



SYNDICAT MIXTE DE COLLECTE ET VALORISATION DES DÉCHETS

Centre de Valorisation Énergétique AZUR

2025-2049



Le syndicat AZUR investit 94 millions d'euros

pour moderniser son Centre de Valorisation Énergétique et construire sa déchèterie

Le syndicat AZUR investit dans des travaux de modernisation du **Centre de Valorisation Énergétique (CVE)** et confie à **SUEZ** les travaux associés pour améliorer :

- **LA PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE**

Conversion du mode de traitement des fumées des 2 lignes pour passer d'un traitement « humide » à un traitement « sec » et permettre de réduire la consommation d'eau du site de 73% soit 115 000m³ d'eau économisés par an, et les rejets gazeux.

- **LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE**

Installation d'un nouveau Groupe Turbo-Alternateur (GTA) de 5MW et de systèmes de récupération d'énergie des fumées pour réduire de 13% l'auto-consommation d'électricité par tonne incinérée (passage de 95kWh à 82,4 kWh), et augmenter de 20% la production d'électricité.

- **LE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL**

Remise en état de la fosse de réception des déchets et de son étanchéité, et réalisation de divers travaux pour améliorer les infrastructures du Centre de Valorisation Énergétique et moderniser les systèmes d'exploitation.

En parallèle de ces travaux, des investissements seront réalisés pour construire de **nouvelles infrastructures** :

- **UNE NOUVELLE DÉCHÈTERIE**

Construction d'une nouvelle déchèterie avec davantage de quais et une plus grande capacité d'accueil des usagers pour mieux prendre en compte les filières à Responsabilité Élargie du Producteur. Un espace réemploi plus grand sera également construit pour donner une seconde vie aux objets en bon état de fonctionnement.

- **DE NOUVEAUX LOCAUX AZUR**

Construction de locaux plus grands et accessibles pour les personnes à mobilité réduite, comprenant un local de stockage sur place pour les bacs et le matériel de compostage, et des bureaux administratifs adaptés à l'activité du Syndicat AZUR.

- **UN PARCOURS PÉDAGOGIQUE**

Un parcours pédagogique pensé sur l'ensemble du site pour accueillir les visiteurs, grand public et groupes scolaires, et leur expliquer le fonctionnement du Centre de Valorisation Énergétique. Il comportera une salle pédagogique avec maquette 3D et espace de projection, et des terrasses pédagogiques offrant une vue d'ensemble des installations sur différents points clés du Centre de Valorisation Énergétique.



LES FUTURES INSTALLATIONS



A

Passage d'un traitement de fumées « humide » à un traitement « sec »
➤ 115 000 m³ eau économisées par an (-73%)
➤ 12 GWh de gaz naturel économisés par an

B

Système de récupération d'énergie des fumées couplé au nouveau Groupe Turbo-Alternateur
➤ 13% consommation électricité / tonne incinérée
➤ 20% d'électricité injectée dans le réseau électrique (72 GWh)
➤ chaleur injectée dans le réseau urbain (> 95 GWh/an actuels)

À la place de la déchèterie actuelle

C

Nouvelle déchèterie :
➤ capacité d'accueil
➤ nombre de quais
• Local réemploi et préau des matériaux

À la place de l'ancienne installation de maturation des mâchefers

D

Nouveaux locaux AZUR
• Local de stockage de bacs et de composteurs
• Agrandissement des bureaux

À la place de l'ancienne plateforme de mâchefers

E

Une terrasse pédagogique aérienne avec vue sur les installations
Une salle pédagogique avec maquette 3D, panneaux, projections

F

Remise en état de la fosse et de son étanchéité
Fluidification des flux de circulation

**AOÛT
2025**

Début des travaux de démantèlement de l'Installation de Maturation et d'Elaboration des mâchefers, suivi de la construction de la nouvelle déchèterie

**JANVIER
2026**

Début des travaux du Centre de Valorisation Énergétique

**JUILLET
2026**

Ouverture de la nouvelle déchèterie (C)

**JUILLET
2027**

Livraison des nouveaux bureaux AZUR (D)

**OCTOBRE
2028**

Mise en service du nouveau Groupe Turbo-Alternateur (B)

**OCTOBRE
2029**

Mise en service du nouveau traitement des fumées (A)

**JUIN
2030**

Fin des travaux et ouverture du parcours pédagogique (E)

Le syndicat AZUR confie l'exploitation de son Centre de Valorisation Énergétique à SUEZ



Le syndicat AZUR est un établissement public qui assure depuis plus de 50 ans la collecte et le traitement des déchets ménagers et assimilés sur quatre communes : Argenteuil, Bezons, Corneilles-en-Parisis et la Frette-sur-Seine, soit plus de 172 000 habitants.

Il fournit les équipements de collecte aux habitants, assure la collecte des différents flux (ordures ménagères, emballages et papiers, végétaux et verre) et gère la déchèterie. Le syndicat AZUR assure également une mission de prévention à la réduction des déchets et de sensibilisation.

Une fois les déchets collectés, il doit assurer leur traitement pour leur assurer la meilleure issue possible. Les déchets ménagers collectés sont acheminés au Centre de Valorisation Énergétique à Argenteuil pour produire de la chaleur et de l'électricité.

Chaque année, le syndicat AZUR collecte près de 100 000 tonnes de déchets tous types confondus, et le Centre de Valorisation Énergétique fournit plus de 99 000 MWh de chaleur et 50 000 MWh d'électricité.

Depuis le 1^{er} juillet 2025, l'exploitation du Centre de Valorisation Énergétique AZUR est confiée à SUEZ pour une durée de 24 ans.



Depuis plus de 160 ans, SUEZ apporte des services essentiels pour protéger et améliorer la qualité de vie, face à des défis environnementaux grandissants. SUEZ permet à ses clients de fournir l'accès à des services d'eau et de déchets, par des solutions innovantes et résilientes. Présent dans 40 pays avec 40 000 collaborateurs, le Groupe permet également à ses clients de créer de la valeur sur l'ensemble du cycle de vie de leurs infrastructures et de leurs services, et de conduire leur transition écologique en y associant leurs usagers. En 2024, SUEZ a fourni de l'eau potable à 68 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à 44 millions de personnes. Le Groupe a produit 8 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées. En 2024, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 9,2 milliards d'euros.



Un Centre de Valorisation des déchets

au cœur de la performance énergétique
et environnementale



206 000 tonnes de déchets traités par an



72 GWh

livrés sur le réseau électrique
(soit l'alimentation de 32 000 habitants)



96 GWh

de vapeur livrés aux réseaux de chauffage
urbain d'Argenteuil et de Bezons
(soit l'alimentation de 10 000 logements)



12 GWh

de gaz économisés
(6 000 tonnes de CO₂ évitées)



115 000 m³

d'eau économisés



0

rejet d'eau process



3 100 m²

de surface désimperméabilisés



473 m²

de surface de terrasse végétalisée



avec le soutien de la
**Région
île de France**

Azur
SYNDICAT MIXTE DE COLLECTE ET VALORISATION DES DÉCHETS

2 rue du Chemin Vert, 95100 ARGENTEUIL
www.syndicat-azur.fr

suez

Alitplano, 4 place de la Pyramide, 92800 PUTEAUX
www.suez.com