

CENTRE DE TRI

DES DÉCHETS MÉNAGERS

La performance du tri
au service du recyclage

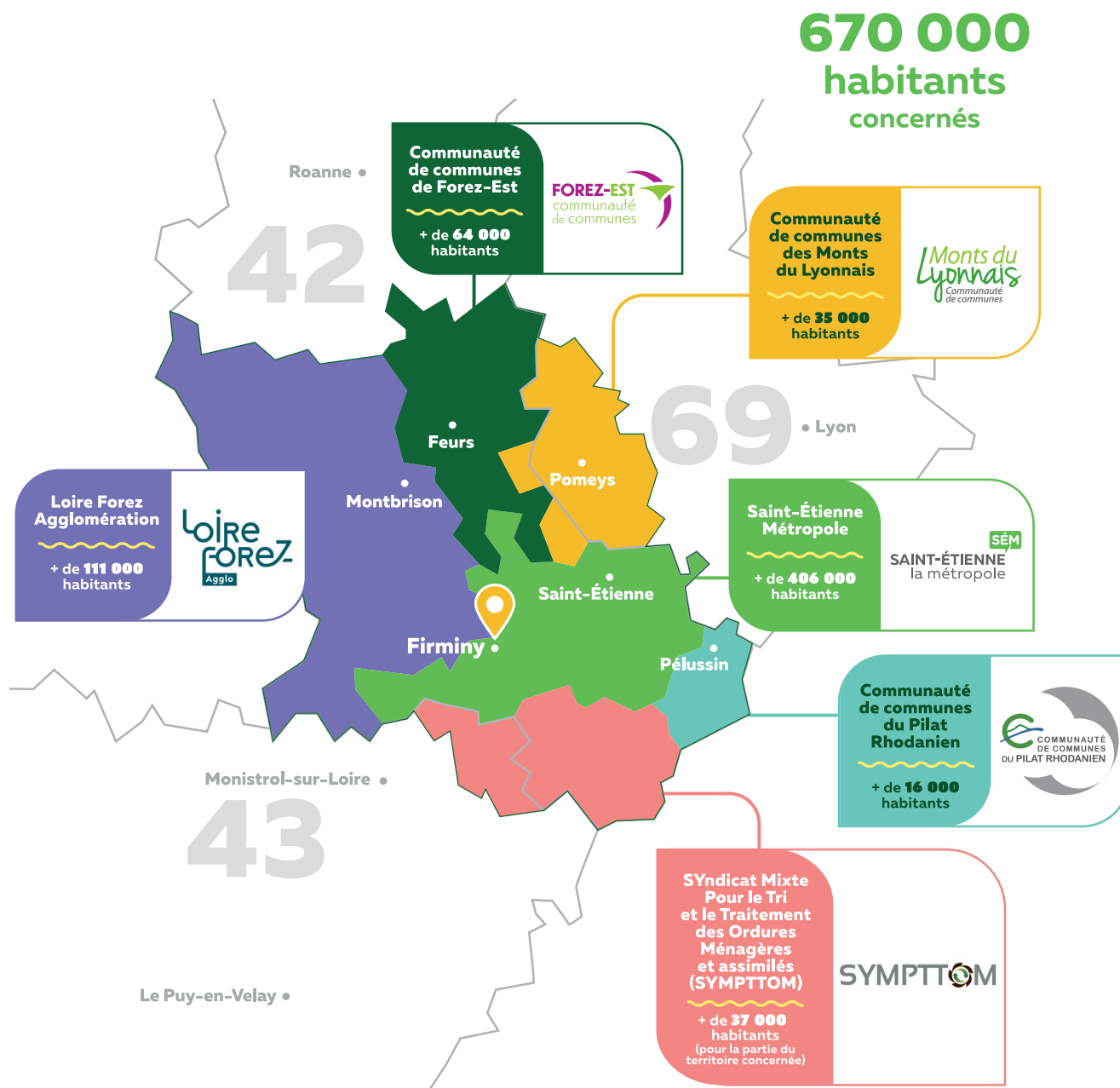


MIEUX TRIER ET VALORISER LES DÉCHETS D'EMBALLAGES MÉNAGERS ET LES PAPIERS

6 structures territoriales s'associent pour mieux trier et valoriser les déchets d'emballages et les papiers des habitants sur leur territoire respectif.

L'une des priorités de ces 6 structures territoriales, engagées pour l'environnement, est de mettre à disposition de leurs habitants des solutions pour **recycler, valoriser et traiter les déchets, tout en assurant une sensibilisation aux gestes de tri** auprès des différents publics.

Ensemble, elles ont investi dans un **centre de tri moderne et performant**, capable de trier tous les emballages ménagers et les papiers de la collecte sélective. La société TriValLoire, filiale du groupe SUEZ, s'est vue confier par ces 6 structures territoriales, la conception, la construction et l'exploitation de cet équipement.



Le tri des déchets est simplifié : **tous les emballages et les papiers se trient**. Cette simplification des consignes de tri permet de valoriser davantage de déchets.

LES EMBALLAGES EN PLASTIQUE



Bouteilles et flacons, pots, boîtes, barquettes, tubes, sacs, sachets, films plastiques...

LES EMBALLAGES EN MÉTAL



Boîtes de conserve, canettes, barquettes aluminium, aérosols, capsules de café...

LES EMBALLAGES EN PAPIER ET EN CARTON



Briques alimentaires, cartons de pizza, boîte à œufs, sachets en papier...

LES PAPIERS



Journaux, enveloppes, courriers, magazines, livres...

Le centre de tri permet de traiter
45 000 tonnes
de déchets par an.

LE CENTRE DE TRI, UN ENGAGEMENT COMMUN POUR L'ENVIRONNEMENT

Le développement durable est une préoccupation majeure pour les 6 structures territoriales propriétaires du centre de tri.

Elles agissent pour **réduire la quantité de déchets produits** en luttant contre le gaspillage et en encourageant les bonnes pratiques.

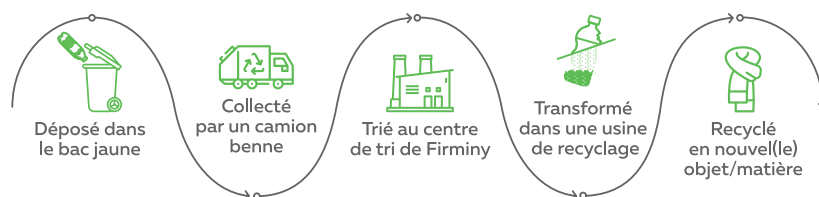
Elles mettent en place **des solutions pour faciliter le geste de tri des déchets** :

- Mise à disposition des bacs de tri ;
- Collecte des déchets ;
- Gestion des déchèteries...

L'objectif : réduire les déchets enfouis, développer le recyclage et préserver les ressources naturelles.

Dans ce cadre, le centre de tri à Firminy prend en charge tous les emballages ménagers et les papiers pour donner une seconde vie aux déchets.

Parcours du recyclage d'un déchet



Par sa conception, le centre de tri à Firminy s'inscrit dans cette démarche respectueuse de l'environnement.



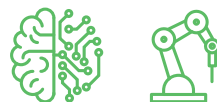
UNE IMPLICATION HUMAINE

55
FEMMES ET HOMMES
travaillent
sur le site

36 000
HEURES D'INSERTION
professionnelle par an grâce au
partenariat avec le groupe ID'EES

Le centre de tri est un **site ouvert au public** avec un **parcours pédagogique** dédié pour sensibiliser le plus grand nombre, et en particulier les jeunes générations, au respect de l'environnement, au tri et à la réduction des déchets.

L'INNOVATION POUR UN TRI PLUS PERFORMANT



Toujours dans un souci de respect de l'environnement, le centre de tri associe à l'humain des technologies de pointe permettant d'optimiser le tri et donc le recyclage des déchets.

Pour fonctionner de manière efficace, performante et évolutive, le centre de tri utilise des technologies innovantes, sûres et maîtrisées.

- **L'intelligence artificielle** est déployée avec 4 bras robotisés conçus et fabriqués par Siléane, une entreprise d'industrie 4.0 stéphanoise. Ces robots se chargent des tâches de tri les plus complexes et pénibles.
- **Des équipements à la pointe de la technologie** trient 45 000 tonnes de déchets par an en deux postes :
 - **2 grappins automatisés** pour la réception des déchets et l'alimentation du process ;
 - **13 séparateurs optiques** pour optimiser le tri des différentes matières ;
 - **130 tapis de tri** pour fluidifier la circulation des déchets dans le centre ;
 - **1 mise en balle automatique.**

UN ÉQUIPEMENT DE :



SYMPPTOM



AVEC LE SOUTIEN DE :



CITEO

GÉRÉ PAR :

