

## LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE ET EODev ENGAGÉS POUR LA QUALITÉ DE L'AIR SUR LE TERRITOIRE

La Région Ile-de-France a dévoilé le 21 mars dernier son plan "Nouvel air" dans lequel est dressé le constat que « les groupes électrogènes génèrent des niveaux importants de pollution. Ils sont employés dans le cadre de festivals, de tournages cinématographiques, d'évènements, de chantiers ou encore en secours pour les bâtiments (Hôpitaux, data centers, industrie...). Il y en aurait 22 000 en France. Les groupes électrogènes concernent des situations où leurs émissions polluantes sont problématiques : dans les festivals, dans des chantiers en zone urbaine, etc. Il est également à noter qu'il s'agit de matériel dont le niveau sonore est élevé. En Île-de-France, l'utilisation de groupes électrogènes est règlementée. Au niveau régional, un travail a été réalisé pour permettre plus rapidement des raccordements temporaires sur le réseau Enedis pour éviter le recours à des groupes électrogènes lors des chantiers».

Le plan mentionne la volonté de «favoriser le développement et l'usage des groupes électrogènes non polluants, fonctionnant sur des solutions à base d'hydrogène ou équivalents » par :

- l'inclusion de «*l'usage de groupes électrogènes non polluants dans le bonus écologique des événements financés par la Région* »
- l'ajout de «*ce type d'achat à la liste des dépenses éligibles du chèque Efficacité énergétique* »
- le soutien à «*la filière des fabricants de groupes électrogènes à l'hydrogène sera soutenue financièrement afin d'aider à son développement*»

C'est la première région de France à annoncer de telles mesures.

EODev salue des mesures très concrètes qui placent la santé humaine au cœur de la politique régionale. Mais c'est tout le processus d'élaboration de ce plan porté par Olivier Blond, délégué spécial à la qualité de l'air et Yann Wherling, Vice-président chargé de la transition écologique, de l'environnement et du climat qu'il faut souligner avec le souci d'être au plus près du terrain, d'être efficace au-delà des annonces, une réflexion à laquelle EODEV a activement participé.

Quant au soutien apporté à la filière, EODEV jeune PME implantée en Île-de-France en 2020, qui assemble ses générateurs électro-hydrogène à Montlhéry (91) peut en témoigner, la région lui ayant attribué en mars dernier une subvention de 3 millions d'euros. Elle permettra au jeune constructeur de soutenir sa croissance et de poursuivre ses investissements en faveur du développement de solutions énergétiques à faible impact carbone et sans émissions de particules.

Acte II de la stratégie régionale en faveur de la qualité de l'air, le plan « Nouvel Air » s'inscrit dans le prolongement du plan « Changeons d'air », lancé en 2016. Si ce dernier a permis l'amélioration rapide et durable de la qualité de l'air sur le territoire francilien, l'ambition désormais de la région est de rechercher encore plus d'efficacité en appréhendant de nouvelles problématiques comme celle des groupes électrogènes diesel. Objectif : diviser par deux le niveau de pollution par rapport aux valeurs réglementaires actuelles à l'horizon 2030.

C'est aussi une réponse ambitieuse à un défi de santé publique majeur, au moment où le dernier rapport de l'Agence Européenne de l'Environnement fait état de plus de 230 000 adultes sujets à des décès prématurés chaque année en Europe du fait de la pollution atmosphérique<sup>1</sup>.

Bien plus silencieux que leurs aînés diesel, les générateurs GEH2 d'EODev sont surtout beaucoup moins polluants puisqu'ils n'émettent en utilisation que de l'eau et de la chaleur. Pas CO2, pas d'oxydes d'azote et surtout aucune particule fine. Alors que l'utilisation de groupes diesel est aujourd'hui encore la norme pour la fourniture d'électricité dans l'événementiel, le retour d'expérience d'EODev sur le terrain a permis à la région de mesurer la nécessité d'accélérer l'adoption de solutions décarbonées et silencieuses ; d'ores et déjà disponibles sur d'autres applications tels que des chantiers de construction, tournages cinématographiques ou en secours pour des hôpitaux ou data centers.

## ILS ONT DIT

### **Olivier Blond - Conseiller régional Île de France et délégué spécial à la santé environnementale et à la lutte contre la pollution de l'air.**

« Concerts, événements, tournages, ou groupe de secours pour les hôpitaux et les data centers, l'hydrogène stationnaire permet de supprimer la pollution de l'air, le bruit et les mauvaises odeurs des groupes électrogènes qui fonctionnent au diesel ou au gazole. EoDev propose ainsi des solutions précieuses face à des enjeux importants. Il fait la preuve que l'innovation bien menée peut protéger la santé des citoyens, améliorer l'environnement et créer des emplois ».

### **Jérémie Lagarrigue - Directeur Général d'EODev.**

« La Région Île-de-France est l'une des premières collectivités publiques à fixer un cap ambitieux en matière de qualité de l'air, un enjeu de santé publique majeur pour les habitants de zones urbaines. Nous sommes donc très fiers de contribuer à la démarche environnementale conduite par la région et saluons l'apparition de ce bonus qui ouvre la voie vers un réel changement dans l'usage des groupes électrogènes. Ce changement de paradigme favorisera sans aucun doute le développement de l'événementiel décarboné et sans émissions ».

### **LE GEH2®, KESAKO ?**

EODev, conçoit, fabrique en France et commercialise le GEH2®, un groupe électro-hydrogène zéro émissions directes, intelligent et connecté, qui ouvre une nouvelle ère pour la production d'électricité hors réseau, à la fois décarbonée et agile. Les groupes électro-hydrogène à pile à combustible GEH2® apportent aux entreprises l'énergie dont elles ont besoin, sans émission de dioxyde de carbone (CO2), d'hydrocarbures (HC), d'oxydes d'azote (NOx) ou d'autres particules nocives. Avec un encombrement faible, d'environ 1m10 par 3m30, ces générateurs fournissent une puissance instantanée jusqu'à 110 kVA (88 kW). Ils sont équipés de la dernière technologie de piles à combustible et offrent une durée de vie et une fiabilité exceptionnelles. En plus des avantages de durabilité, ils fonctionnent également plus silencieusement que les générateurs diesel traditionnels. Pour plus d'information rendez-vous ici

### **À propos de la Région Île-de-France**

La Région Île-de-France joue un rôle moteur pour l'emploi et la croissance française, tant par son poids économique que par son rayonnement. Première région économique d'Europe et la troisième au monde, derrière Tokyo et New York, l'Île-de-France est un territoire d'innovation, qui concentre 40% des activités de R&D de l'Hexagone, et qui bénéficie d'une attractivité internationale. La Région Île-de-France agit dans la plupart des domaines qui concernent le quotidien des 12 millions de Franciliens : les transports, mais aussi les lycées, le développement économique, l'environnement etc. Sur un espace qui couvre 2% du territoire français mais rassemble 18% de sa population et près de 30% du PIB national, la Région mène une politique d'aménagement qui place l'environnement au cœur de ses priorités et mobilise ainsi 10 milliards d'euros sur cette thématique.

### **À propos d'EODev**

EODev (Energy Observer Developments) est une jeune PME innovante française fondée en 2019 dans le but d'accélérer la transition énergétique avec des solutions industrielles durables, fiables et accessibles utilisant l'hydrogène. EODev figure parmi les leaders en conception et industrialisation de systèmes de production d'électricité zéro émission avec ses groupes électro-hydrogène GEH2® pour des applications stationnaires et REXH2® embarqués pour des applications maritimes et fluviales. La société a levé 40M€ au cours des dernières années et regroupe aujourd'hui plus de 80 personnes réparties sur trois sites en France où elle réalise l'ensemble de sa production. Pour plus d'information, rendez-vous sur <http://www.eo.dev>

<sup>1</sup> voir: <https://www.eea.europa.eu/publications/air-quality-in-europe-2022/air-quality-in-europe-2022>

Contacts presse EODev – Thomas Marko & Associés  
Camille Rolland – [camille.r@tmarkoagency.com](mailto:camille.r@tmarkoagency.com) – 06 75 84 52 08  
Victoria Binoche – [victoria.b@tmarkoagency.com](mailto:victoria.b@tmarkoagency.com) – 06 11 62 24 29