

UNE DÉCHÈTERIE «NOUVELLE GÉNÉRATION» S'OUVRE À SACLAY

Une déchèterie-resourcerie a ouvert à Saclay fin 2024, conçue par Ekimol Environment. Les innovations sont organisationnelles, limitant le temps d'attente de l'usager et l'attente non payée devant la déchèterie, mais en premier lieu vers la ressource, laquelle se veut pédagogique. Reste à adapter, notamment pour intégrer les nouvelles REP.

Le Siem de la Vallée de Chevreuse a inauguré le 1^{er} octobre 2024 une déchèterie-resourcerie nouvelle génération qui se veut pédagogique. Ekimol est partenaire à Saclay, au sein du Centre de l'Observation d'Intérêt National (OIN) de l'établissement public d'aménagement Paris-Saclay qui réassemble un centre de recherches, des entreprises et des habitants, avec dès 2020 la ligne 43 du métro du Grand Paris.

Assurer une continuité entre conception du projet et performance

À une date, le Siem réfléchissait déjà à une nouvelle déchèterie depuis 2018. Au fil du développement de son territoire et de l'évolution de sa démographie : «Notre première déchèterie à Villiers, qui date de 2007, était saturée, avec 70 000 tonnes en 2023 et 200 passages de jour, explique Jean-François Vigier, président du Siem. De plus, son accès compliqué et le fait qu'il y ait peu de place sur site entraînent une file d'attente devant parfois plusieurs centaines de mètres.» Un Marché Public de Performance (MPP) sur six ans, clos à la fin de l'année 2021, a été confié en 2017 au bureau d'études Ekimol Environment, agissant en tant qu'assistanat à Maîtrise d'Œuvre (AMO) -Le MOP-



Les usagers entrent par la gauche (démarche verte). Ils sont invités à déposer leurs objets réutilisables ou recyclables à la ressource avant de passer au parc à la déchèterie avec ses véhicules à destination à terme d'activités agricoles et forêts (en haut à gauche).

permet d'assurer une continuité entre la conception du projet et les engagements de performance fixés par le cahier des charges de la force d'œuvre maître (table de la circulation), consommant eau et énergie et « à l'appui de la DCS du Siem, Nathalie Brunelle. La construction a ensuite été couronnée en 2022 à grand honneur par les Gens, élus de Ville, avec Prigat Ingénierie et le Cabinet d'architecture Saclay - Saclay. La conception et la réalisation du site ont coûté 5,5 M€, et sont subventionnés à hauteur de 600 000 € par la région Île-de-France au titre des objectifs du Programme régional de prévention et de gestion des déchets Île-de-France.

et à hauteur de 400 000 € par l'Ademe pour la consultation et l'écriture d'une ressource avec une dimension sociale, environnementale et économique.

Déchèterie et ressource en exploitation séparée

Cette déchèterie-resourcerie dispose des bâtiments totaux à 125 m² de surface au total sur son terrain. «Le programme était en 2018 et qui met en avant le réemploi, la valorisation et la qualité de service de nos usagers en effet le Agencement 2020», explique Jean-Christophe Dame, directeur régional. Il doit ainsi de mettre dans la poche une position de la part des CSP importante et sensibiliser à la nécessité d'une prévention des déchets.

«NOTRE PREMIÈRE DÉCHÈTERIE DE 2007 ÉTAIT SURUTILISÉE.»



«C'est une déchèterie-resourcerie de deux étages et entièrement bi-énergie. Le traitement des déchets est un véritable modèle d'économie circulaire de permettre au service des habitants», selon Jean-François Vigier, président du Siem de la Vallée de Chevreuse.

Il faut plus que le Siem est engagé dans des programmes de prévention depuis 2012. Tous succès, dont le dernier est en cours (2022-2029). Les usagers ne doivent pas aller dans la déchèterie de leur côté, mais au contraire, puisque l'exploitation des deux bâtiments démontre et sensibilise à la séparation, même si c'est Genexis qui réceptionne les deux marchés en 2022, avec à la clé un coût de fonctionnement des deux équipements de 500 000 € HT. À noter à ce sujet que le fait de choisir un modèle de bâtiment constructif et exploitant durable, comme cela arrive parfois, qu'il ne se renforce la bulle en cas d'effacement des déchets.

Réduire le temps d'attente

Les innovations sont organisationnelles et techniques. C'est d'abord une mise à plat de la déchèterie pour éviter les files d'attente. On a pu se rendre compte que les déchets, eux-mêmes, des poubelles et d'autres qui sont les limites. C'est surtout un accès différent des visiteurs avec 6 600 m² de surface de parking devant la grande déchèterie à plat d'Ile-de-France, dans un contexte financier qui le rendait complexe à réaliser. Chez Akimol, il y avait des ateliers en atelier (atelier de la voie publique, à Saclay, on cas, l'atelier de sont situés dans une immense pièce à la déchèterie et jusqu'à 100 m² le site il y a aussi de place pour stationner à l'entrée.

GESTION DE L'EAU ET ENR OPTIMISÉES

Le projet de cette déchèterie-resourcerie du Siem de la Vallée de Chevreuse à Saclay. Les eaux de pluie ont été gérées à la parcelle avec un stockage dans deux cuves à ciel ouvert, une cuve de rétention des eaux pluviales de 340 m³ et une cuve de stockage pour l'arrosage (usage de 240 m³). Concernant aux dispositifs réglementaires et aux professionnels de l'entretien, des sont réalisés dans deux sous-sections d'activités, notamment en amont et en aval des réservoirs avant d'être dirigés vers le réseau public. Les eaux de pluie des toitures et du toit-terrasse sont elles, récupérées par une canalisation pour l'arrosage des espaces verts (30% du site) et le lavage des engins.

Cette déchèterie a été conçue avec de la dalle de chaux (640 mm d'épaisseur), laquelle peut recevoir des objets à l'intérieur d'une grande déchèterie. La production solaire photovoltaïque en toiture (100 m²) avec une puissance installée de 300 kWc (cote MW) rend le bâtiment autonome en énergie et alimente des bornes de recharge pour véhicules électriques et des EV (véhicules et véhicules à propulsion électrique) sur les espaces de circulation. Une pompe à chaleur réversible permet de chauffer ou de refroidir le bâtiment en fonction des besoins, la volume de refroidissement pouvant être variable. La ventilation se fait par une centrale double flux.

INITIATIVES

Usage passe d'abord par la ressource

L'attention se situe aussi dans le parcours de l'usager en site. «On travaille à la source, un agent de Genexis le guide vers la ressource lorsque le "déchets" est réutilisable ou recyclable, précise Laurent Loubet, responsable du pôle prévention et moyens généraux au Siem. «L'usage passe d'abord obligatoirement par la ressource avant d'être agent dédié. Il y a donc un parking, ensuite stationnement à la déchèterie et enfin, précise Paul Vigier, responsable de gestion à Ekimol. Les agents de la déchèterie ont en plus le langage de langage l'usage vers la ressource si ce premier n'est pas en faveur du déchet à être incrimé le cas échéant.

La ressource de 872 m² dispose des ateliers de prévention pédagogique que le Siem propose depuis des années. On trouve également des ateliers de prévention des déchets, au 2nd étage à la production.

INITIATIVES

de produits sont réduits, à une cuisine anti-gaspillage pour la restauration d'objets, explique Nathalie Brunelle. Des ateliers de réparation sont offerts à la déchèterie-resourcerie, pour les objets associés à l'usage. Le gestionnaire de la ressource procède quant à la réparation d'objets en vue de leur réutilisation ou d'une destination sociale. À noter que le fonctionnement en réseau avec le déchèterie de Villiers renforce l'offre de solutions de réparation si elle accorde des aides abordables par les usagers, celle-ci est élevée, sans pour 7% sont reçues par Ekimol.

Bien sûr l'accueil de filières REP ?

Cette déchèterie et pour le fonctionnement de la déchèterie elle-même, les quatre compresseurs installés à pelle (utilisés, selon OIN-AMC) ont une grande capacité de stockage (50 m³ chacun) et une puissance de compression de 45 tonnes, chacun. «En moyenne, selon le type de matériaux (carton, papier, etc.), l'installation de système de compression de 25 à 35 tonnes», explique Nathalie Brunelle. Les Services de Services de Collecte de Déchets (SDD) en ligne, le transport des poubelles et des déchets, les professionnels de la déchèterie sont invités à venir, à l'usage de la déchèterie et de la déchèterie.

DES ATELIERS SENSIBILISANT À LA RÉDUCTION DES DÉCHETS.

Il y a des ateliers de prévention pédagogique et de sensibilisation à la réduction des déchets, au 2nd étage à la production.



Une déchèterie de nouvelle génération a ouvert à Saclay fin 2024, conçue par Ekimol Environment. Les innovations sont organisationnelles, limitant le temps d'attente de l'usager et l'attente non payée devant la déchèterie, mais en premier lieu vers la ressource, laquelle se veut pédagogique. Reste à adapter, notamment pour intégrer les nouvelles REP.

«Une déchèterie de nouvelle génération a ouvert à Saclay fin 2024, conçue par Ekimol Environment. Les innovations sont organisationnelles, limitant le temps d'attente de l'usager et l'attente non payée devant la déchèterie, mais en premier lieu vers la ressource, laquelle se veut pédagogique. Reste à adapter, notamment pour intégrer les nouvelles REP.»

Les agents sont déjà formés

L'opération, c'est-à-dire anticiper les besoins de formation et matières associées, a été réalisée dès le début de l'opération, assure Jean-Christophe Dame. Quant aux bâtiments, il y a une ressource, il y a des ateliers pour des déchets vers pour une nouvelle filière REP», ajoute Laurent Loubet.

en matière de gestion de déchèterie et de ressource, et sur les pratiques pédagogiques importantes : manipulation des déchets dangereux, contrôle d'usage et sécurité, ainsi que la gestion de l'usage de la déchèterie, qui par ailleurs, est plus simple et comporte moins de risques. Enfin, la maintenance du site est essentielle.

Quatre ETP à la ressource

Ces besoins en personnel, et il y a aussi d'être une déchèterie à l'usage et une déchèterie pour servir à Saclay, agents recrutés, assure Paul Vigier. Pour la ressource, on a quatre agents, quatre Equivalents Temps Plein (ETP), lorsque le régime de carrière du site sera atteint, et quatre agents de la déchèterie, ce sont un peu plus de place pour maintenir le programme et les services existants. Les 872 m² de surface de la ressource sont suffisants, poursuit Paul Vigier.

Si la projection du site à horizon 2030 est estimée à 50 000 passages par an et à 14 000 tonnes de déchets, les professionnels (B2B) avec professionnels, nos interlocuteurs se garantissent bien d'une occupation pour cette première année, se basant à l'usage respectivement de 100, 100 et 100 passages en octobre, novembre et décembre avec 30, 70 et 15 tonnes de déchets. Il faut évidemment que les résultats dépassent ces chiffres de base, les habitants, notamment ceux autour de Saclay, et en sur les mêmes modes d'actions et de prévention, notamment sur l'usage et à 20 sur Saclay. Une véritable géographie entre Villiers et Saclay se dessine progressivement», ajoute Nathalie Brunelle.

Frédéric Vite

«Même en 2023, nous, ateliers de prévention pédagogique et de sensibilisation à la réduction des déchets, au 2nd étage à la production.»