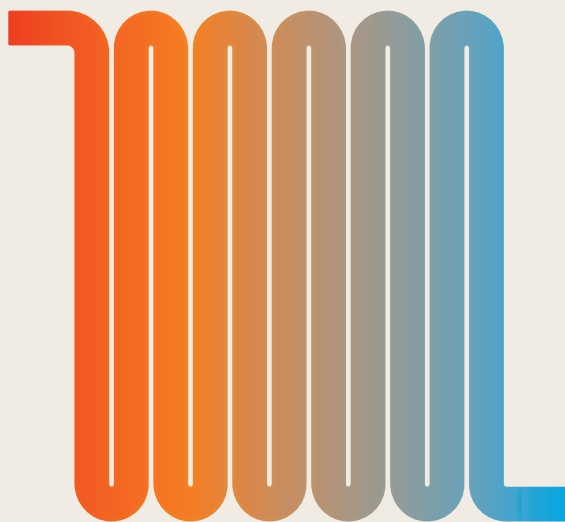


LE CHAUFFAGE
ZÉRO  ÉMISSION
ENTRETIEN
SOUCI



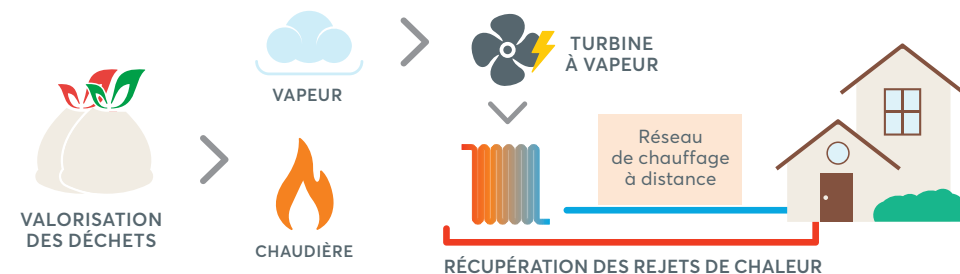
LE CHAUFFAGE À DISTANCE ACTUEL, C'EST :



COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

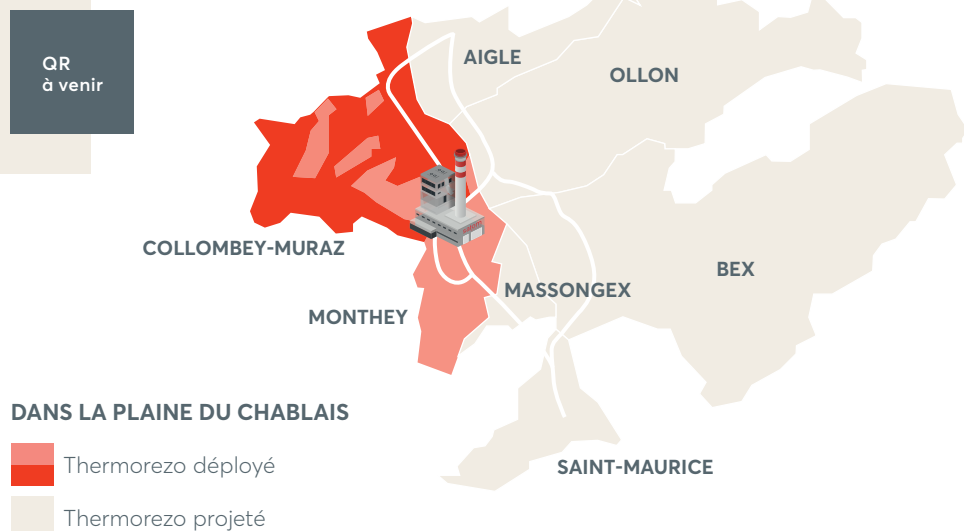
En valorisant thermiquement les déchets, Satom produit de la vapeur d'eau à haute température (400°C) et à haute pression (50 bars). La vapeur produit de l'électricité. Les rejets de chaleur obtenus sont récupérés des différents processus de l'usine pour réchauffer l'eau du Thermorezo à environ

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.



OÙ BÉNÉFICIER DU THERMOREZO ?

Retrouvez ci-dessous le plan du Thermorezo de Satom. Téléchargez le plan via le QR code ou contactez-nous pour le recevoir.



COMMENT S'Y RACCORDER ?

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



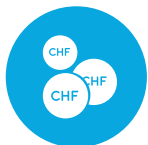
Echangeur thermique dans un bâtiment relié au Thermorezo



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 a garanti un coût de chauffage en dessous des prix du chauffage à gaz, électrique et à mazout.



CONSOMMATION

Vous ne payez que ce que vous consommez réellement.



ÉCOLOGIE

Énergie propre, sans émission nocive. De plus, aucun transport de matière première n'est nécessaire, ce qui 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 ou la révision de citerne, le ramonage.



CONFORT

La station de chauffage ne produit aucune nuisance sonore.



ESPACE

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



COÛTS

Les coûts d'énergie sont indépendants des fluctuations de prix des hydrocarbures.



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.

LE PRINCIPE DU THERMOREZO

LES DÉCHETS POUR SE CHAUFFER !

En incinérant les déchets, Satom produit de la vapeur d'eau qui permet d'entraîner une turbine. Les rejets de chaleur de cette turbine, qui étaient auparavant perdus dans l'environnement, 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.

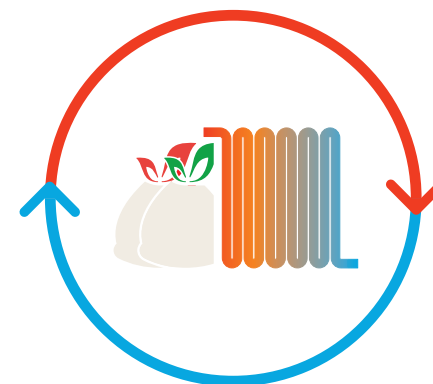
COMMENT EN BÉNÉFICIER ?

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

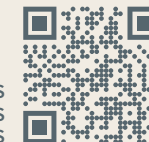
Ainsi, tout bâtiment peut être chauffé avec le Thermorezo de Satom, à la seule condition de se trouver à proximité du réseau.

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.



INFORMATIONS
ET DOCUMENTS
UTILES





Par son expérience et ses compétences reconnues, Satom 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 et 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.



140 GWh/an d'électricité.



Thermorezo

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



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



Biogaz

Électricité : 8 GWh/an
Chaleur : 6 GWh/an.



GastroVert

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



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



imprimé en suisse

