



## PLATEFORME DE PRODUCTION ET DE STOCKAGE DE COMBUSTIBLE BOIS ÉNERGIE DE QUALITÉ À PEZENS (11)



**Région Occitanie**  
**Pezens (11)**

### Bénéficiaire

SaS Valoridec BTP

### Partenaires

- Direction régionale Occitanie de l'ADEME
- Scierie Inard
- Coopérative forestière Cosylva

### Coût (HT)

**Coût global** : 1,182 million €

- Plateforme : 608 000 €
- Préparation des combustibles : 295 000 €
- Autres : 279 000 €

**Financement ADEME** : 189 000 € (15,9%)

### Bilan en chiffres

- 1 plateforme de 20 000 m<sup>2</sup>
- 1 hangar de stockage de 1 200 m<sup>2</sup>
- 10 000 tonnes de déchets bois traités et valorisés par an
- 5 000 tonnes de plaquettes produites par an

### Date de mise en service

Mi-2018

### Pourquoi agir

La société Valoridec BTP est une entreprise spécialisée dans le tri et la valorisation des déchets professionnels (BTP et industriels). Parmi les déchets qu'elle traite, l'entreprise a identifié des bois classés SDD (Sortie de Déchets) qui peuvent être utilisés comme combustible par des chaudières biomasse.

Mais pour se positionner sur ce nouveau marché, il est nécessaire de proposer un combustible de qualité, associant des bois en sortie de déchets à d'autres déchets issus de l'activité du bois et de l'entretien forestier. Il est également nécessaire de disposer d'infrastructures et d'équipements dédiés.

C'est pourquoi, en partenariat avec la **scierie Inard** située à Villemoustaussou dans l'Aude et **Cosylva, coopérative forestière de l'Aude, Valodirec** a porté un projet de construction à Pezens d'une plateforme spécialement consacrée à la production d'un combustible de qualité, qui répond à un cahier des charges strict concernant l'origine, la qualité, la granulométrie et le taux d'humidité du combustible (démarche régionale de **qualité QBEO**). Ces deux partenaires apportent la partie bois complémentaire à celle du bois en sortie de déchets collectée par Valoridec, pour réaliser un produit qui se présente sous la forme finale de plaquettes bois énergie.

**L'enjeu pour Valoridec** et ses partenaires est donc **commercial** car les collectivités locales, les entreprises et les particuliers sont de plus en plus nombreux à s'équiper en chaudières biomasse fonctionnant au bois. Il est également **environnemental** car la plateforme de Pezens permet d'offrir de nouvelles perspectives de valorisation locale aux déchets bois. Enfin, il est **social** avec la création d'emplois non délocalisables.

Valoridec s'est aussi engagé via la démarche QBEO à une qualité de service pour ses clients et sa plateforme est la première plateforme QBEO dans le département de l'Aude.

### Action et soutien de l'ADEME

La Direction régionale Occitanie de l'ADEME a apporté un soutien financier à l'opération pour l'aider à construire la plateforme et à l'équiper en matériels permettant de préparer le combustible. Elle est également associée à la Région et FiBOIS Occitanie pour la promotion de la démarche QBEO (qualité bois énergie en Occitanie), qui garantit l'engagement des fournisseurs pour un service et un combustible de qualité.

## Présentation et résultats

Le site de Pezens s'étend sur 2,5 hectares et comprend **une plateforme de 20 000 m<sup>2</sup>** qui accueille les déchets de bois, les prépare et les transforme en combustible, et **un hangar ventilé** (1 200 m<sup>2</sup>) qui permet de stocker et de mettre à l'abri le bois énergie.

Valoridec a construit la plateforme et le hangar, et acquis les équipements nécessaires à la préparation du bois énergie (crible électrique à étoiles de dernière génération, matériel de pesée).

L'installation permet de broyer des déchets de bois, par exemple des palettes usagées, et des produits connexes issus des rebus de scierie et de bois d'entretien forestier ou non qualifié pour du bois d'œuvre. Le résultat est l'obtention de plaquettes calibrées utilisables dans les chaudières biomasse du département, produites par un approvisionnement court, dans un rayon de 80 km autour du site.

Au total, **la plateforme traite et valorise 10 000 tonnes de bois par an**, dont 5 000 tonnes orientées vers des fabricants de panneaux de particules et 5 000 tonnes transformées sur place en bois combustible.

D'ores et déjà, Valoridec approvisionne plusieurs clients situés à proximité comme le centre hospitalier de Carcassonne à raison de 1 500 tonnes par an.



## Facteurs de reproductibilité

La plateforme d'approvisionnement en bois énergie réalisée par Valoridec est une opération exemplaire qui contribue à la fois à la transition énergétique et écologique et au développement de l'économie circulaire.

Dans un contexte où les projets de chaudières biomasse et les réseaux de chaleur se développent dans de très nombreux territoires, la construction et l'exploitation de plateformes d'approvisionnement en énergie bois sont des éléments essentiels. Des opérations comme celle de Valoridec peuvent être reproduites, sous réserve de disposer d'un gisement local en déchets bois suffisant et de qualité.



L'ADEME est un établissement public sous tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.



[www.occitanie.ademe.fr](http://www.occitanie.ademe.fr)



**Jacques Rabotin**  
Président directeur général  
de Valoridec BTP

“ Nous avons l'habitude de construire et de gérer des installations de tri, de stockage et de valorisation des déchets issus du BTP et d'autres professionnels. La création d'une plateforme spécialement dédiée au bois est un prolongement logique et complémentaire de nos activités, car ce projet répond à la fois à une demande des pouvoirs publics qui nous encouragent à optimiser les modes de valorisation, et à une demande des exploitants de chaudières bois qui souhaitent s'approvisionner localement. Nous sommes très motivés pour contribuer à la transition écologique et énergétique de notre territoire et très soucieux de maintenir un haut niveau de qualité. ”

## Focus

La plateforme de Pezens s'inscrit dans la recherche de qualité voulue et pilotée par Valoridec.

L'entreprise a adhéré à la **démarche QBEO**

(Qualité Bois Énergie d'Occitanie) animée par l'ADEME, le Conseil régional et FiBOIS,

qui a pour objectif d'accompagner les professionnels du combustible bois décheté. Ces derniers s'engagent à respecter un cahier des charges très strict qui comporte 7 engagements, présentés sur le site [www.qbeo.org](http://www.qbeo.org).



### POUR EN SAVOIR PLUS

- Le site internet de l'ADEME [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)
- Le site l'ADEME Occitanie [www.occitanie.ademe.fr](http://www.occitanie.ademe.fr)
- Le site de Valoridec [www.valoridec.com](http://www.valoridec.com)

### CONTACTS

- Valoridec  
Tél : 04 68 11 41 71  
[commercial@valoridec.com](mailto:commercial@valoridec.com)
- Direction régionale Occitanie de l'ADEME  
Tél : 05 62 24 35 36  
[ademe.occitanie@ademe.fr](mailto:ademe.occitanie@ademe.fr)

