

Communiqué de presse

La Chaux-de-Fonds, le 29 juin 2022



La ville de La Chaux-de-Fonds, Vadec et Viteos posent un nouveau jalon pour la valorisation des déchets et l'avenir énergétique de la Ville.

La ville de La Chaux-de-Fonds, Vadec et Viteos saisissent ensemble l'opportunité de remplacer une grande partie des chauffages individuels à gaz et mazout par une énergie renouvelable. En projetant de regrouper ses capacités d'incinération des déchets issus de l'Arc jurassien, Vadec lance la 2^{ème} phase d'étude du projet de construction d'une nouvelle usine de valorisation thermique des déchets (UVTD) sur son site actuel à La Chaux-de-Fonds. D'ici à 2040, la production d'énergie thermique pour le chauffage à distance (CAD) de Viteos, devrait être ainsi doublée et celle d'électricité augmentée fortement. Une opportunité unique pour faire progresser la Ville et sa population vers plus d'autonomie énergétique à des tarifs maîtrisés.

Le réchauffement climatique, les risques de pénurie et l'augmentation des prix des énergies font partie des défis actuels majeurs que doit relever notre société. La ville de La Chaux-de-Fonds, Vadec et Viteos ont décidé de renforcer leur collaboration pour faire évoluer la Ville vers une autonomie énergétique maximale, répondant ainsi aux politiques énergétiques et climatiques de la Confédération, du canton et de la Ville.

Ce projet permet d'allier les compétences de Vadec et Viteos, deux sociétés au service de la collectivité publique et de répondre aux attentes de leurs clients.

Le 24 juin 2022, le Conseil d'administration de Vadec a donné le feu vert pour l'étape d'élaboration du projet technique et architectural définitif avant la mise à l'enquête pour l'autorisation de construire la nouvelle usine de valorisation thermique des déchets. La décision finale de construction sera prise au terme de cette étape, en principe courant 2024, si les hypothèses initiales retenues sont vérifiées.

Une localisation idéale pour une usine de valorisation thermique des déchets

La localisation de La Chaux-de-Fonds à 1'000 mètres d'altitude, avec une plus longue période de chauffe que sur le Plateau, permettra à Vadec d'optimiser la valorisation thermique des déchets en provenance de l'Arc jurassien et d'atteindre l'objectif d'efficacité énergétique de 80% fixé par la Confédération.

« Le fait qu'un grand réseau de CAD existe déjà, que les immeubles à raccorder soient d'une certaine importance et proches les uns des autres et que le site prévu soit déjà occupé par Vadec est déterminant pour le choix de cette implantation; notre population et notre tissu économique local pourront dès lors bénéficier de conditions d'accès meilleures à une énergie renouvelable locale et indépendante des aléas géopolitiques », note Patrick Herrmann, Président du Conseil communal de la Ville et responsable des énergies.

De plus, la logistique combinant le rail et la route, en particulier avec les Chemins de fer du Jura (CJ), sera encore développée et secondée par un recours à des camions électriques ou à hydrogène pour assurer un transport propre, sûr et durable des déchets, là où le rail manque d'efficacité.

Une nouvelle usine de valorisation des déchets plus performante

Depuis 2013, Vadec recherche la meilleure solution pour remplacer ses trois lignes d'incinération actuelles.

Des études ont été menées dans l'optique de répondre à trois objectifs prioritaires :

- Garantir un coût de prise en charge des déchets compétitif;
- Maximiser la valorisation thermique et électrique des déchets et ainsi atteindre les 80% de performance énergétique fixés par la Confédération;
- Limiter encore plus les impacts environnementaux grâce à l'utilisation des technologies les plus éprouvées en vue de réduire fortement les émissions atmosphériques.

Sur la base de ces trois objectifs, le Conseil d'administration de Vadec a décidé de regrouper la capacité totale de traitement des déchets des trois lignes d'incinération vieillissantes de Colombier et de La Chaux-de-Fonds sur une nouvelle ligne implantée sur le site actuel.

« Avec la préoccupation constante de servir de façon pérenne les collectivités de l'Arc jurassien, nous avons décidé de regrouper la capacité totale de traitement des déchets sur une nouvelle ligne assurant une performance économique et énergétique optimum ; celle-ci, implantée sur notre site actuel de La Chaux-de-Fonds, devra répondre aux dernières exigences environnementales et en réduire même les impacts malgré le doublement de la capacité d'incinération », indique Antoine Grandjean, Président du Conseil d'administration de Vadec.

Cette UVTD de 3^{ème} génération, budgétée à CHF 255 millions et dénommée **Vadec_évolution**, devra être capable de :

- Diminuer le coût d'incinération des déchets de l'ordre de 25%,
- Produire le double de l'énergie thermique actuelle sur ce site, soit 168 GWh correspondant à la consommation de l'équivalent de 14'000 ménages,
- Fournir 70 GWh d'électricité locale correspondant à la consommation annuelle de 20'000 ménages,
- Réduire singulièrement l'impact environnemental de l'UVTD.

Un CAD renouvelable pour l'équivalent de 14'000 ménages à La Chaux-de-Fonds

Avec Vadec_évolution, dont la mise en service est planifiée pour 2030, la consommation de chauffage de l'équivalent de 14'000 ménages sera à terme assurée. Viteos prévoit de densifier dès à présent son réseau CAD pour pouvoir distribuer les 168 GWh d'énergie thermique annuelle produits. D'ici à 2040, le réseau CAD devrait s'étendre sur près de 90 kilomètres. Ces travaux impliqueront un investissement ainsi que des ressources humaines conséquents. Une collaboration accrue devra être mise en place avec la Ville afin de coordonner la planification des chantiers ainsi que leurs impacts sur la population.

« Vadec_évolution représentera un jalon important dans la construction de l'avenir énergétique de notre canton. Ce projet de CAD répondra à l'engouement des Neuchâteloises et Neuchâtelois pour cette énergie renouvelable et locale et en particulier des Chaux-de-Fonnières et Chaux-de-Fonnières. Il est renforcé encore par les exigences imposées par la nouvelle loi sur l'énergie. Face à l'augmentation des prix des énergies fossiles, ce projet permettra de plus, de proposer à la population raccordée un tarif attractif », précise Josette Frésard, Présidente du Conseil d'administration de Viteos.

Des partenaires engagés

Tous les partenaires de ce projet ambitieux se félicitent de pouvoir le porter activement en bonne entente avec les instances cantonales concernées.

La population et les riverains seront informés dans les prochains mois sur l'avancée du projet de l'UVTD Vadec_évolution et sur le déploiement du CAD.

Tout renseignement supplémentaire peut être obtenu auprès de :

Ville de La Chaux-de-Fonds

- Patrick Herrmann, Président du Conseil communal et responsable des énergies, +41 32 889 00 13, Patrick.Herrmann@ne.ch

Vadec SA

- Emmanuel Maître, Directeur général, +41 32 967 68 01, Emmanuel.Maitre@vadec.ch

Viteos SA

- Josette Frésard, Présidente du Conseil d'administration, +41 32 886 00 07, Josette.Fresard@viteos.ch



La Chaux-de-Fonds, ville de près de 37'000 habitants, est située à 1'000 mètres d'altitude et représente le lieu idéal pour soutenir le développement des énergies renouvelables et le chauffage à distance pour sa population urbaine.



Vadec propose des solutions dirigées non seulement vers sa mission historique — la valorisation thermique des déchets incinérables — mais favorise également une économie circulaire en intervenant à chaque étape de l'Espace Valorisation. À disposition des collectivités et du public de l'Arc jurassien, elle assure une gestion propre, sûre et durable des déchets.



Viteos, présente sur tout le territoire neuchâtelois, garantit, à plus de 80'000 client-e-s, la fourniture d'énergies et la gestion des réseaux dans les domaines de l'eau, de l'électricité, du gaz naturel, du CAD et du froid à distance.

La société est très active dans le développement des énergies renouvelables et propose à ses client-e-s des solutions permettant de mettre en œuvre la transition énergétique.