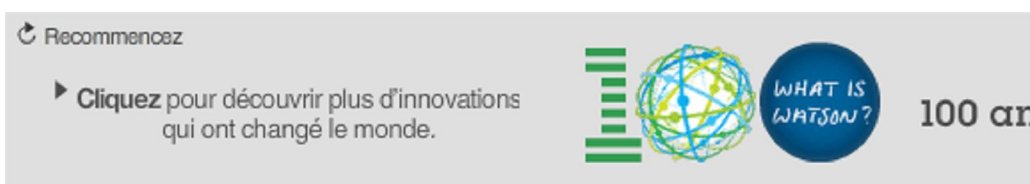




## Blogs



### Le correspondant

« Le cirque en fête | Page d'accueil

16/06/2011



## L'exploit dans les déchets à Arthez-de-Béarn

Une unité de traitement des déchets industriels dangereux, considérée comme « unique au monde », vient d'être inaugurée.

### Arthez de Béarn

Chef-lieu d'un canton de 21 communes, situé à 15 km d'Orthez et 30 km de Pau, Arthez de Béarn (1 663 habitants) occupe un site aéré sur une crête de collines, face aux Pyrénées, à une encablure du complexe industriel de Lacq. Située sur le chemin de St Jacques (Voie du Puy en Velay), la commune possède un monument historique du 12e siècle, la Chapelle de Caubin, ancienne commanderie de l'Ordre de Malte. Les bénévoles font vivre une trentaine d'associations, dont une dizaine de clubs sportifs,

Une machine capable d'éliminer les déchets industriels dangereux ayant une forme liquide ou pâteuse fonctionne désormais à Arthez-de-Béarn, sur la zone d'activité de la Geüle.

Conçue par la jeune société Innoveox, qui est basée à Paris et possède une antenne à Bordeaux, elle est actuellement unique au monde. Unique car, économiquement viable. Cet équipement qui a été inauguré le 9 juin en présence d'Alain Rousset, le président du Conseil régional, présente en effet plusieurs avantages.

Non seulement, il élimine les déchets à 99,99 %. Mais il rejette une eau propre pouvant être déversée directement dans le milieu naturel. De plus, il produit de l'énergie. Une machine standard étant capable de répondre aux besoins en électricité de 1 000 personnes. Autre intérêt : les terres rares (et coûteuses) que contiennent certains déchets industriels, peuvent être récupérées.

#### « Révolutionnaire »

Le procédé a été inventé par François Cansell, directeur général de l'Institut polytechnique de Bordeaux. Il est considéré comme «

qui proposent de nombreuses activités et animations.

La commune est également jumelée avec trois villes européennes : Bogen (Allemagne- Bavière), Biescas (Espagne – Aragon) et Olite (Espagne – Navarre).

Arthez de Béarn est ainsi un village dynamique et ouvert sur le monde : c'est ce que s'efforce de faire découvrir ce blog.

**Laurent Toral**

## Recherche




Dans ce blog



Sur la plateforme des blogs



Web

## Liens

- ▶ [BCA \(Basket\)](#)
- ▶ [Chicorazón](#)
- ▶ [Collège Corisande d'Andoins](#)
- ▶ [Démarches administratives](#)
- ▶ [Ecole privée Saint-Joseph](#)
- ▶ [Judo-Club Arthez de Béarn](#)
- ▶ [Labeyrie, village du Béarn](#)
- ▶ [Lacadée, village du Béarn](#)
- ▶ [Loisirs et Compagnie](#)
- ▶ [SCALA \(Foot\)](#)
- ▶ [Syndicat Intercommunal d'Arthez de Béarn](#)
- ▶ [Tennis Club Arthésien](#)
- ▶ [VTT Cami d'Arthez](#)



révolutionnaire » par les spécialistes, et porte un nom barbare : l'oxydation hydrothermale supercritique.

Comprenez que la matière organique traitée par la machine - qui n'émet aucun gaz ni odeur et affiche un bilan carbone nul - est travaillée selon le principe de la « combustion froide ».

Quant aux perspectives ouvertes par ce type de matériel, elles sont tout simplement énormes.

Ainsi que l'a rappelé hier Jean-Christophe Lépine, le président d'Innoveox, le marché des déchets industriels dangereux atteint en effet les 2 milliards d'euros en Europe. Sur le plan mondial, cette somme est de 15 milliards €.

Or, jusqu'à présent, les techniques classiques comme l'incinération, la sédimentation, la filtration, ou encore l'enfouissement, pour n'en citer qu'une partie, « souffrent d'inconvénients majeurs » estime-t-il. Non seulement, elles ne permettent de traiter l'ensemble des déchets, mais elles ont aussi un coût élevé.

Considérée comme plus compétitive, et respectueuse de l'environnement, l'oxydation hydrothermale supercritique permet aujourd'hui de traiter les pesticides, le pyralène, les huiles et solvants usagés, les déchets pétroliers ou complexes, les déchets corrosifs, réfractaires, voire explosifs.

« Les boues des stations d'épuration peuvent également être travaillées très facilement » estime Innoveox, qui a bénéficié d'un soutien de 400 000 € de la région Aquitaine en tant que jeune entreprise innovante.

### Une « vitrine » à Arthez

Dès lors, rien d'étonnant à ce que l'on trouve hier, parmi les personnalités accueillies à Arthez-de-Béarn, un délégué de l'ambassade du Canada, ainsi qu'un représentant d'un géant mondial de l'industrie pétrolière, arrivé... d'Inde.

« Les gens viennent vers nous de partout. Car beaucoup de pays sont prêts à passer sur d'autres technologies que l'incinération » assure le président d'Innoveox. « De grands groupes pétroliers, pharmaceutiques, pétrochimiques ou travaillant dans le domaine de l'environnement s'intéressent d'ores et déjà à ce type d'équipement ».

Et Jean-Christophe Lépine de rappeler que les tests effectués dans laboratoires de l'Institut de chimie de la matière condensée de Bordeaux se sont avérés concluants.

### D'autres sites ?

La machine installée à Arthez-de-Béarn, et fabriquée avec l'aide de l'entreprise CITBA (une société spécialisée dans la métallurgie, la chaudronnerie et la tuyauterie) est aujourd'hui utilisée en démonstration par Innoveox.

Toutes les unités de traitement des déchets continueront-elles pour autant à être fabriquées dans la commune béarnaise ?

La production de CITBA étant actuellement limité à quatre machines par an, la chose n'est pas évidente. Une autre implantation pourrait donc aussi être envisagée en Aquitaine.

*Jean-Jacques Nicomette*

## Tags populaires

fêtes SCALA bas  
de  
Béarn arthez Cybe  
et  
Compagnie Footb

L'actualité dans  
les P-A avec  
sudouest.fr

Humbles et rois -  
16/06/2011 -

Hestivales sur les berges  
du gave - 16/06/2011 -

Un cheval sauvé des eaux  
par les sapeurs-pompiers -  
16/06/2011 -

Les arts font le plein -  
16/06/2011 -

Paroles de demande urs  
d'asile - 16/06/2011 -



**Jean-Christophe Lépine, le président d'Innoveox, et Alain Rousset, le président du Conseil régional en discussion sur la plate-forme de cette étonnante machine (Photo Thierry Suire).**

08:11 Publié dans [Economie](#) | [Lien permanent](#) | [Commentaires \(0\)](#) | [Envoyer cette note](#) | [Tags : environnement, déchets](#)

## Écrire un commentaire

NB : Les commentaires de ce blog sont modérés.

Votre nom :

Votre email :

Votre URL :

Votre commentaire :

Retenir mes coordonnées :

S'abonner au fil de discussion :

Aperçu

Envoyer



© www.sudouest.fr 2010

Charte des blogs | N