

ACCELERATION DE LA TRANSITION ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENTALE DU TERRITOIRE OCCITANIE : LE SYNDICAT MIXTE DECOSET ET SUEZ

INAUGURENT LE RESEAU DE CHALEUR DE L'ECOPOLE ECONOTRE (31) :

➤ LES PREMIERES SERRES DE TOMATES CHAUFFEES GRACE A LA VALORISATION ENERGETIQUE DES DECHETS MENAGERS

Marc Péré, Président de Decoset et Philippe Maillard, Directeur Général Recyclage et Valorisation France de SUEZ, ont inauguré le réseau de chaleur de l'écopôle Econotre¹ près de Toulouse, en présence de Jean-Luc Raysseguier, Maire de Bessières. Subventionné par l'ADEME, ce réseau de chaleur innovant permet de chauffer des serres agricoles dédiées à la culture de plants de tomates avec de l'énergie renouvelable issue de la combustion des déchets. Ce procédé améliore la performance énergétique et environnementale du territoire.

Transformer les déchets en nouvelles ressources grâce à la cogénération

Ce site utilise la technologie de cogénération haute performance CHP+, brevetée il y a quelques années par le Groupe SUEZ, pour la combustion des déchets ménagers du territoire de Decoset pour produire de la chaleur. Cette chaleur transforme ensuite l'eau en vapeur, puis en électricité grâce à un groupe turbo-alternateur. Jusqu'en 2016, l'énergie thermique restante à l'issue de ce procédé était entièrement dissipée dans l'atmosphère. Désormais, le réseau récupère cette énergie basse température (vapeur à 42°C) pour alimenter en chauffage les serres maraîchères construites en périphérie du site.

Grâce à ce brevet, Econotre confirme sa position de véritable vitrine française en matière d'innovation, et aussi de boucle d'économie circulaire locale, de développement durable et de création d'énergies renouvelables.

Utiliser la chaleur pour une économie plus circulaire

L'Occitanie affiche des objectifs environnementaux ambitieux et souhaite devenir la première région à énergie positive en Europe d'ici 2050. S'inscrivant directement dans la réalisation de ces objectifs d'amélioration de la performance environnementale et énergétique du territoire, la mise en place de la cogénération sur le site (énergie électrique et thermique) permet à Econotre d'atteindre une performance énergétique de 86 %. Sa production annuelle d'électricité est de 100 000 MWh, soit l'équivalent de la consommation énergétique domestique annuelle de 17 700 foyers. Son objectif de production d'énergie thermique pour les serres maraîchères est de 25 000 MWh et d'être en capacité de produire et fournir plus d'énergie thermique pour le développement du territoire.

¹ Econotre traite et valorise les déchets ménagers résiduels du syndicat mixte DECOSET (153 communes, 924 000 habitants). L'écopôle a été conçu, financé, réalisé et est exploité par SUEZ dans le cadre d'une Délégation de Service Public. Le site de Bessières, maillon essentiel de la gestion des déchets du département de la Haute Garonne, combine un centre de tri des collectes sélectives, un centre de valorisation énergétique des déchets ménagers non recyclables et une unité de traitement de mâchefer.

Parfait exemple de commercialisation en circuit court sur tout le bassin Toulousain, ce procédé de récupération d'énergie basse température rend possible la culture sans pesticide de 6 000 tonnes de tomates chaque année, destinées aux grandes surfaces et aux marchés locaux et permet au maraîcher d'économiser 2 200 tonnes équivalent pétrole et 6 000 tonnes de CO₂ par an pour ses besoins en chauffage.

Cette solution innovante, développée par SUEZ et ses partenaires, participe aussi au développement économique de la région ; ce sont ainsi près de 18M€ qui ont été investis dont 15M€ pour la seule création des serres, pour générer à terme, près d'une centaine d'emplois.

En France, SUEZ valorise près de 5 millions de tonnes de déchets en énergie 100% renouvelable, pour répondre aujourd'hui aux besoins en chaleur de 430 000 habitants et à la consommation d'électricité de 580 000 habitants. En Europe, le Groupe valorisera en 2017 plus de 9 millions de tonnes de déchets en énergie 100% renouvelable, pour répondre aux besoins en chaleur et commercialisera 7 TWh d'énergie, équivalant à la consommation annuelle d'une agglomération de 2 millions d'habitants telles que Vienne ou Hambourg, et permettra ainsi d'éviter l'émission de plus de 1,5 million de tonnes de CO₂.



SUEZ

Nous sommes à l'ère de la révolution de la ressource. Face à l'augmentation de la population mondiale, l'urbanisation croissante et la raréfaction des ressources naturelles, sécuriser, optimiser et valoriser les ressources est indispensable pour notre avenir. SUEZ (Paris SEV, Bruxelles : SEVB) dessert 58 millions d'habitants en services d'assainissement et réutilise 882 millions de m³ d'eaux usées. SUEZ valorise également 16,9 millions de tonnes de déchets par an et produit 3,9 millions de tonnes de matières premières secondaires et 7 TWh d'énergie locale et renouvelable. Enfin SUEZ évite à ses clients l'émission de 9,5 MtCO_{2e} d'émissions de GES. Avec 83 921 collaborateurs, SUEZ présent sur les cinq continents est un acteur clé de l'économie circulaire pour la gestion durable des ressources. En 2016, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 15,3 milliards d'euros.

DECOSET

Decoset est un syndicat mixte. C'est un établissement public auquel adhèrent 10 groupements de communes du nord de la Haute-Garonne (dont Toulouse Métropole et le Sicoval). Il a pour objet le traitement et la valorisation des déchets sur l'ensemble de son territoire. Celui-ci s'étend sur 1713 km², et représente 153 communes, pour une population estimée à 970 000 habitants.

Contacts presse :

SUEZ

Isabelle Herrier Naufle – Responsable du Département Médias
+33 1 58 81 55 62
isabelle.herrier.naufle@suez.com

Florian Costes – Directeur Communication, Région Méditerranée
+33 4 42 19 38 93
florian.costes@suez.com

DECOSET

Claire Gérard – Directrice Générale des Services
+33 5 62 89 03 41