

26 SEPTEMBRE 2018
DOSSIER DE PRESSE

Évodia – SUEZ
Présentation de la future
Unité de Valorisation Énergétique
de Rambervillers



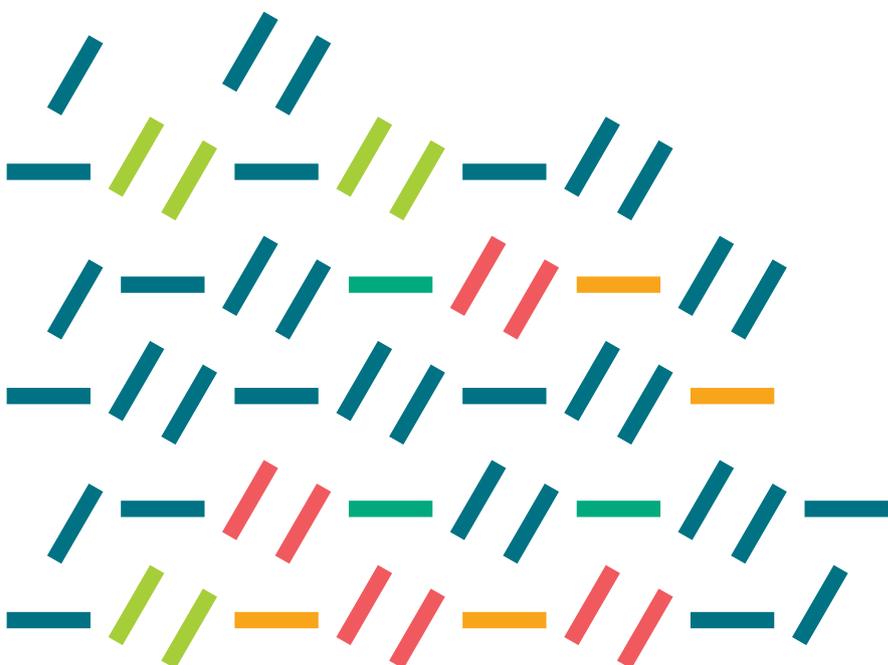
LE SMD VOSGES
DEVIENT

EVODIA
Établissement Vosgien d'Optimisation
des Déchets par l'Innovation et l'Action

    | www.evodia.org

Sommaire

La future Unité de Valorisation Énergétique de Rambervillers	4
Des travaux d'envergure à la hauteur des ambitions du territoire vosgien	5
Une capacité d'incinération réduite en anticipation de la réduction du volume de déchets produit par les Vosgiens	6
Un site à impact environnemental réduit	7
Création d'un Réseau de Chaleur Urbain (R.C.U)	8
Les Vosges : terre d'économie circulaire et d'innovation en matière de gestion des déchets	9
L'expertise SUEZ et ENGIE Cofely au service d'Évodia	10-11
Évodia : l'acteur public vosgien de la gestion des déchets ménagers	12





Invitation presse



Benoît Jourdain, Président d'Évodia
et
Philippe Maillard, Directeur Général Adjoint France de Suez

Vous convient

**à la présentation officielle de la future Unité de Valorisation Énergétique de l'Usine de Rambervillers
et son réseau de chaleur urbain**

Au sein de l'Espace Cours d'Épinal
avenue Gambetta 88000 Épinal

Le mercredi 26 septembre à 11 h 00

Évodia vient de confier à SUEZ la délégation de service public pour l'exploitation et la modernisation de l'usine d'incinération de Rambervillers ainsi que la création et l'exploitation d'un réseau de chaleur urbain (RCU). Les travaux, engagés à partir de novembre 2018, donneront naissance à une Unité de Valorisation Énergétique (UVE) à la pointe de la technologie.

Ce chantier d'envergure s'inscrit dans la continuité des actions entreprises par Évodia en matière de réduction des déchets et permettra également de dynamiser l'emploi local.

Un temps d'échange privilégié avec la presse sera organisé à l'issue de la présentation

***A propos d'Évodia :** Évodia, l'acteur vosgien de la gestion des déchets, est né en 1992 de la volonté de simplifier, de mutualiser et d'optimiser la gestion des ordures ménagères sur le département des Vosges. Il assure les missions de traitement et de valorisation des déchets sur le territoire vosgien, tout en menant de front des actions de prévention et de sensibilisation pour réduire les déchets à la source.*

En 2018, le Smd Vosges devient Évodia, pour une meilleure identification auprès du grand public, et pour mettre en avant ses valeurs, comme la détermination, l'innovation et l'avant-gardisme.

CONTACT PRESSE
Agence Géraldine Musnier
Sophie Desvignes - sophie@agencegeraldinemusnier.com
04 78 91 06 07 - 06 60 94 05 49



**LE SMD VOSGES
DEVIENT**



www.evodia.org



La future Unité de Valorisation Énergétique de Rambervillers

Évodia (Établissement Vosgien d'Optimisation des Déchets par l'Innovation et l'Action) a confié à SUEZ la délégation de service public pour l'exploitation et la modernisation de l'usine d'incinération de Rambervillers ainsi que la création et l'exploitation d'un réseau de chaleur urbain (R.C.U). Les travaux, engagés à partir de novembre 2018, seront réalisés principalement par des entreprises locales pour un montant total de 66 M€. La future unité de valorisation énergétique, dénommée **FENIIX**, sera mise en service en 2021. Sa capacité sera adaptée à la baisse prévue du volume des déchets d'ici 2020 et tout au long des 25 années d'exploitation. Avec une seule ligne d'incinération et 15 % de tonnages en moins, l'usine augmente de 46 % sa performance énergétique (passant de 54 % aujourd'hui, à 79 % demain) : ce qui vaut à l'usine modernisée la dénomination d'Usine de Valorisation Énergétique (U.V.E).

Grâce à une performance énergétique et environnementale accrue, le prix de la tonne de déchets incinérés sera considérablement réduit, engendrant des économies substantielles. Par ailleurs, la chaleur produite par l'usine pourra être récupérée pour alimenter en énergie les activités situées à proximité.

Composé de trois fours (2 construits en 1982 et un dernier au début des années 2000), le site de Rambervillers est vieillissant. En choisissant de confier la rénovation de l'usine d'incinération de Rambervillers à SUEZ, Évodia se donne les moyens de poursuivre ses actions exemplaires dans la gestion des déchets ménagers à l'échelle du département des Vosges.

SUEZ va substituer aux trois fours existants un équipement plus efficace permettant d'accroître significativement les performances énergétiques et environnementales de l'usine. 62,5 millions d'euros seront investis dans la construction de ce nouveau four dont **la capacité de traitement des déchets a été abaissée de 91 000 à 77 000 tonnes/an** en anticipation de la réduction du volume de déchets collecté.

**UN OUTIL
PLUS PERFORMANT
ET ÉCONOME EN
ÉNERGIE ADAPTÉ AUX
OBJECTIFS D'ÉVODIA**



En outre, la nouvelle Unité de Valorisation Énergétique (U.V.E) engendrera des économies substantielles dans le coût de traitement des déchets appliqué aux collectivités adhérentes d'Évodia. Cette logique de valorisation sera complétée par la création d'un réseau de chaleur urbain (7 GWh par an) qui permettra de réutiliser la chaleur de l'usine pour l'alimentation en énergie d'autres activités.

Chiffres clés



66 M€

d'investissement au service de l'économie et de l'emploi local



77 000 t

tonnes de déchets résiduels traitées/an

Des travaux d'envergure à la hauteur des ambitions du territoire vosgien

La nature des travaux réalisés est à la hauteur de ce projet moderne et ambitieux.

Les trois fours existants vont être remplacés par étapes au profit d'une Unité de Valorisation Énergétique (U.V.E) à la pointe de la technologie. Les travaux débutent dès le **1^{er} novembre 2018 et s'échelonnent jusqu'en 2021**. Le budget total, d'un montant de **66 millions d'euros**, sera réparti comme suit :

- **62,5 millions d'euros** seront investis dans la modernisation et la sécurisation de l'U.V.E,
- **3,6 millions d'euros** seront consacrés à la création d'un réseau de chaleur urbain permettant de valoriser la chaleur de l'usine. Ce dernier alimentera les bâtiments publics de la ville de Rambervillers en chauffage et eau chaude sanitaire.

Acteur engagé au service du développement du territoire, Evodia entend saisir l'opportunité de ce chantier d'envergure pour dynamiser l'emploi local. **Au total, 100 personnes seront mobilisées sur le projet pendant plus de 2 ans, dont près de la moitié sera issue du bassin d'emploi vosgien.**

Face Vosges accompagnera SUEZ dans sa recherche d'entreprises d'insertion locales pour la réalisation des travaux de l'usine. La fondation accompagnera également les salariés en insertion sur le chantier de l'U.V.E afin de les aider à trouver un emploi stable et à durée indéterminée.

SUEZ mobilisera également des partenaires locaux autour de 4 corps de métiers :

- **Pour l'équipement et le process de l'incinérateur**, SUEZ fait appel à la **CNIM**, l'un des premiers constructeurs d'usines au monde et leader français dans son secteur. La CNIM a une longue histoire de collaboration avec SUEZ et a l'habitude de faire appel à des sous-traitants locaux lors de ses chantiers. Sur le site de Rambervillers, la CNIM s'engage à réaliser **2,5 millions d'euros d'achats dans les Vosges**.
- Concernant **le génie civil**, c'est le savoir-faire de **l'entreprise familiale Peduzzi** qui a été plébiscité par SUEZ. Située à Fresse-sur-

Moselle, l'entreprise emploie 168 personnes et réalise 33 millions d'euros de chiffre d'affaires. Peduzzi va réaliser tous les bâtiments. Ce chantier représentera environ 28 000 heures de travail pour la société.

- La charpente métallique et le bardage de l'usine seront confiés à **Bâtiment Service** entreprise implantée à Capavenir Vosges qui emploie 63 collaborateurs. Au total, ce chantier représentera pour elle **plus de 2 mois de production en atelier et 6 mois de travaux sur chantier**.
- Enfin, les compétences de **Chaudronnerie de la Plaine** seront mobilisées pour la **maintenance** de l'U.V.E L'entreprise bénéficie de plus de 20 ans d'expérience en la matière.

Chiffres clés



27 mois
d'importants travaux pour
la **modernisation** de l'usine



100 pers.
mobilisées pendant
plus de **2 ans**



50 emplois
issus du bassin vosgien



Une capacité d'incinération réduite en anticipation de la réduction du volume de déchets produit par les Vosgiens

Évodia mène une **réflexion continue pour agir en faveur d'une politique de gestion des déchets toujours plus efficace et écologique**. La rénovation et la modernisation de l'usine d'incinération des ordures ménagères (U.I.O.M) du site de Rambervillers s'inscrivent dans cette démarche. Plusieurs critères techniques ont ainsi été définis pour optimiser le fonctionnement du site et le transformer **en Unité de Valorisation Énergétique (U.V.E)** au service de la démarche de réduction des déchets portée par Évodia.

Labellisé "Territoire zéro déchet, zéro gaspillage", Évodia souhaite atteindre l'objectif du 0 % de déchet enfouis à l'horizon 2020. La construction de l'U.V.E a donc été pensée en fonction de cet objectif ambitieux. **La capacité d'incinération sera ainsi abaissée de 91 000 tonnes à 77 000 tonnes/an.**

Pour accompagner les efforts de réduction des déchets, Évodia poursuit ses objectifs en élaborant un nouveau PLPDMA (Programme local de prévention des déchets ménagers et assimilés) en collaboration avec ses collectivités adhérentes et les acteurs locaux.

Un plan d'amélioration de la collecte sélective a également été mis en place depuis l'an passé pour répondre à un double objectif :

- augmenter la part des déchets recyclables en incitant les habitants à ne plus jeter les déchets valorisables dans la poubelle grise ! **50 kg de déchets recyclables sont encore jetés dans les ordures ménagères.**
- accompagner les collectivités dans la mise en place de **l'extension des consignes de tri des plastiques à l'horizon 2022.**

Un soin tout particulier sera apporté à la **création d'un parcours pédagogique** au sein de la future U.V.E ayant pour objectif de sensibiliser le public à la réduction des déchets à la source et aux réflexes de tri.

La collecte des déchets pendant les travaux

La continuité de la collecte sera assurée lors des travaux de l'usine, qui en valorisera une partie pendant cette période. Le reste des déchets sera acheminé vers d'autres sites.



Un site à impact environnemental réduit

La modernisation et la rénovation de l'usine vont permettre d'en **améliorer les performances énergétiques tout en diminuant son impact sur l'environnement**. L'ensemble des modifications apportées permettra de transformer l'Usine d'Incinération des Ordures Ménagères (U.I.O.M) en une Unité de Valorisation Énergétique (U.V.E).

La valorisation de l'énergie passera par :

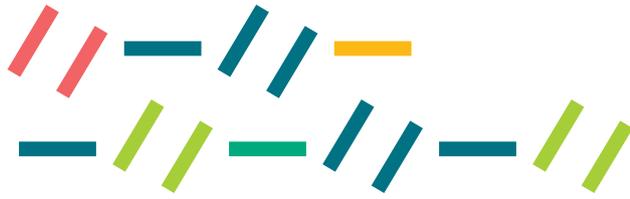
- l'optimisation de la gestion de l'énergie sur le site,
- la récupération de l'énergie produite par les fumées pour la réintégrer dans le process industriel et alimenter le réseau de chaleur urbain nouvellement créé.



Sur le plan environnemental, le changement principal concernera **la gestion des ressources en eau**. Le mode de traitement des fumées par voie humide sera ainsi remplacé par un procédé sec au bicarbonate. Les eaux du site seront recyclées et réutilisées dans le process de traitement des déchets grâce à la mise en place d'un bassin de stockage des eaux usées. Cette installation permettra de diminuer les prélèvements dans la rivière *la Mortagne* qui borde le site. Cette pression sur la rivière sera d'autant plus réduite que le site passera à **une alimentation en eau de pluie**. Plus écologique, la récupération de l'eau de pluie est également plus adaptée au process industriel mis en place au sein de l'U.V.E. Comparativement à l'eau de rivière, l'eau de pluie contient peu de sédiments et minéraux ce qui facilitera l'entretien des machines. Le recyclage des eaux usées et la récupération de l'eau de pluie permettront de **diminuer le prélèvement d'eau dans la Mortagne de 90 %**.

Les qualités environnementales de l'U.V.E se mesurent également au regard de **son faible impact sur la qualité de l'air**. Les nouveaux équipements mis en place permettront de réduire l'ensemble des émissions atmosphériques.

Le projet de modernisation de l'U.V.E de Rambervillers permettra à l'usine de gagner en performance énergétique. L'énergie verte et renouvelable produite par l'U.V.E sera ainsi mise au service du territoire et contribuera à sa transition énergétique. La production d'électricité et l'alimentation du réseau de chaleur ne consommeront pas l'intégralité de l'énergie produite par l'U.V.E. Ainsi **SUEZ s'engage-t-il à contribuer à la redynamisation de la friche industrielle attenante au site de l'usine en y favorisant l'implantation d'une activité économique spécialisée dans les biotechnologies**.

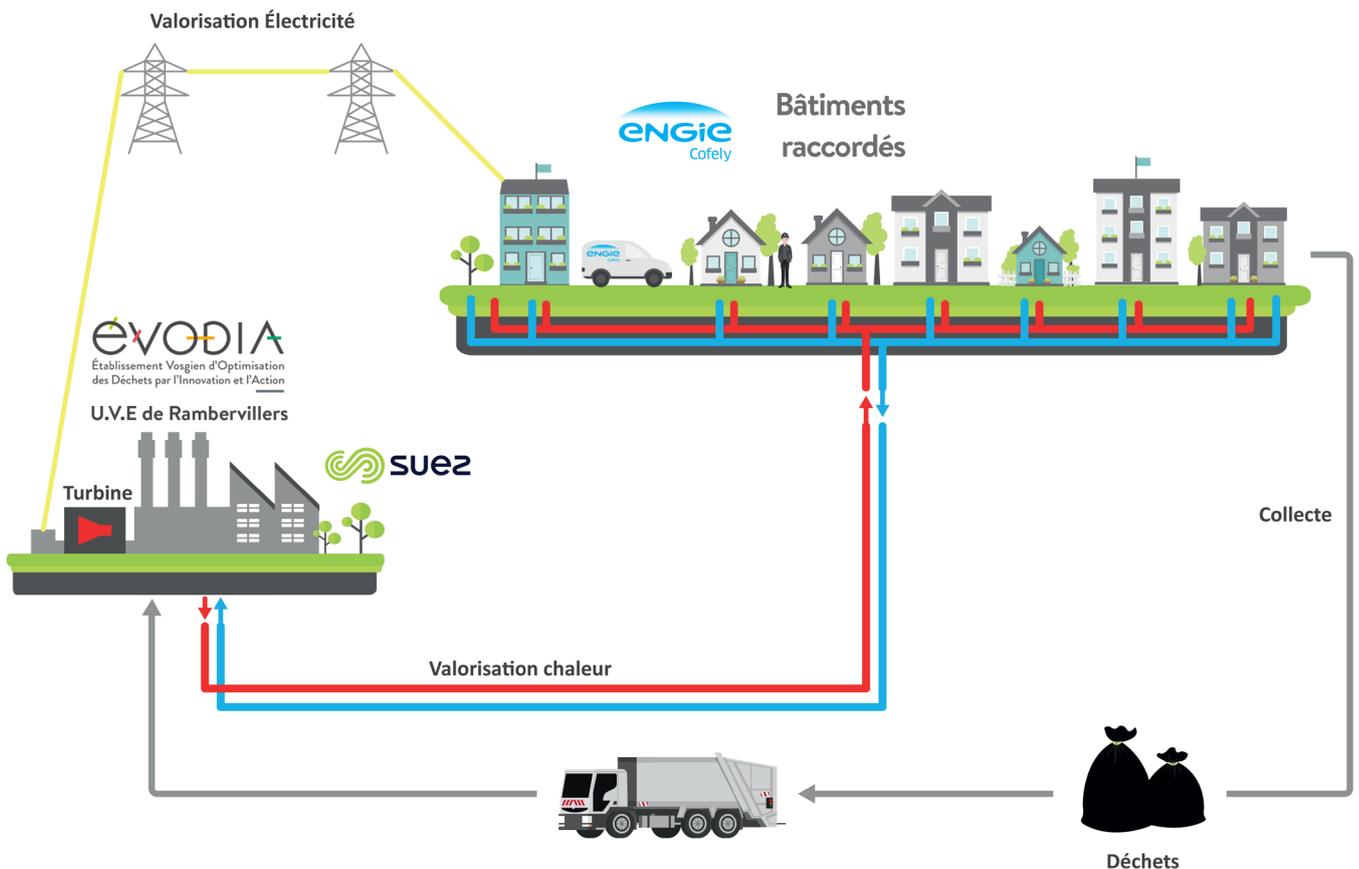


Création d'un Réseau de Chaleur Urbain (R.C.U)

Connecté directement à l'U.V.E, le réseau de chaleur urbain créé sera exploité par ENGIE Cofely. Il alimentera en chaleur les bâtiments raccordés de Rambervillers.

En France, le chauffage des bâtiments représente 20 % des émissions françaises de CO₂ et 30 % de la consommation d'énergie. Le développement de réseaux de chaleur urbains alimentés par des EnR&R (Énergies Renouvelables et de Récupération) s'inscrit dans les objectifs nationaux de 23 % de part des énergies renouvelables dans la consommation totale d'énergie d'ici 2020 et dans les différentes mesures portées par la France à l'occasion de la COP21.

A travers ce projet ENGIE Cofely développe des solutions innovantes pour enrichir le mix énergétique et accompagnent la transition énergétique des territoires. Elle propose également des solutions de supervision pointue alliant transparence et efficacité.

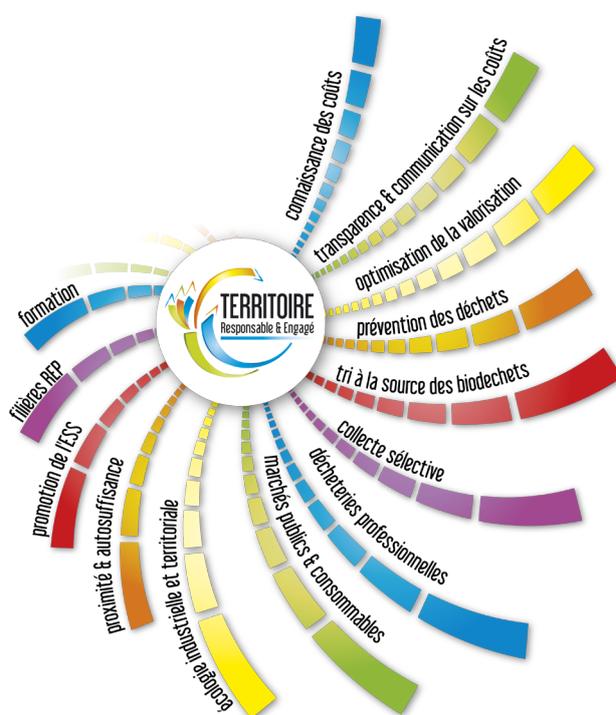


Les Vosges : terre d'économie circulaire et d'innovation en matière de gestion des déchets

Depuis presque 25 ans, Évodia inscrit son projet politique dans une démarche responsable et engagée pour faire de la gestion des déchets un des piliers de l'économie circulaire vosgienne, génératrice d'emplois locaux.

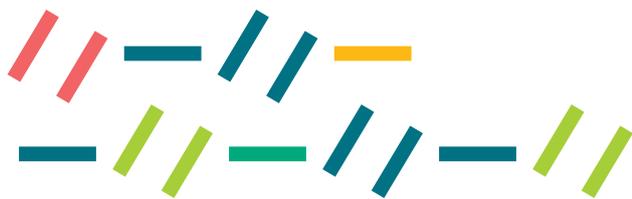
C'est tout naturellement qu'Évodia a été labellisé en 2014 "Territoire zéro, déchet zéro gaspillage" avec comme objectif ambitieux : devenir à l'horizon 2020 un territoire exemplaire avec 0 % de déchet enfoui.

Avec ses partenaires, l'organisme s'est engagé sur les 3 ans du projet national mais également sur toute la durée du mandat 2014/2020, à la mise en œuvre d'actions ambitieuses et concrètes comme notamment : l'opération "J'adopte une poule", la création d'un centre de tri textile, une opération anti-gaspillage alimentaire dans les établissements scolaires, la mise en place de compostage partagé, la modernisation constante de l'usine d'incinération avec la diminution des rejets dans tous milieux, la création de nouvelles filières pour le plâtre et les huisseries.



Grâce à la mise en place de ces actions, Évodia peut être "fier" d'afficher des tonnages de production de déchets inférieurs à la moyenne nationale :

- / 211 kg/an/hab d'Ordures Ménagères Résiduelles contre 269 kg pour un Français (référentiel ADEME chiffres 2013)
- / 40 kg/an/hab de verre collecté contre 31 kg/an/hab en France
- / 59 kg d'emballages/papiers collectés contre 37.6 kg pour la moyenne nationale
- / Évodia arrive à un taux de recyclage global de 78 % (contre 67 % pour la France.)



L'expertise SUEZ et ENGIE Cofely au service d'Évodia

À propos de SUEZ

D'ici à 2050, la planète devrait compter 9,7 milliards d'habitants qui se concentreront essentiellement dans les villes, 40 % de la population habitera dans des zones de stress hydrique et certains minerais tels que le zinc, le fer ou le cuivre pourraient arriver à épuisement. Par ailleurs, les effets du changement climatique affectent de plus en plus les activités humaines. Une situation à laquelle la France ne saurait échapper. Dans les prochaines années, sécheresses, canicules et événements météorologiques extrêmes pourraient se multiplier sur le territoire.

Ces perspectives nous obligent à remettre collectivement en cause nos modèles traditionnels. Il nous a semblé indispensable d'aider nos clients à réinventer leurs modes de gestion, de production et de consommation des ressources pour mieux répondre aux défis des villes et des territoires de la France métropolitaine et d'outre-mer, confrontés eux-aussi au changement climatique et/ou à la croissance de leurs populations. Mieux accompagner aussi les défis des industriels qui intègrent l'exigence d'une croissance durable de leurs activités.

SUEZ est pleinement engagé dans la révolution de la ressource, notamment en France - berceau historique du Groupe - où 33 000 collaborateurs mettent d'ores et déjà en oeuvre une gestion totalement renouvelée des ressources et accompagnent leurs clients vers l'économie circulaire.

SUEZ s'engage pour la préservation des ressources

En Grand Est, SUEZ alimente 1,3 million de personnes en eau potable et collecte les déchets de 1,5 million d'habitants.

SUEZ, un acteur économique local connecté à la diversité et engagé contre l'exclusion

Dans les Vosges, SUEZ est membre fondateur de l'association FACE Vosges, un club d'entreprises créée en 2013. Son ambition est de faciliter la mise en oeuvre d'actions concrètes et innovantes en faveur de la lutte contre toute forme d'exclusion en s'appuyant sur la participation active des entreprises (CV vidéo, coaching cv individuel pour des personnes en recherche d'emploi ou en reconversion, matchs pour l'emploi etc.).

Dans le Grand Est, SUEZ est un acteur majeur de l'insertion et travaille avec des agences d'insertion tels que REVAL PREST (88), ADEIS (68) et Ovalie (67).

A propos d'ENGIE Cofely

ENGIE Cofely est un des leaders de la transition énergétique en France. Société de services en efficacité énergétique et environnementale, ENGIE Cofely propose aux entreprises et aux collectivités des solutions pour mieux utiliser les énergies et réduire leur impact environnemental. Son expertise repose sur des savoir-faire inscrits dans la durée : l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments, la production locale d'énergies renouvelables, la maintenance multitechnique et le Facility Management. ENGIE Cofely emploie 12 000 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires de 2,7 milliards d'euros en 2017. ENGIE Cofely fait partie du Groupe ENGIE qui est l'un des premiers énergéticiens au niveau mondial. www.engie-cofely.fr

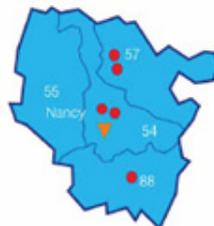
ENGIE Cofely s'engage sur les 3 piliers de la transition énergétique

La production d'énergies locales renouvelables, notamment décentralisées, l'amélioration de l'efficacité énergétique des équipements et des bâtiments, la sobriété énergétique, qui implique l'évolution comportementale des citoyens.



ENGIE Cofely : partenaire responsable et acteur de référence dans le développement durable

ENGIE Cofely s'engage en matière de responsabilité sociétale des entreprises (RSE), auprès de ses clients qu'ils soient publics ou privés. Nous veillons à maîtriser les impacts de nos décisions et activités sur la société et l'environnement.



▼ Agence
● Départements opérationnels



Agence certifiée ISO 9001, ISO 50001, Qualibat bois et solaire (8214 et 8413)



ENGIE Cofely en Lorraine

Une forte présence de nos équipes sur le territoire lorrain avec 220 techniciens et agents techniques.



Évodia : l'acteur public vosgien de la gestion des déchets ménagers

Évodia, l'acteur vosgien de la gestion des déchets, est né en 1992 de la volonté de simplifier, de mutualiser et d'optimiser la gestion des ordures ménagères sur le département des Vosges. Il assure les missions de traitement et de valorisation des déchets sur le territoire vosgien, tout en menant de front des actions de prévention et de sensibilisation pour réduire les déchets à la source.

En 2018, le Smd Vosges devient Évodia, pour une meilleure identification auprès du grand public, et pour mettre en avant ses valeurs, comme la détermination, l'innovation et l'avant-gardisme.

Pour plus d'informations : www.evodia.org

TERRITOIRE ÉVODIA

9 collectivités adhérentes

- 6 Communautés de communes
- 2 Syndicats
- 1 Communauté d'agglomération

387 400 habitants

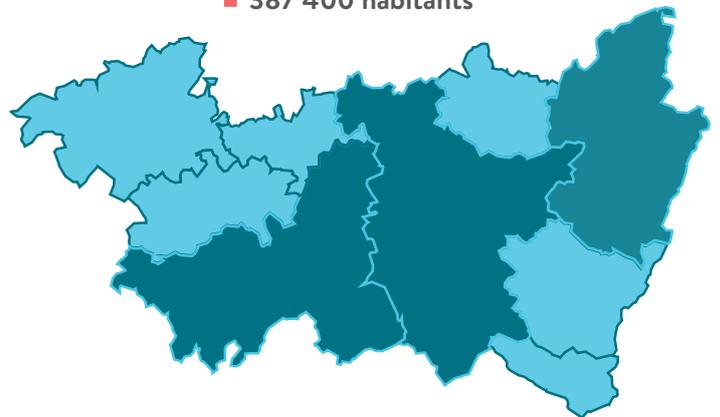
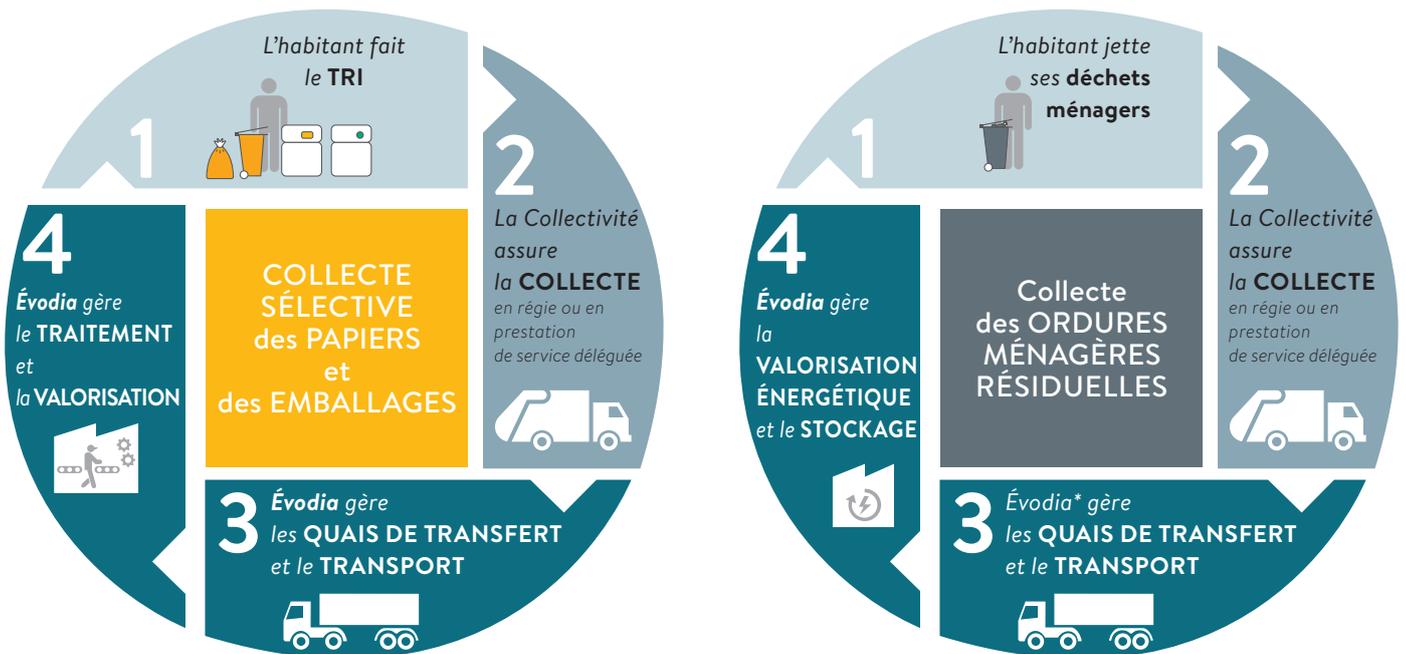


Schéma des COMPÉTENCES



Chiffres clés 2017

TRAITEMENT
PAR ÉVODIA | **164 700 tonnes**
de déchets traitées *

> soit 82 % des déchets ménagers vosgiens

Chaque Vosgien
produit par an



COLLECTE SÉLECTIVE



71 % recyclés
dans les Vosges



99 kg/an/hab.

Papiers + Emballages **59** kg/an/hab.
dont 6 kg de refus de tri

Verre **40** kg/an/hab.

ORDURES MÉNAGÈRES



96 % incinérés
(90 % à Rambervillers)

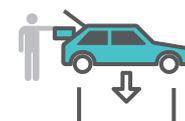


248 kg/an/hab.

OMr **211** kg/an/hab.

Tout-venant **37** kg/an/hab.

FILIÈRES DE VALORISATION



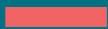
dont :

Bois **23,5** kg/an/hab.

Meubles **20** kg/an/hab.

DEEE **10** kg/an/hab.

*gérés par Évodia, hors : ferrailles, inertes, 86 % des déchets verts et 8 % du bois



Évodia
11, rue Gilbert Grandval
CS 10040
88026 Epinal Cedex
03 29 34 36 61

