



**PAPREC**



En 1994, convaincu de l'importance du recyclage, Jean-Luc Petithuguenin a décidé de créer son propre groupe en reprenant Paprec à La Courneuve (93), une PME de quarante personnes. Trente ans plus tard, accompagné par ses trois fils, le groupe familial rassemble désormais plus de 13 000 collaboratrices et collaborateurs et dépasse 2,5 milliards d'euros de chiffre d'affaires. Près de 70 000 clients industriels et 1 500 collectivités nous font confiance.

La croissance importante du groupe a confirmé l'intuition de son fondateur : les déchets sont devenus les matières premières du XXI<sup>e</sup> siècle. Les valoriser sous forme de matière ou d'énergie permet d'économiser des ressources naturelles et de limiter les émissions de CO<sub>2</sub>, participant ainsi à la décarbonation de l'industrie et à la lutte contre le dérèglement climatique.

Pour devenir le champion national de l'économie circulaire, il nous faut être présents sur les **trois boucles de valorisation**. La **boucle de recyclage matière** est notre cœur d'expertise, nous en sommes l'un des leaders en Europe. Vient ensuite la **production d'énergies vertes** dont nous sommes devenus un acteur incontournable. La troisième boucle étant la **valorisation organique**, c'est à dire le retour à la terre. Nous disposons dans ce domaine d'un site avant-gardiste, à Saint-Paul-la-Roche, récompensé par la Commission européenne et un projet d'exception à Gennevilliers pour le Sycotom de Paris.

Notre modèle de croissance s'est construit sur l'objectif impérieux d'une planète plus verte à travers un engagement fondamental pour une société plus fraternelle. La promotion de l'égalité des chances, de la diversité, de la laïcité sont constitutifs de notre ADN.

C'est une fierté d'avoir bâti un groupe industriel ambitieux et innovant qui avance sur ses deux pieds, présent en France et à l'international dans plus de dix pays.

**Famille PETITHUGUENIN**

## À L'ORIGINE, UNE VISION DU RECYCLAGE

L'aventure démarre en 1994, à La Courneuve en Seine-Saint-Denis. Jean-Luc Petithuguenin reprend Paprec, une petite PME spécialisée dans le recyclage des papiers-cartons. Il transforme alors un métier presque artisanal en une formidable aventure industrielle.

## UN CHAMPION DE LA DÉCARBONATION

Parti de son métier historique, Paprec a peu à peu élargi son offre pour devenir aujourd'hui le leader de la première boucle de valorisation des déchets : le recyclage.

Depuis 2018, Paprec installe une nouvelle compétence : la production d'énergies vertes. Une compétence que nous confirmons, avec les acquisitions d'Inova, de CNIM et de Tiru. Nous sommes devenus ainsi aujourd'hui un acteur majeur en Europe de la production d'énergies vertes, présent en France, Pologne, Royaume-Uni, Azerbaïdjan, Inde, Maroc et aux Emirats Arabes Unis. Nous sommes le seul acteur français en capacité de proposer la conception, la construction mais aussi la gestion de centrales énergétiques de toutes capacités.

Preuve de notre souci de l'excellence, nos premiers pas dans la troisième boucle, la valorisation organique et le retour à la terre, ont déjà été récompensés par le prix du Développement Durable attribué par la Commission européenne et le gain du grand projet du Syctom de Paris pour son usine de méthanisation à Gennevilliers. Enfin, Paprec développe une offre de stockage des déchets ultimes ne pouvant être valorisés.

## EN MOINS DE 30 ANS, UN CHIFFRE D'AFFAIRES MULTIPLIÉ PAR 600 ET PLUS DE 2,5 MILLIARDS D'EUROS D'INVESTISSEMENTS INDUSTRIELS

Par croissance externe et organique, Paprec s'impose rapidement en France comme leader du recyclage, reconnu pour la qualité des matières premières recyclées dans le monde entier (plus de 65 pays). Le groupe se développe ensuite dans la gestion globale des déchets, dont il devient un acteur majeur en France également, très proche des deux acteurs historiques. Puis il se tourne vers la production d'énergies vertes à partir de 2018. Le groupe atteint en 2022 un chiffre d'affaires de 2,5 milliards d'euros. Le groupe mise en permanence sur la qualité de service et l'innovation pour proposer à ses clients industriels et collectivités les meilleures solutions technologiques pour recycler ou valoriser les déchets. Il a ainsi investi 2,5 milliards d'euros dans ses usines et technologies.

## UNE ENTREPRISE FAMILIALE SOUTENUE PAR DE GRANDS INVESTISSEURS

Pour financer ses projets d'investissement, Paprec a levé plus d'un milliard d'euros de green bonds. Ces obligations sont destinées à financer des projets favorisant la protection de l'environnement. Le capital de l'entreprise est détenu en majorité par la famille Petithuguenin, aux côtés d'investisseurs financiers d'envergure dont Arkéa, Vauban (groupe Natixis), la Banque Publique d'Investissement (BPI) et Groupe Crédit Agricole.

## UNE VOCATION INTERNATIONALE

Nous vendons nos matières premières issues du recyclage dans 65 pays. Depuis une dizaine d'années, Paprec se développe aussi en Suisse. Avec sept usines, il est le deuxième acteur du traitement des déchets dans ce pays. Paprec développe une filiale en Espagne qui réalisera plus de 100 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2023. Paprec Energies, le pôle de valorisation énergétique du groupe avec ses filiales en Inde et au Maroc gèrent ou conçoivent des unités de valorisation énergétiques au Royaume-Uni, en Pologne, en Azerbaïdjan, en Asie, au Moyen-Orient et dans les DOM-TOM.

## DES VALEURS AFFIRMÉES

La famille Petithuguenin a mis les femmes et les hommes au cœur de sa politique managériale. Le groupe est connu et reconnu depuis sa création pour son engagement en faveur de la diversité (âge, formation, origine, culture...), de la laïcité et de la lutte contre toutes les formes de discriminations dans l'entreprise. Paprec a reçu ainsi en octobre 2016 le trophée global Axa des entreprises responsables. Jean-Luc Petithuguenin remporte le prix de l'Entrepreneur de l'année, décerné par EY en 2012, ainsi que celui décerné au même titre par les BFM Business Awards en 2016. En 2020, il est nommé « Industriel de l'année » par la rédaction de L'Usine Nouvelle. L'entreprise reçoit en 2022 la Marianne d'Or du développement durable, qui récompense son travail auprès des collectivités pour la décarbonation des territoires. Au global, en 25 ans, Paprec a reçu 38 distinctions.



# PAPREC, ACTEUR MAJEUR DU RECYCLAGE EN EUROPE ET DES ÉNERGIES VERTES

# PAPREC RECYCLE ET VALORISE TOUTES LES GRANDES FAMILLES DE DÉCHETS



**13 000**  
collaborateurs



**300**  
sites industriels



**2,5 MILLIARDS**  
d'euros de chiffre d'affaires en 2022



Présence industrielle dans  
**10 PAYS**



**70 000**  
clients industriels



**1 500**  
clients collectivités



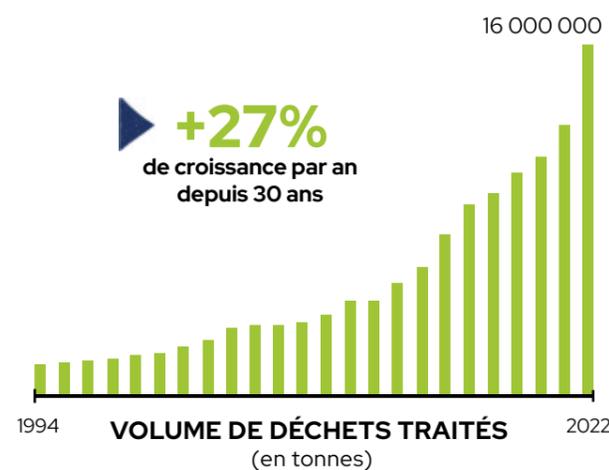
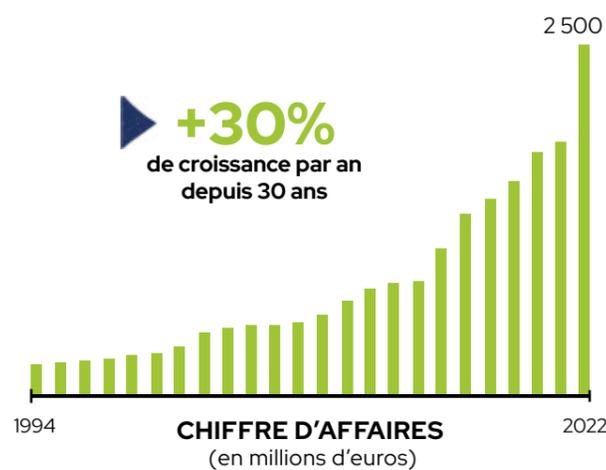
Le groupe vend des matières premières dans  
**65 PAYS**



**29 UNITÉS DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE**  
d'une capacité de 4 millions de tonnes de déchets par an



**16 MILLIONS**  
de tonnes de déchets collectées et traitées



**RECYCLAGE (VALORISATION MATIÈRE)**  
**8 millions de tonnes**

- Papiers
- Cartons
- Plastiques
- Ferrailles
- Métaux
- Bois
- Déchets Industriels Banals (DIB)
- Encombrants
- Collecte sélective
- Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (D3E)
- Déchets de chantiers
- Véhicules Hors d'Usage (VHU)



**VALORISATION ÉNERGÉTIQUE**  
**4 millions de tonnes**

- Combustible Solide de Récupération (CSR)
- Production de chaleur et d'énergie



**RETOUR À LA TERRE**  
**2 millions de tonnes**

- Compostage
- Déchets verts
- Amendement
- Méthanisation



**STOCKAGE**  
**2 millions de tonnes**

- Production de biogaz issu de la méthanisation

# LE GROUPE ACCÉLÈRE SON EXPANSION INTERNATIONALE

**1 MILLION**  
de tonnes de déchets  
traitées

**30**  
nouveaux projets  
ou contrats en cours

**1 000**  
collaborateurs



SITE DE RECIMED  
ESPAGNE

**18**  
sites dans dix pays  
et les DOM-TOM



# PAPREC COLLECTE ET GÈRE DES DÉCHETS DANS DIX PAYS

## RECYCLAGE EN EUROPE

Après la France, le groupe s'est d'abord développé en Suisse à partir de 2010, avec le rachat de l'entreprise familiale Lottner. Devenu Paprec Suisse, le groupe possède aujourd'hui six usines dans cinq villes : Bâle, Lucerne, Genève, Zurich et Oftringen. Il est devenu le numéro deux du recyclage papier et carton dans le pays et valorise 200 000 tonnes de déchets par an. Notre filiale suisse gère également les DIB ou la ferraille, ainsi qu'une grosse activité de destruction de documents confidentiels.

En Espagne, Paprec dispose de bureaux à Madrid, Barcelone, Valence et Santander. Prenant des positions sur plusieurs sites et marchés publics, Grupo Paprec emploiera en 2023 plus de 1 000 personnes et réalisera un chiffre d'affaires de 100 millions d'euros.

## VALORISATION ÉNERGÉTIQUE À L'INTERNATIONAL

Avec la création du pôle Paprec Energies, le groupe exploite désormais six unités de valorisation énergétique (UVE) : une dans les DOM-TOM (Saint Barthélemy), deux au Royaume-Uni (Exeter et Grimsby), deux en Pologne (Krosno et Gdansk) et, une en Azerbaïdjan (Bakou).

À ces UVE s'ajoutent deux filiales de conseils en engineering, au Maroc et en Inde, qui permettent à Paprec d'être présent sur plusieurs projets en Afrique et en Asie. Enfin, le groupe exploite deux installations de stockage de déchets non dangereux au Bénin et au Togo.

Outre les usines britanniques et les projets polonais, Paprec Energies gère en Azerbaïdjan la seule unité de valorisation énergétique de la capitale, Bakou. Avec une capacité de 500 000 tonnes, cette usine joue un rôle important dans la stratégie de réduction des déchets du pays.



USINE DE BAKOU,  
AZERBAÏDJAN

## UNE DIVISION « GRANDS PROJETS » À L'ENVERGURE INTERNATIONALE

Demain, un nombre croissant de déchets seront valorisés et n'iront plus dans les installations de stockage, à l'instar des déchets organiques ou biodéchets. Pour traiter ces déchets ultimes, les collectivités investissent dans des projets de grande envergure : valorisation énergétique, méthanisation et transformation en Combustible Solide de Récupération (CSR). Pour accompagner ce mouvement, Paprec s'est doté d'un département « Grands Projets ». Par exemple, il développe avec la ville de Gdansk en Pologne un double projet de construction d'une unité de valorisation énergétique et de production de combustible solide de récupération.

# PAPREC EXPORTE SES MATIÈRES PREMIÈRES RECYCLÉES DANS 65 PAYS

Notre filiale FCR centralise les ventes de matières premières issues du recyclage pour l'ensemble du groupe. Chaque année, elle commercialise ainsi près de 7 millions de tonnes de produits de haute qualité dans 65 pays à travers le monde.

Une fois collectés, les déchets sont acheminés vers nos agences, avant d'être conditionnés selon leur nature. Là, ils subissent un nouveau tri et un éventuel traitement avant que les matières ne soient conditionnées selon leur nature.

Après cette étape, notre filiale FCR prend le relais pour la commercialisation de ces nouvelles matières valorisées. La revente de matières premières recyclées fait partie de notre cœur de métier. Cette mission intervient autour de 4 matières principales :



Papiers/cartons



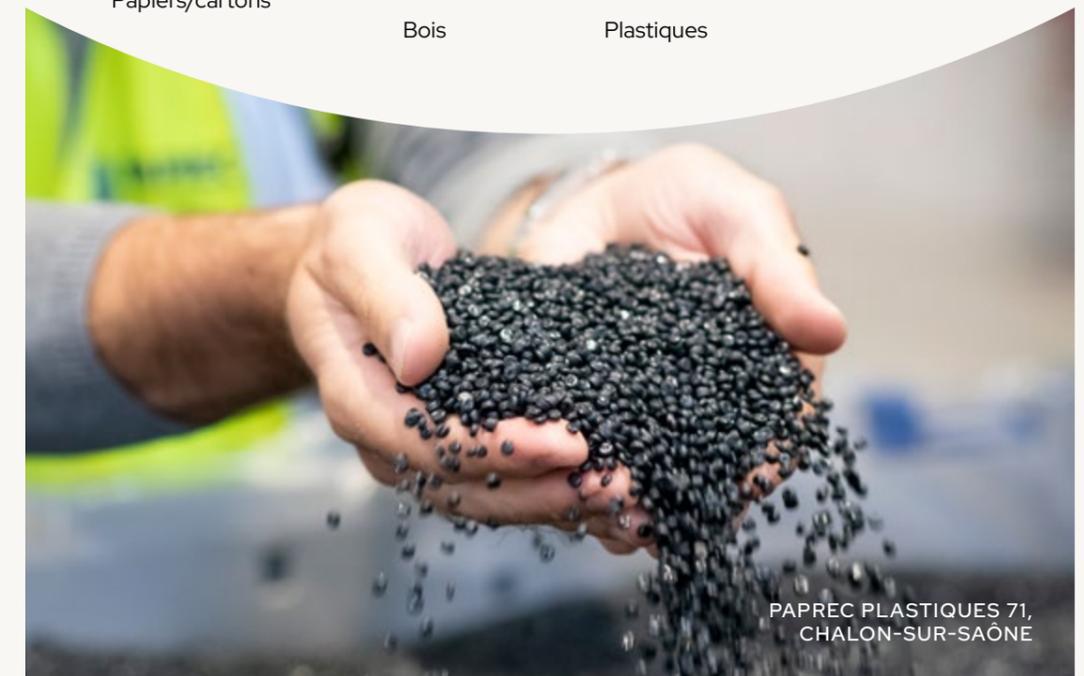
Bois



Plastiques



Ferrailles et métaux



PAPREC PLASTIQUES 71,  
CHALON-SUR-SAÛNE

# PAPREC, UNE EXPERTISE ET UN SAVOIR-FAIRE

Pionnier du recyclage en Europe, Paprec propose des solutions globales, innovantes et sur mesure aux collectivités et aux entreprises : de la collecte au stockage des déchets ultimes, en passant par le recyclage et la production d'énergies vertes.

## AU SERVICE DES COLLECTIVITÉS

À ce jour, plus de 1500 collectivités nous font confiance pour la collecte et le tri des déchets, le nettoyage urbain et la gestion des déchèteries.

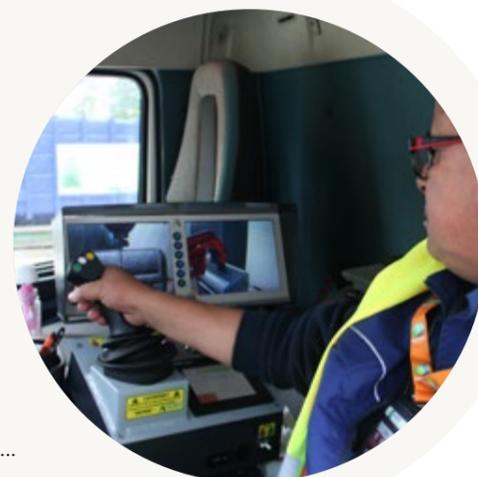


## COLLECTE DES DÉCHETS MÉNAGERS

Les équipes Paprec assurent chaque année en France, en Suisse et en Espagne la collecte d'un million de tonnes de déchets ménagers. Le groupe accompagne et permet à ses clients d'optimiser la collecte et la valorisation de leurs déchets, dans le respect des nouvelles réglementations liées à la transition énergétique.

Fort de son expérience et de ses savoir-faire, Paprec a développé un service de qualité, avec toute une série de solutions innovantes :

- **Collecte robotisée**, avec des bennes à préhension latérale
- **Tarifcation incitative** qui récompense les efforts de tri
- **Collecte des biodéchets et compostage**
- **Collecte high-tech** : suivi des collectes en temps réel, tarification incitative grâce à la traçabilité des bacs, aide à l'amélioration du geste de tri...



## COLLECTE ET TRI DES D3E

Paprec prend en charge l'enlèvement, le tri et la valorisation de ces déchets sur ses sites spécialisés. En France, huit sites dédiés valorisent les 110 000 tonnes de D3E collectées chaque année.



## COLLECTE ET TRI DES ENCOMBRANTS

Sur son site historique de La Courneuve (Seine-Saint-Denis), le groupe a investi dans une chaîne de tri dédiée aux encombrants permettant d'optimiser les performances de recyclage.



## GESTION DES DÉCHÈTERIES

Nous prenons en charge la gestion des déchèteries destinées aux professionnels et habitants. Aujourd'hui, Paprec gère plus de 200 déchèteries partout en France.



## NETTOYAGE ET PROPRETÉ URBAINE

Nous intervenons sur les espaces publics pour assurer la propreté des villes françaises. Nous proposons une prestation globale, allant de la collecte des déchets à leur traitement.

### AU SERVICE DES ENTREPRISES ET DES COLLECTIVITÉS

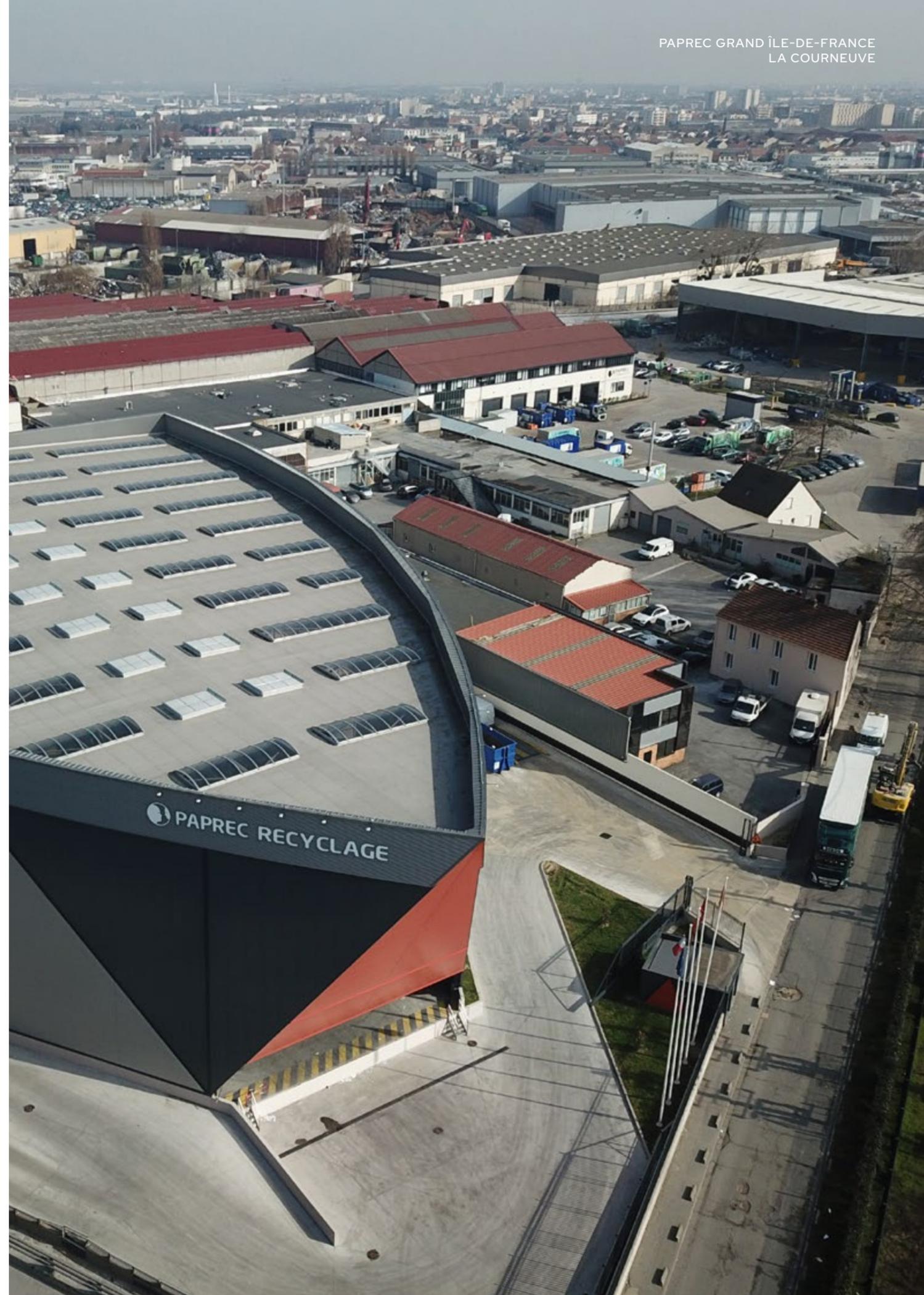
Nos équipes proposent des prestations complètes et sur mesure pour une gestion optimale des déchets, en conformité avec la législation. Nous aidons nos clients à optimiser le recyclage et la valorisation de leurs déchets. Avec le souci de minimiser les coûts et les émissions de CO<sub>2</sub> liés aux transports, et d'assurer la traçabilité pour le suivi de leurs déchets.

Nous proposons :

- ▶ **Collecte des déchets industriels, déchets dangereux et D3E**
- ▶ **Collecte des déchets de bureaux et gestion « 5 flux »**
- ▶ **Gestion déléguée des déchets sur site**
- ▶ **Destruction de documents confidentiels**



CAMION HYBRIDE  
PAPREC SUISSE



### VENTE DES MATIÈRES PREMIÈRES ISSUES DU RECYCLAGE

S'appuyant sur son expertise et sa connaissance du marché des matières premières issues du recyclage, Paprec propose à ses clients de négocier leurs ventes de papiers, cartons, plastiques, bois et métaux.





## LE RECYCLAGE

La valorisation matière (le recyclage) est notre expertise première : prioriser le recyclage est la particularité du groupe Paprec dans l'univers des acteurs de l'environnement. Notre préoccupation constante est d'obtenir les meilleurs taux de recyclage techniquement possibles et économiquement viables pour nos clients.



# PAPREC, LEADER DU RECYCLAGE CHEZ LES CLIENTS INDUSTRIELS

Pour les 70 000 clients industriels et près de 1 500 collectivités qui nous font confiance, nous créons une offre de collecte, tri et valorisation sur mesure. Pour cela, nous visons en permanence l'excellence industrielle. Nous concevons chacune de nos usines de tri en utilisant le meilleur de la technologie. Les matières entrantes, sont séparées et permettent d'obtenir en sortie des nouvelles matières premières de grande qualité, prêtes à repartir en production.



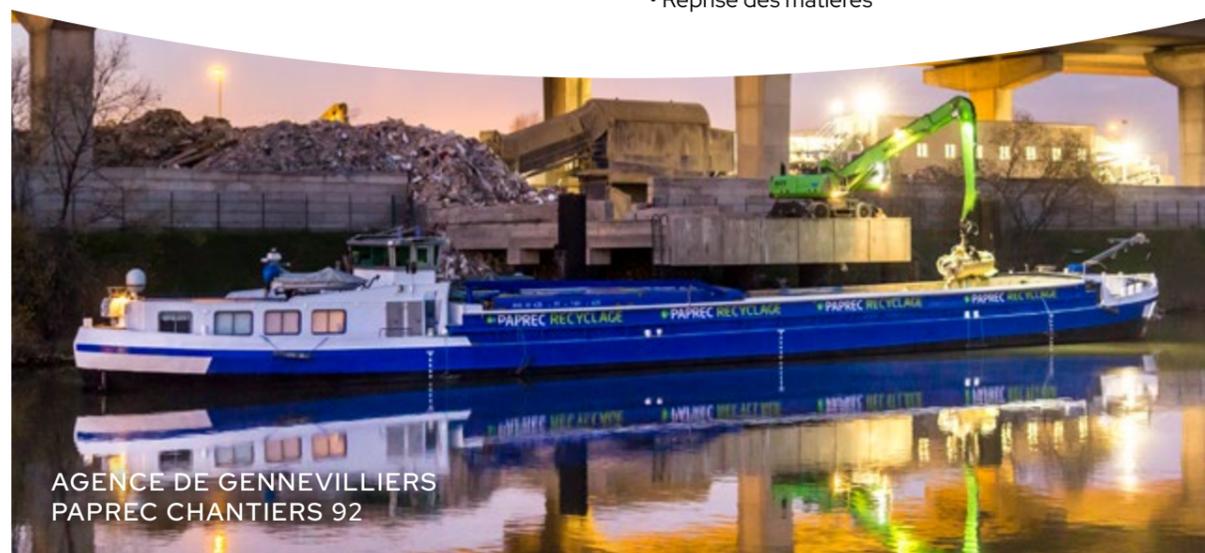
**70 000**  
clients industriels

## UNE OFFRE SUR MESURE

Notre présence sur 220 sites permet de gérer les déchets au plus près des clients. Grâce à notre service Grands Comptes, le groupe répond à des appels d'offres nationaux et assure la gestion déléguée de sites industriels complets.

## LES PRESTATIONS AUX ENTREPRISES

- Conception et mise en place du matériel de stockage
- Collecte des déchets
- Tri et valorisation
- Gestion des déchets dangereux
- Gestion déléguée des sites industriels ou des équipements techniques
- Reprise des matières



AGENCE DE GENNEVILLIERS  
PAPREC CHANTIERS 92



## UNE VALORISATION OPTIMALE DES DÉCHETS DE CHANTIERS

La loi sur la transition énergétique impose aux acteurs du BTP de valoriser 70 % de leurs déchets de chantiers à l'horizon 2030. Grâce à notre réseau d'agences et à nos machines de tri spécialisées, nous proposons déjà des taux de valorisation supérieurs à la réglementation.

## LE NEC PLUS ULTRA POUR LES D3E

Paprec recycle des déchets d'équipements électriques et électroniques (D3E) sur 8 sites spécialisés en France. Tous répondent aux normes internationales les plus drastiques. L'usine de tri de Paprec D3E à Pont-Sainte-Maxence (60), inaugurée en 2018, bénéficie des meilleures innovations disponibles, afin de recycler au mieux ces déchets particuliers.



## UNE OFFRE DÉCHETS DE BUREAUX

La législation oblige désormais le tri des « 5 flux » pour les sites et agences de plus de 50 personnes. La Corbeille Bleue, Paprec Suisse, Grupo Paprec en Espagne, filiales du groupe, assurent ces prestations spécialisées. Le groupe offre une grande flexibilité dans les volumes et la collecte, avec des taux de recyclage optimisés.

## DESTRUCTION CONFIDENTIELLE ASSURÉE

Confidentialys en France et Reisswolf en Suisse assurent la destruction confidentielle de documents, qu'ils soient sur papier ou numériques. Cette prestation peut être réalisée sur le site du client, dans des unités mobiles ou bien dans nos usines. Elle est effectuée dans des conditions de sécurité drastiques en suivant des normes strictes de traçabilité.



# PAPREC, LEADER DU RECYCLAGE POUR LES COLLECTIVITÉS

Leader du tri de la collecte sélective, le groupe propose des prestations complètes aux collectivités : de la collecte au stockage des déchets ultimes, en passant par le tri. Avec une trentaine d'usines de collecte sélective à la pointe de la technologie, nous répondons au double défi de la concentration des centres de tri et de l'extension des consignes de tri, qui permet de collecter l'ensemble des emballages plastiques.



**1 MILLION**  
de tonnes de collecte sélective



**1500**  
clients collectivités



Paprec gère la collecte sélective de  
**1 FRANÇAIS SUR 4**

## L'INNOVATION PERMANENTE

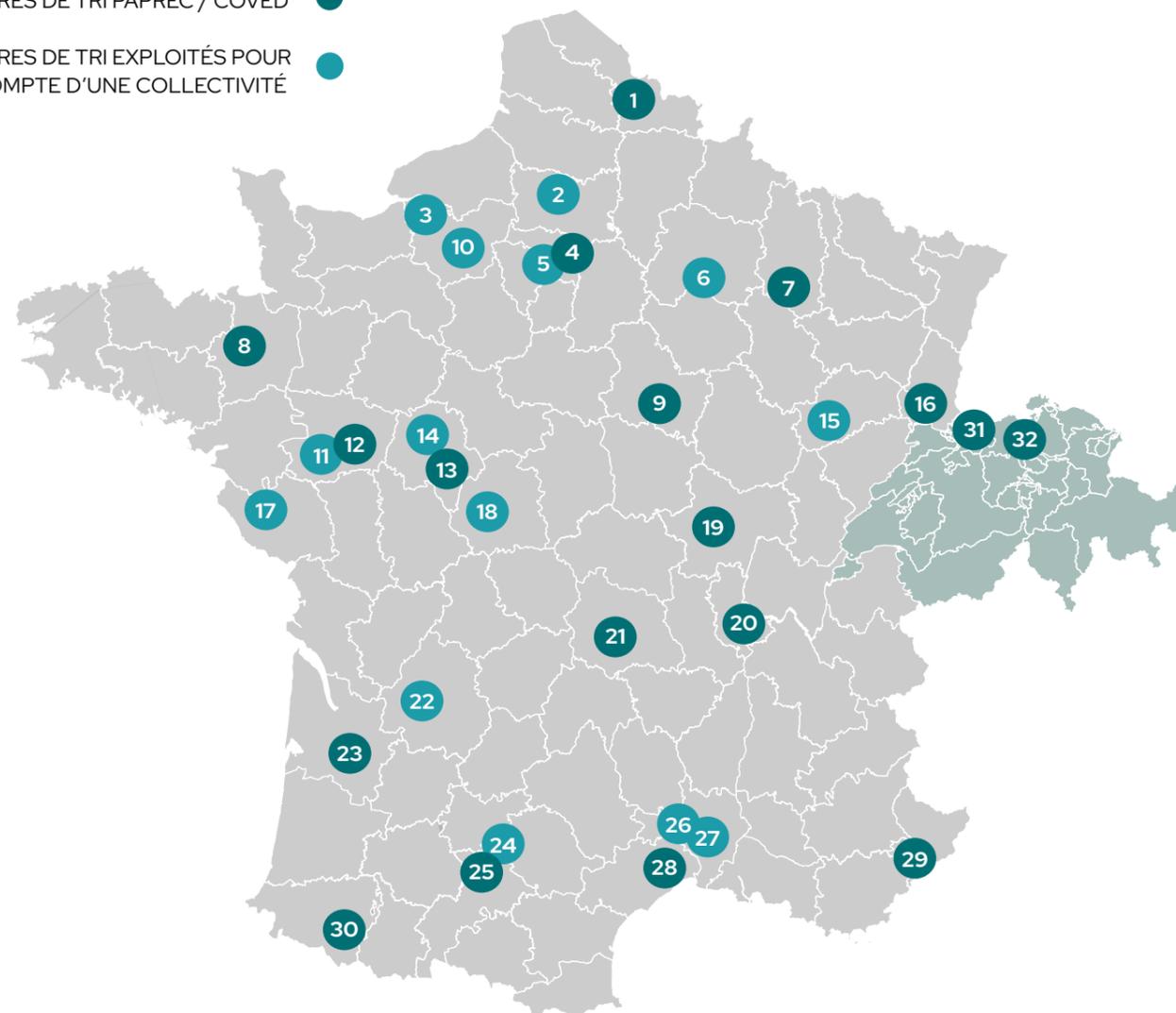
L'usine Trivalo 69 (Chassieu), inaugurée fin 2019, est la première en France à utiliser un robot de tri basé sur l'intelligence artificielle. L'usine Trivalo 92 (Nanterre), démarrée mi 2021, comptera deux de ces robots. Ils permettent à la fois d'accélérer la cadence et d'affiner le tri.

## LES OFFRES AUX COLLECTIVITÉS

- Collecte des déchets et des ordures ménagères
- Tri (ordures ménagères, encombrants, collecte sélective)
- Gestion déléguée des centres de tri
- Nettoyage
- Gestion des déchèteries
- Reprise des matières
- Stockage des déchets ultimes



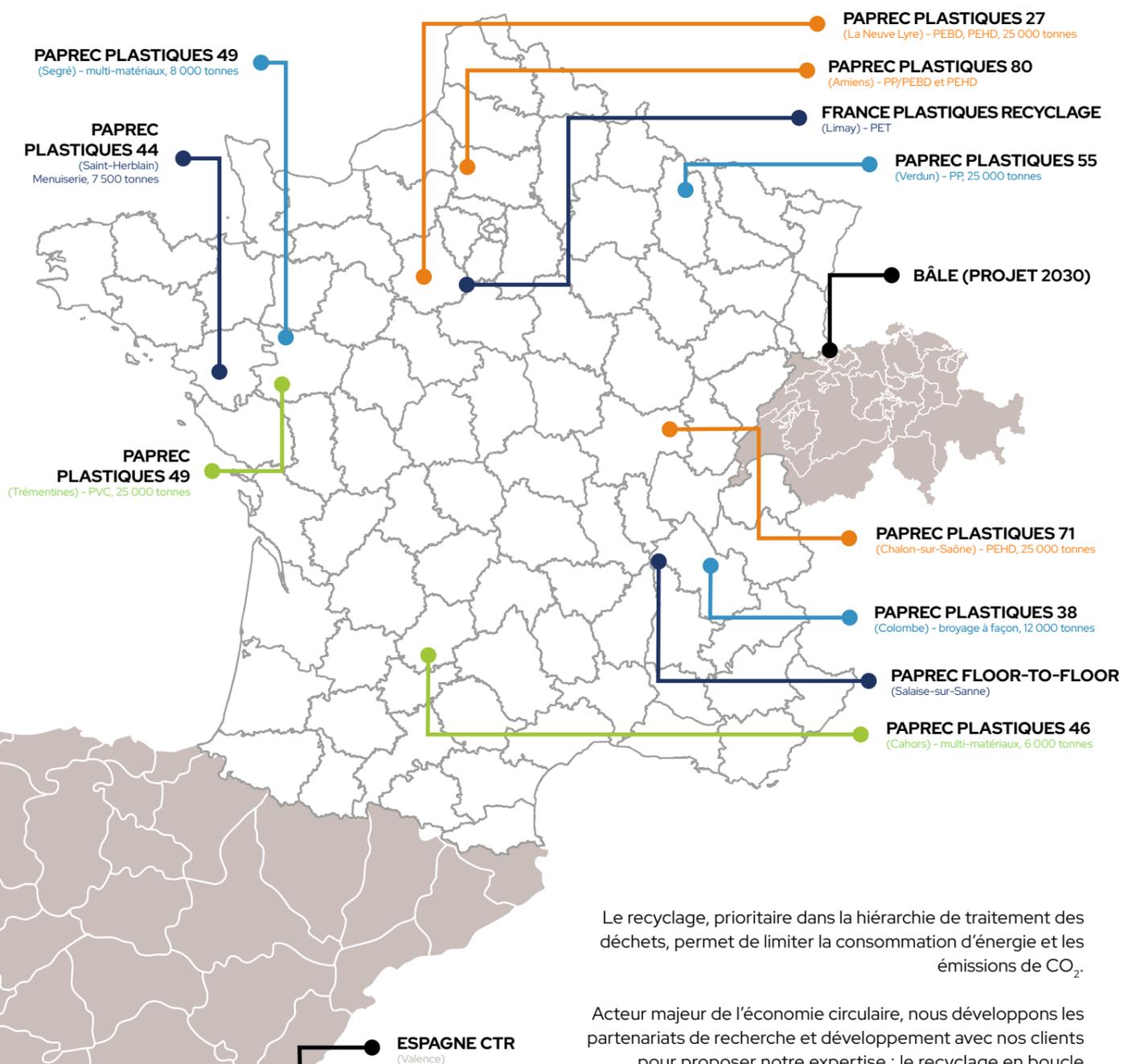
CENTRES DE TRI PAPREC / COVED ●  
CENTRES DE TRI EXPLOITÉS POUR LE COMPTE D'UNE COLLECTIVITÉ ●



- |   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| 1 PAPREC TRIVALO 62 (Harnes)                      | 12 PAPREC TRIVALO 49 (Seiches-sur-le-Loir) | 23 PAPREC TRIVALO 33 (Illats)       |
| 2 PAPREC TRIVALO 60 (Villers-Saint-Paul)          | 13 PAPREC TRIVALO 37 (Parçay-Meslay)       | 24 PAPREC TRIVALO 31 (Bessières)    |
| 3 COVED 27 (Pont-Audemer)                         | 14 COVED 37 (La Riche)                     | 25 PAPREC TRIVALO 31 (Bruguières)   |
| 4 PAPREC TRIVALO 93 (Le Blanc-Mesnil)             | 15 COVED 70 (Noidans-le-Ferroux)           | 26 PAPREC CÉVENNES VIDOURLE (Liouc) |
| 5 PAPREC TRIVALO 92 (Nanterre)                    | 16 PAPREC TRIVALO 68 (Aspach-le-Haut)      | 27 PAPREC TRIVALO 30 (Nîmes)        |
| 6 COVED 51 (La Veuve)                             | 17 COVED 85 (La Ferrière)                  | 28 PAPREC TRIVALO 34 (Lansargues)   |
| 7 PAPREC TRIVALO 54 (Dieulouard)                  | 18 COVED 36 (Châteauroux)                  | 29 PAPREC TRIVALO 06 (Cannes)       |
| 8 PAPREC TRIVALO 35 (Le Rheu)                     | 19 PAPREC TRIVALO 71 (Châlon-sur-Saône)    | 30 PAPREC TRIVALO 64 (Montardon)    |
| 9 PAPREC TRIVALO 89 (Ormoy)                       | 20 PAPREC TRIVALO 69 (Chassieu)            | 31 PAPREC SUISSE (Bâle)             |
| 10 PAPREC TRIVALO 27 (Guichainville)              | 21 PAPREC TRIVALO 63 (Clermont-Ferrand)    | 32 PAPREC SUISSE (Zurich)           |
| 11 VALOR 3E COVED (Saint Laurent des Autels - 49) | 22 PAPREC TRIVALO 24 (Périgueux)           |                                     |

# LES USINES DE RECYCLAGE PLASTIQUE DU GROUPE

Nos usines plastiques proposent à nos clients industriels plasturgistes et de l'emballage, des matières premières de haute qualité et substituant aux plastiques fossiles.



Le recyclage, prioritaire dans la hiérarchie de traitement des déchets, permet de limiter la consommation d'énergie et les émissions de CO<sub>2</sub>.

Acteur majeur de l'économie circulaire, nous développons les partenariats de recherche et développement avec nos clients pour proposer notre expertise : le recyclage en boucle fermée, c'est-à-dire le retour à l'usage initial de la matière.



## PAPREC PLASTIQUES, CHAMPIONNE DE L'INNOVATION

Le groupe a développé 12 usines spécialisées dans le recyclage des différentes résines plastiques. Particulièrement innovantes, elles régénèrent du plastique trié issu des collectes sélectives ou des collectes industrielles. Les broyés ou granulés obtenus, de très haute qualité, se substituent à la matière vierge pour fabriquer de nouveaux objets.



## REFAIRE DES BOUTEILLES À PARTIR DE BOUTEILLES

La législation européenne SUP (Single Use Plastic), impose l'utilisation de 25 % de PET recyclé dans les bouteilles d'ici 2025 et 30 % d'ici 2030. Notre usine francilienne, France Plastiques Recyclage, à Limay, permet de fabriquer du PET apte au contact alimentaire à partir de bouteilles issues de la collecte sélective. Plusieurs de nos clients proposent même déjà des gammes de bouteille en 100 % recyclé, utilisant le PET recyclé (R-PET) fabriqué sur notre usine.



## LES RÉSIDUS DE SOL TECHNIQUE, MATIÈRE PREMIÈRE POUR LA FABRICATION DE NOUVEAUX SOLS

Nos partenariats ont pour objectif de proposer à nos clients les solutions haut-de-gamme adaptées. Notre usine Paprec Plastiques 49, basée à Trémentines, a développé avec Gerflor, le spécialiste des sols techniques, une chaîne de production qui permet de régénérer les chutes de production ou de pose. Ce PVC recyclé est ensuite réintégré dans le processus de production des sols de Gerflor. Une usine doit être construite auprès de leur site de production, en Isère, pour augmenter les capacités de régénération et diminuer l'impact environnemental lié au transport.



## LA VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Quand le recyclage matière n'est pas techniquement ou économiquement possible, les déchets sont orientés vers les filières de production d'énergies vertes.



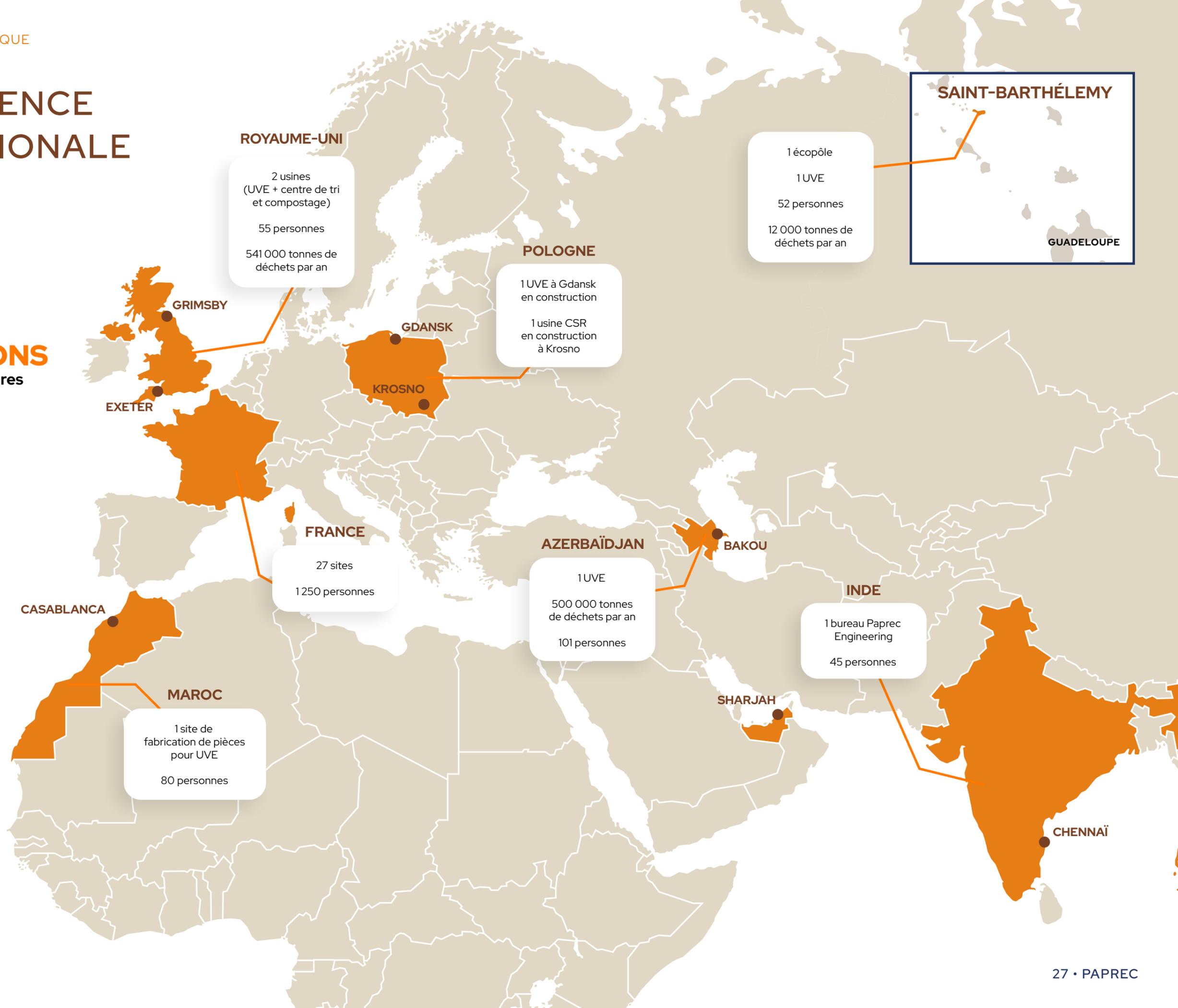
# UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE

**4 MILLIONS**  
de tonnes de déchets valorisés

**300 MILLIONS**  
d'euros de chiffre d'affaires

**29** unités de valorisation énergétique (UVE) et 3 unités de valorisation organique

**1 600**  
collaborateurs



# PAPREC, FOURNISSEUR D'ÉNERGIES VERTES

Le groupe devient en 2021 le troisième acteur de la valorisation énergétique en créant son pôle dédié : Paprec Energies. Le groupe est le seul industriel capable de concevoir, construire et exploiter des unités de valorisation de toutes capacités, issus des savoir-faire historiques de Paprec, Inova, CNIM et Tiru. Il fournit ainsi : de la chaleur, du gaz et de l'électricité aux industriels et collectivités.



UVE DE GRIMSBY,  
ROYAUME-UNI

## CSR : QUAND LES REFUS DE TRI PRODUISENT DE L'ÉNERGIE

Les refus de tri peuvent devenir un très bon combustible. Broyés en petites particules de taille et de diamètre définis, les combustibles solides de récupération (CSR) sont utilisés dans des installations industrielles très gourmandes en énergie, en mélange avec des combustibles traditionnels. Ils permettent ainsi de réduire la part d'utilisation d'énergies fossiles pour les cimenteries, les papeteries, la sidérurgie...

## DU GAZ OU DE L'ÉLECTRICITÉ À PARTIR DE DÉCHETS

Première mondiale en avril 2017 sur l'installation de stockage de déchets non dangereux de Saint-Florentin dans l'Yonne. Des ingénieurs ont transformé le biogaz généré par les déchets enfouis en gaz de ville, directement réinjecté dans le réseau de GRDF.





## LE RETOUR À LA TERRE

Dernière boucle de l'économie circulaire, le recyclage organique ou le retour à la terre. D'ici fin 2023, en France, l'ensemble des biodéchets devra être collecté à la source.



# LE GROUPE ORGANISE LE RETOUR À LA TERRE

Les déchets organiques (ou biodéchets) ne représentent rien moins que le quart de la poubelle des Français et partent encore quasi-systématiquement à l'enfouissement. Sur ce segment appelé à se développer fortement, Paprec mise, comme toujours, sur l'innovation et l'excellence.



PAPREC AGRO

## TRANSFORMER LES BIODÉCHETS EN ÉNERGIE, EN COMPOST ET EN ENGRAIS

L'objectif européen de transition énergétique vise à diviser par deux la quantité de déchets stockée d'ici une dizaine d'années en France, au Royaume-Uni et en Espagne notamment.



PROJET DE MÉTHANISEUR  
DE GENNEVILLIERS (FRANCE)

### UN PRIX EUROPÉEN POUR PAPREC AGRO

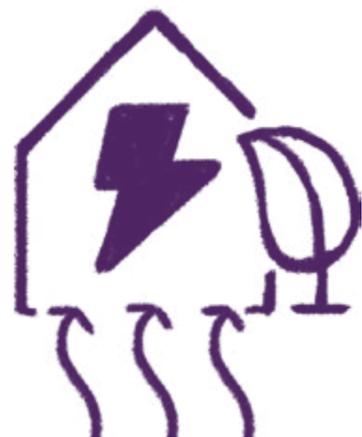
À Saint-Paul-la-Roche en Dordogne, notre site de Paprec Agro fabrique du compost revendu aux agriculteurs locaux. En parallèle de cette activité, nos ingénieurs ont développé une éco-ferme, lieu d'expérimentation selon les principes de l'agroforesterie. 500 arbres ont été plantés sur une parcelle de quatre hectares. Du couvert végétal et du compost ont été ajoutés pour recréer le cycle naturel de la terre sans intrants chimiques ni ajout d'eau. Ce projet a remporté le prix Développement Durable décerné par la Commission européenne.



### OBTENIR DE L'ENGRAIS ET DU GAZ VERT PAR MÉTHANISATION

Le groupe va concevoir, pour le Syctom, une usine vitrine à Gennevilliers (92). Celle-ci permettra de transformer les biodéchets des Franciliens en engrais et en gaz vert. L'engrais sera utilisé par les agriculteurs à proximité, tandis que le gaz sera réinjecté dans le réseau. Paprec possède cette expertise depuis plusieurs années, en particulier au sein de l'unité de méthanisation de Fresnoy-Folny, en Seine-Maritime.

Sur cette usine de méthanisation de Seine-Maritime, nous couplons recyclage et valorisation énergétique. Un recyclage organique permet de transformer une partie des biodéchets en fertilisant homologué. Celui-ci peut ainsi être utilisé comme engrais par les agriculteurs. Le reste est transformé en biogaz, qui génère de l'électricité et de la chaleur. De plus, Paprec dispose de plusieurs déconditionneurs de biodéchets qui permettent une meilleure valorisation.



## LE STOCKAGE DES DÉCHETS ULTIMES

La loi de transition écologique d'août 2015 a défini des objectifs chiffrés ambitieux de réduction de stockage. Elle prévoit la réduction de 50 % de déchets stockés d'ici 2025. Objectif : limiter le stockage aux déchets ultimes et non valorisables.



# LE NOUVEAU VISAGE DES ISDND

Les Installations de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND) s'adaptent. Les capacités d'enfouissement se réduisent et les sites accueillent des installations de tri ou de méthanisation permettant de valoriser toujours plus de déchets ultimes qui arrivent encore sur ces centres.



## NOS SOLUTIONS DE STOCKAGE DES DÉCHETS NON DANGEREUX

Dans un contexte de réduction réglementaire des surfaces allouées à l'enfouissement des déchets non dangereux, Paprec anticipe l'avenir de ses sites et investit régulièrement pour les transformer en centres multi-filières, capables de valoriser davantage ces déchets ultimes.



Traitement des lixiviats



Captation de biogaz issu du stockage des déchets

## INSTALLATIONS DE STOCKAGE : LES CHIFFRES CLÉS EN FRANCE ET EN ESPAGNE



**29 SITES EXPLOITÉS**  
dont une vingtaine en propre



**62 000 MHW**  
d'électricité produits, soit la consommation annuelle d'une ville de 60 000 habitants



**100 MILLIONS**  
de m<sup>3</sup> de méthane capté et réinjecté dans le réseau



GBI SERVEIS, CATALOGNE ESPAGNE

### LA PARTICULARITÉ ESPAGNOLE

En Espagne, la moitié des déchets collectés part en stockage. Pour suivre la réglementation européenne, collectivités et industriels se tournent de plus en plus vers le recyclage et la valorisation des déchets. Nous gérons actuellement une ISDND dans le pays, qui deviendra progressivement un éco-centre.

# UNE AVENTURE INDUSTRIELLE BASÉE SUR DES VALEURS FORTES

1

## COMBATTRE LES DISCRIMINATIONS

Donner à toutes et tous les mêmes chances, respecter chacune et chacun dans la diversité de ses opinions, de sa culture, de sa formation, de son âge...tel est l'ADN du groupe. Le respect de l'individu est au cœur du dispositif managérial du groupe et la diversité est le pilier des performances sociales de Paprec.



## ENCOURAGER LES TALENTS

Permettre à chacun et chacune de s'accomplir dans son métier en fonction de ses capacités, telle est l'ambition du groupe. Dans nos recrutements, nous recherchons des personnalités motivées par la décarbonation de l'économie et nous nous engageons au quotidien dans le suivi des compétences et des carrières.

2

3

## PRIVILÉGIER L'ESPRIT D'ÉQUIPE

Pour Paprec, l'esprit d'équipe et la solidarité sont des facteurs indispensables au succès de l'entreprise. Cette culture encourage l'implication dans les projets communs et facilite les prises de décision collectives.



## GARANTIR L'EXCELLENCE

Chaque collaborateur et collaboratrice du groupe partage un même credo : mettre son expérience et son expertise au service de l'excellence du groupe et des besoins des clients.

4



POUR UNE PLANÈTE PLUS VERTE



**PAPREC**