019 avec la commande de cinq exemplaires du Businova H2 (bus à hydrogène SAFRA équipés de piles Symbio) qui seront exploités par Transdev Auxerrois, principalement sur la ligne 1 du réseau Leo.

Pour les alimenter, la collectivité a fait le choix d'une production locale d'hydrogène vert et d'une distribution en circuit court. Hynamics, via sa société de projet CP3, installera une station de production par électrolyse de l'eau avenue de la Turgotine, sur une ancienne friche industrielle, à proximité immédiate du dépôt de bus de Transdev Auxerrois, de la gare d'Auxerre-Saint-Gervais et proche de l'autoroute A6, axe routier majeur reliant Paris à Lyon.

Bénéficiant des meilleurs équipements de sécurité, cette station alimentera, dès l'automne 2021, les cinq premiers bus à hydrogène exploités par Transdev Auxerrois ainsi que d'autres véhicules utilitaires légers. À terme, l'ambition est d'étendre les capacités de production et d'accueil de ces installations tout en renforçant leur caractère multimodal afin de pouvoir répondre au mieux à l'émergence et au développement des usages : bus à hydrogène supplémentaires, véhicules utilitaires, camions, ferroviaire, fluvial et industriel.

Ce projet s'inscrit plus largement dans la création d'un écosystème hydrogène territorial de grande envergure souhaité par la Communauté d'agglomération de l'Auxerrois. L'objectif : établir des partenariats forts entre le territoire de l'Auxerrois, sous l'égide de l'agglomération, et les acteurs de l'industrie et de la mobilité afin de faire émerger de nouveaux projets d'hydrogène. À cette fin, une soixantaine de chefs d'entreprise ont été réunis le mardi 8 décembre 2020 afin d'imaginer collectivement les futurs usages de la station.

Pour Crescent Marault, Président de la communauté d'agglomération de l'Auxerrois : « La communauté d'agglomération est particulièrement favorable et même enthousiaste pour ce projet qui démontre la capacité d'innovation de notre territoire et qui est fort d'un partenariat public/privé : il constitue un axe important pour le développement économique qui est une de nos priorités tout en représentant une dimension de protection environnementale à laquelle nous sommes très attachés. »

Christelle Rouillé, Directrice Générale d'Hynamics, a déclaré : « Nous sommes extrêmement fiers d'accompagner l'agglomération auxerroise, avec notre partenaire Transdev, dans la création de l'un des tout premiers écosystèmes hydrogène territoriaux de cette envergure. Hynamics et le groupe EDF sauront relever ce challenge grâce à leur savoir-faire unique en matière d'infrastructures de production et de distribution d'hydrogène vert. »

Brigitte Guichard, Directrice Régionale de Transdev, a déclaré : « Avec enthousiasme, nous accompagnons la Communauté d'agglomération de l'Auxerrois pour cet audacieux projet qui invente les fondations d'un avenir plus vertueux et respectueux de l'environnement. La présence d'une nouvelle énergie permettra, sans nul doute, le développement d'un écosystème dynamique qui rayonnera dans l'ensemble du territoire auxerrois. »

L'hydrogène à Auxerre en quelques chiffres

1 Puissance en mégawatt de l'électrolyseur installé par Hynamics, via sa société de projet CP3, à Auxerre

2021 La station sera mise en service à l'automne 2021

100 Taux d'électricité renouvelable utilisée pour alimenter la station de production

400 Poids en kilogrammes de la production quotidienne d'hydrogène dans la première phase du projet

5 Nombre de bus à hydrogène qui seront exploités à l'automne 2021 par Transdev. La ligne 1 fonctionnera ainsi à 100% à l'hydrogène.

2200 Poids en tonnes des émissions de CO2 qui seront évitées chaque année grâce à l'électrolyseur d'Auxerre dans la première phase du projet

12 Temps de charge en minutes d'un bus à hydrogène

30 Puissance en kilowatt des piles à combustible qui équiperont les bus à hydrogène de Transdev Auxerrois

300 Autonomie de fonctionnement d'un bus à hydrogène en kilomètres

250 000 Nombre de kilomètres que pourra parcourir annuellement l'ensemble de la flotte

102 000 000 Somme en euros qui sera investie par la région Bourgogne-Franche-Comté dans le soutien à la filière hydrogène d'ici 2030

À propos de la Communauté d'agglomération de l'Auxerrois

Elle regroupe 29 communes, compte 72 000 habitants et est présidée par Crescent Marault, par ailleurs maire de la ville-centre, Auxerre.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.agglo-auxerrois.fr

À propos d'Hynamics

Hynamics est une filiale du groupe EDF qui propose aux acteurs de l'industrie et de la mobilité une offre clé en main de production, de stockage et de distribution d'hydrogène bas carbone et renouvelable, en assurant l'investissement, l'exploitation et la maintenance des ouvrages de production et de distribution d'hydrogène.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.hynamics.com

À propos de Transdev

En tant qu'opérateur et intégrateur global de mobilités présent dans 18 pays, Transdev permet à 11 millions de passagers de se déplacer au quotidien grâce à ses différents modes de transport efficaces et respectueux de l'environnement, qui connectent les individus et les communautés. Transdev conseille et accompagne, dans une collaboration durable, les collectivités territoriales et les entreprises dans la recherche de solutions de mobilité plus sûres et innovantes.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.transdev.com

CONTACT PRESSE COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DE L'AUXERROIS

Cabinet du Maire
Tél. : +33 (3) 86 72 43 01
cabinet.maire@auxerre.com

CONTACT PRESSE HYNAMICS

Service de presse
Tél. : +33 (1) 40 42 46 37
service-de-presse@edf.fr

CONTACT PRESSE TRANSDEV AUXERROIS

Florianne ULRICH
Tél. : +33 (6) 19 73 69 28
florianne.ulrich@transdev.com



L'ADEME (Agence de la Transition Écologique) est partenaire de ce projet.

Ce projet a reçu un financement du programme Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking dans le cadre du programme de recherche et d'innovation "Horizon 2020" de l'Union européenne au titre de la convention de subvention n° 779563.