

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



CONSEIL ENVIRONNEMENTAL

INGÉNIERIE BÂTIMENTS ET PROCESS 4.0

ARCHITECTURE

PROMOTION D'IMMOBILIERS INDUSTRIELS ET LOGISTIQUES

CONTACT PRESSE :

À Bitche (57), Elcimaï Environnement apporte son expertise à la conception d'un réseau de chaleur urbain à la biomasse

Les équipes d'Elcimaï Environnement viennent d'apporter leur expertise à la conception d'un réseau de chaleur alimenté par une chaufferie centrale biomasse, pour la Régie municipale de Bitche (57). La ville s'est en effet engagée dans une démarche de transition écologique et ce système de chauffage compte parmi ceux qui émettent le moins de gaz à effet de serre, tout en permettant d'approcher l'autonomie énergétique.

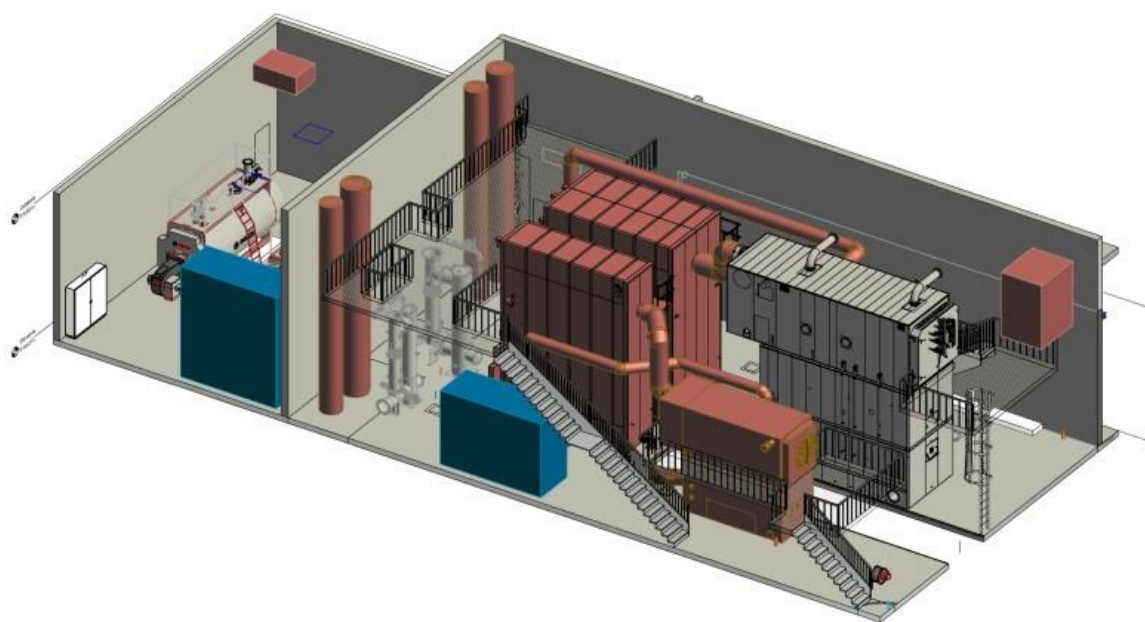
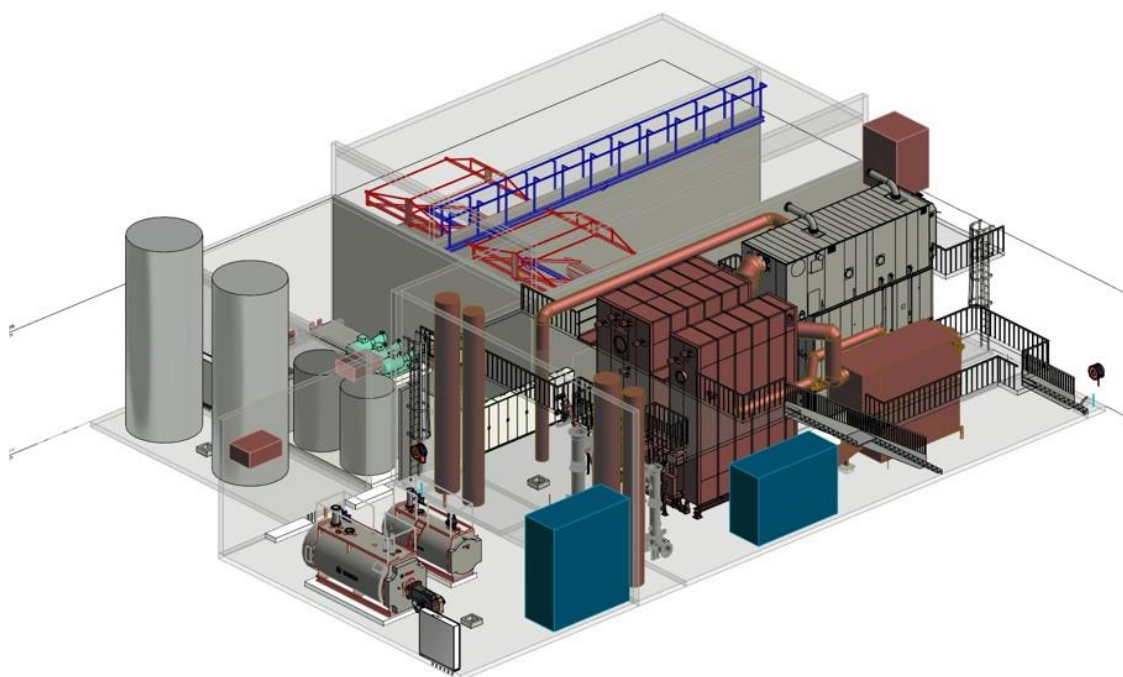
Elcimaï Environnement est intervenu dans le cadre d'une mission de maîtrise d'œuvre au sein d'un groupement mandataire. Il a été essentiellement chargé de la conception du réseau : plans du bâtiment, dimensionnement, process (calculs thermiques et hydrauliques, électricité, maquette 3D...). Il a également assuré l'ensemble des études de raccordement pour les 114 bâtiments concernés (soit une quarantaine de clients), dont une grande partie des bâtiments publics, les deux casernes du Ministère des Armées, des locaux professionnels et des immeubles collectifs, soit un réseau d'une douzaine de kilomètres, qui pourra le cas échéant être encore étendu, une réserve de puissance ayant été prévue.

« Nos équipes détiennent un savoir-faire reconnu dans le domaine des réseaux de chaleur et des chaufferies biomasse, explique Anthony Romant-Perroux, chargé d'affaires chez Elcimaï Environnement. Nous avons pu proposer les solutions techniques les plus appropriées à EIMI, notre client mandataire, comme à la Régie de Bitche, le maître d'ouvrage, et ce dans des délais contraints. Les études ont été menées d'avril à décembre 2024, puis le chantier a pu démarrer. Après des tests en septembre dernier et une montée en puissance progressive, le réseau vient déjà d'être mis en service. »

La chaufferie centrale est dotée de deux chaudières biomasse de 3,2MW et 1.6MW, complétées par deux chaudières gaz de 6,5MW et 3,7MW en appoint ou secours.

Dans l'objectif de favoriser l'économie de proximité, le bois sera uniquement d'origine locale, non valorisable à hauteur de 85% minimum et d'une valeur estimée à 580 000 euros par an. Grâce à la biomasse, ce sont 7 000 tonnes de CO2e qui seront ainsi évitées chaque année. Les clients usagers pourront quant à eux mieux maîtriser leurs dépenses d'énergie, sans subir les fluctuations des prix à l'échelle nationale.

L'ensemble des travaux représente un investissement de 23 millions d'euros ; l'Ademe a participé à hauteur de 7,9 millions d'euros.



Extraits de la maquette de conception 3D
©Groupe Elcimaï



À propos d'Elcimaï Environnement et du Groupe Elcimaï :

Né il y a 40 ans sous le nom de GIRUS, Elcimaï Environnement développe son savoir-faire en conseil et ingénierie dans le domaine de l'économie circulaire et de la transition écologique, et ceci, des études amont jusqu'à la réalisation d'équipements structurants. L'entreprise est aujourd'hui un partenaire reconnu des maîtres d'ouvrages publics ou privés de toutes catégories. En 2020, Elcimaï Environnement a adopté le statut de société à mission, se dotant d'une raison d'être et consolidant ses engagements éthiques et environnementaux.

Références MOE de réseaux de chaleur et de froid : MOE chaufferie biomasse et géothermie pour le RCU Fontenay (94), MOE pour le RCF du quartier Nice Méridia (06), MOE chaufferie biomasse pour l'usine CALOR à Pont-Evêque (38), Accord-cadre en MOE pour la création de RC de Savoie avec le SYANE (74) ; autres références réseaux de chaleur : AMO-MOE de l'UVE de Dijon Métropole (21) avec l'optimisation de la récupération d'énergie alimentant son RC, AMO pour le suivi d'exploitation du RC de Cergy-Pontoise (95)...

Fondé il y a 30 ans par Pascal Denier, le Groupe Elcimaï, dont le siège est en France, est une holding diversifiée et organisée autour de 2 pôles :

- Un pôle immobilier professionnel (conception, réalisation de bâtiments neufs ou opérations de réhabilitation) et conseil environnemental, industriel et logistique. Elcimaï dispose des architectes, ingénieurs et bureaux d'étude nécessaires à la conception et la réalisation de bâtiments complexes ainsi que des consultants intervenant dans de nombreux secteurs de la sphère tant privée que publique.

- Un pôle informatique avec deux métiers et divers marchés :

* Métier d'éditeur de progiciels dédiés aux mondes de la banque, de la mutualité, de la prévoyance et des assurances

* Métier d'ESN (Entreprise de Services Numériques) : intégration d'ERP et de solutions spécifiques, infogérance applicative

* Sur les marchés de la banque, mutualité, assurances, industrie, logistique/distribution et services associés (collectivités, EPIC, accompagnement des entreprises, ...).

La complémentarité de ses offres lui permet de répondre à des projets d'envergure à forts enjeux d'organisation et de productivité, en France comme à l'international.

Le Groupe Elcimaï, qui emploie près de 400 personnes sur ses treize sites à travers le territoire national, a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 75 millions d'euros en 2024.

Références : AIRBUS, BANQUE MONDIALE, BIOCDEX, CANDIA, CARL ZEISS, CLARINS, COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU GRAND DIJON, DANONE, FLEURY MICHON, GALDERMA, GRAND LYON, GRUAU, GUERLAIN, IDEX, INTERMARCHÉ, L'ORÉAL, LA MÉTRO, LA POSTE, MANITOU, MÉTROPOLE DE LYON, MICHELIN, NESTLÉ, NOVO NORDISK, NUXE, PERNOD-RICARD, RATP, RICOH, SAFRAN, SANOFI, SENOBLE, SISLEY, SUEZ, SYCTOM DE PARIS, SYSTÈME U, TERRENA, VEOLIA, VYGON, WICONA...