



DOSSIER DE PRESSE
NOVEMBRE 2018

Trédi Salaise et le GIE OSIRIS engagés ensemble dans la Transition Energétique



Valorisation de chaleur fatale
selon les principes de l'écologie industrielle.

Signature d'un contrat à l'occasion de

POLLUTEC 2018





SOMMAIRE

1 **p1**

Communiqué de presse

2 **p3**

Les acteurs

3 **p5**

Le projet

4 **p8**

Contacts presse



1 / COMMUNIQUE DE PRESSE

En Isère, Trédi Salaise-sur-Sanne et le GIE OSIRIS Roussillon franchissent une nouvelle étape dans leur engagement vers une économie plus circulaire. Ils investissent dans un nouveau réseau de chaleur qui permettra de réduire significativement la consommation d'énergie fossile de la première plateforme chimique de France.

Les deux acteurs sont en effet engagés depuis de nombreuses années dans une recherche d'optimisation des échanges de flux de matières, d'énergie et de services selon les principes de l'écologie industrielle.

Situé sur la Zone Industrielle INSPIRA, Trédi Salaise spécialisé dans le traitement thermique et la valorisation énergétique des déchets industriels dangereux, fournit déjà au GIE OSIRIS une partie de la vapeur produite par ses installations.

Gestionnaire de services et d'infrastructures mutualisés au service des entreprises implantées sur la Plate-forme Chimique de Roussillon, le Groupement d'Intérêt Economique poursuit sa démarche vers la Transition Energétique, engagée notamment en 2014 par la mise en exploitation d'une centrale de production de chaleur à partir de biomasse.

Accompagnés par la société de conseil en stratégie, ENEA Consulting, les deux acteurs investissent dans un nouveau réseau de chaleur avec le soutien de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME).

A l'horizon juin 2020, le projet permettra à Trédi Salaise de tripler les volumes de vapeur d'eau livrés au GIE OSIRIS, soit 400 000 tonnes supplémentaires/an.

Ce nouvel apport d'énergie fatale viendra en substitution de la consommation d'énergie fossile et permettra une réduction des émissions de CO₂ de la plateforme d'environ 120 000 tonnes/an, soit l'équivalent de l'émission par la consommation électrique de 80 000 ménages européens. *

Le contrat de valorisation de la chaleur fatale produite par Trédi Salaise au GIE OSIRIS pour une durée de 15 ans fera l'objet d'une signature officielle lors du salon Pollutec sur le stand de la Région Auvergne Rhône Alpes le mercredi 28 novembre à 11h30.

**1,5 t CO₂/an sont émises par la consommation électrique d'un ménage européen pour l'éclairage, le chauffage et la consommation des appareils électriques, les principales émissions des bâtiments.*



2 / LES ACTEURS

Trédi Salaise-sur-Sanne, représentée par son PDG Stéphane Giral

La société TREDI est une filiale du groupe français SECHE ENVIRONNEMENT, spécialiste de la valorisation et du traitement des déchets. Le Groupe compte 2 500 collaborateurs à travers le monde, pour un chiffre d'affaire de l'ordre de 550 M€.

TREDI bénéficie de plus de 40 ans d'expérience dans le domaine du traitement et de la revalorisation des déchets dangereux. Elle exploite 4 sites en France et emploie environ 500 personnes dont 75 % travaillent sur les 2 sites implantés en Région AURA. Son chiffre d'affaire est de l'ordre de 125 M€.

Mis en exploitation en 1985, le site industriel de Trédi Salaise-sur-Sanne, classé SEVESO seuil haut, est triplement certifié ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001. Les 200 salariés du site exploitent 3 unités de traitement thermique et de valorisation énergétique ainsi qu'1 plateforme de tri et de regroupement intégrée. Son activité principale le classe dans les premières installations françaises et européennes en termes de tonnages autorisés (294 000 t/an) et de polyvalence des filières de traitement. Le site est également engagé dans une démarche Climat et Biodiversité.

Le GIE OSIRIS, représenté par son administrateur, Frédéric Fructus

Osiris est le gestionnaire des services et infrastructures mutualisés. Il fournit les énergies et les utilités. Il assure la coordination et l'animation de l'ensemble des sociétés de la Plate-forme Les Roches-Roussillon en matière de sûreté, sécurité, environnement, logistique et développement durable

La Plate-forme Chimique des Roches – Roussillon est la première plateforme chimique de France.

Elle réalise essentiellement des productions de chimie de spécialités. Elle est implantée sur 150 ha où sont installées 16 entreprises dont les principales sont Adisseo, Elkem Silicones, Hexcel, Novacyl, Novapex, Rhodia-Acetow, Suez.

Engagés dans une démarche de transition énergétique avec des investissements massifs dans des moyens de production décarbonnés comme l'énergie biomasse, les industriels du site sont également pleinement engagés dans des démarches d'efficacité énergétique afin de réduire toujours plus leur empreinte environnementale.



ENEA Consulting

Créée en 2007, ENEA Consulting est une société de conseil en stratégie indépendante, basée à Paris, Melbourne et Hong Kong, spécialisée sur les enjeux de la transition énergétique et environnementale. Très active sur le secteur de l'industrie, elle accompagne notamment les grands consommateurs d'énergie dans le cadre de la construction et de la mise en œuvre de leur feuille de route éco-efficente.



3 / LE PROJET

Le contrat qui fera l'objet d'une signature officielle lors du salon Pollutec établit les conditions de mise à disposition et vente de la totalité de la vapeur produite par Trédi Salaise au GIE OSIRIS soit 600 000 tonnes/an alors que Trédi assure aujourd'hui la fourniture de 200 000 tonnes/an de vapeur au GIE.

Cette recherche d'optimisation des flux entre Trédi et la plateforme chimique voisine s'inscrit dans le cadre des engagements communs des deux acteurs :

- D'instaurer des partenariats durables avec les acteurs du territoire
- De rechercher des synergies organisationnelles entre les acteurs économiques du territoire
- De mettre en place des circuits économiques courts
- De valoriser au mieux la chaleur fatale en remplacement d'énergie fossile

Elle se traduit d'ores et déjà par un certain nombre d'échanges de flux de matières, d'énergie et de services selon les principes de l'écologie industrielle.

La société de conseil en stratégie, ENEA Consulting, a accompagné les deux parties, Osiris et Trédi, afin de mesurer l'intérêt économique du projet, puis dans le cadre de la négociation de l'accord commercial, en se basant sur une logique de partage équitable des gains et des risques.

❖ Raison d'être du projet

Du côté de Trédi

Les 3 unités d'incinération de Trédi Salaise sont équipées chacune d'une chaudière produisant de la vapeur surchauffée lors de l'étape de refroidissement des gaz de combustion.

Actuellement les 200 000 t/an de vapeur produites par les unités n°1 et 2 sont livrées au GIE OSIRIS via un pipeline.

Trédi a cherché à optimiser la récupération des 400 000 t/an de vapeur fatale produites par l'unité n°3 qui sont actuellement majoritairement turbinées via un groupe turbo-alternateur de 14 MW pour produire de l'électricité vendue sur le réseau avec une efficacité énergétique limitée.

Trédi s'est mis en relation avec le GIE OSIRIS pour proposer de tripler les tonnes de vapeur livrées aux consommateurs industriels voisins.



Du côté d'OSIRIS

Le GIE OSIRIS distribue 1,4 Millions t/an de vapeur aux industriels de la plateforme chimique de Roussillon. Afin de réduire ses consommations d'énergie fossile, OSIRIS a développé depuis 3 ans un approvisionnement en énergie renouvelable (biomasse) et de récupération de chaleur.

Augmenter la valorisation de la vapeur fatale de Trédi s'inscrit dans cette démarche et doit permettre à OSIRIS de réduire ses consommations d'énergie fossile et de faire face de manière optimale à l'augmentation du besoin de vapeur de la plateforme d'ici 2022, lié aux nouveaux investissements réalisés par les industriels.

La fourniture de TREDI additionnelle représentera environ 30% des besoins de la plateforme.

Ce projet s'accompagne d'un projet important de la plateforme pour réduire et optimiser ses consommations énergétiques et valoriser au mieux la vapeur fatale ainsi fournie par TREDI.

La vapeur de Salaise 3 fatale de récupération, viendra en substitution de la vapeur fabriquée aujourd'hui par des chaudières charbon et gaz d'OSIRIS.

Cela permettra de fournir à OSIRIS environ 320 GWh supplémentaires sous forme de vapeur surchauffée et d'éviter la combustion d'énergie fossile et l'émission correspondante d'environ 120 000 tonnes de CO₂/an (équivalent à l'émission d'une ville de 120 000 habitants pour le chauffage).

❖ Avantages du projet

- Substitution d'énergies fossiles importées par une énergie fatale de récupération : la vapeur fournie par TREDI suppléera la vapeur produite à partir de combustible fossile. Le projet fait appel à une ressource fatale disponible à l'échelle locale.
- La création du réseau de chaleur permettra à TREDI d'améliorer sa performance énergétique grâce à une meilleure valorisation de sa chaleur fatale et ainsi de pérenniser ainsi son activité à Salaise sur Sanne, site qui a un impact significatif sur l'économie locale (emploi, sous-traitance).



❖ **Calendrier de réalisation :**

Travaux : septembre 2019 à mars 2020

- ❖ Modifications apportées à la chaudière de l'unité n°3 de Trédi Salaise
- ❖ Construction d'un nouveau pipeline pour acheminer la vapeur produite par l'unité n°3 sur la plateforme et d'un autre plus petit pour renvoyer les condensats.

Mise en service : juin 2020



4 / CONTACTS PRESSE

GIE Osiris

Plateforme chimique Les Roches-Roussillon
Rue Gaston Monmousseau
38150 Roussillon
Plateformechimique.ror@gie-osiris.com
www.osiris-gie.com

Contact presse :

Frédéric FRUCTUS, Directeur
Mobile : 06 84 82 30 88
frederic.fructus@gie-osiris.com

TREDI SALAISE

Adresse postale :
Centre d'incinération de déchets industriels, ZI Portuaire de Salaise-sur-Sanne,
38 556 St Maurice l'Exil, Cedex
Adresse du site :
ZI Portuaire de Salaise-sur-Sanne, 519 Rue Denis Papin, Salaise-sur-Sanne
www.seche-environnement.com

Contact presse :

Alexandra BALLORE, Responsable communication
Mobile : 06 25 48 83 98
a.ballore@tredi.groupe-seche.com