



ARIANEO

LE NOUVEAU
CENTRE DE VALORISATION
DE LA MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR



SOMMAIRE

La restructuration exemplaire d'un équipement vieillissant	3
Un concept architectural et paysager audacieux	4
Un process haute performance	5
Des travaux soumis à un cahier des charges exigeant	5
Une exploitation transparente	6
Une vitrine technologique et environnementale	6
Un projet tourné vers le quartier d'implantation, un lieu de partage	7
Le parcours pédagogique, un outil de sensibilisation unique	8
Arianeo en bref	9
À propos de veolia	10
À propos de la banque des territoires	10





Le 29 juillet 2021, après une procédure de 18 mois et au terme d'une délibération en Conseil Métropolitain, la Métropole Nice Côte d'Azur accorde sa confiance à Veolia et à la Banque des Territoires pour la reconstruction de son Unité de Valorisation Énergétique (UVE), la construction d'un centre de tri dernière génération et l'exploitation des deux ouvrages sur 20 ans.



LA RESTRUCTURATION EXEMPLAIRE D'UN ÉQUIPEMENT VIEILLISSANT

L'Unité de Valorisation Énergétique de l'Ariane a été construite en 1978. Il était grand temps de la moderniser, de la restructurer et de la rendre plus performante. **Plus attrayante aussi. La groupement Veolia DT a été choisi pour mener à bien cette mission en s'attendant à des travaux d'envergure qui s'étaleront jusqu'en 2026.**

TRANSPARENCE, PROXIMITÉ et **PERFORMANCE** sont les trois valeurs qui animent cet ambitieux projet. Un projet qui va radicalement métamorphoser l'usine tout en l'intégrant pleinement dans son environnement et en y ajoutant un centre de tri.



Plus qu'un outil de valorisation des déchets, Arianeo est un équipement structurant au cœur d'un bassin de vie.



UN CONCEPT ARCHITECTURAL ET PAYSAGER AUDACIEUX

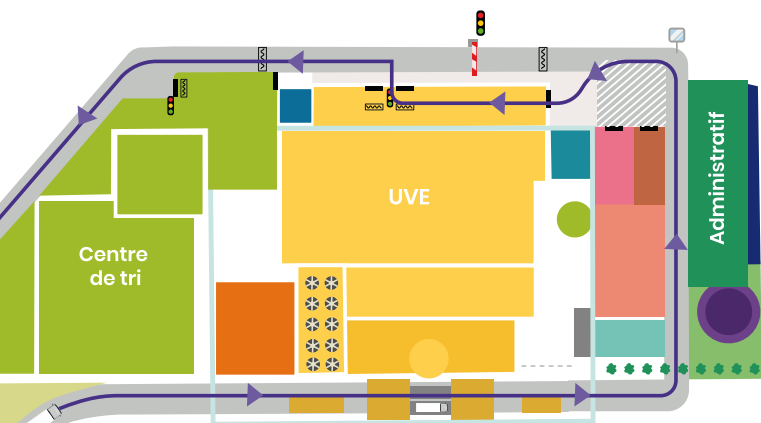
Pour assurer la modernisation de l'UVE de l'Ariane et la création d'un centre de tri, **Arianeo s'offre les services du Cabinet Wilmotte & Associés Architectes qui signe un projet audacieux sur le thème de la transparence.** Ainsi, un rideau transparent, délicat et léger enveloppe une partie des process de traitement de fumée. La cheminée de l'usine, elle, se transforme en phare. Entre Méditerranée et Alpes, sa douce lumière scintille en signe de bienvenue aux voyageurs. Un toit végétalisé surmonte le centre de tri. Argument fondamental de cette intégration paysagère, le jardin s'inscrit en accord avec le concept architectural du bâtiment. Pins parasols, pins d'Alep et cyprès de Provence s'arriment à la colline. **L'arboretum signé Jean Mus est vecteur d'intégration écologique et culturelle. Complanté d'essences dépolluantes,** il favorise la régénération des sols et fait partie intégrante du parcours de visite.



On n'est pas là pour faire
un événement architectural,
on est là pour faire un
bâtiment qui s'intègre
bien dans son site, un
bâtiment clair, translucide,
transparent dans lequel les
gens vont être bien pour
travailler et un lieu que les
habitants vont redécouvrir
et dont ils vont être fiers,

*Jean-Michel
Wilmotte*





UN PROCESS HAUTE PERFORMANCE

Arianeo se construit autour de 3 blocs :

▲ le nouveau bâtiment administratif,

▲ l'usine rénovée,

▲ le centre de tri.

Les circulations sont repensées pour assurer sécurité et fluidité. Pilotés par des programmes de gestion avancée, les systèmes de combustion et de régulation sont améliorés et automatisés pour accroître le rendement de traitement de 10 %. L'ensemble de cogénération produit 3 fois plus d'électricité, de quoi couvrir les besoins de 25 000 logements.

Le centre de tri polyvalent dispose de deux modes de fonctionnement : un pour le gisement « recyclables en mélange » et un pour les apports purs de journaux, revues, magazines. Avec un débit de 7 tonnes/heure, la capacité atteint jusqu'à 23 700 tonnes/an de recyclage. Conçu pour améliorer la sécurité et les conditions de travail du personnel, le centre de tri intègre les dernières innovations technologiques d'intelligence artificielle et de robotisation permettant de supprimer les contacts entre les opérateurs et les flux souillés.



Moderniser un process construit il y a 42 ans pour en faire l'un des plus performants à ce jour, tout en assurant la continuité du service, tel est le défi relevé par Arianeo.



Un chantier axé sur la concertation des parties prenantes

DES TRAVAUX SOUMIS À UN CAHIER DES CHARGES EXIGEANT

Les travaux de génie civil sont confiés à des experts nationaux et locaux : Triverio-Vinci et Spada. La continuité du service public est assurée sans aucune interruption pendant toute la durée des travaux, qui s'effectuent en plusieurs phases. **Avant mi 2024, Arianeo atteindra sa performance énergétique et environnementale optimale. Le centre de tri sera, quant à lui, opérationnel en 2026.** L'organisation du chantier répond aux exigences de haute qualité environnementale. Les nuisances sont maîtrisées. Des outils de sensibilisation sont créés dès le lancement des travaux tant pour limiter leur impact au quotidien sur le bassin de vie que pour servir la prévention des risques sur site.

UNE EXPLOITATION TRANSPARENTE

Arianeo entend entretenir avec la Métropole Nice Côte d'Azur et ses administrés une relation totalement transparente. Cela passe par la gouvernance participative et la création d'un **Haut Comité Environnemental et Sociétal** ouvert aux membres de la société civile, partie prenante sur des projets tels que les tiers-lieux, l'attribution des appels à projets associatifs, l'élaboration du plan de surveillance de l'environnement ou la politique de valorisation énergétique.

La Métropole Nice Côte d'Azur a une entière visibilité sur les données de fonctionnement archivées et la data retraitée : reportings, analyses, tableaux de bord et compte-rendu.



MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR

La transparence n'est pas seulement une promesse architecturale mais un véritable engagement relationnel.

ISO 14001

ISO 9001

Arianeo est un site multi-certifié

ISO 45001

ISO 50001

UNE VITRINE TECHNOLOGIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

Implanté au cœur d'une zone urbaine, le centre de valorisation est pensé et organisé pour concrétiser tous les niveaux d'engagement de Veolia en matière de préservation des ressources et de sobriété énergétique. **Les seuils d'émission sont diminués de 80 % en moyenne. La consommation d'eau du process est divisée par 2. 100 % des mâchefers sont valorisés en sous-couche routière et cimenterie.** Afin de diversifier les solutions de valorisation, un pôle d'excellence de chercheurs de l'Université Nice Côte d'Azur, financé sur 5 ans, travaille à trouver des filières innovantes de valorisation.



UN PROJET Tourné vers LE QUARTIER D'IMPLANTATION, UN LIEU DE PARTAGE

Arianeo prévoit, en marge de ses activités industrielles, la tenue d'un forum de l'emploi autour des métiers de l'environnement. À terme, 30 emplois seront créés selon une clause d'insertion forte destinée en priorité aux habitants du quartier de l'Ariane. Le lieu se dote également de deux salles qui seront mises à la disposition des associations et des riverains. 100 m² de tiers-lieux éligibles aux aides et subventions qui accueilleront les divers projets pédagogiques, culturels ou sportifs auxquels les habitants du quartier seront invités à participer. D'autres installations conviviales viennent compléter ce dispositif.



Un lieu que les habitants
redécouvrent et dont
ils peuvent être fiers.





LE PARCOURS PEDAGOGIQUE, UN OUTIL DE SENSIBILISATION UNIQUE

À la fois ludique et onirique, le parcours de visite constitue une véritable plongée dans le monde industriel. Construit comme une expérience sensorielle, avec sonorisation et digitalisation des animations, il démarre par la salle « Histoire de l'industrie » où les codes de la muséographie moderne sont magnifiés. S'ensuit une visite guidée de l'UVE nouvelle génération. Un corridor ouvert via des hublots sur la fosse et les grappins est ponctué d'activités éducatives. Le clou du spectacle se situe dans l'immense espace en surplomb

du centre de tri où le process dernier cri s'observe depuis un belvédère immersif. Après cette première étape en intérieur, les visiteurs découvrent le jardin qui lève le voile sur un arboretum d'essences dépolluantes, imaginé par Jean Mus. Une collection végétale unique, une forêt en ville.



Un parcours imaginé pour les enfants, certes, mais aussi un lieu unique en France pour les adultes, témoin de l'exemplarité de l'ouvrage.

ARIANEO EN BREF

Une usine de valorisation énergétique (UVE) modernisée, un centre de tri : une vitrine technologique.



Des travaux qui s'étalent jusqu'en 2026

- Une UVE entièrement renouvelée fin 2024
- Livraison de bâtiment administratif en 2025
- Un centre de tri opérationnel fin juillet 2026

Les performances techniques et environnementales

- Arianeo traite 100 % des flux métropolitains
- Des rejets gazeux diminués de 80 %, soit des seuils de rejets les plus bas de France
- La valorisation de 100 % des résidus issus de l'incinération
- 2 x moins d'eau consommée
- 3 x plus d'électricité produite



Les engagements RSE

- Le maintien de 100 % des salariés du précédent contrat d'exploitation
- La création de 30 nouveaux emplois en privilégiant l'insertion et la proximité
- Un forum de l'emploi des métiers de l'environnement



DES EFFETS POSITIFS INDUITS

120 emplois directs générés + dont 30 emplois durables d'insertion. Et jusqu'à 200 emplois supplémentaires en phase travaux.

500 K€ de financement direct de la recherche via un partenariat avec l'université de Nice

12 M€ de consommation locale
(1 emploi équivaut à 100 K€ de CA généré)

1,5 M€ de cotisations sociales versées annuellement permettant de financer la solidarité nationale

95% des investissements au profit de l'emploi et du développement durable

75% des investissements au profit de l'économie locale

À la fois en phase travaux et en phase exploitation

Les installations additionnelles

- Deux salles pour les associations et les riverains
- Un amphithéâtre pour la culture et le sport
- Un boulodrome pour favoriser la convivialité intergénérationnelle
- Un repair café, créateur de lien social et d'entraide
- Un arboretum composé de plantes dépolluantes
- Un parcours de visite sonorisé et digitalisé



À PROPOS DE VEOLIA

Le groupe Veolia a pour ambition de devenir l'entreprise de référence de la transformation écologique. Présent sur les cinq continents avec près de 179 000 salariés, le groupe conçoit et déploie des solutions utiles et concrètes pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie qui participent à changer radicalement la donne. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler. En 2020, le groupe Veolia a servi 95 millions d'habitants en eau potable et 62 millions en assainissement, produit près de 43 millions de mégawattheures et valorisé 47 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (Paris Euronext : VIE) a réalisé en 2020 un chiffre d'affaires consolidé de 26,010 milliards d'euros.

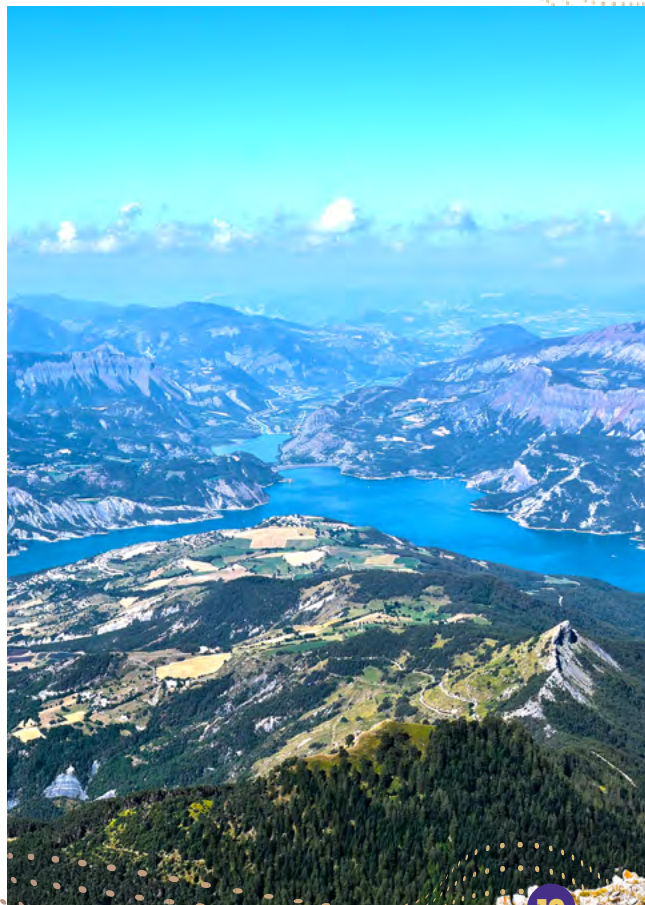
[veolia.com](https://www.veolia.com)

À PROPOS DE BANQUE des TERRITOIRES



Créée en 2018, la Banque des Territoires est un des cinq métiers de la Caisse des Dépôts. **Elle rassemble dans une même structure les expertises internes à destination des territoires.** Porte d'entrée client unique, elle propose des solutions sur mesure de conseil et de financement en prêts et en investissement pour répondre aux besoins des collectivités locales, des organismes de logement social, des entreprises publiques locales et des professions juridiques. Elle s'adresse à tous les territoires, depuis les zones rurales jusqu'aux métropoles, avec l'ambition de lutter contre les inégalités sociales et les fractures territoriales. La Banque des Territoires est déployée dans les 16 directions régionales et les 37 implantations territoriales de la Caisse des Dépôts afin d'être mieux identifiée auprès de ses clients et au plus près d'eux.

[banquedesterritoires.fr](https://www.banquedesterritoires.fr)





ARIANE O

CONTACT PRESSE

Christophe GHIBAUDO

Directeur de la communication
Recyclage et Valorisation des déchets – Sud PACA

 +33 4 92 13 86 86

 +33 6 20 51 18 43

christophe.ghibaudo@veolia.com

33 bd. de l'Ariane – 06000 Nice