



BRITER WATER
Bamboo Remediation Intensive
Treatment of food industry grey
water

CIP-ECO INNOVATION 2008



POURQUOI BRITER WATER ?

www.briter-water.eu

PHYTOREM

- **Opportunité d'une visibilité européenne**
- CIP-ECONNOVATION 2008 / programme réservé aux PME avec l'objectif de **faciliter l'accès au marché**
- Sur la thématique des **IAA**
- Démonstration technologique grandeur nature
- Démonstration axée sur l'optimisation d'où un suivi sur 2 années avec des phases d'apport et des conditions de fonctionnement différentes



- Consortium de PME:

 - Phytorem (FR) = leader et apporteur de technologie

 - Eurexcel (UK) = coordinateur

 - Eau et Industrie (FR) = expert en traitement de l'eau et process industriel

 - WhiteBlue Consulting (GER) = expert en modélisation et LCA

- Partenaire industriel : Refresco





COMMENT MARCHE LA SOLUTION PHYTOREM ?



Refresco France : 3 sites de production en France, 510 salariés et plus de 700 millions de bouteilles par an.

Le site de production de **Délifruits (26)** travaille sur la réduction de ses rejets aqueux et sur leur mode de traitement. L'usine génère 800m³ d'effluents par jour. Pour les traiter, Délifruits a développé un partenariat avec des agriculteurs locaux et a investi dans un réseau d'épandage agronomique de plus de 6kms.

Limites du système actuel : pluie importante, neige, gel, nuisances du voisinage.

Participation à Briter Water :

1. Pour anticiper un éventuel blocage et résoudre également les problématiques de prétraitement de ses autres sites industriels,
2. Pour tester en grandeur nature l'efficacité de traitement d'un biofiltre planté de bambous spécialement adapté au secteur industriel.

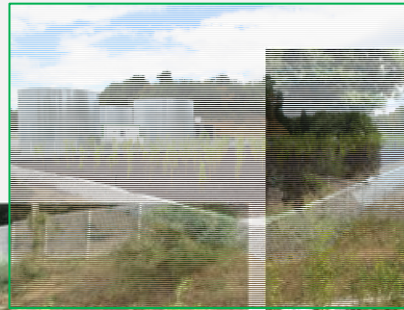
Solution INTENSIVE BAMBOU-ASSAINISSEMENT®

Usine Délifruits, Saint-Donat sur l'herbasse, 26 : construction mars à août 2010

PHYTOREM



BRITER WATER

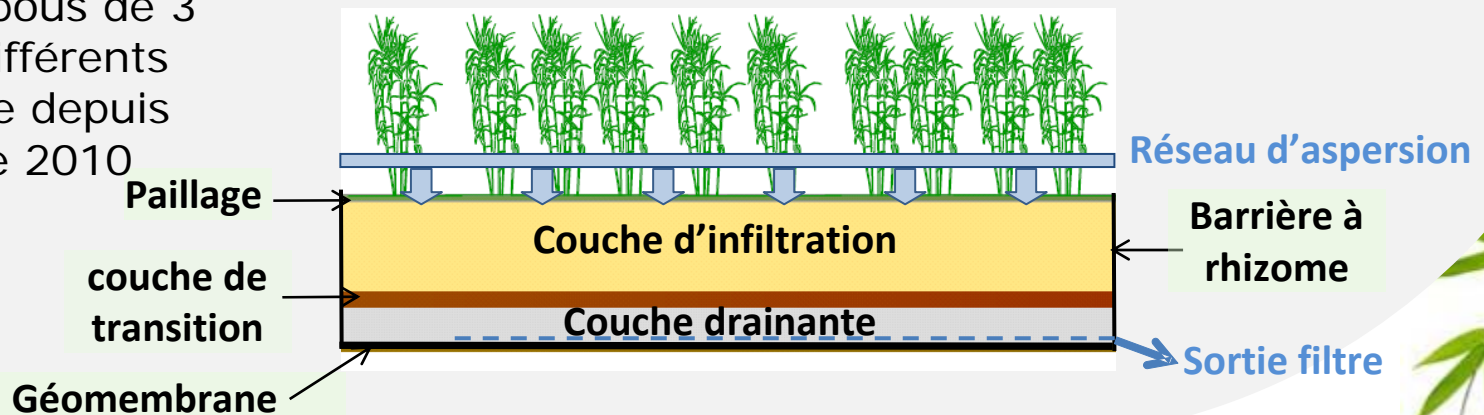


ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE GOVERNMENT



Vue en coupe

- 1500 m² de filtre
- 450 bambous de 3 espèces différents
- En service depuis septembre 2010



Les étapes de Briter Water

Réponse à l'appel à proposition (sept 2008):

idée Phytorem .

Montage en 2 mois avec un bureau spécialisé

Partenariat dans le cadre de réseau déjà établi : recherche nouvelles compétences

Pourquoi ? car solution existante et certifiée auprès d'infrastructures isolées (petit industriel < 5 m³/j). Volonté de démontrer l'intérêt en zone plus urbaine et industrielle.

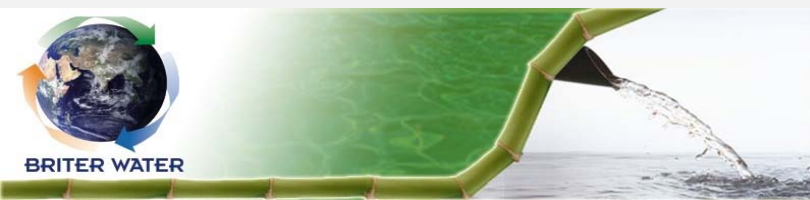


Négociation (février 2009- Juin 2009) :

1er obstacle : Le partenaire industriel a lâché le projet (crise économique).

Recherche d'un nouveau partenaire -> Refresco

Refonte de notre proposition



Les étapes de Briter Water

Exécution du programme (septembre 2009 – août 2012):

Accord de consortium

Etudes préalables

Installation

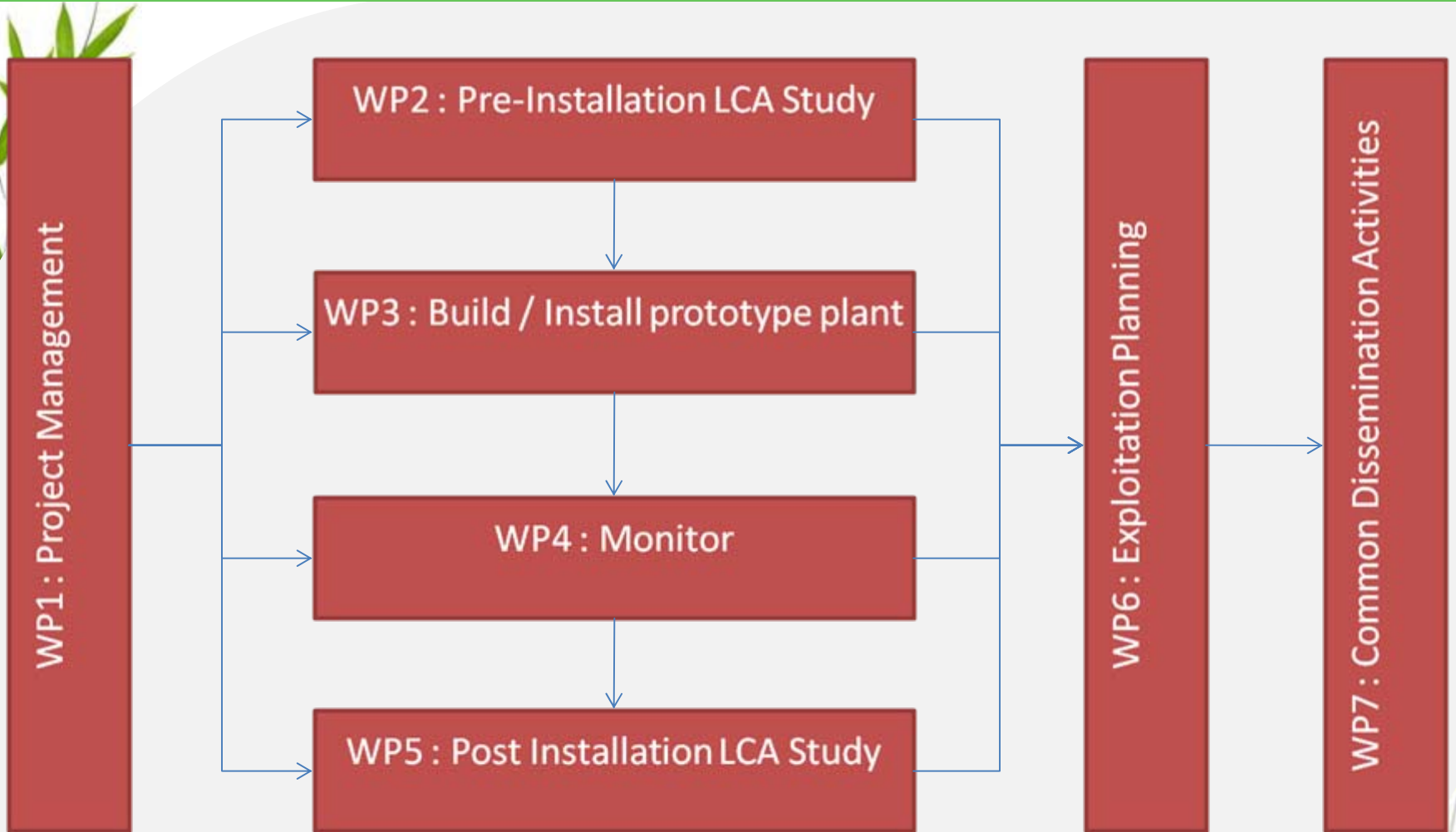
Suivi /optimisation/maintenance

Dissémination

Business Plan et partenariat



Project Review – Work Program



Quelques conseils

Choix des partenaires et répartition des tâches : Eviter toute concurrence au cours et après le projet

Légitimité du partenaire industriel et participation au programme

Avoir un coordinateur pour gérer la partie administrative du programme

Bien intégrer les phases de dissémination et de réflexion sur le business plan

Penser à l'issue du programme à l'offre globale qui va en ressortir (en terme technico-économique, environnemental et sociétal) : <http://www.solutionsforwater.org/solutions/make-wastewater-treatment-profitable-using-bambou-assainissement>

