

POSE DE LA PIERRE INAUGURALE DE SORTERA 12 MARS 2018

Tous les projets sont faits de dates clés, quand en janvier 2015 j'ai pris la direction des activités de traitement et de valorisation du groupe Helvetia Environnement, puis la direction générale de Sogetri, le projet **SORTERA** n'était encore qu'une idée. Il y aura encore de nombreuses étapes jusqu'à ce que nous « tournions la clé » et que cette formidable machine démarre... mais ce 12 mars est sans aucun doute une des dates importantes de ce projet.

Cette "première pierre" est l'occasion à la fois de faire connaître et reconnaître ce projet qui est essentiel dans le canton de Genève et en Suisse Romande dans le domaine du traitement et de la valorisation des déchets.

Je voudrais également profiter de cette occasion pour remercier tous les acteurs qui ont pris part à cette première étape, ce qui nous permet aujourd'hui de partager cet évènement fondateur ; équipes internes, intervenants externes, partenaires, sous-traitants, représentants des autorités, ils sont déjà nombreux à avoir participé à ce projet ; un grand merci à eux. Dès demain, l'aventure continue et **SORTERA News** nous permettra de vous faire suivre l'avancée du projet et ceux jusqu'à son démarrage industriel.

Thierry Vialenc, Directeur Général de Sogetri



PRÉSENTATION



L'INNOVATION AU SERVICE DE LA VALORISATION

Implanté sur le site actuel de Sogetri dans la zone industrielle de Satigny, ce nouveau centre de tri totalement automatisé prend place dans un bâtiment de 6'000m² et traitera chaque année plus de 70'000 tonnes de déchets issues des industries, des chantiers et des entreprises. La combinaison de machines de haute technologie (tris optiques, cribles balistiques, bras robotisés) placent ce futur site industriel à la pointe de l'innovation pour le tri et la valorisation des déchets.

Il prend place au sein du premier Ecopôle de Suisse, site multi-spécialiste permettant

de réceptionner, trier, conditionner toutes les typologies de déchets dans les meilleures conditions en étant relié au rail.

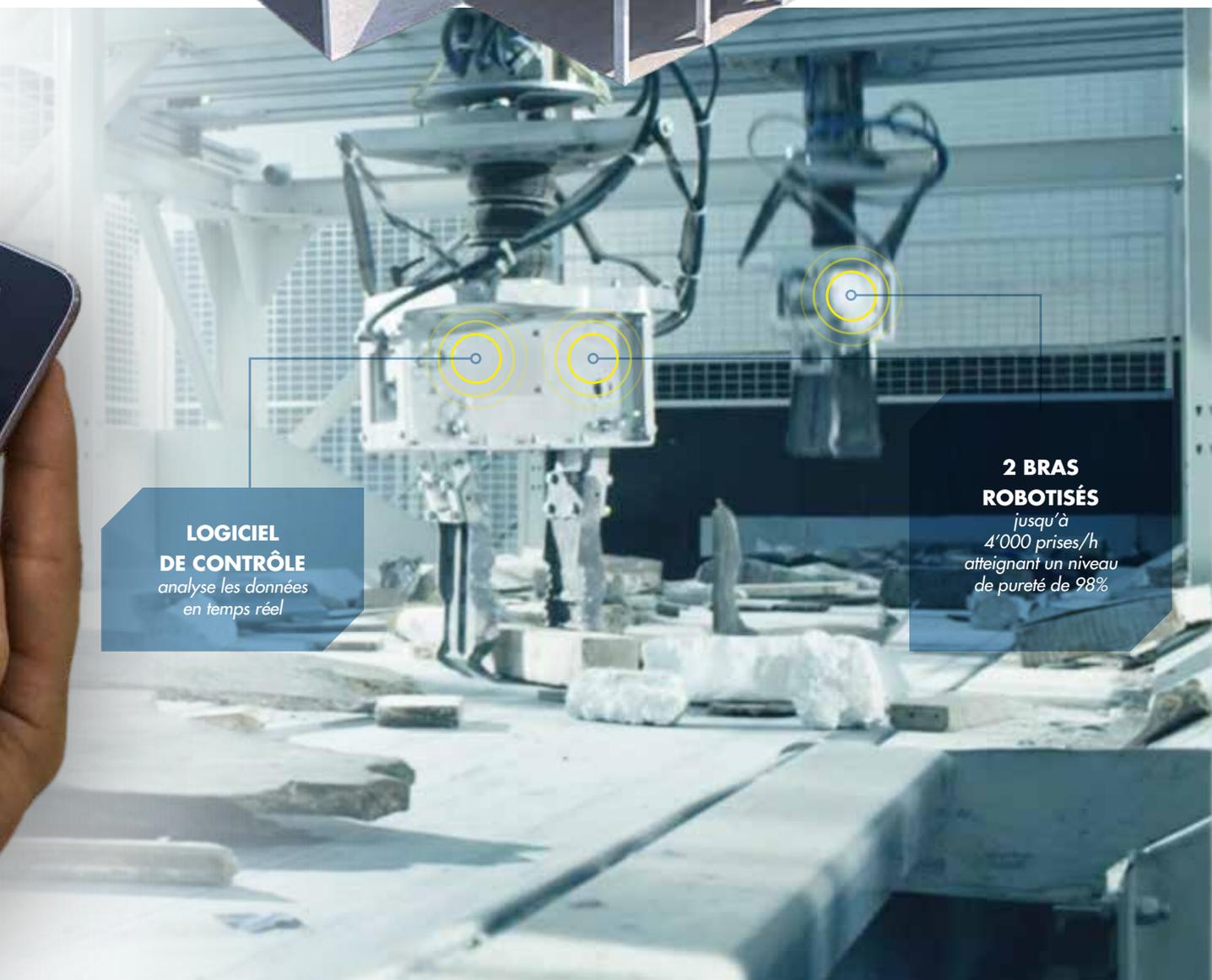
Grâce à des robots de dernière génération, **SORTERA** proposera un processus de tri multi-flux (DIB-encombrants, déchets urbains des entreprises, déchets de chantier, etc.) afin de maximiser le tri et la valorisation des matières.

Première en Suisse, SORTERA permet de trier les déchets urbains des entreprises, déchets en sacs issus des collectes en camion à ordures ménagères qui contiennent encore

une part importante de matières valorisables.

SORTERA bénéficiera de la technologie de pointe de la société ZenRobotics et de son "Recycler", le premier système de tri robotisé de déchets au monde, qui sépare les fractions choisies des déchets solides. Ce robot industriel possède de nombreux capteurs qui surveillent en permanence le flux des déchets disposés sur le tapis.





**LOGICIEL
DE CONTRÔLE**
*analyse les données
en temps réel*

**2 BRAS
ROBOTISÉS**
*jusqu'à
4'000 prises/h
atteignant un niveau
de pureté de 98%*



AUJOURD'HUI / DEMAIN



AUJOURD'HUI



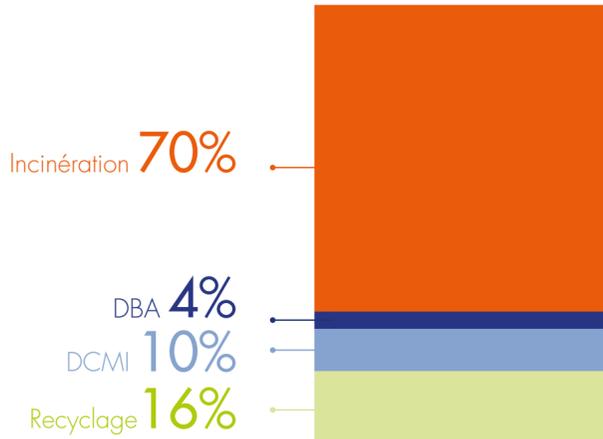
Depuis plus de 20 ans Sogetri trie et valorise les déchets des Genevois et des Romands. Forts de 3 centres de tri sur le canton de Genève que sont La Praille, Satigny et la Compostière de Corsier, Nous réceptionnons sur le canton près de 120'000 tonnes de matières à trier (déchets de chantier, encombrants communaux...) et valorisables (fers et métaux, bois...).

Notre centre de tri au cœur de Genève, à la Praille, réceptionne, tri et valorise les déchets des artisans, des industriels et des chantiers. Équipé d'une chaîne de tri mécanisée, ce centre de tri propose des solutions aux apporteurs de déchets de l'hyper centre genevois et de la rive gauche du Rhône, tandis que le centre de tri de Satigny, en périphérie des zones industrielles propose des solutions additionnelles sur la rive droite du canton. Ces deux centres de tri sont reliés au rail, ce qui permet le transfert de plusieurs milliers de tonnes de déchets et de matières valorisables directement par le train ; un mode de transfert plus écologique qui contribue à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Dans un contexte d'augmentation constante des tonnages pris en charge par nos centres

de tri mais aussi pour participer activement à la politique cantonale de gestion de déchets qui a fixé l'augmentation du taux de recyclage à 50% des déchets urbains et à 70% des déchets industriels, notre réponse est l'innovation.

Tout en maintenant un centre de réception sur la Praille et en accompagnant la désindustrialisation de ce site, nous conserverons cette zone de réception stratégique et nous développerons le premier Ecopôle Suisse (site industriel écologique), au sein duquel SORTERA représentera le fleuron des centres de tri en Suisse.



DEMAIN

Notre plateforme de Satigny permettra, sur 23'000m² de recevoir, trier, conditionner et préparer à l'expédition des matières recyclées vers des usines de production capables d'utiliser des matières premières secondaires issues du recyclage.

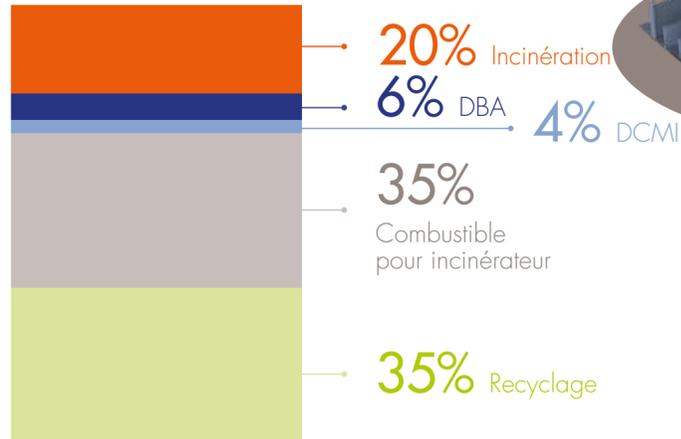
Quatre ateliers principaux seront présents sur ce site :

- Fers et Métaux
- Bois (Préparation du bois de recyclage et bois énergie),
- Tri et Conditionnement des papiers cartons.

Plastiques recyclables, tri automatisé des déchets mélangés.

Dès la mise en service de SORTERA à Satigny, le site historique de Sogetri situé à la Praille sera exclusivement exploité comme un point de réception et de pré-tri des déchets et non plus comme un centre de traitement (aujourd'hui il traite près de 55'000 tonnes de déchets).

Ce centre de récupération situé au cœur de Genève permet de réduire les transports de matières par camions et donc la pollution et l'encombrement des routes. Les deux sites étant reliés par le rail, les matières réceptionnées à la Praille seront expédiées par wagon sur Satigny pour en extraire les fractions valorisables.



NOTRE OBJECTIF : ACCOMPAGNER LES ENTREPRISES ET LES COMMUNES GENEVOISES

SORTERA APPORTERA UN PANEL DE SOLUTIONS POUR LES CLIENTS DU CANTON DE GENÈVE SUR DE NOMBREUX PLANS ! Avec SORTERA, nous accompagnerons les communes, les professionnels du bâtiment et les industriels du canton de Genève, à la fois dans la réalisation de leurs obligations réglementaires mais également dans la prise en compte de leurs objectifs de développement durable.



PLAN ÉCONOMIQUE

Le traitement des déchets par tri et recyclage est plus performant que le traitement pas incinération.



PLAN ENVIRONNEMENTAL

SORTERA permettra de préserver des ressources en proposant des matières premières secondaires issues du recyclage (papier et cartons, bois, métaux ferreux et non ferreux) aux industriels.

La valorisation tant matière qu'énergétique contribue à la réduction d'émission de gaz à effet de serre.



“ Nous allons doubler le taux de valorisation de nos activités à Genève grâce à SORTERA, ce sont des centaines de tonnes de CO2 économisées. Innover au service de l'environnement, est ce qui concrètement anime au quotidien les équipes de Sogetri.”

Thierry Vielenc, Directeur Général de Sogetri



UNE AMBITION POUR LE CANTON DE GENÈVE

Conformément aux objectifs fixés par le canton de Genève en matière de tri et de valorisation des déchets, le Centre de Tri Haute Performance SORTERA apportera une réponse innovante en terme d'augmentation du tri, du recyclage et de la valorisation de matières et ainsi permettra de réduire la part de déchets incinérés.

Pour la première fois en Suisse, un centre de tri atteindra un taux de tri de 80% du flux des déchets entrants (métaux - ferreux et non ferreux, bois, papiers, cartons, plastiques) contre 30% aujourd'hui et un taux de valorisation supérieur à 70%. Il permettra de réduire significativement les volumes à incinérer passant de 70% à 20% de matière.

A noter que les déchets urbains des entreprises triés sur le site permettront à eux seuls d'accroître le taux de tri du canton de 2%, soit une participation essentielle, en plus des actions menées par les autorités cantonales, à l'atteinte des objectifs de 50% de taux de tri des déchets urbains à Genève.

Pour atteindre ces objectifs, nous avons choisi de renforcer les équipements de tri, nous avons développé avec notre partenaire STADLER/EBHYS des parties spécifiques du processus afin de mieux trier les déchets en sacs.

Cet effort complémentaire a permis de répondre aux demandes des autorités pour mieux trier ces matières.





Helvetia environnement

sogetri

L'INNOVATION AU SERVICE
DE LA VALORISATION