

Recherche:

---- Recherche dans ----

Réponse 10 20 30

Recherche

Les Actualités de l'industrie

Recherche dans les archives

La plate-forme d'informations des entreprises - **274 connectés**. - [Modifier cette page](#)
Les actualités de l'industrie Mercredi 14 décembre 2005

Bienvenue

[Ouvrir une session](#)

Sommaire

► [Accueil](#)

- [Environnement](#)
 - [Electronique](#)
 - [Agro-alimentaire](#)
 - [Matériaux](#)
 - [Transports](#)
 - [Robotique](#)
 - [Energie](#)
 - [Mécanique](#)
 - [Chimie](#)
 - [Automobile](#)
 - [Ingénierie](#)
 - [Sciences](#)
 - [Technologies](#)
 - [Industrie](#)
 - [Aéronautique](#)
 - [Biotechnologies](#)
- >> [Tous les secteurs](#)



Communiqués de presse

Déposez vos communiqués de presse
 Utilisez le portail pour communiquer sur vos produits, innovations technologiques...

Publicité

Annonces Goooooogle

Facture d'électricité

Grâce à Direct Energie, réduisez vos factures d'électricité!

www.direct-energie.com

Votre publicité ici

Ma page

Créez votre propre page Actualités

Utilisez la personnalisation pour ne consulter que les informations qui vous intéressent.

Alertes actualités

Avec notre partenaire Google, vous pouvez être averti dès qu'une actualité est diffusée sur la plate-forme. Vous recevez alors les titres directement par email.

[Créer une alerte](#)

Outils Webmasters

[Le fil d'information sur](#)

Nouvelle méthode pour purifier l'eau basée sur l'utilisation simultanée d'ozone et de charbon actif.

[Accueil](#) > [Dossiers](#)


Une équipe de chercheurs de l'Université de Grenade (UGR) a développé une nouvelle méthode de purification des eaux, sur laquelle se sont déjà intéressés plusieurs entreprises et centres de recherche. Il s'agit d'un système basé sur l'utilisation simultanée d'ozone et de charbon actif, hautement efficace pour le traitement des eaux destinées à la consommation humaine. Cette technique est notamment plus rapide et plus fiable que les procédures existantes sur le marché.

L'étude, qui a été lancée il y a quatre ans afin de diminuer la dose d'ozone nécessaire pour éliminer différents types de polluants organiques présents dans les eaux destinées à la consommation humaine, a donné un résultat beaucoup plus complexe. En effet, d'après José Rivera Utrilla, directeur du projet et professeur à l'UGR, les scientifiques ont pu démontrer que non seulement la dose pouvait être réduite, mais qu'en plus il se produisait un accroissement de la vitesse d'élimination des polluants organiques présents dans l'eau, grâce à la transformation de l'ozone.

L'utilisation de l'ozone est l'un des traitements des eaux les plus efficaces qui existent actuellement. Toutefois, l'efficacité de l'ozone est limitée face à certains polluants très toxiques. Pour cette raison, les chercheurs ont complété le processus d'ozonisation en ajoutant de faibles doses de charbon actif, matériau aux fortes propriétés adsorbantes aussi bien de composés organiques qu'inorganiques. Il peut être préparé à partir d'une grande variété de matières premières ou de résidus industriels comme l'écorce d'amande, les noyaux d'olives, le coke de pétrole, le bois, les charbons minéraux et la biomasse. Ce qui fait, selon un des chercheurs du groupe, Sánchez Polo, que le processus est technologiquement plus viable, économiquement plus faisable et, de plus, avec la propriété d'augmenter l'efficacité de l'utilisation de l'ozone comme agent dépuratif.

La nouveauté et l'efficacité de ce nouveau système de traitement des eaux a conduit ce groupe de recherche de l'UGR à déposer plusieurs brevets, dont la concession sera menée à bien dans les prochains mois.

La purification des eaux résiduelles urbaines, pour leur réutilisation en irrigation, est une autre des principales applications de ce nouveau système de traitement et une solution pour faire face aux problèmes d'approvisionnement d'eau lors de périodes de sécheresse. D'après les chercheurs, grâce à cette méthode, la purification et la réutilisation des eaux seraient moins coûteuses, plus rapides et plus efficaces par rapport à d'autres systèmes actuellement employés.

Contact

- Pour en savoir plus, contacts : [Juan Antonio Munoz Orellana](#), *Oficina de Transferencia de Resultados de Investigacion (OTRI)*, tel : +34 958 240 938 / +34 958 244 337, courriel : orellana@invest.ugr.es

- Sources : [Andalucia Investiga](#)

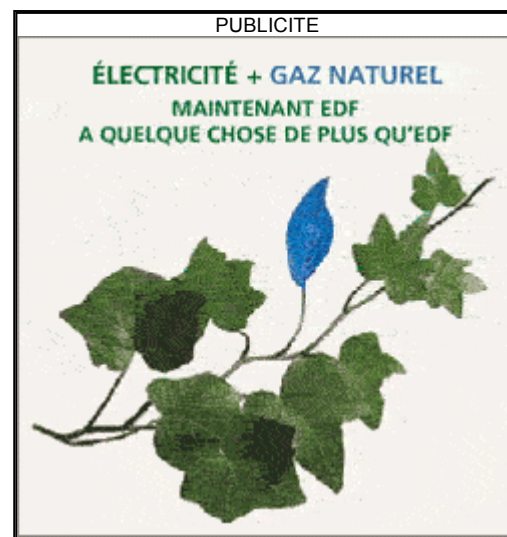
- Rédacteur : [Glenn Jaouen](#)

Vos pubs sur Google

Publicités au Coût Par Clic Ne payez que si votre pub marche !
adwords.google.com

Annonces Goooooogle

Votre publicité ici



Les d

- Le GFZ installati innovante et les appl industrielle
- Etude d biodiesels plus en plu
- Les ach routiers
- PSE-AR pour les é dans les é
- Traitem 'sale' pour
- Siemen: Munich la utilisant la
- Cellules plastique a de 5%.
- Un syst transmissi voitures h convention
- La bioér développe
- Utilisati de métaux routières.
- Des aid microgéné royaume-l
- Le carb biomasse par un cor
- De nou gaz de Sie un rendem
- Un capt améliorer piles à cor

[Inscri](#)
[obte](#)
[Abonnem](#)
[dès](#)

Sond

Acheteurs moyen re un nouve sous-trait

Intern

Annua
 plaquette,

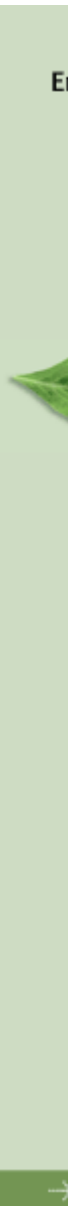
Resso

Salons

Bouch

votre site

Proposez à vos visiteurs les dernières informations sur votre site Web.



Recevez gratuitement l'ensemble des actualités sur votre adresse e-mail
[Abonnement newsletter](#)

©2004 MYSITE - [Page d'accueil achats-industriels.com](#) - [achats-metal.com](#) - [achats-prestations.com](#)

[Première visite](#) | [Annonceurs](#) | [Partenaires](#) | [Conditions générales](#) | [Contact](#) | [Ajouter aux favoris](#) | [Partenariat](#)

