



Communiqué de presse

LE SIGEIF EXPÉRIMENTE UNE SOLUTION AÉRIENNE INÉDITE POUR LA SURVEILLANCE DE SON RÉSEAU DE GAZ EN ÎLE-DE-FRANCE

Paris, le 29/01/26

Le Sigeif (Syndicat intercommunal pour le gaz et l'électricité en Île-de-France), en partenariat avec la start-up francilienne HyLight, engage une expérimentation pionnière, conciliant innovation technologique et exigence environnementale, en testant pour la première fois en Île-de-France une solution aérienne de surveillance de son réseau public de distribution de gaz.

Un drone dirigeable au service de la performance des réseaux

Autorité organisatrice de la distribution publique de gaz et d'électricité, le Sigeif assure historiquement le contrôle technique et financier de ses réseaux de gaz, de chaleur et d'électricité. Avec cette expérimentation, le Syndicat explore une nouvelle approche de surveillance aérienne à basse altitude de son patrimoine, venant améliorer en les comparant les données issues des dispositifs de contrôle traditionnels menés au sol.

La solution testée repose sur l'utilisation d'un drone dirigeable alimenté à l'hydrogène, capable d'évoluer de manière stable, silencieuse et sécurisée au-dessus des réseaux de gaz situés à Saint-Cyr-l'École et Versailles. Cette technologie permet une observation des réseaux plus fine, sur une plus longue distance et une plus grande durée que les techniques traditionnelles tout en réduisant significativement les nuisances sonores et l'empreinte carbone des opérations de surveillance.

Un partenariat local innovant

Cette expérimentation s'inscrit dans le cadre d'un partenariat entre le Sigeif et HyLight, start-up innovante spécialisée dans les solutions de surveillance aérienne à basse altitude. Cette initiative conjugue l'expertise d'un acteur public majeur de l'énergie et l'agilité technologique d'une entreprise francilienne, située sur la base aérienne de Brétigny-sur-Orge.

(suite au verso)



La technologie développée par HyLight se distingue par sa sobriété énergétique, son haut niveau de sécurité et sa capacité à inspecter les infrastructures sur de longues distances tout en s'intégrant aux environnements urbains et périurbains, répondant ainsi aux contraintes spécifiques des réseaux énergétiques franciliens.

Une expérimentation fondée sur quatre objectifs

- Renforcer la connaissance et la résilience du réseau, dans une démarche d'amélioration continue du service public.
- Maintenir un haut niveau d'exigence en matière de sécurité et de fiabilité des réseaux.
- Évaluer la pertinence opérationnelle de cette solution innovante.
- Réduire les impacts environnementaux des opérations de surveillance.

Selon Jean-Jacques Guillet : « Avec cette expérimentation, le Sigeif fait, une nouvelle fois, la démonstration de sa capacité à innover dans toutes ses activités, y compris dans celles qui sont liées à sa mission historique d'autorité organisatrice de la distribution d'énergie. »



SIGEIF - Syndicat Intercommunal pour le Gaz et l'Électricité en Île-de-France - www.sigeif.fr

Le Sigeif (192 collectivités - 5,6 millions d'habitants) assure une mission de service public pour l'organisation et le contrôle de la distribution de gaz, d'électricité et de chaleur en Île-de-France.

Pionnier de la mobilité durable (bio-GNV, électrique et hydrogène), il développe le plus grand réseau de bornes de recharge pour véhicules électriques en Île-de-France. Il est aussi engagé dans la production de biogaz par méthanisation, d'électricité verte (photovoltaïque) et de chaleur renouvelable. Il coordonne un groupement de commandes gaz et efficacité énergétique avec une distribution de 2,7 TWh par an sur 12 000 sites. Sa nouvelle offre de services Sigeif Éco Réno propose un accompagnement personnalisé, dédié à la performance énergétique.

- 9 565 km de réseau gaz
- 9 445 km de réseau électrique
- 1 210 points de recharge électrique sur 104 communes
- 6 stations bio-GNV

Contact presse

SIGEIF
Laurence
Pellisson-Demoulin
06 20 89 29 41
laurence.pellisson.demoulin@sigeif.fr