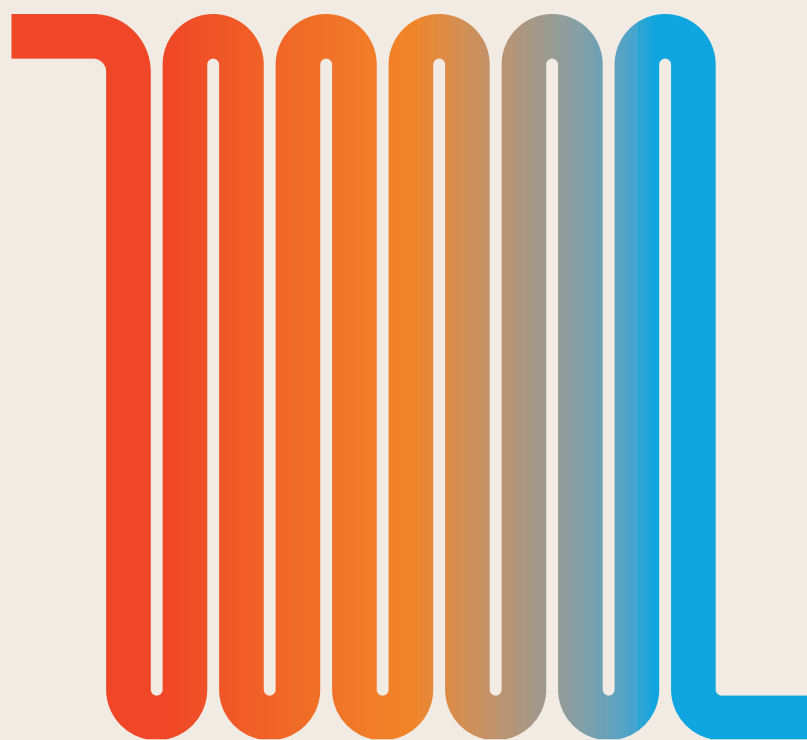


LE CHAUFFAGE
CÉRO
SOUCI
ENTRETIEN
ÉMISSION



DES DÉCHETS POUR SE CHAUFFER

En valorisant les déchets, Satom SA produit de la vapeur d'eau qui permet d'entraîner une turbine. Les rejets de chaleur de cette turbine sont récupérés et distribués grâce à un vaste réseau souterrain, dans les bâtiments des communes alentour.

Ce système permet de vous chauffer sans émettre de substances nocives supplémentaires en profitant des énergies déjà existantes dans le processus de valorisation des déchets.

COMMENT EN BÉNÉFICIER ?

Tout comme pour l'eau potable, l'énergie thermique est acheminée vers les habitations par le biais de conduites, sous forme d'eau chaude à environ 70°C. Cette eau cède sa chaleur grâce à un échangeur de chaleur.

Ainsi, tout type de bâtiment peut être chauffé avec le thermorezo Satom SA, à la seule condition de se trouver à proximité du réseau.

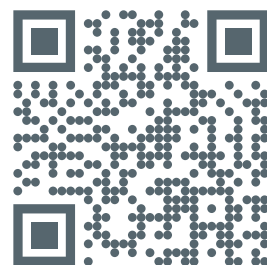
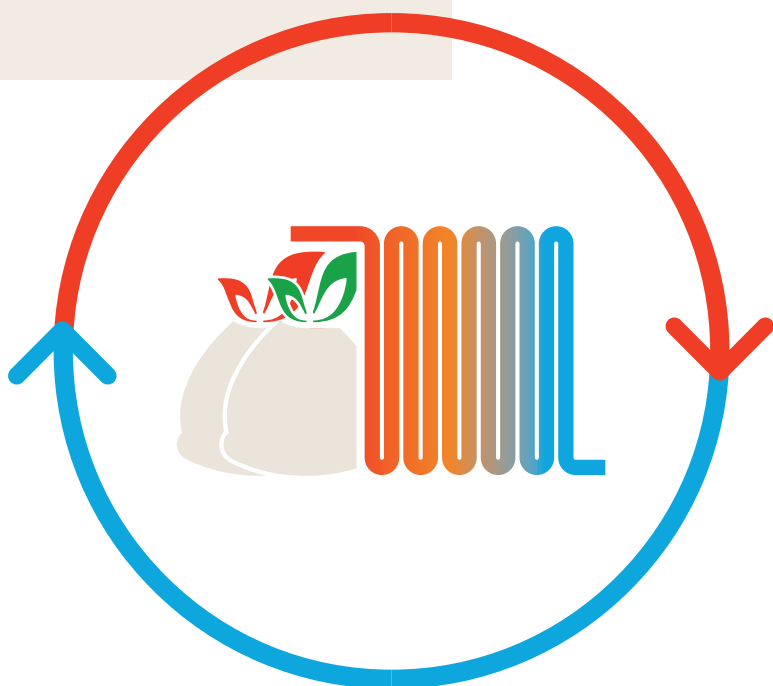
COMMENT SE CONNECTER AU RÉSEAU ?

Le raccordement consiste à introduire les conduites du thermorezo dans le bâtiment et y récupérer la chaleur grâce à un échangeur thermique (sous-station) installé dans un local adéquat.

QUAND PENSER À PASSER AU CHAUFFAGE À DISTANCE ?

Vous rénovez, construisez, devez changer votre chaudière ou souhaitez passer à une énergie propre qui vous fera économiser de l'argent ? Pensez au thermorezo !

Un investissement bénéfique pour vous-même et pour l'environnement.



INFORMATIONS
ET DOCUMENTS
UTILES

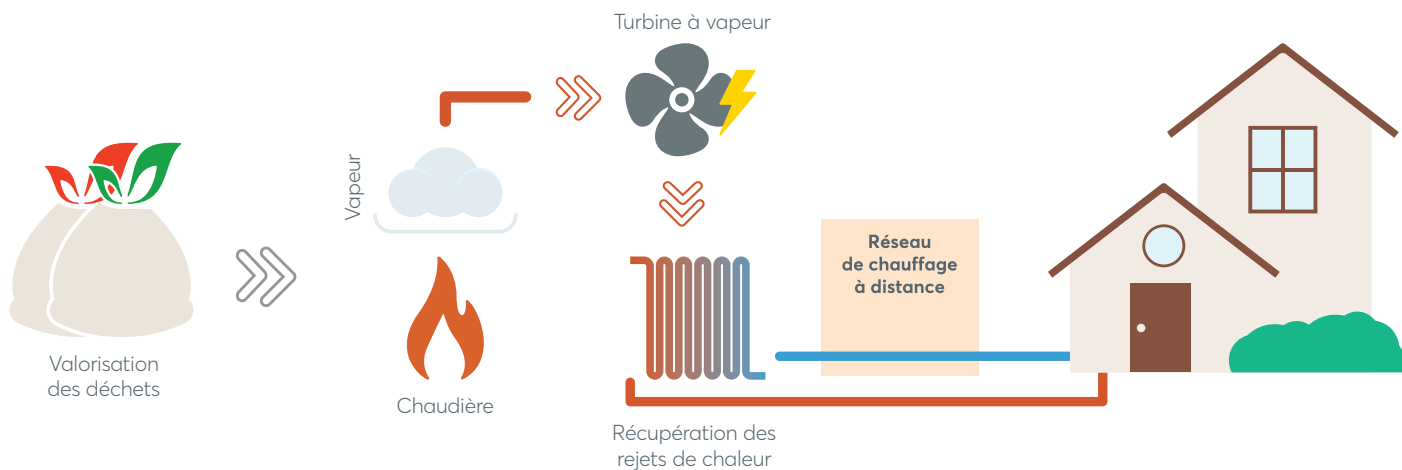
COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL?

En valorisant thermiquement les déchets, Satom SA produit de la vapeur d'eau à haute température (400°C) et à haute pression (50 bars).

La vapeur produit de l'électricité. Les rejets de chaleur obtenus sont récupérés des différents processus de l'usine pour réchauffer l'eau du thermorezo à environ 70°C.

Des conduites souterraines acheminent ensuite la chaleur contenue dans l'eau jusqu'aux habitations.

Cette eau cède ensuite sa chaleur dans un échangeur thermique installé dans la maison et qui fonctionne comme une chaudière conventionnelle.



COMMENT S'Y RACCORDER?

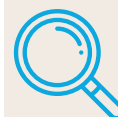
Satom SA entreprend toutes les démarches nécessaires à la réalisation du projet, vous simplifiant ainsi au maximum la procédure de raccordement.



Échangeur thermique dans un bâtiment relié au thermorezo

Analyse de vos besoins énergétiques et de votre lieu d'habitation

1



2

Établissement d'une offre

Demande et préparation du dossier de subvention

3



4

Coordination des travaux de génie civil et mise en place des conduites de chauffage

Réalisation et mise en place du système de chauffage dans le bâtiment, exécutées par une entreprise locale spécialisée en chauffage et sanitaire

5



LE CHAUFFAGE À DISTANCE, C'EST :

100 
GWh/an
d'énergie thermique
distribuée

16% 

de déchets actuellement utilisés
pour la production de chaleur.
Le potentiel de développement
est donc encore important.

10 Mio
de litres/an de
mazout évités 

18'000
tonnes/an de CO₂ économisées
par le remplacement des chaudières
à énergie fossile 

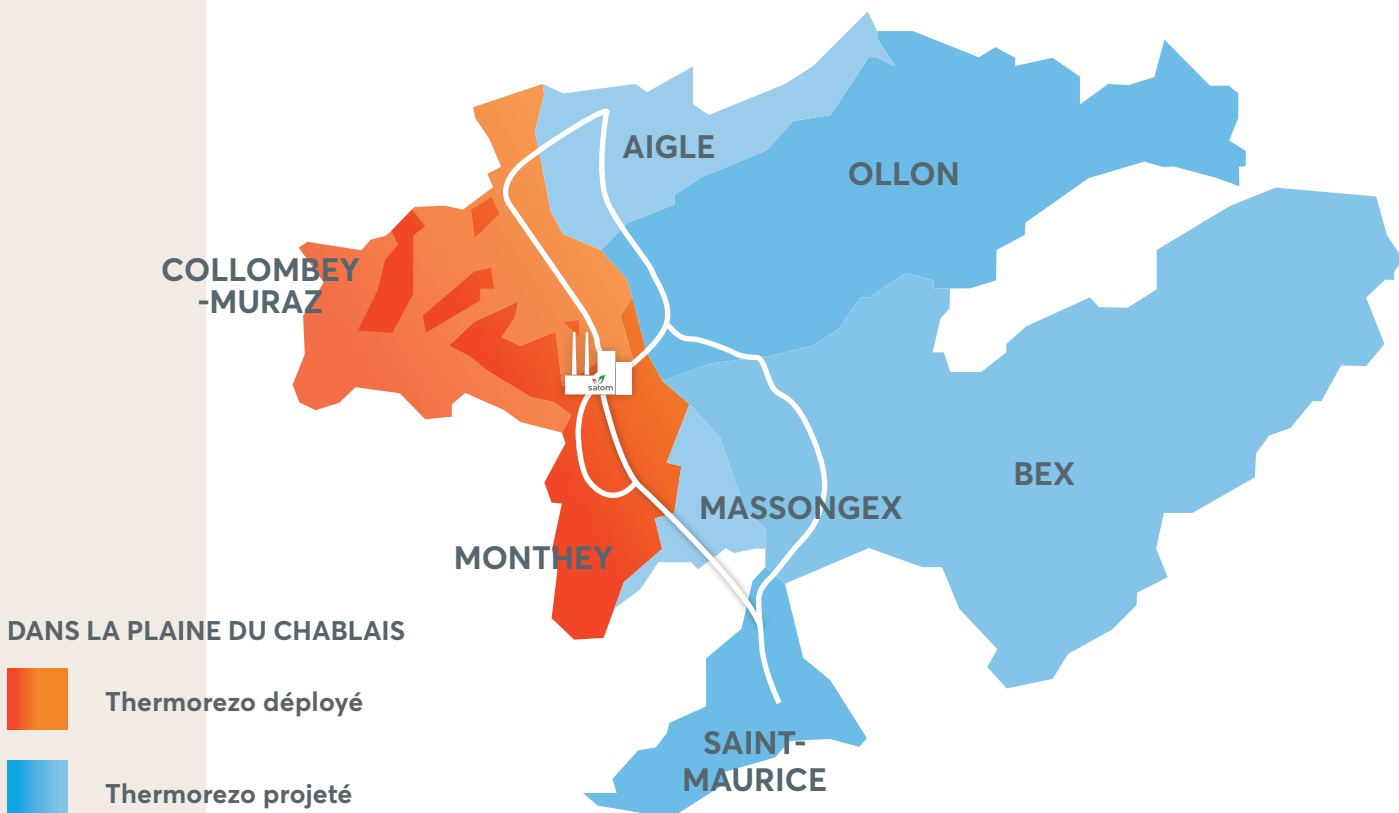
73^km
de conduites enterrées


 **8'000**
foyers chauffés

800'000  **m²**
de surfaces
habitables
chauffées

OÙ BÉNÉFICIER DU THERMOREZO ?

Retrouvez ci-dessous le plan du thermorezo de Satom SA. Téléchargez le plan détaillé sur notre site internet ou contactez-nous pour le recevoir.



POURQUOI SE RACCORDER AU RÉSEAU ?

LE MEILLEUR CHOIX POUR VOUS ET POUR L'ENVIRONNEMENT

Ce système ne nécessite ni chaudière, ni citerne; il est sûr, écologique et économique. Tout propriétaire de villa, d'immeuble locatif ou commercial, toute entreprise industrielle ou artisanale et tout bâtiment public peut ainsi s'y raccorder.



ÉCONOMIE

Satom SA garantit un coût de chauffage inférieur aux prix du chauffage à gaz, électrique et à mazout.



CONSOMMATION

Vous payez ce que vous consommez réellement.



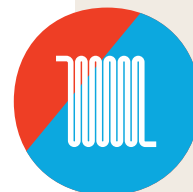
ÉCOLOGIE

Vous avez recours à une énergie propre, sans émission nocive supplémentaire. De plus, aucun transport de matière première n'est nécessaire, ce qui facilite la logistique et permet de réduire votre impact environnemental.



ENTRETIEN

La station de chauffage ne demande pratiquement pas d'entretien. Il n'y a pas de frais pour l'entretien d'un brûleur, le nettoyage et la révision de citerne, le ramoneur.



ESPACE

La station de chauffage demande peu d'espace et il n'y a pas besoin d'un local pour stocker le combustible.



TARIFS

Les tarifs d'énergie sont indépendants des fluctuations de prix des hydrocarbures. Les tarifs pratiqués par Satom SA n'ont jamais été adaptés depuis 2010.



SÉCURITÉ

Il s'agit d'un système sûr, ne comportant aucun danger ni risque d'explosion.



TAXE

Vous n'êtes pas soumis à la taxe CO₂.

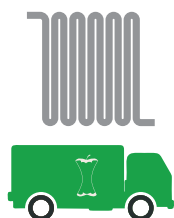
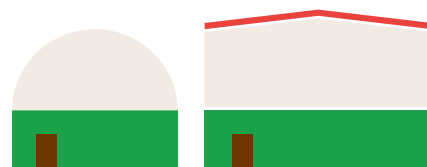
Par son expérience et ses compétences reconnues, Satom SA se positionne comme une référence dans le domaine de la production d'énergies issues de la valorisation des déchets. Elle possède un service de conseil aux communes et entreprises, ainsi qu'un service pédagogique pour les écoles.



1976

Mise en service de l'usine d'incinération à Monthey/VS

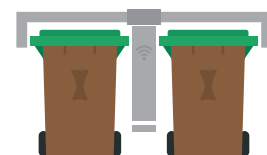
2007
Reprise du site de méthanisation de Villeneuve/VD



2011

Mise en service du thermorezo & de GastroVert Pro (service destiné aux cuisines professionnelles)

2018
Extension du système GastroVert aux ménages privés



2 CANTONS
73 COMMUNES



90 COLLABORATEURS



En moyenne, **180'000 tonnes/an** de déchets incinérables valorisés



En moyenne, **35'000 tonnes/an** de déchets méthanisables valorisés



140 GWh/an d'électricité



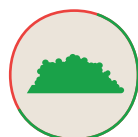
Biogaz
Électricité: **8 GWh/an**
Chaleur: **6 GWh/an**



Thermorezo
Les rejets de chaleur permettent de chauffer les habitants de Monthey et de Collombey-Muraz.



GastroVert
Env. **750 cuisines** professionnelles
Env. **60'700 ménages** privés



Environ **18'000 m³ de compost** produit et destiné à l'agriculture