



© Photographies : Veolia

## Des visites publiques pour s'informer et agir

Un parcours pédagogique, conçu exclusivement en intérieur pour s'adresser à tous, explique le rôle et le fonctionnement de l'Unité de Valorisation Énergétique. Il amène le visiteur à s'interroger et à agir sur sa production de déchets.

Les outils multimédias et interactifs facilitent le jeu et la pédagogie.

Sur le toit, un espace a été spécialement aménagé pour accueillir des plantes tropicales, chauffées tout au long de l'année par la chaleur résiduelle.

## Une installation tournée vers la recherche

À travers une convention de collaboration avec l'Université Technologique de Troyes, un laboratoire de recherche est mis à disposition des étudiants afin d'approfondir certaines thématiques environnementales.



Cité administrative des Vassaules  
22 rue Grégoire-Pierre Herluison - CS 93047  
10012 Troyes Cedex  
Tél. 03 25 83 26 28 - Fax 03 25 83 23 94  
contact@sdeda.fr



SYNDICAT DÉPARTEMENTAL D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS DE L'AUBE

# Valaubia une installation au service du territoire, pour transformer vos déchets en énergie



SYNDICAT DÉPARTEMENTAL D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS DE L'AUBE

## En quelques mots

Implantée à la Chapelle Saint-Luc,  
l'unité de valorisation énergétique Valaubia  
c'est :



**55 000**

tonnes de déchets ménagers  
traités par an par l'UVE



**5 000**

tonnes de déchets non dangereux  
des entreprises par an



**19**

salariés  
sur site



**41 GWh**  
électriques

produits soit la consommation de près de  
**19 200** habitants



**60 GWh**  
thermiques

produits pour couvrir les besoins  
de près de **26 800** habitants



L'installation  
a ouvert ses portes  
en juillet 2021.



Une technologie  
innovante  
et performante

Qu'est-ce que

la valorisation énergétique ?

La valorisation énergétique consiste à récupérer la chaleur dégagée par la combustion des déchets valorisables pour la transformer en vapeur. Celle-ci est ensuite envoyée vers des industriels et dans le réseau de chaleur de Troyes Champagne Métropole. Elle est également transformée en électricité à l'aide d'une turbine.

Ce procédé participe à la réduction des gaz à effets de serre et restreint le recours aux énergies fossiles.

Valaubia est équipée des dernières technologies pour assurer un rendement énergétique élevé, tout en préservant l'environnement.

- Grâce à une technique innovante, les fumées sont soumises à une **double filtration**.
- Les émissions de l'installation se situent à un niveau largement **inférieur aux normes réglementaires**.
- Des contrôles continus et inopinés réalisés par des organismes indépendants planifiés par l'État favorisent une **maîtrise et une transparence totale des résultats**.
- À l'issue de la combustion des déchets, les résidus (appelés mâchefers) sont **stockés dans un bâtiment fermé dans l'attente d'être réutilisés par le BTP en technique routière**.

Valaubia produit une énergie circulaire 100% locale et disponible toute l'année pour les habitants et les entreprises locales.

