



Présentation «Porous Alpha»
Technologie japonaise de recyclage du verre

Tottori Resource Recycling, Inc.
27 Juin 2018

Sommaire

1. Introduction
2. Notre Entreprise
3. Problématiques
4. Aperçu des activités

Sommaire

1. Introduction

1-1. Profil de l'entreprise

1-2. Présentation du produit

1-3. Gestion des déchets de verre dans la préfecture de
Tottori

2. Notre Entreprise

3. Problématiques

4. Aperçu des activités

1-1. Profil de l'entreprise

Tottori Resource Recycling, Inc. est une PME japonaise qui fabrique du «Porous Alpha» à base de déchets de verre

Nom de l'entreprise :

Tottori Resource Recycling, Inc.

Création :

Décembre 2001.

Quartier général :

Tottori, Japon

Capitale :

40 Millions JPY

Nombre d'employés:

Japon 6

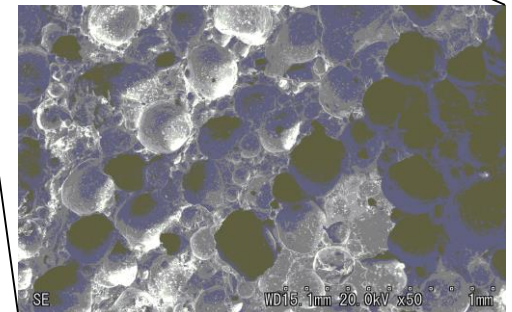
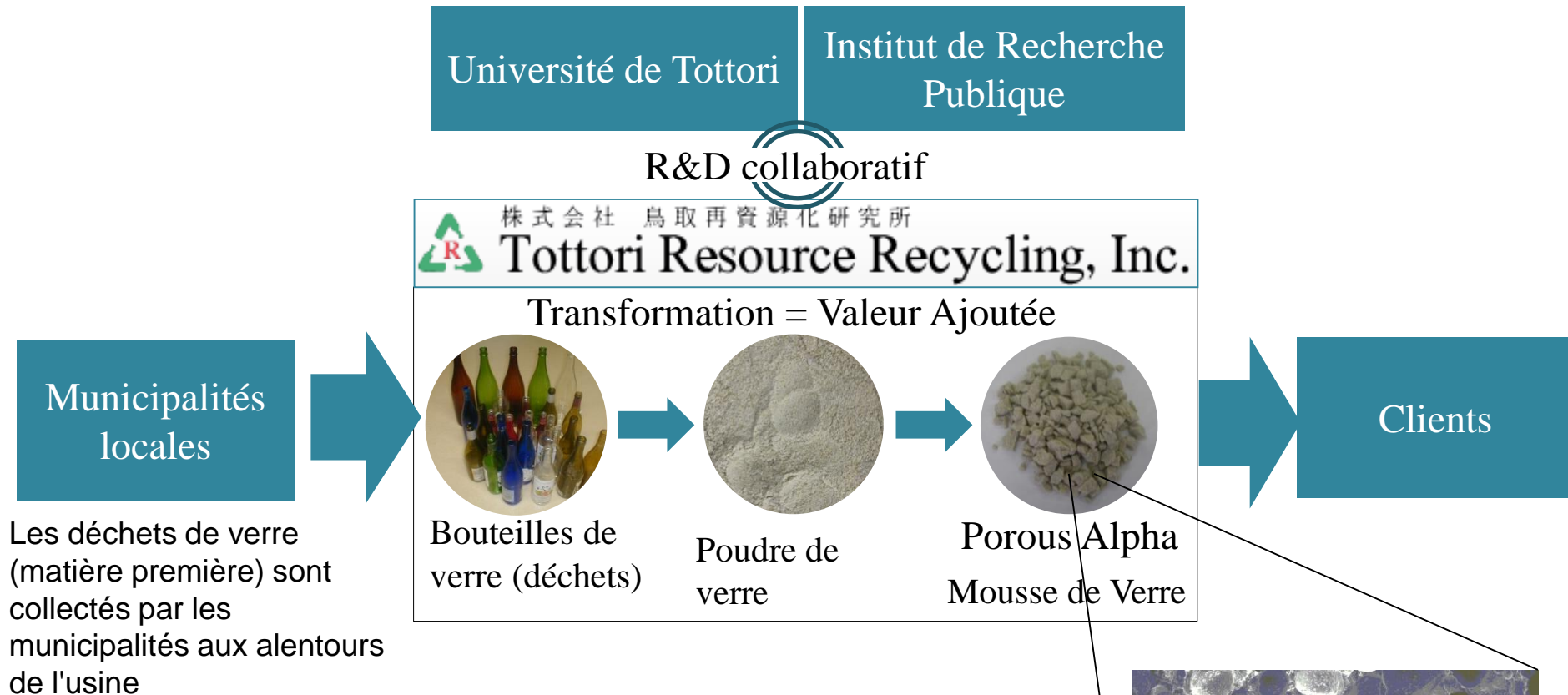
Maroc 2



Photo prise devant notre usine

1-2. Présentation du Produit

Porous Alpha est un granulé de mousse de verre, développé en collaboration avec l'université et les instituts publics.



La municipalité sous-traite la collecte et la transformation des déchets à une entreprise privée

Municipalités Locales

Population : 105 000
Déchets de verre: 750T

- < Rôle >
- (1) Définir un point de collecte des ordures
 - (2) Sélection de l'entreprise d'exploitation



Point de collecte d'ordures

Entreprise de Collecte (A)

Collecte de Déchets

- < Rôle >
- (1) Collecte de déchets de verre
 - (2) Transport à l'usine



Livré par camion à ordures

Entreprise de Recyclage (B)

Transformation



- < Rôle >
- (1) Transformation des déchets de verre
 - (2) Vente de produits recyclés



Traitement des déchets de verre



Sommaire

1. Introduction

2. Notre Entreprise

2-1. Divers usages du produit

2-2. Travaux d'amendement des sols au Maroc

3. Problématiques

4. Aperçu des activités

2-1. Divers usages du produit

Tottori Resource Recycling a développé diverses applications pour le produit du recyclage



Tottori Resource Recycling Inc.
株式会社 鳥取再資源化研究所



Fabrication de verre moussé,
nommé "Porous Alpha"

Traitement d'eau

- Décomposition d'éléments organiques
- Absorption de fluorine
- Absorption de phosphore

Désodorisation

Amendement de sol

Technologie
fournie au Maroc

Contrôle des

mauvaises herbes

Gravier de sécurité

Sac à sable léger

Porous Alpha réalise 50% d'économie d'eau et d'engrais et augmente les rendements en agriculture

No. 1 Economie d'Eau

- Porous Alpha contribue à réduire la consommation d'irrigation, ce qui aide les agriculteurs à réduire le coût de l'agriculture et améliore leur résilience face aux changements climatiques

No.2 Économie d'engrais

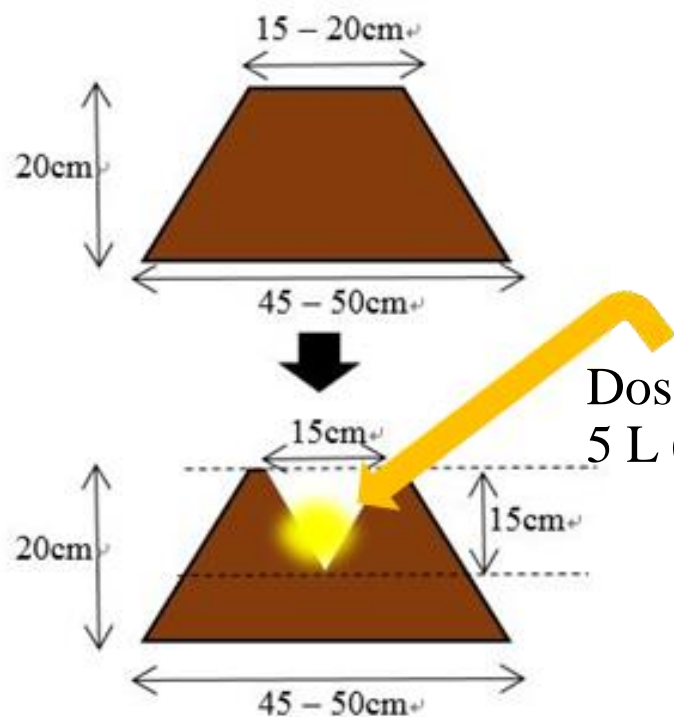
- Porous Alpha réalise des économies d'engrais, ce qui contribue à réduire les coûts de l'agriculture

No.3 Augmentation du rendement

- Porous Alpha réalise une augmentation de rendement, réalisant un revenu plus élevé pour l'agriculteur

Les agriculteurs appliquent Porous Alpha facilement grâce à sa méthode simple d'incorporation

Mélanger 5 litres (1,65 kg) d'alpha poreux par 1m dans le sol par 1m avant de pailler.



Dosage du produit:
5 L (1,65kg)/ m



Une fois incorporé, Porous Alpha fonctionne pendant 10 ans

Sommaire

1. Introduction

2. Notre Entreprise

3. Problématiques

3-1. Problèmes de promotion

3-2. Étude de cas

4. Aperçu des activités

3-1. Problèmes de Promotion

Les PME et / ou les start-ups souffrent d'un manque de ressources pour leur croissance

Pour grandir

↑ Les PME et Start-ups ont besoin de ...

- 1. R&D du produit**
- 2. Étude de marché**
- 3. Publicité**
- 4. Ressource Humaines**
- 5. Réseau**
- etc.**

3-2. Etude de cas

Nous sommes soutenus par une organisation publique japonaise pour faire progresser notre activité au Maroc

JICA (Japanese International Cooperation Agency)	<ul style="list-style-type: none">- Étude de marché Nous avons été sélectionnés dans le cadre du programme d'aide au développement des PME à l'international. Cela nous a permis de faire progresser l'étude de marché et le développement des affaires.- Ressources Humaines Nous avons employé deux ex-volontaires japonais qui ont déjà appris la langue locale et adopté la condition locale en particulier pour le marché d'outre-mer.
JETRO (Organisation japonaise du commerce extérieur)	<ul style="list-style-type: none">- Réseau JETRO présente des entreprises locales, des avocats et fournit des connaissances sur les réglementations locales
Tottori Préfecture	<ul style="list-style-type: none">- R&D du produit Nous avons collaboré avec l'institut public de la préfecture de Tottori pour le développement de produits.- Publicité La préfecture de Tottori nous a fourni l'espace et la subvention pour le salon de l'agriculture et de l'environnement.
Université de Tottori	<ul style="list-style-type: none">- Product R&D Le produit est développé en collaboration avec l'université.

Summary

1. Introduction

2. Notre Entreprise

3. Problématique

4. Aperçu des activités

4-1. Situation actuelle de la gestion des déchets au Maroc

4-2. Aperçu de notre activité au Maroc

4-1. Situation actuelle de la gestion des déchets au Maroc

Au Maroc, le secteur privé travaille à la collecte des ordures, mais aussi bien à la transformation

Municipalités Locales

< Rôle >

- (1) Définir un point de collecte des ordures
- (2) Sélection de l'entreprise



point de collecte des ordures

Existe déjà

Entreprise privée (A)

Collecte de déchets

< Rôle >

- (1) Collecte de déchets
- (2) Transport



Camion à ordures

Existe déjà

Entreprise privée (B)

Transformation

< Rôle >

- (1) Transformation
- (2) Vente de produit recyclé

Existe ?

4-2. Aperçu de notre activité au Maroc

Tottori Resource Recycling ambitionne d'être une société de transformation des déchets de verre au Maroc, mais elle a encore des difficultés

- **Promotion du produit**
- Réduction de TVA+ Subvention

Notre produit, Porous Alpha, n'est pas encore sur un pied d'égalité avec d'autres produits agricoles et d'économie d'eau

- **Installation d'usine**

(1) Investissement Initial

Nous avons déjà discuté avec certains investisseurs, mais le coût initial a empêché leur décision. Il est également crucial d'économiser le coût initial.

(2) Partenaire d'exploitation

Pour exploiter l'usine, il est nécessaire de collaborer avec une entreprise locale qui a déjà l'expérience d'exploiter une usine de fabrication en facilitant les employés marocains.

Merci pour votre attention

Pour plus de détails, veuillez consulter notre site Web et les comptes réseaux sociaux suivants

Site : www.t-rrl.jp/fr

Réseaux sociaux :

Retrouvez-nous sur  @TRR.Morocco

 YouTube @Tottori Resource Recycling, Inc.