



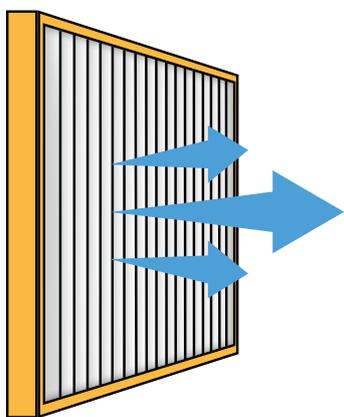
La gestion de l'eau, de l'air et de l'énergie au sein de l'UVM

L'Unité de Valorisation Multifilières (UVM) de Bagnols-en-Forêt, gérée par le Syndicat Mixte du Développement Durable de l'Est Var (SMIDDEV), est conçue pour minimiser son impact environnemental en optimisant la gestion de l'eau, de l'air et de l'énergie.

La gestion de l'eau

L'eau est une ressource précieuse et l'UVM a été conçue pour en réduire la consommation et protéger l'environnement.

- **Les eaux de pluie** sont collectées et stockées dans des bassins enterrés. Elles sont ensuite utilisées pour l'arrosage des espaces verts ou pour la lutte incendie, réduisant ainsi l'utilisation d'eau potable.
- **L'eau utilisée dans le processus de traitement des déchets** est recyclée en circuit fermé. Cela permet de limiter la consommation d'eau publique à un maximum de 630 m³ par an.
- **Les eaux usées du site** sont traitées pour éviter toute pollution de l'environnement.



La gestion de l'air

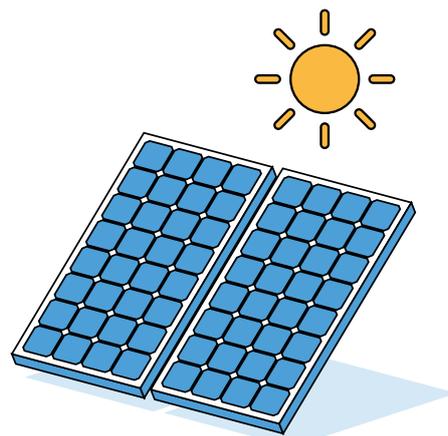
Pour assurer une qualité de l'air optimale à l'intérieur et à l'extérieur de l'UVM, plusieurs mesures ont été prises.

- **L'air ambiant des bâtiments est dépoussiéré et épuré grâce à des filtres et biofiltres.** Ces filtres éliminent les particules fines et les odeurs avant de rejeter l'air purifié.
- Tous les équipements de traitement des déchets sont équipés de systèmes de protection **pour capter les poussières et limiter la propagation des odeurs.**
- **Un taux de renouvellement d'air** est maintenu en permanence dans les bâtiments pour garantir un environnement sain.

La gestion de l'énergie

L'UVM s'efforce de réduire sa consommation d'énergie et de promouvoir les énergies renouvelables.

- **285 panneaux solaires** sont installés sur le toit du bâtiment, produisant 143 MWh d'électricité par an, réinjectés dans le réseau public.
- Tous les équipements utilisés dans le processus de traitement des déchets sont conçus pour être **énergétiquement efficaces**, réduisant ainsi la consommation d'énergie de l'usine.



À TOI DE JOUER !

QUIZ



1 Pourquoi l'UVM collecte-t-elle les eaux pluviales ?

- Pour les évacuer rapidement
- Pour les utiliser dans la lutte contre les incendies et l'arrosage des espaces verts
- Pour les transformer en eau potable

2 Comment l'air est-il purifié à l'UVM ?

- Grâce à des ventilateurs puissants
- En le filtrant avec des filtres et biofiltres
- En ouvrant les fenêtres

3 Que fait l'UVM pour réduire sa consommation d'eau publique ?

- Elle utilise des bassins enterrés pour stocker les eaux de pluie
- Elle pompe l'eau directement dans les rivières
- Elle utilise uniquement de l'eau potable

4 Quelle est la source d'énergie renouvelable utilisée à l'UVM ?

- L'énergie éolienne
- L'énergie solaire grâce à des panneaux photovoltaïques
- L'énergie hydraulique