



**S A T O M**

Route Boeuferrant-Nord 16  
Case postale 92  
1870 Monthey 1



## **Communiqué de presse**

### **Projet de conduite vapeur entre SATOM SA et Cimo**

**Monthey, le 29 avril 2016 – SATOM SA met à l'enquête publique la construction d'une conduite destinée à alimenter en vapeur le site chimique de Monthey, à raison de 200'000 à 350'000 tonnes par année. Ce projet, qui s'inscrit dans une démarche d'écologie industrielle et de gestion rationnelle des ressources, se monte à environ 28 millions de francs. Les travaux pourraient débuter cette année encore.**

L'usine de traitement des ordures ménagères SATOM SA met aujourd'hui à l'enquête publique la construction d'une conduite destinée à alimenter en vapeur le site chimique de Monthey. La valorisation énergétique de la chaleur excédentaire générée par la combustion des ordures ménagères pourrait, à terme, approvisionner le site chimique à raison de 200'000 à 350'000 tonnes de vapeur par an, soit près de la moitié de sa consommation annuelle. En contrepartie, le site chimique fournira à SATOM SA l'eau déminéralisée nécessaire à la production de cette vapeur.

L'investissement nécessaire à cette connexion entre la SATOM et le site chimique, qui contribuera à renforcer les synergies régionales en matière d'écologie industrielle, se monte à 28 millions de francs environ. Les deux sociétés sont encore à la recherche d'une partie du financement, notamment au travers du programme fédéral de soutien aux projets de compensations des émissions de CO<sub>2</sub> en Suisse.

#### **Gestion rationnelle des ressources et revalorisation énergétique**

L'étude de cette liaison vapeur, réalisée en collaboration avec Cimo Compagnie industrielle de Monthey SA, l'entreprise qui assure l'approvisionnement en énergies et le traitement des déchets des sociétés actives sur le site chimique, s'inscrit dans une démarche de développement durable et de gestion rationnelle des ressources.

A ce jour, SATOM produit principalement de l'électricité. Le Thermoréseau (chauffage à distance) fonctionne uniquement avec des rejets de chaleur qui ont une température trop basse pour l'industrie, ou pour une production d'électricité efficace. La consommation du Thermoréseau ne dépasse ainsi pas les 10% de l'énergie disponible chez SATOM.

La réalisation de cette conduite vapeur permettrait donc de valoriser plus efficacement l'énergie contenue dans les déchets. Elle offrirait également une meilleure adaptation de la production d'énergie avec des déchets, en fonction de la demande en électricité et en vapeur.

Actuellement, Cimo produit plus d'un quart de ses besoins en vapeur en revalorisant l'énergie générée par la combustion des résidus du site chimique et des boues d'épuration de la STEP. Ce partenariat avec SATOM contribuerait à diminuer de près de 50% supplémentaires la consommation de gaz naturel nécessaire à la production de vapeur, et réduire ainsi considérablement les émissions de CO<sub>2</sub> produites par l'utilisation de ce combustible fossile.

«C'est l'exemple parfait d'un projet d'écologie industrielle, tant sur le plan de la préservation des ressources qu'au niveau de la réduction de notre empreinte environnementale. Ce projet permettrait de renforcer les synergies entre deux acteurs de l'économie régionale et nous offrirait, en outre, une plus grande indépendance énergétique vis-à-vis des prix du marché du gaz naturel et de sa disponibilité», explique Daniel Baillifard, Chef du Service de gestion des Energies et des Déchets de Cimo.

### **Intégration de la conduite dans un projet de renaturation**

Les travaux pourraient débuter dans le courant du deuxième semestre 2016, pour une mise en service de l'installation courant 2017. D'une longueur de 3,3 km, cette conduite en acier serait partiellement enterrée. Le tracé mis à l'enquête est situé en majeure partie sur des parcelles propriété des partenaires et de la Commune de Monthey. Au départ de la SATOM, la conduite longerait, à ciel ouvert, le canal des Mangettes, pour éviter toute fouille à proximité de la zone de protection des eaux, avant d'être enterrée sur une longueur d'environ 1'400 mètres, entre l'Etang des Mangettes et le site chimique.

Sur ce tronçon, les installations seront intégrées dans un ambitieux projet de renaturation du canal, qui vise à aménager des conditions d'habitat optimales pour la faune aquatique (plus particulièrement la truite lacustre), et à restaurer des milieux rares ayant disparu de la région, dont profiteront de nombreuses autres espèces menacées.

Ce projet est soutenu par les autorités. « Cette réalisation constitue un enjeu majeur sur le plan de la politique énergétique industrielle de la région et renforcerait, de surcroît, l'attractivité du site chimique de Monthey », explique Stéphane Coppey, Président de la Ville de Monthey.

Les associations de protection de la nature Pro Natura et WWF ont également été consultées et leurs suggestions ont été en partie intégrées dans le concept de génie civil et le projet de renaturation du canal des Mangettes.

### **Négociations à finaliser**

Les prochaines étapes consistent à clarifier les aides et soutiens au projet. Une fois celles-ci terminées, les parties pourront finaliser la convention d'exploitation et préparer les contrats, dans l'attente de l'autorisation de construire.

### **Données techniques du projet**

Longueur de la conduite	3.3 km
Diamètre de la conduite vapeur (int./ext.)	Ø 450 / 900 mm
Fourniture de vapeur au site chimique	200'000 à 350'000 tonnes/an
Débit maximal de fourniture de vapeur	60 tonnes/heure
Puissance de secours pour le Thermoréseau	28.5 MW (en cas de panne coté SATOM et d'alimentation possible par Cimo)
Réduction des émissions de CO <sub>2</sub>	jusqu'à 50'000 tonnes/an, en fonction de la quantité de vapeur fournie (l'équivalent du CO <sub>2</sub> émis chaque année par une population de 8'000 personnes).
Economie de gaz réalisée	l'équivalent de la consommation annuelle de chauffage de 12'000 villas, ou encore de 300 à 400 wagons de mazout.

### **Contacts :**

- Edi BLATTER, Directeur de SATOM SA, tél. 079 749 31 28
- Sébastien JORDAN, Service Communication Cimo, tél. 079 460 98 54