



## Unité de Valorisation Énergétique de l'Aube

En 2020, à La Chapelle-Saint-Luc, l'UVE Valaubia recevra les déchets ménagers de l'Aube. Elle alimentera les industries proches en énergie, elle chauffera les habitations, elle produira de l'électricité. À l'initiative du SDEDA, réalisée par Veolia, cette installation répondra concrètement aux orientations de la loi de Transition énergétique.

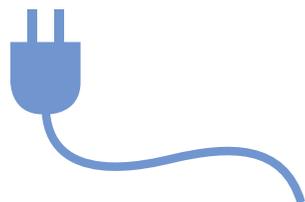


# Valaubia : les déchets, source d'énergie



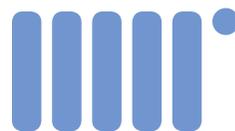
**60 000 tonnes**

par an, c'est la capacité maximale de l'UVE Valaubia, soit **deux fois moins** que la **production actuelle de déchets ménagers résiduels de l'Aube**. Elle intègre les objectifs nationaux de réduction des déchets.



**41 GWh\***  
**électriques**

soit la consommation électrique de près de 50 000 habitants.



**60 GWh\***  
**thermiques**

soit la consommation de près de 8 900 habitants.

\* Gigawatt-heure



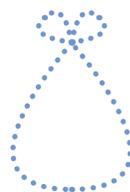
**78 millions**

d'investissement pour la construction.



**25 ans**

de délégation de service public confiée à Veolia pour son expertise sur les infrastructures environnementales.

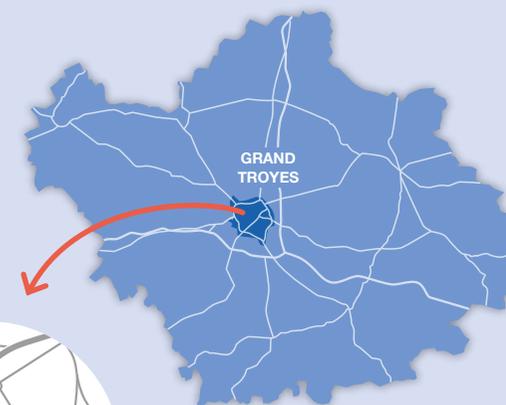


**120 000 tonnes**

de déchets ménagers enfouis actuellement par an dans l'Aube. Avec la **mise en œuvre de la réduction des déchets**, ce chiffre est appelé à baisser progressivement au cours des prochaines années. La capacité de l'UVE Valaubia tient compte de ces ambitions.

## Une implantation réfléchie

- Dans la **zone industrielle** de La Chapelle-Saint-Luc
- À proximité de la **rocade** et des **axes routiers**
- Près du **réseau de chaleur** du Grand Troyes
- Proche d'activités industrielles avec des **besoins en énergie**
- Proche de **l'agglomération**, au cœur de la production de déchets



# Grâce à une technologie performante



1 Les déchets ménagers de l'Aube sont **acheminés** jusqu'à l'UVE Valaubia. À leur réception, ils sont **pesés**.

2 Les déchets sont dirigés et déversés dans une **fosse**, située à l'intérieur d'un bâtiment en dépression d'air. Ce procédé de **confinement** garantit l'absence d'odeur à l'extérieur des bâtiments.

3 Un **grappin** alimente le four de l'installation. La chaleur du four monte à plus de 900°C.

4 La chaudière permet **la récupération de l'énergie** issue de la combustion des déchets.

5 La turbine permet de produire **de l'électricité et de la chaleur** à destination des habitants et des industriels locaux. En phase d'exploitation, l'UVE Valaubia sera autosuffisante en électricité.

6 Les fumées de combustion sont **épurées et traitées**. Une double filtration garantit des niveaux d'émission plus performants que les normes réglementaires. Les Refioms, résultant du traitement des fumées, sont acheminés vers un centre de traitement dédié.

7 Les **mâchefers**, issus de la combustion, **sont valorisés**. Les métaux ferreux et non ferreux en sont extraits pour être recyclés. Les produits restants sont stockés pour maturation dans un bâtiment fermé en attendant d'être **utilisés** en matériau pour les travaux publics.



# Avec des garanties sur la qualité de vie

Installation Classée pour la Protection de l'Environnement, l'UVE Valaубia apporte de nombreuses garanties. Avant la construction, un « point zéro environnemental » a été réalisé. Il servira de référence pour mesurer ensuite les émissions et les impacts de l'installation en fonctionnement.



## Un trafic maîtrisé

Le site est installé à proximité des **grands axes routiers**. Son accès est facile. Les camions acheminant les déchets circuleront les jours ouvrés.



## Sans odeur

Les camions seront fermés. Les déchets seront **vidés dans un bâtiment clos**.



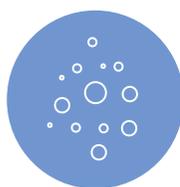
## Des contrôles permanents

En plus de contrôles en continu réalisés par l'UVE Valaубia, **des mesures semestrielles** seront confiées à un organisme indépendant, agréé par l'État. Elles pourront être déclenchées de manière inopinée.



## Garantir la santé

Un état zéro de l'air, du sol et de l'eau a été réalisé. Il a servi de référence pour mener des études d'impact de la future installation. Ces études concluent à l'absence de risque inacceptable et à un impact extrêmement faible pour les riverains.



## Des émissions inférieures aux normes européennes

Grâce à une double filtration des fumées de combustion, l'UVE Valaубia sera plus performante que les normes réglementaires. **Ses émissions seront très largement inférieures au cadre européen**. En affichant ces objectifs, Veolia s'engage à les respecter conformément aux règles de la délégation de service public.



## Les eaux traitées sur place

Les eaux de process, nécessaires aux besoins de l'UVE Valaубia, seront traitées sur place et réinjectées dans le circuit d'eau de l'installation : **tout fonctionnera en vase clos**. Les eaux pluviales et de voirie seront collectées, traitées et rendues au milieu naturel par l'intermédiaire de bassins d'infiltration.

## Concertation

**Dans une volonté de dialogue**, les équipes du SDEDA et de Valaубia présenteront le projet au fur et à mesure de ses avancées : sur leurs sites Web respectifs et lors de rencontres. Installation Classée pour la Protection de l'Environnement, l'Unité de Valorisation Énergétique fera l'objet d'une enquête publique fin 2017. Les habitants pourront consulter le dossier complet de demande d'autorisation préfectorale. Ils pourront aussi poser leurs questions auprès d'un commissaire enquêteur désigné par le Président du Tribunal administratif.

# Au service du territoire



## Un lieu de visite pour comprendre les enjeux environnementaux



Conçue par le cabinet troyen Peiffer Freycenon Rossit, **l'architecture du bâtiment est pensée comme une vitrine**. Le site disposera d'une serre pédagogique, avec un parcours de visite et des espaces vitrés, montrant l'UVE Valaubia et son activité. Cette scénographie a pour but de sensibiliser aux enjeux de la réduction des déchets et de la transition énergétique.

## De l'énergie 100 % locale

Répondant aux objectifs de la loi de Transition énergétique, **l'UVE Valaubia produira de l'énergie locale**. Les habitants, usagers du réseau de chaleur, et les industriels bénéficieront d'un coût maîtrisé, puisque les tarifs ne dépendront plus des prix fluctuants des énergies fossiles.

## De la dynamique économique

**Avec 150 emplois** durant les travaux de construction, avec **20 emplois pérennes** en phase d'exploitation et de nombreux emplois indirects avec des contrats d'entretien et de maintenance, l'UVE Valaubia contribuera à la dynamique économique locale.

## Une installation ouverte sur la recherche

**Un partenariat de recherche sera établi** entre, d'une part, le Pôle de recherche et innovation de Veolia et, d'autre part, l'Université de Technologie de Troyes et le groupe ESC. Des étudiants travailleront sur des thématiques de la recherche environnementale.

## Intégrer la trame verte pour favoriser la biodiversité

**Recréer de la biodiversité dans un environnement industriel** : c'est l'une des ambitions du projet. L'installation comportera un espace boisé et une prairie fleurie, refuge pour les écosystèmes, îlot vert pour la biodiversité.

**VALAUBIA**

par  **VEOLIA**

[www.valaубia.fr](http://www.valaубia.fr)

