© 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

Valaubia

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

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.

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

Une technologie innovante et performante

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.