

DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

Projet de création et exploitation
d'une chaufferie CSR
sur le site de La Tienne à Viriat

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Pièce présente :

DDAE_PJ47_Capacités techniques et financières

Projet de construction d'une unité de production d'énergie (UPE) à partir de combustibles solides de récupération (CSR) – Chaufferie CSR – Pôle de la Tienne (01)

Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale (DDAE)

PJ n°47 – Capacités techniques et financières



Rapport n° 132677/version A – Mai 2025

Sommaire

1. Identité du demandeur.....	3
2. Présentation du pôle de la Tienne.....	4
2.1. ORGANOM.....	4
2.2. PAPREC ENERGIES	6
2.2.1. Présentation de PAPREC Group	6
2.2.2. PAPREC ENERGIES	7
2.2.3. Le tout-filières	7
3. Capacités techniques.....	8
3.1. Certifications - Pôle de la Tienne.....	8
3.2. Moyens humains	8
3.2.1. Effectifs et organigramme d'ORGANOM	8
3.2.2. Effectifs et organigramme de PAPREC ENERGIES	9
3.3. Moyens matériels.....	11
3.3.1. Moyens matériels d'ORGANOM	11
3.3.2. Moyens matériels de PAPREC ENERGIES	12
4. Capacités financières.....	14

Table des figures

Figure 1 : Carte du territoire d'ORGANOM	4
Figure 2 : Installations présentes au sein du pôle de la Tienne (01)	5
Figure 3 : Croissance de PAPREC GROUP depuis 1994 à 2022	6
Figure 4 : Pôles de compétences d'ORGANOM	8
Figure 5 : Organigramme du bureau exécutif d'ORGANOM	9
Figure 6 : Organigramme d'OVADE suite à la mise en place de l'UPE	10

Table des tableaux

Tableau 1 : Renseignements administratifs concernant le demandeur	3
Tableau 2 : Capacités financières d'ORGANOM depuis 2021	14

Table des Annexes

Annexe I :	Liste de références de la société PAPREC ENERGIES en conception, maîtrise d'œuvre, réalisation, mise en service, d'unités de valorisation énergétique
------------	---

1. Identité du demandeur

Les renseignements administratifs concernant le demandeur, sont indiqués ci-après :

Tableau 1 : Renseignements administratifs concernant le demandeur

Raison sociale	ORGANOM
Adresse du siège social	216 chemin de la Serpoyère CS 60127 - Viriat 01004 BOURG EN BRESSE Cedex
Forme Juridique	Syndicat intercommunal / Ain – Traitement et valorisation des déchets ménagers
Code SIRET	25010236500054
Code APE	3821Z : Traitement et élimination des déchets non dangereux
Adresse du site concerné	216 chemin de la Serpoyère CS 60127 - Viriat 01004 BOURG EN BRESSE Cedex
Signataire de la demande	M. Yves CRISTIN Président d'ORGANOM
Personne en charge du dossier	M. Thibaut DE BRITO Responsable Pôle Industriel et Travaux neufs

2. Présentation du pôle de la Tienne

2.1. ORGANOM

Créé en 2002, ORGANOM est un syndicat intercommunal de traitement et de valorisation de déchets ménagers et assimilés et regroupe 9 Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) du territoire de l'Ain (01), soit 193 communes et 346 909 habitants.

Le Syndicat a en charge le transfert, le transport, le traitement et la valorisation des déchets ménagers et assimilés sur le territoire suivant :

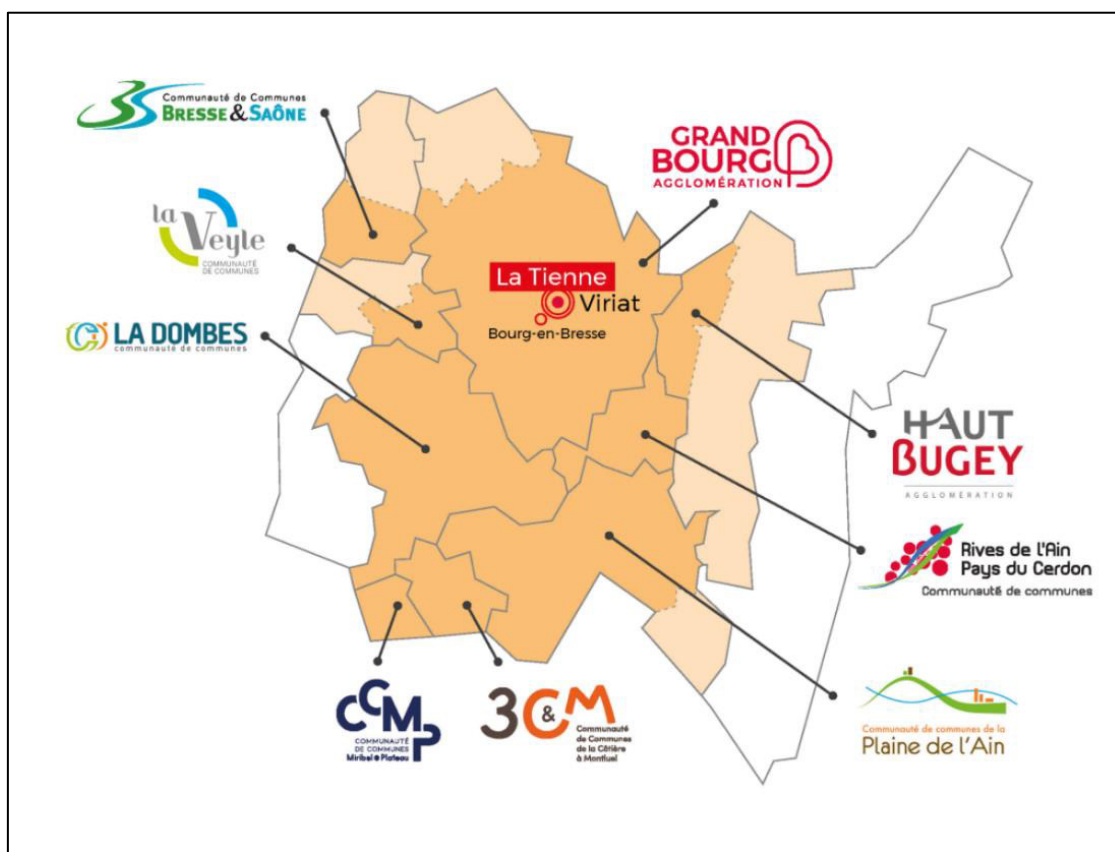


Figure 1 : Carte du territoire d'ORGANOM

Pour son activité, ORGANOM dispose de plusieurs installations lui permettant de gérer les déchets produits sur son territoire, à savoir :

- le Pôle de traitement et de valorisation de La Tienne,
- quatre quais de transfert pour les ordures ménagères.

Le pôle de La Tienne, créé en 1984, est situé sur le territoire de la commune de Viriat (01440), à proximité de la sortie d'autoroute Bourg-en-Bresse Centre de l'A40, soit à environ 5 km de la ville de Bourg-en-Bresse. Le voisinage immédiat est constitué de quelques maisons et d'une zone d'activité (La Cambuse).

Le pôle de la Tienne regroupe les installations suivantes :

- **l'usine OVADE, associant le tri mécano-biologique à la méthanisation et au compostage des déchets ainsi que la préparation de Combustibles Solides de Récupération (CSR) ;**
- une Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND), divisée en deux parties, l'ancien site, exploité en régie à partir de 1984 et le nouveau site, ou extension, exploité en régie depuis 2014 ;
- une Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) exploitée en régie ;
- un casier de stockage de l'amiante liée exploité en régie ;
- une « plateforme de transit » avant valorisation matière pour le plâtre, le PVC et les encombrants (la réception des encombrants étant actuellement à l'arrêt) exploitée en régie.

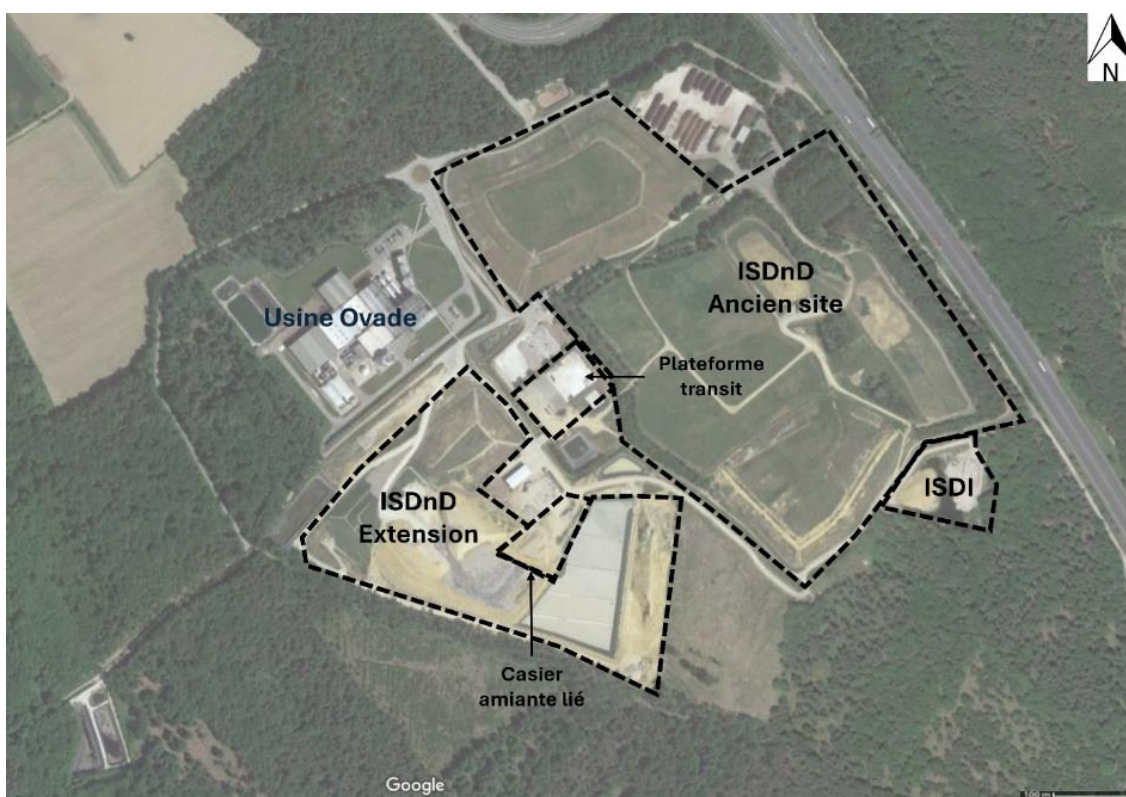


Figure 2 : Installations présentes au sein du pôle de la Tienne (01)

Ainsi, avec ce pôle de la Tienne, ORGANOM dispose d'une filière complète lui permettant de gérer les déchets produits sur son territoire.

Le Syndicat œuvre aujourd'hui à la mise en place d'un projet de construction d'une chaufferie CSR sur le pôle de La Tienne, destinée à compléter son dispositif de traitement des déchets et à alimenter un réseau de chaleur.

Cette installation sera exploitée par PAPREC ENERGIES au travers d'un Marché Public Global de Performance (MPGP) avec ORGANOM.

2.2. PAPREC ENERGIES

PAPREC ENERGIES fait partie du groupe PAPREC - PAPREC Group.

2.2.1. Présentation de PAPREC Group

2.2.1.1. Origine du GROUPE

En 1994, Jean-Luc Petithuguenin, alors cadre dirigeant de la Générale des Eaux, reprend une petite entreprise de recyclage de vieux papiers, qui emploie 45 personnes et réalise 3,5 millions d'euros de chiffre d'affaires.

Convaincu que le recyclage des matériaux est un marché à fort potentiel et qu'il sera un grand métier du 21^{ème} siècle, il décide de devenir le leader de la spécialité, aux côtés des deux géants français.

Grâce à une politique d'investissement ambitieuse, PAPREC GROUP va à la fois se doter d'un outil industriel à la pointe des performances et répondre aux défis d'innovation posés par la création de nouvelles filières de recyclage : matières plastiques, déchets d'équipements électriques et électroniques (D3E), collecte sélective, etc.

2.2.1.2. Croissance du GROUPE

En presque trente ans, PAPREC GROUP a procédé à une cinquantaine d'acquisitions ou de prises de participation avec plusieurs objectifs :

- Consolider ses activités existantes ;
- Elargir son offre de services ;
- Développer des activités sur de nouveaux segments ;
- Renforcer son maillage territorial.

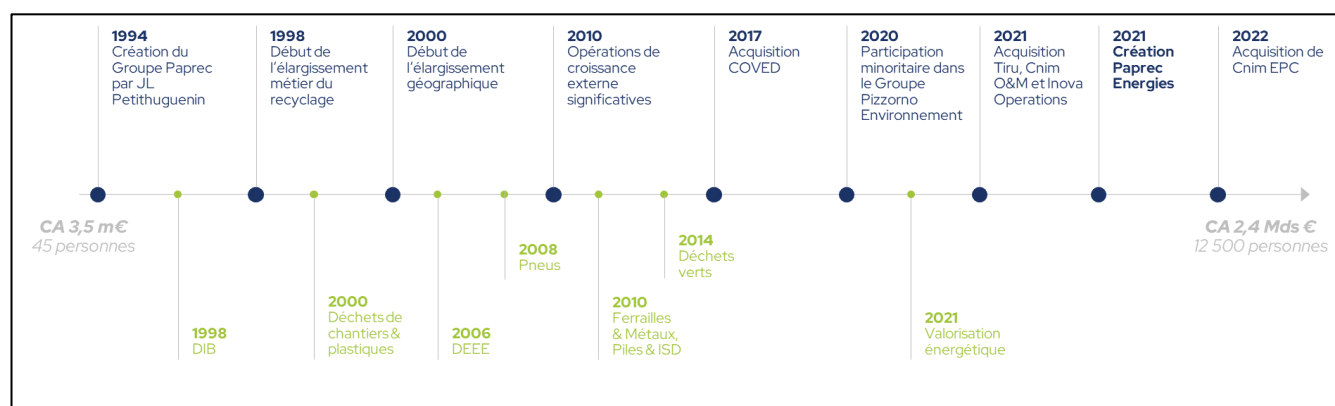


Figure 3 : Croissance de PAPREC GROUP depuis 1994 à 2022

Le Groupe PAPREC réunit aujourd'hui 16 000 collaborateurs. Chacun d'entre eux contribue à une réussite entrepreneuriale exceptionnelle, fondée sur les Hommes.

2.2.2. PAPREC ENERGIES

En 2021, après l'acquisition de CNIM Opération & Maintenance (CNIM & OM), PAPREC GROUP a acheté TIRU (ex Dalkia Wastenergy) ainsi que 100% d'INOVA Opérations.

En 2022, PAPREC GROUP a complété sa capacité d'offre en achetant la division EPC Environnement et Energie de CNIM.

Ainsi, PAPREC GROUP a créé sa division « PAPREC ENERGIES ». Cette nouvelle division du Groupe, dédiée à la valorisation énergétique, rassemble 1 500 personnes pour un parc de 30 usines de valorisation énergétique (dont 20 en France) et 5 usines de valorisation organique accueillant chaque année 4 millions de tonnes de déchets ménagers et générant un chiffre d'affaires de près de 440 millions d'euros.

PAPREC GROUP, déjà leader français du recyclage, est ainsi devenu le troisième acteur français de la valorisation énergétique.

2.2.3. Le tout-filières

En un peu plus d'un quart de siècle, le petit recycleur de La Courneuve s'est mué en un acteur incontournable des services à l'environnement, présent dans toutes les activités du recyclage et de la gestion des déchets que ce soit pour leur collecte ou leur traitement.

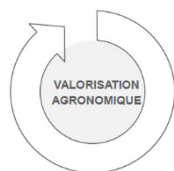
La gestion des déchets couvre en particulier les services suivants :

- Collecte d'ordures ménagères, des points d'apports volontaires et du tri sélectif ;
- Gestion déléguée de centres de tri et de déchetteries ;
- Gestion des Installations de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND) ;
- Gestion de sites multi-filières ;
- **Gestion d'Unité de Valorisation Énergétique.**

PAPREC GROUP œuvre dans les 3 boucles de la valorisation des déchets :



Le tri et le conditionnement des matières recyclables (plastiques, fibreux, métaux) donnent une seconde vie aux déchets. Les déchets ultimes peuvent être préparés en CSR.



Compostage de boues et de déchets organiques, collecte et valorisation de déchets de bois et de déchets verts : les biodéchets sont valorisés par compostage pour fertiliser les sols. La dégradation de la matière organique par méthanisation crée du biogaz et du compost.



La combustion des déchets ménagers produit de l'énergie (électricité, vapeur, chaleur) destinée au chauffage urbain, à des usages industriels et agricoles. **Les CSR ou combustibles issus de déchets provenant des refus de tri sont aussi valorisés énergétiquement.**

3. Capacités techniques

3.1. Certifications - Pôle de la Tienne

ORGANOM est certifié ISO 14 001 depuis septembre 2024. Le syndicat a renouvelé sa certification en 2024 au terme de la procédure d'audit, validant la démarche d'amélioration continue du management environnemental. Ce projet d'envergure pour le syndicat permet de répondre aux défis et enjeux de demain.

La norme ISO 14 001 est une norme reconnue au niveau international qui repose sur la mise en place d'un système de management environnemental (SME). Cet outil de gestion interne permet de prendre en compte les impacts des activités d'un site sur l'environnement, de les mesurer et de les réduire en déployant des plans d'actions spécifiques.

3.2. Moyens humains

3.2.1. Effectifs et organigramme d'ORGANOM

Sur le pôle de la Tienne, les agents d'ORGANOM, au nombre de 30, assurent le fonctionnement technique et administratif du syndicat. Ils sont répartis au sein de 5 pôles de compétences permettant de répondre aux attributions et missions du syndicat, cf. figure suivante :

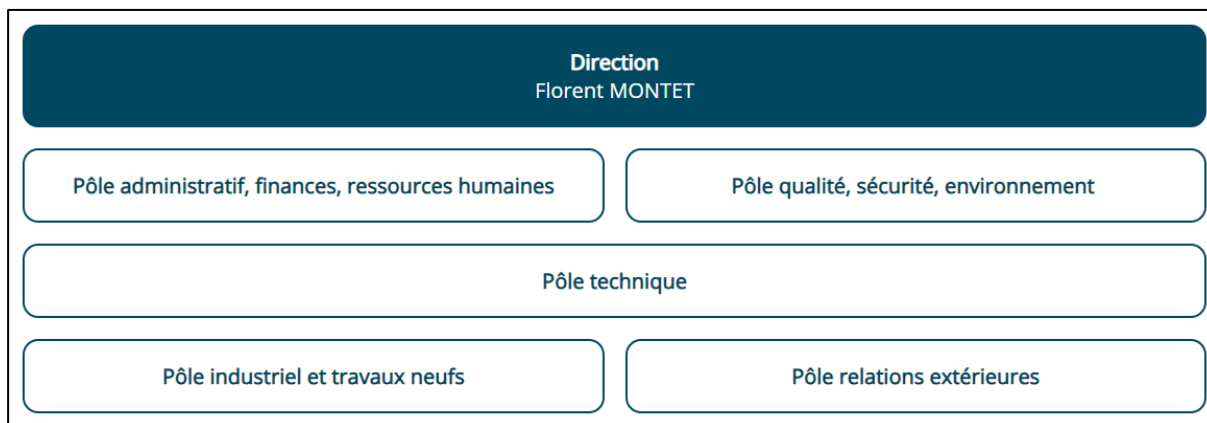


Figure 4 : Pôles de compétences d'ORGANOM

Le comité syndical est composé de 37 délégués titulaires et de 37 suppléants. Chaque collectivité désigne en son sein des élus pour les représenter au comité syndical. Le nombre d'élus est proportionnel au nombre d'habitants. Le comité syndical est renouvelé tous les 6 ans, à la suite du renouvellement des conseils communautaires.

Le comité délibère notamment sur toutes les décisions budgétaires, les compétences et le périmètre du syndicat, le tableau des emplois et il élit le Président et les Vice-Présidents.

Le bureau exécutif réunit le Président et 8 Vice-Présidents élus parmi les membres du comité syndical. Il examine tous les dossiers avant leur présentation en comité. Sans pouvoir décisionnel, il émet un avis sur les contrats et conventions diverses, les questions concernant le fonctionnement courant, le personnel (création de postes, régime indemnitaire, marchés publics...), la préparation du comité syndical. L'organigramme du bureau exécutif d'ORGANOM, en place depuis le 17 septembre 2020 (date de la délibération), est présenté sur la Figure 5 :



Figure 5 : Organigramme du bureau exécutif d'ORGANOM

3.2.2. Effectifs et organigramme de PAPREC ENERGIES

Achevée en mars 2015, l'usine OVADE a été mise en service en mai 2016. Depuis la fin de la mise en service industrielle en septembre 2016, 20 salariés PAPREC ENERGIES exploitent l'usine OVADE en complément du personnel ORGANOM.

Dans le cadre du projet d'UPE, environ 13,5 salariés supplémentaires seront embauchés avec une mutualisation des moyens avec l'usine OVADE (équipe de direction).

Le directeur de site, le responsable d'exploitation, le responsable de maintenance ainsi que les chefs de quart et les techniciens de maintenances existants vont avoir un nouveau périmètre d'activité et des nouvelles responsabilités.

Le mode de fonctionnement évolue avec la construction de l'UPE, les équipes fonctionneront en 3 x 8, nécessitant ainsi l'embauche de salariés afin de couvrir l'ensemble des plages horaires. Ainsi, il est prévu de recruter :

- 1 responsable d'exploitation,
- 3 chefs de quart,
- 4 pontiers,
- 2 techniciens de maintenance,
- 0,5 technicien eau,
- 3 agents de maintenance.

Aussi, les effectifs d'exploitation prévus pour la totalité de l'exploitation de l'usine OVADE et de l'UPE seront de 33,5 employés au total répartis comme suit :

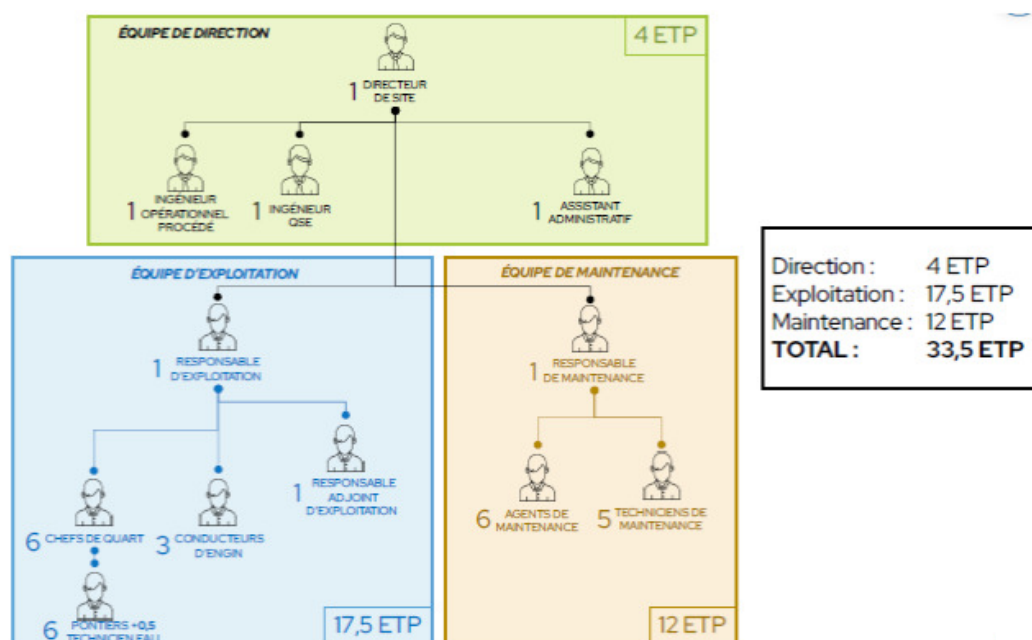


Figure 6 : Organigramme d'OVADE suite à la mise en place de l'UPE

D'autres fonctions administratives, financières, commerciales, Recherche et Développement, Qualité et Environnement, Sécurité et autres expertises techniques seront des ressources partagées basées aux sièges du Groupe PAPREC (départements : 31, 44, 69, 75 et 93).

Le personnel possèdera les qualifications nécessaires à la bonne maîtrise de son outil de travail.

Ces qualifications seront issues de formations initiales ou continues (ingénieurs, techniciens, bacs professionnels...).

Des sociétés spécialisées assumeront l'entretien et la maintenance des moyens de production afin de respecter les prescriptions techniques applicables au site.

En phase chantier une équipe de gestion, de coordination et de suivi des activités et des sous-traitants sera mise en place sous la direction d'un responsable de site. Elle comprendra un responsable construction et un responsable hygiène et sécurité ainsi que le personnel en charge d'encadrer les travaux.

3.3. Moyens matériels

3.3.1. Moyens matériels d'ORGANOM

ORGANOM a en charge le transfert, le transport, le traitement et la valorisation des déchets ménagers et assimilés. Pour réaliser cette activité, il s'est donc installé sur le pôle de la Tienne, qui comprend plusieurs installations comme présenté ci-après.

➤ L'usine OVADE

L'usine OVADE est une installation de tri-méthanisation-compostage, dont l'exploitation est confiée à **PAPREC ENERGIES** depuis 2016.

Le but est de récupérer les ordures ménagères résiduelles des habitants du territoire d'ORGANOM et de conserver seulement la matière organique encore présente dans les poubelles pour la transformer en compost ou en électricité.

Cette valorisation par méthanisation/compostage se décompose en quatre étapes essentielles de traitement :

- **La première étape du traitement consiste à extraire un maximum de matière organique dégradable (appelée MONS, pour Matières Organiques Non Synthétiques) contenue dans les déchets ;**
- **La seconde étape du traitement est la méthanisation.** La fraction triée contenant la majeure partie de MONS est introduite dans un digesteur après mélange avec une partie du produit digéré qui est recirculé.
- **La troisième étape est une étape d'affinage par le procédé SORDISEP.** La matière digérée (digestat) est ensuite épurée des indésirables qu'elle contient encore par un procédé de tri par voie humide (SORDISEP). Ce procédé permet de séparer la matière organique destinée à la production de compost des diverses impuretés résiduelles et des inertes. Le digestat épuré de toute impureté est d'une qualité propre à produire un compost conforme à la norme NFU 44-051 ;
- **La quatrième étape est le compostage/maturation.** Les composts produits sont ensuite stockés dans un hall de stockage avant d'être commercialisé.

Par ailleurs, l'usine OVADE est complétée d'une ligne d'extraction des métaux non-ferreux pour valorisation matière. L'usine OVADE permet donc la préparation de CSR, réduisant ainsi les quantités de refus ultimes enfouis.

➤ L'ISDND

L'Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND) est divisée en deux parties : l'ancien site, exploité à partir de 1984 et le nouveau site, ou extension, exploité depuis 2014. Elle est composée de 9 casiers finis d'être exploités et d'un casier en cours d'exploitation.

➤ L'ISDI

L'Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI) accueille les déchets inertes collectés en déchetterie ou issus des professionnels.

➤ **Le casier de stockage de l'amiante**

Le casier de stockage de l'amiante accueille les déchets d'amiante lié.

➤ **La « plateforme de transit »**

Les plateformes de « transit » sont utilisées pour le plâtre, le PVC et les encombrants (la réception des encombrants étant actuellement à l'arrêt). Ces matières valorisables sont stockées sur le pôle de la Tienne avant d'être transférées vers des prestataires qui se chargeront de les valoriser dans des entreprises spécialisées.

3.3.2. Moyens matériels de PAPREC ENERGIES

PAPREC ENERGIES a été créée à l'été 2021 via le rachat de 3 sociétés spécialisées dans la valorisation énergétique : CNIM Opération & Maintenance (CNIM O&M), TIRU (ex Dalkia Wastenergy) et INOVA Opérations. Ce sont ces équipes qui vont opérer la filière énergie du site.

PAPREC ENERGIES bénéficie des capacités techniques de l'ensemble de PAPREC Group et de ses filiales.

En effet, le métier de collecte, de tri et de valorisation des déchets dans le Groupe est ancien et bien maîtrisé. Le pôle de la Tienne bénéficiera de l'expertise de l'ensemble des agences de PAPREC Group en matière de logistique, d'organisation et de risques liés aux différentes installations présentes sur le site.

De plus, son organisation en filières métiers permet d'apporter le support nécessaire au bon fonctionnement de toutes ses installations :

- PAPREC Techniques pour l'assistance technique ;
- PAPREC Agro pour le traitement des déchets organiques ;
- La Corbeille Bleue pour la collecte, le tri et la valorisation des déchets industriels ;
- Les centres de tri TRIVALO pour le tri des collectes sélectives ;
- Et depuis peu, PAPREC ENERGIES pour la construction et l'exploitation d'Unités de Valorisation Énergétique.

Concernant plus spécifiquement le personnel intervenant sur les usines en exploitation, il possède les qualifications nécessaires à la bonne maîtrise de son outil de travail. Ces qualifications sont issues de formations initiales ou continues (ingénieurs, techniciens, bac pro...). Il reçoit également la formation spécifique sur les risques de tous les déchets recevables accompagnés des précautions de manutention et de stockage.

En appui, des sociétés spécialisées assurent l'entretien et la maintenance des moyens de production afin de respecter les prescriptions techniques applicables (réseau électrique, par exemple).

3.3.2.1. Moyens matériels en phase construction

En phase étude et construction PAPREC ENERGIES s'appuiera sur les compétences techniques de PAPREC Engineering société du groupe PAPREC (qui intègre l'expertise technique et les moyens humains de CNIM et de TIRU pour la réalisation de grands projets clés en main).

PAPREC Engineering prendra en charge pour PAPREC ENERGIES la totalité des études ainsi que la construction et la mise en service de l'installation.

Des grues mobiles télescopiques ainsi qu'une grue à tour seront utilisées pour la construction et les plans de levage seront validés par le responsable HSE du site. Une base vie sera installée pour les personnels de chantier durant la phase de construction.

Les travaux de terrassement seront réalisés à l'aide d'engins de travaux publics et de camions usuels pour ce type de chantier (pelles mécaniques, tracto-chargeurs, etc.).

Les activités en phase de construction seront réalisées conformément aux réglementations et aux prescriptions en vigueur, sous le contrôle du responsable HSE (Hygiène Sécurité Environnement) et du Contrôleur SPS (Sécurité et Protection de la Santé).

3.3.2.2. Moyens matériels en phase exploitation

Les moyens matériels sont présentés en détails dans la PJ n°46 - Présentation des procédés, matières et produits.

Le process de l'UPE à partir de CSR projetée a été conçu de façon à :

- **Utiliser les meilleures technologies et les dernières techniques innovantes mais éprouvées** (rendement, technologie récente mais ayant fait ses preuves sur d'autres installations) ;
- **Garantir la continuité de service en cas de défaillance des équipements :**
 - un dimensionnement de la fosse de stockage des CSR pour accueillir plusieurs jours de production des flux,
 - une trémie d'alimentation de capacité suffisante pour pouvoir gérer facilement les fortes affluences de combustibles,
 - une capacité à gérer les pannes (taux de disponibilité des équipements),
 - la présence de stockage suffisant des extrants permettant l'optimisation des évacuations,
 - la mise en balles des OMr et des CSR notamment lors des arrêts techniques.

Les équipements projetés seront dimensionnés et appropriés à l'activité projetée. Les technologies utilisées sont robustes et déjà éprouvées. Cela permet de bénéficier d'un retour d'expérience conséquent et de garantir la fiabilité des installations.

La technologie choisie par la société PAPREC ENERGIES (à savoir combustion ROCK : rotative) pour l'UPE est éprouvée depuis plus de 40 années. Cette technologie bénéficie d'amélioration continue en termes de design et de méthodes d'exploitation. La liste en Annexe I présente les références de PAPREC ENERGIES en construction d'unité de valorisation énergétique (Conception / Maîtrise d'oeuvre / Réalisation / Mise en service), depuis 1971.

Il s'agit d'une liste de références en conception, maîtrise d'oeuvre, réalisation, mise en service, d'unités de valorisation énergétique réalisées par la société PAPREC ENERGIES et ce depuis 1971.

Ainsi, la société PAPREC ENERGIES disposera des moyens humains et matériels suffisants pour les activités projetées sur l'UPE à partir de CSR.

4. Capacités financières

ORGANOM, de par son statut de Syndicat intercommunal, présente toutes les garanties financières nécessaires relatives à l'exploitation du pôle de la Tienne et de l'UPE projetée à partir de CSR.

S'agissant de son exercice comptable, ORGANOM a voté le 01^e avril 2025 son budget primitif 2025 d'un montant total de 50 390 477,91 € HT (fonctionnement + investissement) au titre de l'exercice 2025.

Le bilan des finances d'ORGANOM sur les 4 dernières années est présenté dans le tableau suivant :

Tableau 2 : Capacités financières d'ORGANOM depuis 2021

Finances	2021	2022	2023	2024
Contribution des EPCI par habitant (€)	11.80	12.8	13.8	14.8
Contribution des EPCI par tonne d'OMR (hors TGAP)	107.10	108.33	114.92	122.39
TGAP (€ la tonne enfouie)	37	45	52	59
Résultat de fonctionnement (€)	6 977 144.48	8 446 803.37	10 337 396.47	11 471 085,57
Résultat d'investissement (€)	- 19 201.97	- 566 263.89	318 626.13	- 577 980,31
Résultat de clôture (fonctionnement et investissement)	6 957 942.51	7 880 539.48	10 656 022.60	10 893 105,26

Concernant l'encours de la dette d'ORGANOM, elle s'élevait à 30 371 310 € au 31 décembre 2023. Au 31 décembre 2024, cet encours est de 26 913 737 € auxquels s'ajoutent 69 729 802 € correspondants aux emprunts déjà contractés pour le projet de modernisation de l'usine OVADE et pour la création de l'UPE (projets faisant l'objet d'un Marché Public Global de Performances signé en juin 2024).

ORGANOM rembourse ses emprunts par les contributions des EPCI adhérents. Par ailleurs, ORGANOM a effectué une demande de subvention auprès de l'ADEME d'un montant de 10 000 000 €, dans le cadre de l'Appel à Projet "CSR" de l'ADEME. Toutefois, le financement du projet n'est pas tributaire de l'obtention de cette subvention.

En outre, du fait de la logique de son positionnement dans le développement durable et de ses activités déchets, ORGANOM consacre également une part significative de son budget annuel pour la réduction de l'impact de ses activités sur l'environnement, à savoir pour la gestion des situations « d'urgence » (matériel, entretien, formation, divers ...), le suivi environnemental (analyses des rejets atmosphériques et aqueux), etc.





ANNEXES

Annexe I : Liste de références de la société PAPREC ENERGIES en conception, maîtrise d'œuvre, réalisation, mise en service, d'unités de valorisation énergétique

**Annexe I : Liste de références de la société PAPREC ENERGIES en
conception, maîtrise d'œuvre, réalisation, mise en service, d'unités
de valorisation énergétique**

Liste des références en construction d'unités de valorisation énergétique (Conception / Maîtrise d'oeuvre / Réalisation / Mise en service)

Ville	Pays-Département	Pays	Service	Mise en Service	Constructeur	Déchets / combustibles	Nombre de lignes	Capacité Tonnes / Heure	Capacité totale unité Tonnes / An	Technologie four (Type, Fournisseur)	Durée du marché	Rôle de PAPREC Energies
KROSNO	POLOGNE	PL	Phase d'études	2024	TIRU	Déchets ménagers et assimilés	1	2,75	22 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
GDANSK	POLOGNE	PL	En service	2023	TIRU	CSR	1	20,5	160 000	Four à grilles refroidies par eau Revitech / WWAG	25 ans	construction exploitation
SHARJAH	EMIRATS ARABES UNIS	EAU	En service	2022	CNIM		1		300 000	Four à grille Martin	-	construction
GIEN (45)	FRANCE - LOIRET (45)	FR	En service	2022	TIRU	Déchets ménagers, DAE, DASRI et boues de STEP	1	5,3	80 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	14 ans	revamping
EARL'S GATE	ROYAUME UNI - ECOSSE	UK	En service	2022	CNIM		1		216 000	Four à grille Martin	-	construction
EXETER	ROYAUME UNI	RU	En service	2017	TIRU	Déchets ménagers et assimilés	1	7,8	60 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK		construction exploitation
WILTON-Middlesbrough	ROYAUME UNI	UK	En service	2016	CNIM-LAB		2	29,5		Fours à grille Martin	-	construction
YORKSHIRE	ROYAUME UNI	UK	En service	2016	CNIM-LAB		1	20,5		Four à grille Martin	-	construction
CARDIFF	ROYAUME UNI	UK	En service	2015	CNIM-LAB		2	23		Fours à grille Martin	-	construction
SHROPSHIRE	ROYAUME UNI	UK	En service	2015	CNIM-LAB		1	12		Four à grille Martin	-	construction
SUFFOLK	ROYAUME UNI	UK	En service	2015	CNIM-LAB		2	16		Fours à grille Martin	-	construction
OXFORDSHIRE	ROYAUME UNI	UK	En service	2014	CNIM-LAB		2	19		Fours à grille Martin	-	construction
STAFFORDSHIRE	ROYAUME UNI	UK	En service	2014	CNIM-LAB		2	20		Fours à grille Martin	-	construction
TALLIN	ESTONIE	EST	En service	2013	CNIM-LAB		1	31		Four à grille Martin	-	construction
TURIN	Italie	IT	En service	2013	CNIM-LAB		3	22,5		Fours à grille Martin	-	construction
LINCOLNSHIRE	ROYAUME UNI	UK	En service	2013	CNIM-LAB		1	19		Four à grille Martin	-	construction

Liste des références en construction d'unités de valorisation énergétique (Conception / Maîtrise d'oeuvre / Réalisation / Mise en service)

Ville	Pays-Département	Pays	Service	Mise en Service	Constructeur	Déchets / combustibles	Nombre de lignes	Capacité Tonnes / Heure	Capacité totale unité Tonnes / An	Technologie four (Type, Fournisseur)	Durée du marché	Rôle de PAPREC Energies
THUMAIDE L6	BELGIQUE	BEL	En service	2012	CNIM-LAB		1	13		Four à grille Martin	-	construction
MARSEILLE (13)	FRANCE - BOUCHES DU RHONE (13)	FR	En service	2012	CNIM-LAB		2	22,5	360 000	Fours à grille Martin	-	construction
BAKOU	AZERBAÏDJAN	AZ	En service	2012	CNIM-LAB	Déchets ménagers et assimilés	2	33	500 000	Fours à grille Martin		construction exploitation
SAINT-OMER (62)	FRANCE - PAS-DE-CALAIS (62)	FR	En service	2012	CNIM-LAB		1	12,5	92 500	Four à grille Martin	-	construction
CALCE (66)	FRANCE - PYRENEES ORIENTALES (66)	FR	En service	2009	TIRU	DMA, DAE, Refus de tri, DASRI	1	7	240 000	Four à grilles Termomeccanica	25 ans	construction exploitation
NOIDANS-LE-FERROUX (70)	FRANCE - HAUTE SAÔNE (70-VESOUL)	FR	En service	2007	TIRU	DMR, DAE, encombrants broyés	1	5,5	41 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
PITHIVIERS (45)	FRANCE - LOIRET (45)	FR	En service	2007	INOVA Construction	Déchets ménagers, DAE	2	8	64 000	Fours à grille	20 ans	construction exploitation
DUNKERQUE (59)	FRANCE - NORD (59)	FR	En service	2007			1	10,75	86 000	Fours à grille Von Roll	9 ans	exploitation
BOURGOIN JALLIEU (38)	FRANCE - ISERE (38)	FR	En service	2006	CNIM		2	11	176 000	Fours à grille Martin	sans objet	construction
CHALONS-EN-CHAMPAGNE (LA VEUVE) (51)	FRANCE - MARNE (51)	FR	En service	2006	CNIM		1	12,5	94 000	Four à grille Martin	-	construction
TOULOUSE (MIRAIL) (31)	FRANCE - TARN ET GARONNE (31)	FR	En service	2006	CNIM		4	3x10 + 1x14	330 000	Fours à grille Martin	-	construction
SHEFIELD	ROYAUME UNI	UK	En service	2006	CNIM (Process, GC)		1	28		Four à grille Martin	-	construction
MARCHWOOD	ROYAUME UNI	UK	En service	2005	CNIM		2	12		Fours à grille Martin	-	construction
SAUMUR (LASSE) (49)	FRANCE - MAINE-ET-LOIRE (49)	FR	En service	2004	CNIM		1	12,5	78 000	Four à grille Martin	-	construction
ST JEAN DE FOLLEVILLE (76)	FRANCE - SEINE MARITIME (76)	FR	En service	2004	CNIM		2	13	207 000	Fours à grille Martin	-	construction
GRIMSBY	ROYAUME-UNI	RU	En service	2004	CYCLERVAL UK (TIRU)	Déchets ménagers et assimilés	1	7	56 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	30 ans	construction exploitation propriétaire

Liste des références en construction d'unités de valorisation énergétique (Conception / Maîtrise d'oeuvre / Réalisation / Mise en service)

Ville	Pays-Département	Pays	Service	Mise en Service	Constructeur	Déchets / combustibles	Nombre de lignes	Capacité Tonnes / Heure	Capacité totale unité Tonnes / An	Technologie four (Type, Fournisseur)	Durée du marché	Rôle de PAPREC Energies
NÎMES (30)	FRANCE - GARD (30)	FR	En service	2003	CNIM		1	14	110 000	Four à grille Martin	-	construction
VILLERS-SAINT-PAUL (60)	FRANCE - OISE (60)	FR	En service	2003	CNIM		2	11	173 000	Fours à grille Martin	-	construction
MELUN (VAUX-LE-PENIL) (77)	FRANCE - SEINE-ET-MARNE (77)	FR	En service	2003	CNIM		2	8	120 000	Fours à grille Martin	-	construction
PIACENZA	ITALIE	IT	En service	2003	CNIM		2	7,5	114 000	Fours à grille Martin	-	construction
LILLE (HALLUIN) (59)	FRANCE - NORD (59)	FR	En service	2002	CNIM (Process)		3	14,5	350 000	Fours à grille Martin	-	construction
SAINT-BARTHELEMY (97)	FRANCE - ANTILLES (97)	FR	En service	2001	OUANALAO Env't (TIRU)	DMR, encombrants broyés, DASRI, boues de STEP	1	1,2	12 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	20 ans	construction exploitation
SAINT-JULIEN-LES-METZ (57)	FRANCE - MOSELLE (57)	FR	En service	2001	CNIM		2	8	120 000	Fours à grille Martin	-	construction
BLOIS (41)	FRANCE - LOIR-ET-CHER (41)	FR	En service	2000	CNIM (Process)		2	5,5	91 000	Fours à grille Martin	-	construction
CHARTRES (MAINVILLIERS) (28)	FRANCE - EURE-ET-LOIRE (28)	FR	En service	1999	CNIM (Process)		2	7,5	112 500	Fours à grille Martin	-	construction
CARRIERES-SOUS-POISSY (78)	FRANCE - YVELINES (78)	FR	En service	1999	CNIM (Process)		2	7,5	115 000	Fours à grille Martin	-	construction
DUDLEY	ROYAUME UNI	UK	En service	1998	CNIM		2	6	99 000	Fours à grille Martin	-	construction
STOKE-ON-TRENT	ROYAUME UNI	UK	En service	1998	CNIM		2	12	210 000	Fours à grille Martin	-	construction
WOLVERHAMPTON	ROYAUME UNI	UK	En service	1998	CNIM		2	7	115 000	Fours à grille Martin	-	construction
ROSIERS D'EGLETONS (19)	FRANCE - CORREZE (19)	FR	En service	1997	CYCLERGIE (TIRU)	Déchets ménagers, DAE et encombrants de déchèterie	1	5,3	40 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK		construction exploitation avec suiez
PLUZUNET (22)	FRANCE - COTES D'ARMOR (22)	FR	En service	1997	CNIM	Déchets ménagers, DAE	1	7	55 000	Four à grille Martin		exploitation revamping
PONTENX LES FORGES (40)	FRANCE - LANDES (40)	FR	En service	1997	CYCLERGIE (TIRU)	Déchets ménagers, DAE	1	5,3	42 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	25 ans	construction exploitation

Liste des références en construction d'unités de valorisation énergétique (Conception / Maîtrise d'oeuvre / Réalisation / Mise en service)

Ville	Pays-Département	Pays	Service	Mise en Service	Constructeur	Déchets / combustibles	Nombre de lignes	Capacité Tonnes / Heure	Capacité totale unité Tonnes / An	Technologie four (Type, Fournisseur)	Durée du marché	Rôle de PAPREC Energies
SAINT-OUEN-L'AUMONE (95)	FRANCE - VAL d'OISE (95)	FR	En service	1996	CNIM	Déchets ménagers, DAE, Refus OE et DASRI	2	10,5	160 000	Fours à grille		construction exploitation revamping
LAMBALLE (PLANGUENOUAL) (22)	FRANCE - COTES D'ARMOR (22)	FR	En service	1993	L.B.I⁽¹⁾ / COFRETH	Déchets ménagers, DAE	1	5,6	45 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
SETE (34)	FRANCE - HERAULT (34)	FR	Phase d'études	1992		Déchets ménagers et assimilés	1	6,5	55 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK		exploitation revamping
AUBURN	U.S.A - MAINE	US	En service	1991	L.B.I/Potomac Invest.Co		2	8,5	85 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
LIEGE - HERSTAL	BELGIQUE	BEL	Arrêtée	1990	FABRICOM (Licence LBI)		2	2 x 10	170 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
PONTIVY (56)	FRANCE - MORBIHAN (56)	FR	En service	1990	L.B.I⁽¹⁾	Déchets ménagers, DAE	1	4	30 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	25 ans	construction exploitation
LACQ-MOURENX (64)	FRANCE - PYRENEES ATLANTIQUES (64)	FR	En service	1990	L.B.I⁽¹⁾	Déchets ménagers, DAE	1	2	12 500	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK		construction exploitation
MONTBELIARD (25)	FRANCE - DOUBS (25)	FR	En service	1988	L.B.I⁽¹⁾	DMR, DAE, déchets de voirie, encombrants broyés	2	2 x 3,4	53 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
VITRÉ (35)	FRANCE - ILLE ET VILAINE (35)	FR	En service	1988	L.B.I⁽¹⁾	Déchets ménagers, DAE	1	4	30 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK		construction exploitation
VERNOU-EN-SOLOGNE (41)	FRANCE - LOIR ET CHER (41)	FR	En service	1987	L.B.I⁽¹⁾	Déchets ménagers, DAE	1	2,3	12 500	Four rotatif brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
CHARLEROI	BELGIQUE	BEL	Arrêtée	1986	L.B.I / FABRICOM		1	6		Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
MONTAUBAN (82)	FRANCE - TARN ET GARONNE (82)	FR	En service	1986	L.B.I⁽¹⁾	Déchets ménagers, DAE, DASRI	1	5	37 500	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
APT (84)	FRANCE - VAUCLUSE (84)	FR	Arrêtée	1984	L.B.I⁽¹⁾		1	2,5		Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
LE CHEYLARD (07)	FRANCE - ARDECHE (07)	FR	Arrêtée	1983	L.B.I⁽¹⁾		1	1,3		Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
CHOLET (49)	FRANCE - MAINE ET LOIRE (49)	FR	Arrêtée	1983	L.B.I⁽¹⁾		1	5		Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
TRONVILLE EN BARROIS (55)	FRANCE - MEUSE (55)	FR	En service	1983	L.B.I⁽¹⁾	Déchets ménagers, DAE, DASRI	1	5	32 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction

Liste des références en construction d'unités de valorisation énergétique (Conception / Maîtrise d'oeuvre / Réalisation / Mise en service)

Ville	Pays-Département	Pays	Service	Mise en Service	Constructeur	Déchets / combustibles	Nombre de lignes	Capacité Tonnes / Heure	Capacité totale unité Tonnes / An	Technologie four (Type, Fournisseur)	Durée du marché	Rôle de PAPREC Energies
SAINT-BENOIT-LA-FORET (37)	FRANCE - INDRE Et LOIRE (37)	FR	En service	1982	INOVA Construction	Déchets ménagers, DAE	1	2,8	20 000		5,2 ans	construction exploitation
JONZAC (17)	FRANCE - CHARENTE-MARITIME (17)	FR	Arrêtée	1981	L.B.I ⁽¹⁾		1	2,8	17 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
PAILLÉ - ST JEAN D'ANGELY (17)	FRANCE - CHARENTE-MARITIME (17)	FR	En service	1981	L.B.I ⁽¹⁾	Déchets ménagers, DAE	1	3,5	30 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
CHATEAU GONTIER (53)	FRANCE - MAYENNE (53)	FR	Arrêtée	1981	L.B.I ⁽¹⁾		1	2	12 000	Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
MAUBEUGE (59)	FRANCE - NORD (59)	FR	En service	1981			2	5,5	88 000	Fours à grille Von Roll	10 ans	exploitation
TARARE (69)	FRANCE - RHONE (69)	FR	Arrêtée	1981	L.B.I ⁽¹⁾		1	2		Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
SURGERES (17)	FRANCE - CHARENTE-MARITIME (17)	FR	Arrêtée	1980	L.B.I ⁽¹⁾		1	2		Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
ISSOUDUN (36)	FRANCE - INDRE (36)	FR	Arrêtée	1979	L.B.I ⁽¹⁾		2	2 x 2		Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
KEFLAVIK	ISLANDE	ISL	Arrêtée	1979	L.B.I ⁽¹⁾		1	3		Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
LE BLANC (36)	FRANCE - INDRE (36)	FR	Arrêtée	1978	L.B.I ⁽¹⁾		1	1,5		Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
DOUCHY LES MINES (59)	FRANCE - NORD (59)	FR	En service	1977			2	5,5	88 000	Fours à grille Martin	25 ans	exploitation
BESANCON (25)	FRANCE - DOUBS (25)	FR	En service	1976	CNIM	Déchets ménagers, DAE, refus tri (boues?)	1	4	34 000	Four à grille	-	construction
RUMILLY (74)	FRANCE - HAUTE SAVOIE (74)	FR	Arrêtée	1976	L.B.I ⁽¹⁾		1	2,5		Four oscillant brevet TIRU ou four ROCK	-	construction
NOYELLES-SOUS-LENS (62)	FRANCE - PAS DE CALAIS (62)	FR	En service	1974	INOVA Construction	Déchets ménagers, DAE et DASRI	2	6,5	106 000	Fours à grille Alsthom	20 ans	construction exploitation
THIVERVAL-GRIGNON (78)	FRANCE - YVELINES (78)	FR	En service	1974	CNIM	Déchets ménagers, DAE, boues de STEP	2	10 et 14t/h	243 000	Fours à grille Martin		construction exploitation revamping
SAINT-PANTALEON-DE-LARCHE (19)	FRANCE - CORREZE (19)	FR	En service	1973	INOVA Construction	Déchets ménagers, DAE	3	3,5	65 000	Fours à grille Martin		exploitation revamping

 Liste des références en construction d'unités de valorisation énergétique (Conception / Maîtrise d'oeuvre / Réalisation / Mise en service)												
Ville	Pays-Département	Pays	Service	Mise en Service	Constructeur	Déchets / combustibles	Nombre de lignes	Capacité Tonnes / Heure	Capacité totale unité Tonnes / An	Technologie four (Type, Fournisseur)	Durée du marché	Rôle de PAPREC Energies
PLOUHARNEL (56)	FRANCE - MORBIHAN (56)	FR	En service	1971	CNIM		1	4,2	30 000	Four à grille Martin		construction exploitation

(1) : L.B.I. = Laurent Bouillet Ingénierie, devenue CYCLERGIE en 1992, absorbée par TIRU en 2000, elle-même intégrée à PAPREC Energies