

Initiatives

Initiative 1 :

Depuis mars 2024, nous avons rejoint en tant que partenaires le Cluster H2O, une initiative dynamique coordonnée par le Cluster TWEED. Le Cluster H2O rassemble un vaste réseau d'entreprises, de PME, de centres de formation, d'universités et de centres de recherche en Wallonie. Ce cluster se concentre sur divers aspects de l'innovation et de la technologie dans le domaine de l'eau et de l'énergie. Il favorise la création de projets industriels durables, soutient la transition énergétique, et encourage la collaboration entre ses membres pour concrétiser des projets innovants. Grâce à cette coopération, le Cluster H2O contribue à renforcer la compétitivité économique de la région tout en explorant des solutions pour un avenir plus durable.

Le 11 juin 2024, nous avons eu l'opportunité de participer à un événement organisé par le Cluster H2O, intitulé "L'eau au service de l'énergie durable". Cet événement a rassemblé des experts et des professionnels de divers secteurs pour discuter des avancées technologiques et des innovations dans le domaine de l'énergie thermique issue de l'eau. Les présentations ont mis en avant des solutions comme l'aquathermie et la riothermie, ainsi que l'utilisation des pompes à chaleur industrielles haute température et l'exploitation des eaux d'égouts pour les systèmes de HVAC. En outre, des discussions approfondies ont eu lieu sur les applications pratiques de ces technologies et leur impact potentiel sur la réduction des émissions de CO2. Cet événement a été une plateforme essentielle pour le partage de connaissances, le renforcement des réseaux professionnels et l'inspiration de nouvelles initiatives écologiques. Il a également permis de démontrer l'engagement du Cluster H2O à promouvoir des pratiques durables et à explorer de nouvelles opportunités pour une énergie plus propre et plus efficiente.

Notre partenariat avec le Cluster H2O et notre participation active à l'événement du 11 juin 2024 s'inscrivent pleinement dans notre engagement envers l'échelle de performance CO2. Cette initiative illustre notre volonté de soutenir des projets qui réduisent l'empreinte carbone et favorisent des pratiques durables. En collaboration avec le Cluster H2O, nous continuerons à développer et à promouvoir de nouvelles solutions innovantes qui contribueront à l'amélioration de la performance environnementale, ouvrant la voie à de futures initiatives écologiques et technologiques.

Par ailleurs, suite à l'annonce faite lors de cet événement concernant la formation de groupes de travail, Cowalca postulera pour y participer activement dès que tout sera mis en place. Nous souhaitons être un acteur clé dans ces futurs événements, renforçant ainsi notre positionnement et notre implication en faveur des énergies durables.

Programme de la journée

L'événement a débuté par une session dédiée à « L'eau – Source d'énergie thermique », où les participants ont exploré les technologies permettant de tirer parti de l'énergie thermique de l'eau. L'après-midi, une session intitulée « L'eau - Alliée des énergies renouvelables intermittentes » a mis en lumière les synergies entre l'eau et les sources d'énergies renouvelable, en discutant des solutions pour intégrer l'eau dans les systèmes énergétiques et améliorer leur fiabilité et efficacité.

Les orateurs

- Société wallonne des eaux
- Viviqua
- Extraqt
- Armstrong
- ICEDD
- Liège université 'Urban & Environmental Engineering'
- Thermovault
- Aquaticscience
- Eloy
- Broptimize



Initiative 2 :

Depuis mars 2024, nous avons rejoint en tant que partenaires le Cluster H2O, une initiative coordonnée par le Cluster TWEED. Ce réseau rassemble un large éventail d'acteurs en Wallonie – entreprises, centres de recherche, universités – engagés dans l'innovation autour de l'eau et de l'énergie. Le Cluster H2O œuvre à promouvoir des solutions durables, la transition énergétique et la compétitivité régionale.

En 2025, nous avons renouvelé notre partenariat avec le Cluster H2O afin de poursuivre cette dynamique collaborative, notamment à travers notre participation active à ses événements et groupes de travail.

Le 14 novembre 2024, nous avons pris part à l'événement Heat2Net, organisé à la Brasserie de Waterloo. Cet événement avait pour objectif de rassembler les acteurs du secteur thermique et de favoriser les échanges autour du déploiement d'une énergie thermique verte en Wallonie.

Le programme de la journée a alterné entre conférences thématiques, retours d'expériences et projections sectorielles. La première partie a été consacrée à un état des lieux de la filière en Wallonie et à Bruxelles, mettant en lumière le potentiel de décarbonation de la chaleur dans ces deux régions ainsi que les outils à disposition pour accompagner cette transition. Deux projets de géothermie peu profonde, financés par le Plan de Relance 2022, ont également été présentés.

La suite de la journée a permis de parcourir l'ensemble de la chaîne de valeur de l'énergie thermique renouvelable.

- Du côté de la production, le focus était placé sur des projets de réseaux exploitant la chaleur fatale industrielle.
- En matière de distribution, l'accent a été mis sur les collectivités locales et les projets immobiliers.
- Enfin, les interventions finales ont porté sur l'utilisation de la chaleur du point de vue système et bâtiment.

La dernière partie de la journée a présenté les perspectives techniques et financières du secteur. Le Cluster TWEED y a exposé les ambitions de l'écosystème Heat2Net pour 2025, en partageant plusieurs pistes concrètes pour soutenir et accélérer le développement de la filière. Une intervention d'un représentant du Cabinet de la Ministre wallonne de l'Énergie, du Plan Air-Climat, du Logement et des Aéroports a clôturé la journée, suivie d'un moment de réseautage convivial dans la grange de la brasserie.

Notre participation à cet événement illustre pleinement notre engagement pour une transition énergétique durable et notre intérêt pour le développement de solutions innovantes à faible empreinte carbone.

Initiative 3 :

Le 12 juin 2025, nous avons pris part à l'événement du Cluster H2O : « Objectif zéro émission : décarbonation du secteur de l'eau ». Cet événement s'est tenu à la station d'épuration de Liège – Oupeye et a rassemblé un grand nombre de professionnels engagés dans la transition énergétique.

Le programme de la journée a alterné entre conférences stratégiques et présentations de projets concrets, avec un focus sur la neutralité carbone dans le secteur de l'eau. Nous avons pu assister aux interventions de plusieurs acteurs clés du domaine, notamment :

- - Jean-Yves Stenuick (Aqua Publica Europa)
- - Célestin Claeys (De Watergroep)
- - Jeroen Deurinck (AquaFin)
- - Bernard Pevee (SWDE)
- - Agata Sferratore (ASTEE / SCP)
- - Pauline Lorin (Purecontrol)
- - Raphaël Capart (ICEDD)
- - Robert David (Technord)

Les thématiques abordées ont inclus : l'aquathermie, la riothermie, les pompes à chaleur haute température, l'usage des eaux usées dans les systèmes HVAC, ainsi que des solutions d'intelligence artificielle appliquées à la réduction des émissions de CO₂. L'événement a constitué une plateforme précieuse pour le partage de bonnes pratiques et l'identification de pistes de collaboration.

Notre implication dans cet événement confirme notre volonté de contribuer activement à des solutions innovantes et à faible empreinte carbone. Nous avons manifesté notre intérêt pour rejoindre les groupes de travail annoncés lors de l'événement, dans le but de participer à l'émergence de nouvelles initiatives concrètes. Ce partenariat stratégique s'inscrit pleinement dans notre engagement pour l'échelle de performance CO₂.

Initiative 4 : (confidentiel)

Initiatives 5 :

Le 13 novembre 2025, nous avons participé à l'événement du Cluster H2O intitulé « Outils et techniques pour décarboner le secteur de l'eau ». Celui-ci s'est tenu à la HEPH Condorcet à Charleroi et a réuni de nombreux acteurs engagés dans la transition énergétique et la décarbonation du secteur de l'eau.

La journée a débuté par un accueil à 13h15, suivi d'une première session de présentations consacrée aux stratégies et solutions de réduction des émissions de CO₂. Plusieurs interventions ont permis d'aborder des thématiques variées et complémentaires, notamment :

- le développement de stratégies climatiques pour les acteurs de l'eau en Wallonie (Sacha Breyer – Climact)
- la décarbonation via l'agrivoltaïsme (Arthur del Marmol – Ether Energy)
- l'amélioration de l'autonomie et de l'autoconsommation énergétique grâce à l'écosystème hydrogène en circuit fermé (Sébastien Dubois – Resa)
- l'évaluation de l'impact environnemental global des services de l'eau via le cadre « Organisational Environmental Footprint » (Christophe Girardier et Sacha Hruszczak – Glimpact, et Agata Sferratore – Société du Canal de Provence)

Après une pause, une seconde série d'interventions a permis d'approfondir les leviers techniques de décarbonation du secteur, avec notamment des présentations portant sur :

- l'utilisation de moteurs à aimants permanents dans les pompes de forage (Simon Laurent – Well Pumps)
- la décarbonation des chantiers et du béton des ouvrages (Marvin Albert – Eloy)
- l'optimisation des processus d'épuration afin de réduire la consommation énergétique (Nathalie Deltenre – Limpido)
- le développement de solutions de supervision intelligente des stations d'épuration avec eWatLink (Taher Abunama et Antoine Dellieu – CEBEDEAU)

La journée s'est clôturée par un drink de réseautage à 17h15, favorisant les échanges entre participants et la mise en relation des différents acteurs du secteur.

Notre participation à cet événement s'inscrit dans notre démarche de veille technologique et de transition vers des solutions plus durables. Elle confirme notre volonté de nous informer sur les innovations disponibles et de contribuer, à notre niveau, à la décarbonation du secteur de l'eau.

Initiatives 6 : (Confidentiel)

Initiatives 7 : (Confidentiel)

Initiatives 8 :

Le transport HVO proposé par Saint-Gobain PAM, également appelé offre « Blueway Transport », est une solution de transport à faibles émissions destinée à réduire l'empreinte carbone liée à la livraison des produits. Il repose sur l'utilisation de camions fonctionnant au biocarburant HVO (Hydrotreated Vegetable Oil), un carburant de seconde génération produit à partir de déchets et d'huiles usagées, dans une logique d'économie circulaire.

Ce biocarburant constitue une alternative directe au diesel classique et permet de réduire de manière significative les émissions de CO₂ générées par le transport, avec une diminution pouvant dépasser 80 % par rapport à un carburant fossile traditionnel. Cette réduction est notamment rendue possible car le CO₂ émis lors de la combustion est compensé par celui absorbé lors de la croissance des matières premières utilisées pour produire le carburant.

Dans ce cadre, Cowalca propose désormais à ses clients cette option de transport vert lors des commandes passées auprès de notre principal fournisseur, Saint-Gobain PAM. Cette solution permet aux clients de choisir un mode de livraison plus durable, en bénéficiant des mêmes produits et conditions logistiques, tout en réduisant l'impact environnemental associé au transport. Cette initiative s'inscrit dans notre volonté de soutenir activement des solutions de décarbonation concrètes et directement applicables dans nos activités quotidiennes.