

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



CONSEIL ENVIRONNEMENTAL

INGÉNIERIE BÂTIMENTS ET PROCESS 4.0

ARCHITECTURE

PROMOTION D'IMMOBILIERS INDUSTRIELS ET LOGISTIQUES

Avec Amorce et France Chaleur Urbaine, Elcimaï Environnement dévoile un nouvel outil comparateur de modes de chauffage et de refroidissement

Le réseau Amorce dévoile un nouvel outil comparateur de modes de chauffage et de refroidissement, imaginé et développé avec France Chaleur Urbaine et Elcimaï Environnement.

Cet outil comparateur est essentiellement pédagogique, puisqu'il permet aux utilisateurs de **mieux comprendre les implications techniques, économiques et environnementales des différentes options de chauffage et de refroidissement**. S'il constitue une aide à la décision pour les techniciens et décideurs, il ne remplace toutefois pas les études de faisabilité technico-économiques que peuvent mener les bureaux d'étude. Seules ces dernières, réalisées par des experts, peuvent offrir des incertitudes réduites et des résultats adaptés au projet.

Piloté par Amorce, il prend la suite d'RCE33 également développé par le réseau. Elcimaï Environnement y a apporté son expertise technique et France Chaleur Urbaine a mis en place et financé la version disponible en ligne. Le projet a bénéficié d'un financement du programme européen Heat&Cool Life de la Région Sud, qui vise à créer des outils de développement des réseaux de chaleur et de froid vertueux.

Alors que les besoins de chaleur et de froid représentent encore plus de 40% de la consommation énergétique de la France, cet outil permet aux utilisateurs d'évaluer différents systèmes de chauffage et de refroidissement sur trois aspects essentiels : technique, économique et environnemental. Grâce à une approche en coût global, l'outil analyse les performances des systèmes sur toute leur durée de vie, en tenant compte des coûts d'installation, d'exploitation, d'entretien, ainsi que des impacts environnementaux tels que les émissions de CO₂.

Les utilisateurs peuvent facilement comparer plusieurs solutions grâce à des paramètres techniques prédéfinis qui incluent les caractéristiques du bâtiment, des usages, ainsi que des équipements. Ces hypothèses sont généralistes et font l'objet de mises à jour régulières. Les valeurs prédéfinies permettent de simplifier le processus de comparaison, tout en offrant la flexibilité de personnaliser certains paramètres pour mieux refléter les conditions réelles de chaque utilisateur.

Deux niveaux d'utilisation sont proposés :

Niveau grand public (simplifié) : conçu pour les utilisateurs non-experts, ce mode propose une interface intuitive avec des valeurs prédéfinies pour faciliter la comparaison. Il permet une évaluation rapide des coûts globaux et des impacts environnementaux sans nécessiter de connaissances techniques approfondies.

Niveau technicien (avancé) : destiné aux utilisateurs plus expérimentés, ce mode offre une plus grande flexibilité en permettant de modifier en détail un large éventail de variables. Il permet une analyse plus fine et personnalisée des systèmes en fonction des spécificités du projet.

Cet outil comparateur sera présenté par les acteurs impliqués dans le cadre des Assises de l'énergie, du 24 au 26 juin prochains, à Strasbourg.

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 en réseaux de chaleur urbains : réalisation du SDRCU de Grand Paris Sud (Agglomération Seine Essonne Sénart, 91,77), accompagnement de l'ADEME dans potentiel de récupération de chaleur fatale des datacenters vers RCU, MOE complète et classement Titre V du réseau de chaleur et froid Nice Meridia (MériDia Smart Energie, 06), AMO pour la mise en place de la DSP et le classement Titre V du réseau chaleur et froid en thalassothermie de La Grande Motte (DALKIA Région Méditerranée, 34)...

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 logiciels 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 81 millions d'euros en 2023.

Références : AIRBUS, BANQUE MONDIALE, BIOCODÉX, 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, MÉTROPOLÉ 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...