



Programme Hub hydrogène de Bussy-Saint-Georges

Hyvolution – 01/02/2024

Bussy-Saint-Georges : une commune résolument tournée vers le futur de l'énergie pour répondre dès à présent aux enjeux environnementaux de demain



» Bussy-Saint-Georges est une ville atypique et innovante qui s'inscrit résolument dans le XXI^e siècle en se voulant exemple dans la lutte contre le réchauffement climatique. Nous souhaitons participer à la décarbonation de la mobilité en devenant la ville hydrogène de l'est francilien. «

Le programme hydrogène de Bussy-Saint-Georges repose sur trois grandes ambitions :

- A** **Décarboner les usages locaux, et notamment la mobilité,** via la production d'un hydrogène renouvelable, ou a minima bas carbone, sur le territoire de la commune et sa consommation post conversion des usages en adressant chacun des blocs de la chaîne de valeur :
- Le sourcing ou la production d'électricité renouvelable ou bas carbone ;
 - La production d'hydrogène par électrolyse de l'eau ;
 - Le transport, le stockage et la distribution de l'hydrogène renouvelable ou bas carbone auprès d'offtakers publics ou privés ;
 - L'accompagnement à la conversion des usages (mobilité, industriels, énergie, etc.).
- B** **Attirer des acteurs de la filière sur le territoire** et participer ainsi à la création d'emplois locaux par la filière.
- C** **Développer les compétences** nécessaires à la structuration de la filière en mettant en place des parcours de formation, en lien avec l'ensemble des acteurs de la formation et de la recherche.



Bussy-Saint-Georges, un territoire favorable à la structuration d'un projet « Ecosystème territorial hydrogène »

Le territoire de Bussy-Saint-Georges réunit toutes les conditions favorables au développement de l'hydrogène :



Une réserve foncière disponible importante sur le territoire



En bordure d'autoroute A4



Sur un territoire à forte activité logistique & transport



Dans un contexte de forte pression sur les énergies fossiles



Dans une zone dépourvue de projets hydrogène majeurs

→ || Décision de 6 partenaires publics de s'associer via une convention partenariale pour structurer un écosystème territorial hydrogène ||



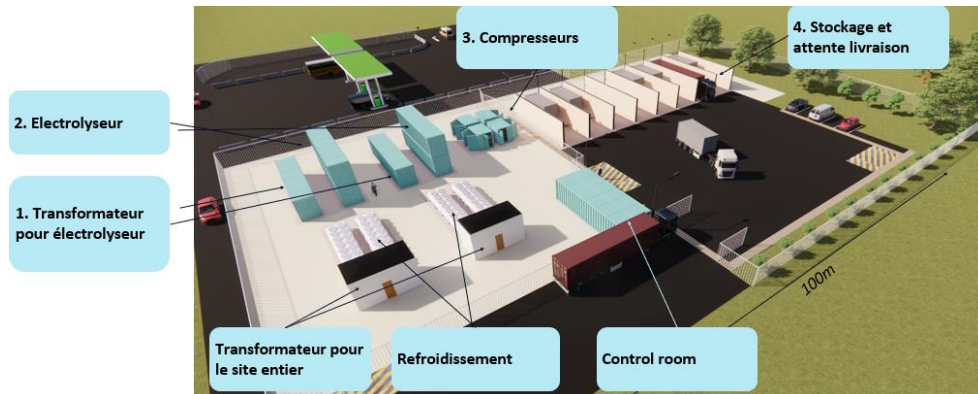
Lhyfe, un partenaire expérimenté de la production d'hydrogène renouvelable

Lhyfe produit de l'hydrogène pour décarboner l'industrie et la mobilité.

Présent dans 12 pays, Lhyfe possède et opère aujourd'hui 3 sites de production en France. 5 autres sites sont en cours de construction en France et en Europe.

Bussy : un Hub hydrogène alliant mobilité et industrie :

- Site de production 5MW, soit env. 2t/j
- Une station multi-énergie en bordure d'A4
- Un centre d'embouteillage d'hydrogène renouvelable à destination de clients industriels principalement



Lhyfe



Le groupe Thevenin Ducrot, un partenaire majeur de la distribution d'énergie pour la mobilité

Une groupe français, familial et indépendant présent depuis plus de 90 ans dans la distribution d'énergie pour la mobilité.

Le groupe Thevenin Ducrot exploite actuellement presque 500 stations services en France sous la marque AVIA dont 50 sur autoroute.

Au-delà de son empreinte sur les carburants fossiles (1^{er} réseau indépendant), le groupe a des activités dans les nouveaux carburants (B7/B100, GTL, HVO...), dans le GNV (GNL/GNC), l'hydrogène et l'électromobilité.



Avec la mairie de Bussy, les autres entités locales impliquées et notre partenaire Lhyfe, Le groupe Thevenin Ducrot souhaite développer sur la ZAC de la Rucherie un **hub multi-énergie** afin de proposer aux acteurs de la logistique présents sur la zone toutes les solutions de décarbonation.

La distribution d'hydrogène vert pour la mobilité est au cœur de ce projet à Bussy et la distribution d'hydrogène est une activité stratégique de développement pour le groupe TD.





Yann DUBOSC

Commune de Bussy-Saint-
Georges

Maire de Bussy-Saint-Georges

Vincent DUVERNE

Lhyfe

Responsable développement Ile
de France

Benoit GUARD

Avia Thevenin & Ducrot

Responsable nouvelles énergies