



---

## **SATOM MET EN SERVICE L'ECOTUBE : LA CONCRETISATION D'UNE VISION D'ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE CINQUANTENAIRE.**

**Le 1<sup>er</sup> juin 2022, la vanne de l'Ecotube s'est ouverte pour alimenter en vapeur le site chimique de Monthey, distant de 2.5 kilomètres de Satom SA. Ce geste symbolique marque le pas d'une nouvelle ère pour Satom SA, celle de l'efficacité énergétique et de la neutralité carbone.**

Débuté à l'automne 2020, le chantier Ecotube, dont les conduites relient les deux sites industriels de Satom et CIMO Compagnie industrielle de Monthey SA, a été mis en service le 1<sup>er</sup> juin 2022. Véritable défi humain et technique, la réussite de l'Ecotube repose sur la compétence des ingénieurs de Satom et de CIMO, sous la conduite de Bruno Bils, ingénieur industriel et collaborateur de Satom SA. Le projet Ecotube, initialement pensé à la création de Satom en 1972 – d'où l'emplacement de l'usine en Boeuferrant à Monthey, n'a pas pu voir le jour dans les années 70 et suivantes pour différentes raisons. C'est seulement ces dernières années que des développements technologiques et la sensibilité croissante aux aspects énergétiques et environnementaux ont permis sa réalisation. Comme le souligne Daniel Baillifard, directeur de Satom, les enjeux techniques, environnementaux et humains étaient majeurs. Il s'agissait de poser une conduite vapeur avec le moins de pertes thermiques possibles, en toute sécurité, avec un impact sur le paysage et l'environnement le plus faible possible. Ce projet permet non seulement une valorisation énergétique des déchets optimale à Satom tout en fournissant jusqu'à 80 tonnes par heure de vapeur au site chimique, mais également de rendre disponible à la population montheyenne l'espace nature des Mangettes entièrement renaturalisé dans le cadre du chantier. Sur les 2.5 km que parcourt la conduite, seules les parties proches des deux usines sont hors sol (0.3 km). Tout le reste est enterré, répondant aux plus hauts critères de sécurité et de respect environnemental.

### **Deux acteurs essentiels pour réduire l'impact de notre activité sur l'environnement**

Avec Ecotube, Satom et CIMO vont réduire significativement leur bilan carbone. Satom complète les énergies déjà créées telles que l'électricité et le chauffage à distance pour réduire la consommation d'énergie fossile. Jusqu'à présent, une grande partie de la chaleur issue de la combustion thermique de ses fours ne pouvait pas être exploitée et était dissipée dans l'atmosphère par les tours de refroidissement. Avec l'Ecotube et le déploiement de son thermoréseau, Satom fait un pas énorme vers la neutralité des émissions de CO<sub>2</sub> de ses activités. D'autre part, CIMO remplace une grande partie du gaz naturel aujourd'hui transformé en vapeur par des chaudières pour la bonne marche des activités du site chimique. Ce remplacement est non négligeable car il permet à CIMO de réduire plus de 50% sa consommation de gaz naturel, donc de diminuer sa dépendance aux énergies fossiles au profit d'une énergie indigène non polluante. A l'échelle du site industriel, cela ne représente pas moins de 45'000 tonnes de CO<sub>2</sub> qui pourront être évitées chaque année, soit l'équivalent de la production de 15'000 foyers de quatre personnes ou 11'000 tours du monde en voiture ou encore 37'000 vols aller-simple Genève - New-York pour une personne en classe économique.

### **De l'énergie en circuit court**

Autre avantage de l'Ecotube, la fourniture d'une énergie peu encline aux fluctuations géopolitiques et celles du marché. L'énergie générée par la valorisation thermique des déchets chez Satom présente l'avantage d'être produite sur place.

Satom vise à l'horizon 2030 l'excellence en termes d'efficacité énergétique et de neutralité carbone. Les activités de Satom permettront d'alimenter à la fois le réseau haute tension régional en électricité, les villes alentours en chauffage à distance, le site chimique en vapeur et, à terme, d'avoir un réseau de collecte des déchets verts entièrement motorisé à l'électricité ou l'hydrogène. Cet hydrogène sera également produit à partir de l'énergie contenue dans les déchets.



### Partenariat à long terme

Satom SA et CIMO Compagnie industrielle de Monthey SA garantissent à l'économie régionale des places de travail tout en positionnant la région comme pôle d'innovation, source de compétences et de savoir-faire industriel.

Le projet Ecotube a également fait l'objet d'un rapport d'impact sur l'environnement ayant relevé que cette liaison respecte toutes les exigences légales en matière de protection de l'environnement. Il s'inscrit parfaitement dans la stratégie énergétique 2050 du Conseil fédéral.

Financé intégralement par Satom SA, ce projet, dont l'investissement se monte à CHF 40 millions, va permettre d'ancrer durablement, dans la région, une activité industrielle à haute valeur ajoutée – CIMO a financé de son côté l'adaptation de son réseau existant pour permettre la connexion à Ecotube.

Étant reconnu comme projet de compensation CO<sub>2</sub> par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), cette liaison bénéficie du programme de soutien prévu dans la loi sur le CO<sub>2</sub>. Les tonnes de CO<sub>2</sub> ainsi évitées chaque année grâce à la livraison de vapeur au site chimique, via Ecotube, seront valorisées sous forme d'attestations et vendues à la Fondation pour la protection du climat et la compensation de CO<sub>2</sub> KLIK jusqu'en 2030.

De son côté, CIMO remplacera sa consommation de gaz par la vapeur de Satom SA à un tarif bien plus avantageux. Un contrat de fourniture de vapeur a été conclu entre les deux partenaires pour une durée de 5 ans.

---

### Contacts et informations

Tanja Dubas, Responsable Service Conseils & Communication

[tanja.dubas@satomsa.ch](mailto:tanja.dubas@satomsa.ch)

024 473 88 19

**Ecotube en bref :** Ecotube, s'inscrivant dans une volonté de durabilité économique et environnementale, fournit de l'énergie entre Satom SA et CIMO Compagnie industrielle de Monthey SA. Ecotube exploite des conduites vapeur et d'eau déminéralisée entre Satom SA et le site chimique de Monthey.

**Plus d'informations sur :** <https://ecotube.satomsa.ch/>

### Satom SA en bref

Depuis 1972, Satom SA est active dans le traitement et la valorisation des déchets. D'abord centrées sur son usine d'incinération de Monthey, ses activités se sont petit à petit élargies pour comprendre aujourd'hui l'usine de méthanisation de Villeneuve (déchets verts et alimentaires), le réseau de chauffage à distance qui s'étend sur les communes de Monthey et de Collombey-Muraz, le système de collecte des déchets alimentaires GastroVert Pro et Private, la gestion de différentes déchèteries communales et, nouvellement, la liaison Ecotube qui permet l'échange d'énergie entre Satom SA et CIMO Compagnie industrielle de Monthey SA,

Satom SA s'engage au quotidien pour innover sans cesse afin de valoriser les matières qui lui sont confiées, produire de l'énergie propre et préserver l'environnement. Jadis désignée comme usine d'incinération, elle est devenue aujourd'hui une usine de valorisation thermique et matière des déchets (UVTD).

**Pour plus d'informations sur Satom SA :** [www.satomsa.ch](http://www.satomsa.ch)



### **CIMO, la technologie au service de l'industrie chimique**

CIMO Compagnie industrielle de Monthey SA est une entreprise privée créée le 1er janvier 1997. Avec plus de 450 collaborateurs, CIMO est active, entre autres, dans les domaines suivants : maintenance technique, hygiène et sécurité, environnement, médecine du travail, ingénierie et automation, production et distribution d'énergies, traitement des résidus, formation continue, etc.

Faisant appel à des technologies très évoluées, CIMO fournit ses prestations en priorité au bénéfice du site industriel de Monthey, mais également au profit de clients-tiers.

**Pour plus d'informations sur CIMO :** [www.cimo.ch](http://www.cimo.ch)

Liens photos :

<https://drive.google.com/drive/folders/1tEUIUCim5i41SB47qGAhbO0T351hrNdw?usp=sharing>