

Run  
**e.v.a**

énergie . valorisations . avenir  
**PÔLE MULTIFILIÈRE DÉCHETS RÉUNION**



**LE GRAND PROJET  
RÉUNIONNAIS  
DE TRAITEMENT ET  
DE VALORISATION  
DES DÉCHETS**

  
**Le chantier est lancé !**

**ILEVA**  
RÉUNION

# UN PÔLE DÉDIÉ À LA GESTION DURABLE DES DÉCHETS

D'une ambition inédite à La Réunion, RUN'EVA est une solution industrielle performante pour la valorisation des déchets ménagers, répondant aux plus hauts standards réglementaires et environnementaux.

## Dès 2023, un pôle dédié au traitement et à la valorisation des déchets

Situé à Pierrefonds, RUN'EVA comprendra 3 filières de valorisation des déchets ménagers :

- le tri des matières recyclables ;
- la méthanisation de la fraction fermentescible des ordures ménagères résiduelles et des biodéchets ;
- la valorisation énergétique des combustibles solides de récupération (CSR), issus des déchets non recyclables.

**Avec RUN'EVA, tout ce qui est recyclable sera recyclé, tout ce qui n'est pas recyclable sera valorisé en énergie.**

## Cap sur l'économie circulaire !

L'économie circulaire consiste à sortir du modèle « produire, consommer, jeter » en donnant de la valeur à nos déchets. Avec RUN'EVA, le Sud et l'Ouest de La Réunion se dotent d'un outil de pointe pour transformer nos déchets ménagers en ressource matière ou énergétique.

**RUN'EVA marque ainsi la fin de l'enfouissement massif des déchets ménagers à La Réunion et l'entrée dans une nouvelle ère d'une gestion plus durable et respectueuse de l'environnement.**

**1500**

le nombre d'emplois qui pourraient être générés par le développement de filières connexes au pôle RUN'EVA, dédiées à l'économie circulaire (logistique transport, création de ressourceries,...).

## PRÉVENTION ET VALORISATION : UNE APPROCHE COMPLÉMENTAIRE

RUN'EVA s'inscrit dans une ambition globale de réduction des déchets à La Réunion. Plus que jamais, la prévention des déchets est primordiale ; elle passe par l'information et la sensibilisation de l'ensemble des foyers et acteurs du territoire. Évolution des modes de consommation, éco-gestes et outil industriel sont complémentaires pour engager notre transition verte !

## Aujourd'hui

**232 000 tonnes\***

de déchets enfouis chaque année à Pierrefonds, rien que pour les territoires Ouest et Sud.  
(\*Bilan 2020)

**37 ha de foncier**

utilisés pour l'enfouissement, soit 50 terrains de football et autant d'espaces « perdus » pour un territoire insulaire !

**+ 4 000 tonnes**

de déchets enfouis au 1<sup>er</sup> semestre 2020 par rapport à 2019.

**Un centre d'enfouissement à Pierrefonds qui arrive bientôt à saturation.**

Demain avec 

**+ 200 000 tonnes**

de déchets supplémentaires valorisés chaque année et qui ne seront plus enfouis.

**60 000 Réunionnais**

alimentés en électricité grâce à la valorisation énergétique des déchets non recyclables (soit l'équivalent d'une ville comme Les Avironnais !).

**+ 33 000 tonnes**

de déchets recyclés en plus de ceux déjà traités dans les centres de tri actuels.

L'opportunité technique d'extraire et de **valoriser des déchets enfouis depuis plus de 40 ans** à Pierrefonds.

## Un projet concerté

Le projet RUN'EVA a fait l'objet en 2019 d'une grande concertation publique placée sous l'égide de la Commission nationale du débat public (CNDP). La concertation a permis de nombreux échanges et plus de 600 contributions ont été recueillies. Une majorité de participants s'est exprimée pour la fin du tout enfouissement et le développement rapide de solutions performantes et plus responsables.

En 2020, les 800 contributions de l'enquête publique ont confirmé la volonté des Réunionnais de mettre un terme à l'enfouissement massif !



# DU TRI À LA VALORISATION

## IMMERSION DANS LE PARCOURS DE NOS DÉCHETS DEMAIN



### Étape 1

#### Tri des déchets : priorité aux bons gestes !

Dans les foyers, les déchets sont triés selon leur nature.



### Étape 2

#### Collecte

Les intercommunalités sont en charge de la collecte des déchets ménagers.



### Étape 3

#### Arrivée au pôle RUN'EVA

Tri des déchets ménagers puis répartition en 3 catégories :

- ▣ Déchets recyclables (papier, verre, plastique, métaux ferreux et non ferreux,...)
- ▣ Biodéchets (déchets alimentaires, naturels,...)
- ▣ Autres déchets



### Étape 4

#### Valorisation

##### ▣ Déchets recyclables

- Envoi dans les centres de recyclage

##### ▣ Biodéchets

- Traitement et transformation en biogaz ou amendements organiques au sein de l'unité de méthanisation de RUN'EVA

##### ▣ Autres déchets

- La fraction restante est transformée en biogaz et en CSR pour produire de l'électricité au sein de l'Unité de Valorisation Énergétique de RUN'EVA

#### SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Un partenariat avec ATMO Réunion permettra d'assurer un contrôle régulier et en toute transparence de la qualité de l'air aux abords de la future infrastructure.

#### UN PÔLE INDUSTRIEL DE RÉFÉRENCE À LA RÉUNION

En 2016, le projet RUN'EVA a été lauréat d'un appel à projets lancé par l'ADEME visant à soutenir les actions de valorisation énergétique en métropole et en Outre-mer. RUN'EVA positionne La Réunion comme un territoire de référence !

Environ

60

le nombre prévisionnel d'emplois qualifiés supplémentaires aux 10 actuels qui seront créés à Pierrefonds pour assurer le fonctionnement du pôle RUN'EVA.

#### Lexique

- ▣ **Biogaz** : gaz produit par la fermentation de matières organiques animales ou végétales contenues dans les déchets et composé partiellement de méthane.
- ▣ **Combustible Solide de Récupération (CSR)** : combustible créé à partir de déchets n'ayant pas pu être recyclés et qui alimente l'UVE en vue de produire de l'électricité.
- ▣ **Unité de Valorisation Énergétique (UVE)** : installation industrielle permettant la production d'énergie à travers la valorisation des déchets, préalablement préparés à cet effet.



## UN GRAND CHANTIER POUR LA RÉUNION

### Calendrier du projet



**220 M€**  
le coût du projet

Le raccordement électrique au réseau public, nécessitant une double ligne haute tension souterraine, s'y rajoute pour un montant de 15 M€ HT.

### Un projet d'envergure

#### L'expertise mobilisée

- ▣ Jusqu'à 400 personnes mobilisées sur le chantier.
- ▣ 20 bâtiments à construire.
- ▣ 20 000 m<sup>2</sup> de voiries et d'espaces verts à créer.

#### Des technologies innovantes

- ▣ Tri optique à rayon X pour séparer les inertes et les verres.
- ▣ Contrôle en continu de la qualité du CSR.
- ▣ Valorisation matière des plastiques.
- ▣ Valorisation de la chaleur résiduelle pour le séchage des CSR.

#### Un pôle d'écologie industrielle

- ▣ Une empreinte carbone inférieure à celle de l'Installation de Stockage des Déchets actuelle.
- ▣ Une installation sobre qui consomme l'énergie des déchets pour fonctionner.
- ▣ Des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE).
- ▣ Des technologies de pointe et rigoureusement encadrées.
- ▣ Des fonciers préservés.

### LA RÉVERSIBILITÉ AU CŒUR DU PROJET

La capacité de l'UVE à fonctionner avec d'autres combustibles que les CSR issus des déchets ménagers pour maintenir la production d'énergie est une composante essentielle du projet. Un plan de réversibilité a été établi pour s'adapter au scénario d'une baisse de 50% des ordures ménagères en 2028 et jusqu'à 80% en 2048. Les déchets végétaux, les CSR issus des déchets des activités économiques (DAE) et les anciens déchets stockés à Pierrefonds ont été identifiés comme combustibles de substitution.

### Les acteurs du projet



**ILEVA** est le porteur et maître d'ouvrage du projet RUN'EVA. ILEVA est le Syndicat Mixte de traitement des déchets ménagers produits sur les territoires du TCO, de la CASUD et de la CIVIS. La Région, le Département et les 3 intercommunalités sont membres d'ILEVA.

Au service de plus de 500 000 Réunionnais, ILEVA traite 60% des déchets de l'île. À ce titre, ILEVA est un acteur majeur de la salubrité du territoire en assurant le service public de gestion des déchets ménagers.



**FUTU'RUN** est le groupement sélectionné en 2018 pour la mise en œuvre du projet.

Le groupement emmené par CNIM, équipementier et ensemblier industriel français de dimension internationale, a été retenu par ILEVA afin de concevoir, réaliser, exploiter et assurer la maintenance du futur pôle RUN'EVA sur une première phase. Le groupement est composé des sociétés CNIM, Spie Batignolles, GTOI, Colas, Bollegraaf, Naldeo, Atelier Architectes et Architrav.

### RUN'EVA : UNE AMBITION PARTAGÉE

ILEVA et ses partenaires sont engagés dans la mise en œuvre d'une stratégie multifilière de valorisation des déchets et de protection durable du patrimoine naturel.

L'objectif : concilier l'ensemble des modes d'action pour assurer le développement de l'économie circulaire et mettre fin au tout-enfouissement dès 2023. Le projet de Pôle de valorisation des déchets ménagers RUN'EVA est le fer de lance de cette stratégie collective.



Run   
e.v.a

énergie · valorisations · avenir  
**PÔLE MULTIFILIÈRE DÉCHETS RÉUNION**

**RUNEVA.RE**