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