



CRISTAL
ÉCO CHALEUR

LE RÉSEAU DE CHALEUR DU SITRU



UN « ÉCORÉSEAU
DE CHALEUR »



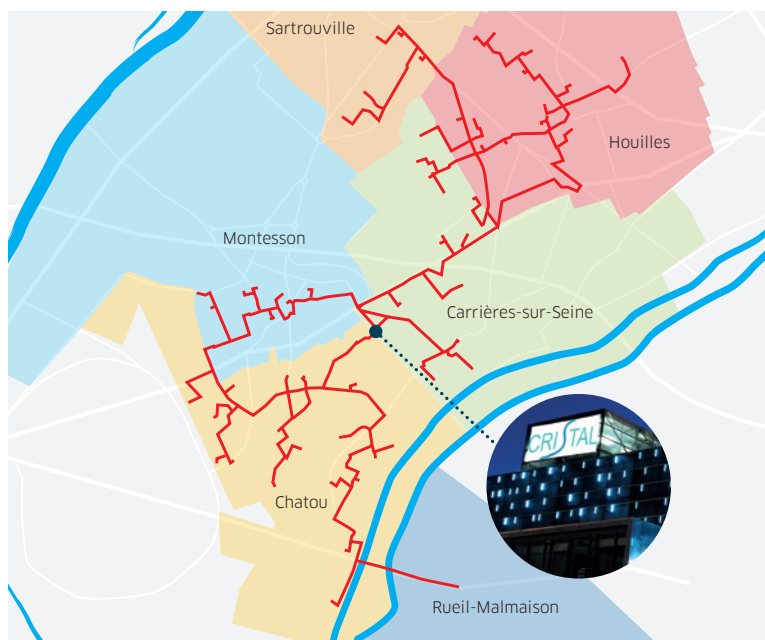
CRISTAL ÉCO CHALEUR

UNE SOLUTION AU CŒUR DE VOTRE TERRITOIRE

Créé en 1938, le SITRU (Syndicat Intercommunal pour le Traitement des Résidus Urbains) est en charge du traitement et de la valorisation des déchets de **14 communes de l'Ouest Parisien**, ce qui représente **environ 90 000 tonnes** de déchets ménagers par an, générées par plus de **335 000 habitants**.

Depuis 1988, le SITRU a fait le choix de s'inscrire dans une **démarche de transition énergétique**, avec la création d'un **réseau de chauffage urbain**. Il permet de **valoriser énergétiquement la part des déchets ménagers** incinérée dans son centre de traitement situé à Carrières-sur-Seine.

CRISTAL ÉCO CHALEUR est en charge de la **production et de la distribution** de cette chaleur renouvelable pour les besoins en **chauffage et en eau chaude sanitaire** du réseau. Il dessert les communes de Carrières-sur-Seine, Chatou, Houilles, Montesson et Sartrouville, soit actuellement l'équivalent de **9 700 logements**.



INTERCONNEXION AVEC LE RÉSEAU RUEIL ÉNERGIE

En octobre 2024, le réseau de chaleur a été interconnecté à celui de Rueil Énergie via le pont de Chatou. CRISTAL ÉCO CHALEUR exporte 8 MW vers le réseau de chaleur de la ville de Rueil-Malmaison grâce à la mise en place d'une sous-station d'échange, installée à Rueil-Malmaison.

UN RÉSEAU LABELLISÉ

« écoréseau de chaleur »



Depuis 2013, AMORCE, association nationale des collectivités et de leurs partenaires professionnels pour la gestion des déchets, de l'énergie et des réseaux de chaleur, a initié un label « écoréseau de chaleur ». Une démarche destinée à mettre en avant les réseaux de chaleur les plus exemplaires d'un point de vue environnemental, économique et social. Le réseau de chaleur du SITRU est ainsi récompensé chaque année depuis la création du label.

En 2025, le réseau de chaleur du SITRU a été **récompensé** par le label écoréseau + pour la quatrième fois. L'obtention de ce label signifie que le réseau de chaleur est alimenté par plus de 80 % d'énergie renouvelable.



UNE CHALEUR RENOUVELABLE

83%
d'énergie renouvelable
sur le réseau de chaleur

La valorisation énergétique des déchets par le centre de traitement et de valorisation des déchets CRISTAL permet une facturation à un taux de TVA réduit à 5,5%.

RÉDUCTION des émissions de CO₂

Au total, le recours à cette énergie valorisée permet d'éviter chaque année l'émission de 17 000 tonnes de CO₂ dans l'atmosphère, soit l'équivalent de 10 210 véhicules en circulation.

Une plus GRANDE STABILITÉ du prix de l'énergie

L'énergie issue de la valorisation des déchets est très peu dépendante des fluctuations du marché des énergies fossiles.



TÉMOIGNAGE

La résidence des Champs Roger est située à Chatou et a été mise en copropriété à la fin des années 1980. Elle est constituée de 12 bâtiments comprenant 406 appartements, ainsi que 30 commerces en rez-de-chaussée.

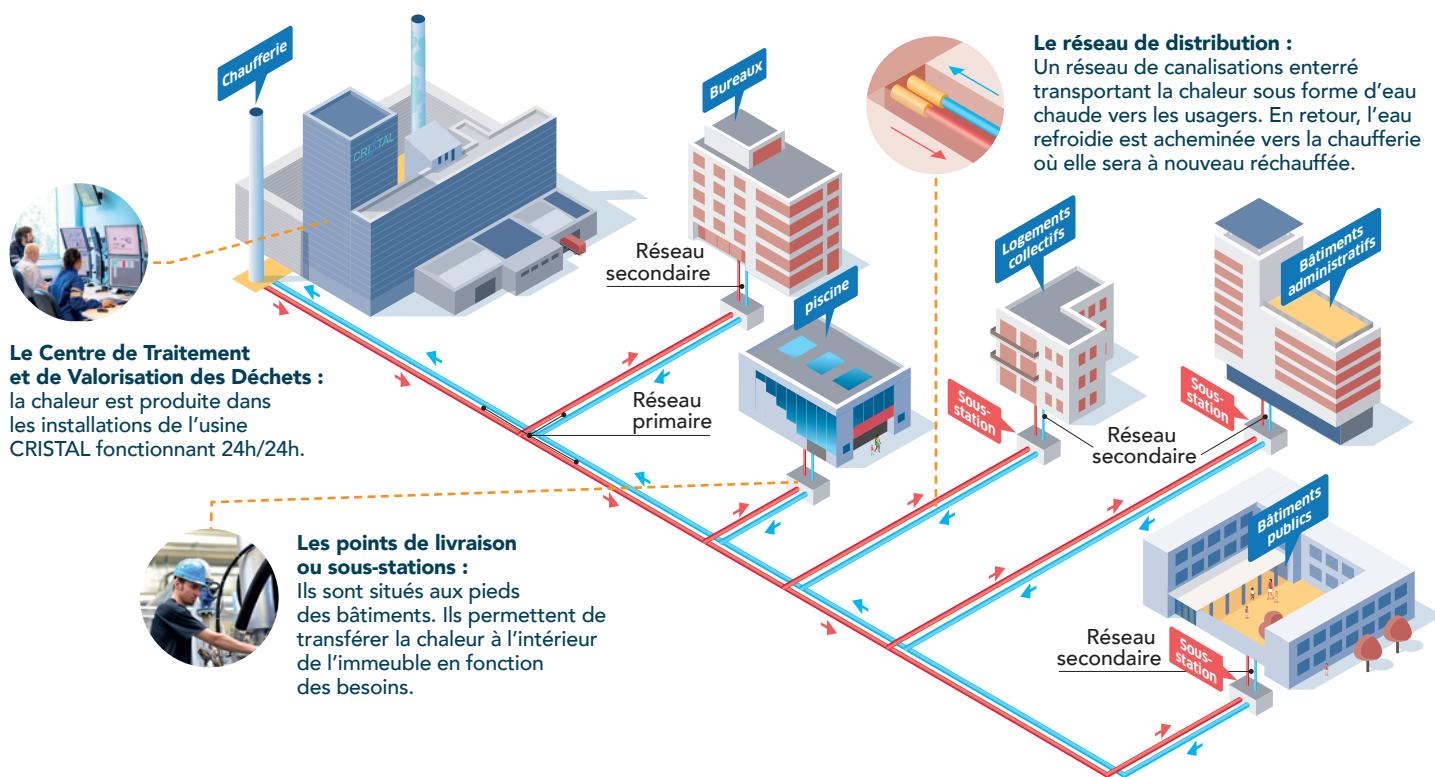
La résidence des Champs Roger est une résidence située à Chatou et qui a été mise en copropriété à la fin des années 1980. Cette résidence est constituée de 12 bâtiments comprenant 406 appartements, ainsi que 30 commerces en rez-de-chaussée.

Depuis plusieurs années, les bâtiments sont raccordés au réseau de chaleur qui permet d'alimenter en chauffage et en eau chaude sanitaire l'ensemble des logements.

「CRISTAL ÉCO CHALEUR fournit aux usagers une chaleur respectueuse de l'environnement, c'est un interlocuteur à l'écoute des besoins de la résidence et qui anticipe les interventions sur le réseau ce qui permet à la copropriété de pouvoir s'organiser au préalable.」

Grâce à l'énergie renouvelable fournie, la résidence pourra ainsi profiter à terme d'une énergie efficace et performante fortement décorrélée du cours du prix des énergies fossiles.

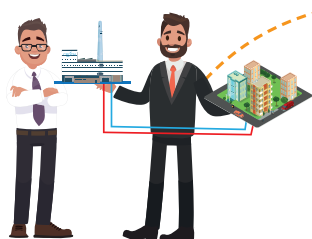
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



SE RACCORDER EN 4 ÉTAPES

ÉTAPE 1

Votre interlocuteur CRISTAL ÉCO CHALEUR vient vous présenter le réseau de chaleur et réaliser un diagnostic de vos installations.



ÉTAPE 2

Une proposition complète et adaptée à votre bâtiment vous est présentée (coût des travaux, estimation des consommations, budget annuel).



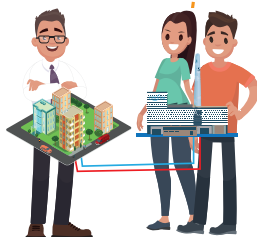
ÉTAPE 4

CRISTAL ÉCO CHALEUR réalise vos travaux de raccordement et ses équipements se substituent aux équipements existants.



ÉTAPE 3

Vous décidez de vous raccorder au réseau CRISTAL ÉCO CHALEUR.



LES ÉNERGIES UTILISÉES

La chaufferie de l'usine CRISTAL utilise différentes sources pour vous chauffer.



83 %
déchets ménagers



17 %
gaz

* utilisé en appoint et/ou secours.

LES CHIFFRES CLÉS 2026



38 KILOMÈTRES

longueur du réseau de chaleur du SITRU



83%

d'énergie renouvelable



17 000 TONNES ÉVITÉES

de CO₂ dans l'atmosphère, soit l'équivalent
de 10 210 véhicules en circulation



135 POINTS

de livraisons



9 700

équivalents-logements desservis



80 000 MWH*

thermiques valorisés par l'usine par an

*MWh: Unité de mesure de l'énergie qui correspond
à la puissance d'un mégawatt actif pendant 1 heure.



VOTRE CONTACT

**VOUS SOUHAITEZ VOUS RACCORDER
AU RÉSEAU DE CHALEUR ?**

Notre commercial reste à votre écoute

**Montesson, Chatou, Carrières-sur-Seine, Houilles
et Sartrouville :**

 Jean-François BELDA

 jean-francois.belda@engie.com

Pour en savoir plus :

 rezomee.fr/cristal-ecochoaleur

**VOUS SOUHAITEZ VISITER
L'USINE CRISTAL ?**



Visite adulte :

Remplir le formulaire sur le site Internet du SITRU

Visite scolaire :

Adresser un courriel au service communication
du SITRU : eheurtel@sitru.fr

Service communication :

07 76 35 49 01

www.sitru.fr