

# QUEST PALETTES

## Fabrication de palettes à partir d'emballages bois hors standards

---

### Présentation de la structure et de son domaine d'activité

Que fait votre entreprise ?

Où est implantée votre entreprise ?

Quels sont vos perspectives d'avenir (technologies, marché, etc.) ?

Quelle démarche mettez-vous en place pour atteindre ces objectifs ? (introduction à la problématique)

Ouest Palettes est une entreprise de recyclage de palettes. Elle intervient dans le Grand Ouest de la France (Rennes-Angers-Bordeaux). Elle emploie 50 salariés et traite environ 5000 palettes par jour. Les clients sont des industriels. Dans un premier temps, Le métier consiste à reprendre, valoriser les palettes des industriels, GSA, GSS ... de stockage, de triage, de réparation et la livraison chez d'autres industriels. Une partie de palettes ne sont pas réemployées mais broyées et transformées en énergie. Ce volume de palettes broyées représente plus de 50 tonnes de bois par semaine. A ce jour, beaucoup de palettes, emballages bois divers sont fabriqués spécifiquement à la demande des industriels, souvent avec des dimensions hors standards.

### Problème rencontré par l'entreprise et objectifs de la mission

Quel problème rencontrez-vous dans votre démarche ?

Quels sont les objectifs à remplir pour résoudre votre problème ?

Sous quelle forme devra se présenter la réponse finale du solutionneur ?

Dans le processus de recyclage classique, les emballages dit "sur mesure" et non "standards" seront broyés, car il n'y a peut d'industriels utilisant ce même type de produit (dimensions non standard, quantité limitée et irrégulière). Les palettes non standard sont souvent dans un état "neuf", car très peu utilisées (1 à 2 fois).

A partir de palettes inutilisables et d'une main d'œuvre de proximité, nous souhaitons transformer ce produit habituellement destiné à la destruction (broyage).

Le bois d'emballage qui est actuellement non ré-employable et destiné au broyage est une source de matière première idéale pour notre entreprise.

Comment réutiliser le bois de palettes destinées au broyage pour la fabrication de nouvelles palettes ?

Il s'agit de produire de la « planche » à partir d'une palette, soit l'opération inverse du processus de fabrication de palette. L'objectif est d'utiliser une matière première disponible localement et d'éviter le broyage. Nous recherchons une solution pour démonter les palettes, réutiliser les planches, recouper des planches aux mesures standards (600/800/1000/1200) et fabriquer des palettes standards avec les planches récupérées (600x800/80x120/...). Enfin, nous recherchons une solution simple et fiable afin de concevoir un nouvel atelier où seraient employées des personnes en situation de handicap.

## Modalités de la collaboration (facultatif)

Quelles ressources (humaines ou matérielles) seront mises à disposition du solutionneur durant le projet ?

Ouest Palettes dispose d'un savoir-faire, et d'une très bonne expérience du métier. L'entreprise peut mettre à disposition un atelier et ses compétences pour accompagner le porteur de solution. Nous disposons d'un atelier de 400m<sup>2</sup> sur notre site en Vendée. Celui-ci produit déjà des palettes « vertes » avec les outils existants à ce jour (démonteurs, raccourcisseuse de planche, et machine pour le montage de palettes). Actuellement, il est composé de 4 personnes 5 jours sur 7. Nous pouvons mettre cet atelier à disposition du futur solutionneur pour effectuer des tests machines, ou autres.

## Perspectives en cas de succès

L'entreprise donnera quelles suites au projet livré par le solutionneur ?  
Y-aura t-il une collaboration étendue entre l'entreprise et le solutionneur ?

Ce produit n'existe pas sur le marché, le volume d'emballages bois destinés au broyage représente des milliers de tonnes à l'échelle du département. Il y a donc un fort marché potentiel pour le solutionneur à l'échelle régionale voir nationale. Un outil permettant de rendre toutes les opérations (démontages, recoupes, rangement, montages) plus simple, plus sécurisé, moins d'opérateurs, rentable, automatisé aura toutes ses chances pour séduire d'autres recycleurs comme nous.

Nous souhaitons collaborer sur du long terme, et développer le projet étape par étape.