



www.fuso.fr



Retrouvez le **NOUVEAU**

# CANTER TRUCK

## sur le stand FUSO : HALL 3 - H45

DISTRIBUÉ PAR MERCEDES-BENZ VÉHICULES INDUSTRIELS - FUSO

(\*) Garantie 3 ans ou 100 000 kilomètres au 1<sup>er</sup> des deux termes atteints sur le véhicule hors carrosserie, hors pièces d'usure et sous réserve des conditions générales de garantie Mitsubishi Fuso Trucks Europe précitées dans le livret d'entretien. Mercedes-Benz France - Société par actions simplifiée Capital 75 516 800 € - Siren 402 044 287 / R.C.S. Versailles - Siège social - Recensement (Inventaire S.R.L. 100 78153 Le Chesnay Cedex N°TVA FR 22 822 044 287 - Mercedes-Benz France, a daimler Company, représente les marques Mercedes-Benz, smart, Maybach et Fuso.

Canalisations et réseaux souterrains

## Votre métier, un jeu d'enfant ?



Découvrez en exclusivité mondiale la dernière innovation majeure dans le domaine des canalisations et réseaux.

[www.eliot-tech.com](http://www.eliot-tech.com)

**Pollutec**

du 30 novembre au 3 décembre 2010

HALL 9 / ALLÉE F / STAND 154

30 route de Grenoble  
Les Aprilles - 38560 Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs  
Tél. +33 034 76 90 43 30 - Fax +33 034 76 93 53 01  
[www.ryb.fr](http://www.ryb.fr)



# Prenez la route de l'innovation...



## Venez créer en Loir & Cher

De l'invention de la machine à vapeur par Denis Papin aux innovations de nos industries automobiles, aéronautiques, agro-alimentaires ou pharmaceutiques... le Loir & Cher a toujours un temps d'avance.

Notre dynamisme vous inspire ? **N° Indigo 0 820 20 70 92**

011 € 132/min. Plus éventuel forfait de votre opérateur téléphonique.

j'aime  
**Loir & Cher**

## DÉCHÈTERIE® CHAPSOL

*Chapsol vous propose une gamme complète d'éléments modulaires préfabriqués, d'une mise en œuvre simple et rapide*



Délices caoutchouc

Mur 300 (L=1,80m)  
ou Mur 600 (L=3,60m)

Délices Bois

Tableau de signalisation

Bois de dévirement  
Bloc Xaue  
Carré-corps

Pour ces départements : 16,17,18,22,29,35,36,37,41,44,45,49,53,56,58  
(arrondissements de Cosne et Nevers) : 79,85,86,87, merci de contacter notre licencié,

**LB7** : La Ballastière - 37705 SAINT-PERRE-DES-CORPS

Tél. : 02 47 44 17 47 - Télécopie : 02 47 63 26 66

Pour les autres départements, merci de contacter **CHAPSOL** à Paris



Membre agréé

**chapsol**



Le leader de la simplicité



ISO 9001 - V 2000

28, rue Boissy d'Anglas 75008 PARIS

Tél. : 01 42 65 52 20 - Fax : 01 47 42 02 72

Internet : <http://www.chapsol.fr> - E-mail : [chapsol@chapsol.fr](mailto:chapsol@chapsol.fr)

Recevoir une documentation **N°873**

# Recyclage Quand les déchets deviennent des produits du BTP

**Le BTP a non seulement la capacité de recycler ses propres déchets de plâtre, de plastique et de béton, mais aussi celle de valoriser nombre de sous-produits industriels. Certains d'entre eux peuvent même améliorer les caractéristiques du béton.**

Une valorisation des déchets à hauteur de 70% au minimum pour la construction et la démolition: tel est l'objectif que l'Union européenne a fixé aux États membres d'ici à 2020 à travers la directive-cadre 2008/98/CE. Avec 254 millions de tonnes en 2008, selon la dernière étude publiée par le ministère de l'Écologie, la construction est de loin (73,6%) le plus gros pourvoyeur de déchets du secteur marchand en France. C'est dire l'ambition du projet.

«Les ressources naturelles sont de plus en plus rares et coûteuses, de même que les possibilités de mise en décharge. C'est pourquoi l'avenir appartient de toute façon au recyclage et à la substitution», affirme Bernard Quénié, directeur général du Laboratoire d'études et de recherches sur les matériaux (Lerm). Pour certains produits comme le PVC et le plâtre, la valorisation est d'ores et déjà une réalité. L'organisation PVC Recyclage a ainsi créé un réseau de collecteurs et de recycleurs capables de donner une seconde vie au plastique préféré du BTP sous forme de poudres (charges), de profilés, d'éléments de clôtures.

## Du plâtre ancien dans le neuf

De son côté, l'industriel Placo a mis en place un service de récupération et de valorisation des déchets de plâtre en provenance des grands chantiers de construction. Les entreprises qui y font appel obtiennent un certificat apprécié dans le cadre des démarches HQE, tout en déboursant de 30 à 40% de moins que le coût actuel du stockage en centre d'enfouissement. Classés comme inertes dans le passé, les déchets de plâtre sont aujourd'hui considérés comme «non dangereux» mais

non «inertes», du fait des risques de migration des sulfates solubilisés, et doivent en effet être placés dans des alvéoles spécifiques à des tarifs élevés. Mieux vaut donc les recycler, y compris d'un point de vue strictement économique, d'autant que le plâtre ancien peut être incorporé dans les plaques neuves à hauteur de 10%, voire 12% selon la qualité du gypse.

Parce qu'il aboutit à des produits finis plus poreux et à une baisse importante des propriétés mécaniques, force est de constater que le recyclage du béton est pour sa part encore balbutiant en France en dehors des chantiers routiers. A défaut de recycler les granulats dans les applications les plus nobles, on peut tout de même fabriquer du béton plus économe en ressources naturelles. À ce titre, la substitution du clinker (à base de calcaire et d'argile) par des sous-produits, tels que le laitier de haut-

fourneau ou les cendres volantes de centrales thermiques, constitue un exemple de valorisation désormais classique. Le gypse naturel ajouté au clinker peut également être remplacé par certains déchets industriels comme le désulfogypse, issu du traitement des émissions gazeuses des centrales thermiques, ou le titanogypse, produit quant à lui par l'industrie des pigments. Les déchets de plâtre d'usines ou de chantiers de démolition ont bien sûr toute leur place dans cette application.

## Déchets recherchés et coûteux

Le béton peut aussi voir ses qualités optimisées par l'ajout de déchets plus inattendus, comme les granulats de pneus ou de plas-

tique, afin d'obtenir des propriétés acoustiques améliorées ou des modules d'élasticité adaptés à la construction parasismique. «Bientôt, on ne saura plus faire un seul béton sans déchets à l'intérieur», avance Bernard Quénié. Et de citer pêle-mêle les sources de silice que constitue la poudre de verre recyclé, les cendres de balles de riz ou la fumée de silice issue de la fabrication du silicium métallique. Un matériau devenu au fil des ans de plus en plus recherché et coûteux. Par sa finesse, la fumée de silice renforce en effet la compacité du béton, et donc ses propriétés mécaniques ainsi que sa durabilité. Pas mal pour un produit qui fut considéré comme un déchet sans valeur. **JEAN-CHARLES QUÉZEL**



«Les techniques de valorisation intéressent de plus en plus les travaux publics, la construction des tunnels

entre autres. Pour la liaison ferroviaire Lyon-Turin par exemple, il est envisagé de valoriser sur place une partie des déblais en granulats de béton afin de résoudre le problème du stockage et d'éviter l'ouverture de carrières. La réussite du projet passe par l'élaboration d'une formulation de béton adaptée à la nature des matériaux d'excavation, en l'occurrence riches en minéraux sulfatés.»

**BERNARD QUÉNIÉ**, directeur général du Lerm (Laboratoire d'études et de recherches sur les matériaux)



D'ici à 2020, 70% des déchets de la construction et de la démolition devront être recyclés.

# Canalisations Les travaux sans tranchée peinent à faire leur trou

Les techniques sont au point, le savoir-faire existe mais les donneurs d'ordres restent frileux. L'essor des travaux sans tranchée (TST) viendra de leurs atouts environnementaux et sociaux. Le tout dans une approche en coût global.

**P**ollutec est l'occasion pour les professionnels des travaux sans tranchée (TST), réunis dans l'association France sans tranchée technologies (FSTT), de promouvoir les techniques douces, «microchirurgicales», de création, rénovation et réhabilitation des réseaux enterrés. La sensibilisation des visiteurs s'impose car, à la différence de l'Allemagne, de la Grande-Bretagne ou de l'Italie, le marché français stagne, ou en tout cas manque de dynamisme.

Pourtant, comparées aux techniques traditionnelles par tranchée ouverte, les solutions sans tranchée présentent des avantages : réduction des nuisances de chantier (gaz à effet de serre, bruit, poussières, déblais-remblais) et du mécontentement des riverains (temps perdu, pertes d'exploitation) ; sécurité des travailleurs renforcée ; coût compétitif dans de nombreux cas. Autre atout : «Les entreprises disposent de matériels adaptés, actuellement sous-utilisés, et de compétences acquises depuis vingt ans», souligne Pascal Hamet, directeur régional délégué Ile-de-France d'Effage TP. «Quant aux techniques employées, elles sont au point», indique Christian Legaz, gérant du bureau d'études AVR Ingénierie. «Le chemisage par polymérisation de résines est bien maîtrisé», ajoute Jean-Christophe Behrens, du cabinet Merlin. En travaux neufs, les procédés majeurs sont le micro-tunnelier pour les réseaux humides et le forage dirigé pour les réseaux secs ou sous pression, dans



La réhabilitation de canalisation par tubage de tuyaux de 6 m en PEHD réduit la quantité de déchets et de matériaux mis en œuvre.

des diamètres jusqu'à 250 mm. «Le premier fait l'objet d'un guide pratique de la FSTT», note Pascal Hamet. «Le second bénéficie des chantiers de télécom et d'enfouissement des lignes électriques», constate Christian Legaz. Côté rénovation et réhabilitation, le chemisage par tubage est la technique dominante pour l'assainissement, l'eau potable ou le gaz.

## Convaincre les collectivités

Dans ce contexte, comment expliquer le manque de tonicité du marché des TST ? «Par méconnaissance des techniques, de nombreuses collectivités restent frileuses et continuent à retenir les solutions traditionnelles», avance Jean-Christophe Behrens. Pour Pascal Hamet, «l'essor des TST suppose que les appels d'offres

soient ouverts aux variantes». Encore faut-il que les entreprises capables de réaliser de la tranchée ouverte comme du sans tranchée «soient convaincantes sur les TST alors qu'elles restent parfois timides pour remporter le marché», remarque Christian Legaz. Convaincues par les TST et par le raisonnement en coût global, certaines collectivités dynamiques, à Bordeaux (communauté urbaine), à Cergy-Pontoise (communauté d'agglomération) ou à Villeneuve-Saint-Georges (syndicat intercommunal), ont inscrit les travaux sans tranchée dans leur règlement de voirie.

En dehors de la contrainte hydraulique, qui rend impossible la réduction du diamètre des tuyaux consécutive à un chemisage, un autre frein aux TST provient du



PHOTO: J. LEVY/LE MONITEUR

« In fine, le développement des travaux sans tranchée ne peut passer que par une approche pointue en coût global, en chiffrant les gains sur les coûts sociaux et environnementaux. Les donneurs d'ordres qui ont une démarche de développement durable et une approche en coût global sont séduits par cette technique. Mais encore faut-il que les entreprises soient convaincantes sur les TST. »

CHRISTIAN LEGAZ, gérant du bureau d'études AVR Ingénierie

choix de «privilégier la rénovation des stations d'épuration - laquelle nécessite de gros investissements pour une mise aux normes et le respect de la loi sur l'eau - au détriment des réseaux d'assainissement». De même, la décision des agences de l'eau de ne plus financer les réparations ponctuelles par chemisage partiel ne va pas dans le sens d'un essor du sans tranchée.

Tous les efforts des professionnels du FSTT vont donc porter sur l'information, pour créer une prise de conscience des donneurs d'ordres, et sur la formation, pour les convaincre des atouts des travaux sans tranchée. Moins visibles, les investissements dans des TST sont-ils peu porteurs électoralement ? En tout cas, les avantages qu'ils procurent participent à la tendance lourde que représente le développement durable. Les textes décollant du Grenelle 2 sur la nécessité d'inventorier les patrimoines vont conduire à des investigations préalables obligatoires, permettant un diagnostic précis de l'état des réseaux pour aider au choix des travaux à mettre en œuvre. Et donc à une stimulation du marché.

JEAN-LOUIS TOUMET

## Canalisation et stockage

### SIMPLICITÉ

Facilité de mise en œuvre

### FIABILITÉ

Acier galvanisé

### RÉSISTANCE

Prévu pour supporter  
toutes surcharges  
routières

Bassins d'orages



Canalisations

## STOCKEZ ET VALORISEZ LES EAUX PLUVIALES pour une utilisation quotidienne

### Des solutions clés en main !

#### LES TUYAUX SPIREL®

sont aussi utilisés en stockage étanche pour  
traiter, réguler ou valoriser les EP : arrosage,  
nettoyage de voirie ou véhicules, défense  
incendie...

Légers et faciles à mettre en œuvre, les tuyaux  
SPIREL® de diamètre 300 à 2900 sont très  
économiques.

Les tuyaux SPIREL®  
homologués route  
et autoroute



**TUBOSIDER**  
GUSANRUSCALLA  
FRANCE

[www.tubosider.fr](http://www.tubosider.fr)

TUBOSIDER  
c'est aussi  
de nombreux  
autres produits :

- Buses métalliques
- Glacières de sécurité
- Géomembranes EPDM...



Stockage

765 avenue des frères Lumière - 69250 NEUILLE-SAÛNE - Tél. 33 (0)4 72 08 24 10 - Fax 33 (0)4 78 91 72 99 - e-mail : [contact@tubosider.fr](mailto:contact@tubosider.fr)

Recevoir une documentation

Permeaway® & VPA System

# SOLUTIONS D'AVENIR...

LE LEADER EUROPÉEN  
des sols perméables  
pour les professionnels

écologique

économique

esthétique

acoustique

simple



MCK Environnement 19 rue du Parc 58190 ARZAL - Tél. : +33 (0)3 97 45 94 45 - Fax : +33 (0)2 97 45 06 25 - E-Mail : [contact@permeaway.fr](mailto:contact@permeaway.fr)

[www.permeaway.fr](http://www.permeaway.fr)

Recevoir une documentation

## BRAS HYDRAULIQUES CAISSONS REMORQUES PORTE-CAISSONS



>> Caissons standards et sur-mesure pour toutes vos applications

>> Bras coulissants ou articulés pour porteurs de 3,5 à 32 tonnes

**DALBY** **Pollutec** 2010  
 LYON GUNOPE  
 Du 20 Novembre au 03 Décembre  
 Stand DALBY - HALL 6 - Allée P. n°327  
**SYSTEMES MULTICAISSONS**  
 Tél. : 06 53 41 55 89 - Fax : 06 53 49 19 88 - Email : [b.dalby@bdalby.fr](mailto:b.dalby@bdalby.fr) - [www.dalby.fr](http://www.dalby.fr)

Recevoir une documentation **N°161**

## HIMFLOOR DS7000 TERRAZZO EPOXY



- ▶ Aspect de Terrazzo, esthétique et décoratif
- ▶ Grand choix de coloris, selon liant et agrégats
- ▶ Excellente résistance à l'usure
- ▶ Classement UPEC du CSTB
- ▶ Showrooms, halls d'accueil, bureaux, musées
- ▶ Surfaces commerciales, restaurants

## HIMFLOOR DS2/3000 QUARTZ COLOR

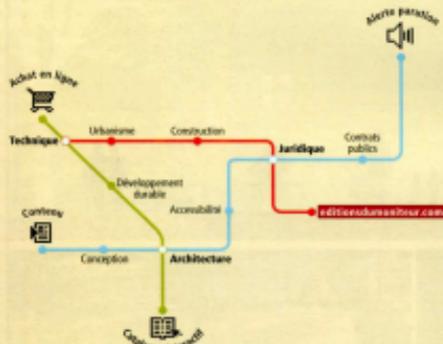
- ▶ Hygénique, décoratif, facile à entretenir
- ▶ Disponible en version artistique ESD
- ▶ Classement UPEC & Performanciel du CSTB
- ▶ Classement U4P45 Cuisines Industrielles du CSTB
- ▶ Industries agro-alimentaire, cantines, cafétérias
- ▶ Cuisines collectives et industrielles



HIM France  
 Bâtiment C - Rue du Groupe Manoukian  
 ZAC de la Clef St Pierre  
 78996 Elancourt cedex  
 Tél: 01 30 68 62 10 - Fax: 01 30 68 62 18  
 email: [g.abiani@himfloor.com](mailto:g.abiani@himfloor.com)  
[www.himfloor.com](http://www.himfloor.com)

Recevoir une documentation **N°162**

**Prenez la bonne direction !**  
 Un seul site Internet pour tous vos besoins documentaires



Achats en ligne | Consultation en ligne

**editionsdumoniteur.com**

### Le contenu

Gagnez en praticité et en liberté ! Consultez en ligne votre ouvrage à actualisation à l'aide d'un moteur de recherche performant et testez gratuitement le Pack Internet pendant 4 semaines avec notre offre d'essai sans engagement pour **100% de sérénité**.

### L'achat en ligne

Commandez sans stress ! Bénéficiez d'informations complètes sur nos ouvrages et vérifiez leur disponibilité en un clic. Notre système de paiement sécurisé et l'impression de votre bon de commande en ligne vous garantiront **100% de satisfaction**.

### L'alerte parution

Soyez le premier au courant ! L'alerte parution vous informe en avant-première par email des ouvrages récemment parus. Inscrivez-vous gratuitement à l'alerte sur notre site et constituez-vous une bibliothèque **100% nouveauté**.

### Le catalogue interactif

Découvrez nos sélections en un clic ! Retrouvez les catalogues interactifs qui sont directement consultables sur notre site. Très pratiques, ils vous permettent de commander en ligne et vous livrent toutes les informations fiables pour **100% d'efficacité**.

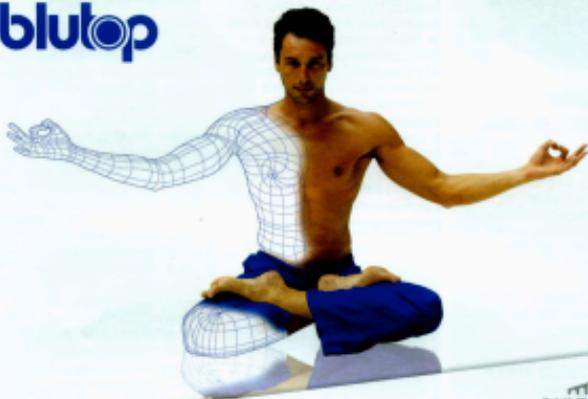
Notre expertise au service de votre métier

**PAM**

Distribution d'eau potable

Pourquoi choisir entre **Innovation et Tradition ?**

**blutop**



**Blutop innovant**

- Revêtement Intérieur Ductan
- Verrouillage 100% nouveau
- Diamètres compatibles avec les tubes plastiques et leurs accessoires

**Blutop traditionnel**

- Résistance de la fonte ductile
- Système complet et cohérent
- Plus de 150 ans de qualité PAM



**Saint-Gobain PAM**  
Direction du Marketing

21, avenue Camille Cavallier  
54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX  
tel : +33 (0)3 83 80 73 50

  
**SAINT-GOBAIN**  
PAM

Recevoir une documentation 



**STETP**  
Carrières de Comblanchien

**STONEBOX gabion**  
Prérempli et compacté en carrière.  
Livré sur chantier prêt à poser.

STETP Carrières de Comblanchien  
Route de Villiers-la-Faye - 21700 Comblanchien  
Tél. +33 (0)380 627 346  
Fax : +33 (0)380 627 347 - [setp@setp.fr](mailto:setp@setp.fr)  
[www.setp.fr](http://www.setp.fr)

Chantier en cours : TCSP Saint Germain les Colons

Recevoir une documentation 

## Poste de relèvement jusqu'à 18,5 kW de puissance



Poste de relèvement d'eaux usées ou pluviales conçu pour une installation sous chaussée ou espaces verts. Constitué d'une enveloppe en acier inoxydable de 5 mm d'épaisseur et 1,5 m de diamètre. Proposé avec pompe à roue vortex de 1,5 à 18,5 kW de puissance (DIP 16 à DIP 61R). Equipé d'un coffret électrique triphasé, d'une alarme anti-inondation, d'un débord antisoufflement, d'un capot amovible, d'une croisse de descente, d'un vide-cave, etc. Intègre des plots d'ancrage.

**Caractéristiques.** Alimentation: 400 V triphasé. Dimensions hors tout (Ø x H): 150 x 250 cm. Puissance nominale: 1,5 à 18,5 kW.

Index IP 56 (pompe).

Produit: Sidinox 150

Fabricant: Side Industrie

Recevoir une documentation N°308

Polltec: Hall 8 - Stand E281



## Balise d'identification et de repérage de vannes d'eau

Balise en mousse fermée destinée à l'identification et au repérage des vannes sur réseau d'eau contenues dans des bouches à clé. Proposée en forme de tube (Balis'o Tube) ou de chapeau (Balis'o Chape). Intègre un emplacement pour message écrit. Déclinée avec système de géolocalisation par Tag Rfid. Produit lavable, insensible aux UV et résistant aux hydrocarbures et aux solvants.

**Caractéristiques.** Hauteur: 90 mm (Balis'o Tube). Couleur: bleu, vert, violet, rouge, jaune, blanc ou noir.

Produit: Balis'O

Fabricant: Wimpex

Recevoir une documentation N°311

Polltec: Hall 9 - Stand K251

## Purificateur d'air à coffrage en frêne

Purificateur d'air pour pièce jusqu'à 60 m<sup>3</sup> permettant la filtration des particules inertes respirables, l'élimination des virus, champignons, bactéries, acariens et la destruction des COV, aldéhydes, etc. Intègre une cartouche assurant la filtration mécanique, la photocatalyse UV-C et la filtration chimique.

Composé d'une structure en acier contenue dans un coffrage en frêne. Doté d'un bouton de mise en marche/arrêt avec sélecteur de vitesse. Indication de l'état de fonctionnement et d'usure de la cartouche par LED.

**Caractéristiques.** Dimensions (Ø x H x ép): 24,5 x 78 x 14,1 cm.

Produit: Airwake

Fabricant: Air Sür

Recevoir une documentation N°310

Polltec: Hall 10 - Stand K44



## Gestionnaire de récupération d'eau de pluie pour usage collectif

Unité de contrôle et gestion pour l'alimentation en eau de pluie de bâtiments industriels ou d'habitation collective. Basculé automatique vers réseau d'eau potable. Equipée d'un régulateur de pression électronique, un réservoir de 150 litres résistant aux UV, deux pompes auto-amorçantes, un réservoir à vessie de huit litres, deux vannes électromagnétiques et une unité de contrôle électronique à écran LCD. Affichage du niveau d'eau de la citerne, alarme en cas de trop-plein et protection des pompes si manque d'eau ou surcharge.

**Caractéristiques.** Dimensions (L x l x H): 83,5 x 66 x 122,5 cm.

Produit: Recupoo master L

Fabricant: Salmon

Recevoir une documentation N°306

Polltec: Hall 9 - Stand N226

## Coffret parafoudre pour onduleur

Coffret parafoudre en polycarbonate destiné à la protection des onduleurs (courant alternatif basse tension de 230 Vac) des installations photovoltaïques contre les surtensions dues à la foudre. Protection parafoudre par disjoncteur de branche, protection surintensité par disjoncteur de ligne et contre contacts indirects par disjoncteur différentiel de 30 mA. Passage des câbles par presse-étoupe.

**Caractéristiques.** Dimensions (l x h x p): 25,5 x 19,8 x 10,8 cm. Tension réseau: 230 V monophasé. Courant max: 16/20/25 ou 32 A. Tension de régime permanent maximal (U<sub>c</sub>): 255 Vac. Courant de décharge: 20 à 40 kA. Protection (U<sub>c</sub>): 1,25 à 1,5 kV.

Index IP 55.

Produit: BT BPV-AC

Fabricant: Indec

Recevoir une documentation N°307

Polltec: Hall 5 - Stand C237



## Corrélateur pour détecteur de fuite dans les canalisations



avec émetteurs intégrés. Capteurs piézo-céramique étanches avec fixation magnétique. Communication entre les appareils par fréquence radio. Signal d'analyse modifiable tout au long de la corrélation. Gestion par tablette PC ou ordinateur avec possibilité de contrôle à distance par Internet ou téléphones.

**Caractéristiques.** Dimensions récepteur (L x l x ép): 220 x 140 x 40 mm. Dimensions émetteur (ø x h): 62 x 128 mm. Précision: 1 cm/100 m.

Produit: Aquascan TM

Fabricant: TD Williamson

Recevoir une documentation N°312

Polltec: Hall 9 - Stand B98

## Enregistreur de données pour réseaux d'eau

Enregistreur et émetteur de données à distance pour la surveillance de réseaux d'eau. Permet de mesurer le débit, la pluviosité, de détecter les fuites, de contrôler la consommation et la pression, etc. Intervalle de transmission des rapports, via le réseau GPRS ou SMS, réglable de 15 minutes à 24 heures. Peut aussi être consulté directement pour des informations en temps réel. Dispose de neuf voies d'entrée permettant une utilisation variée du capteur. Peut être installé dans des regards souterrains.

Index IP 68.

Produit: Xilop+

Fabricant: Prologer

Recevoir une documentation N°313

Polltec: Hall 9 - Stand J92



# Les exposants liés au BTP

(Liste non exhaustive)

 Groupe  
 Moniteur  
 Hall 66 •  
 Stand 66

**AIR**

	Hall	Stand
AIR & PEOPLE CO LTD	H8	113
AYKON	H8	194
BERENS SA	H5	214
BRYTEC FRANCE	H6	121
CAMFIL FARRI	H10	33
CAVO BASTECHNIK GMBH	H6	136
DELTA NEU	H10	43
F2A	H5	112
FIMEA ASSOCIATION	H6	68
FREUDENBERG FILTRATION TECHNOLOGIES SAS	H10	34
HPE PRESSURE AND VACUUM TECHNOLOGY	H6	167
INTERFILTEC	H6	107
JURA FILTRATION	H10	27
KEL'AIR	H6	114
RAM ENVIRONNEMENT SAS	H6	114
SETYS	H10	26
SOMAR SRL	H10	26
SUDO PREMIUM ENGINEERING	H8	117
TECHN BRUME DIFFUSION	H10	52

**ANALYSE-MESURE-CONTRÔLE**

CIS	H8	164
COORA	H10	66
COMETEC SAS	H10	66
DERISYS SARL	H5	167
DMR SERVICES	H5	130
EDOM	H8	161
EDIT-LASER	H10	68
ELOSOFIT PLUS SAS	5	146
GAZOMAT	H9	98
INDUSTRIAL SCIENTIFIC - OLDHAM SAS	H10	35
IXEL	H10	62
KIMO INSTRUMENTS	H10	61
MONITORING SYSTEMS GMBH	H5	171
PCB PIEZOTRONICS SA - IMI SENSORS	H10	80
TECLUD	H10	68
TURNKEY INSTRUMENTS LTD	H10	53

**BRUIT**

DELMAY SAS	H6	194
FRIST SARL	H10	79
SPINNOVED SARL	H6	131

**CANALISATIONS - RÉSEAUX**

POLOPLAST GMBH & CO KG	H8	122
PRONAL SA	H8	92
RYB	H8	154

**CANALISATIONS - RÉSEAUX - OUVRAGES**

	Hall	Stand
ACO PRODUCTS POLYMERES	H8	185
ADS INTERNATIONAL INC	H8	120
ADRIPPA	H8	154
ALBERTAZZI SA	H5	191
APS FRANCE	H8	148
AXED	H8	270
BASF CONSTRUCTION CHEMICALS FRANCE	H8	123
BIO DYNAMICS SA	H8	137
BIRCO BAUSTOFFWERK GMBH	H8	131
BLARO	H8	122
BLMR	H5	112
CERIB	H8	120
CIMBETON	H8	120
CNR SMR	H8	172
COFINCO SA	H8	120
COURANT SAS	H8	137
DERPLAST S.P.A.	H8	194
DPI - PLASTURE SARL	H8	172
DURAND BETON	H8	130
FIB	H8	120
FILIPPI	H5	191
FONDERIES DECHAUMONT	H8	154
FORETEC	H5	126
FORMATUB	H8	174
FUNKE FRANCE	H8	96
GRUPO GARAMPON	H5	191
HANON THERMAL EUROPE	H8	119
INTERFACE DEVELOPPEMENT	H8	130
LEDGEEZ	H8	119
LOCKEN SERVICES	H8	171
LPI	H8	130
NORMAN	H8	122
NOVETRA	H5	274
PLASTITALIA SPA	H8	137
PLYMOUTH FRANCAISE	H8	103
POLY-COMPOSITE	H8	155
POLITEX	H8	164
PUM PLASTIQUES	H8	194
QUICKLOOK EU GMBH	9	110
RADIODTECTION	H8	123
SAGE	H8	76
SACRTEX MULTICOM GMBH	H8	131
SENDERILL	H5	159
SET	H8	118
SIMAT SA	H8	122
SIRCI GRESINTEX SPA	H8	104
SOC	H8	180
SOGENAP	H8	180
SONAL	H8	94
SPIRMAN FALL PROTECTION FRANCE	H8	91
STENEAU	H5	274
STRADAL	H8	122
SUPERIOR PIPELINE FITTINGS FZE	H8	162

	Hall	Stand
SYSTEM GROUP FRANCE	H9	122
TAMMAC - ALKORIN	H9	120
TO WILLIAMSON FRANCE SAS	H9	90
TUBRIAS Y PERFILES PLASTICOS S.A.LL	H9	130
UR CAST WATER FITTINGS	H9	109
VIKOP	H9	154
WIKIN FRANCE SAS	H9	136

#### CAPTAGE - FORAGE - STOCKAGE EAU

AIXFOR	H8	164
EMERGIS GMBH	H9	95
LABORDANE CITAF	H5	130
MIDAPLAST	H9	136
MOVINTIS	H9	154
PLASTICOS VITRIFICADOS ARLANZON S.A (PLAVISA)	H8	209
PRAT SA	H9	112
ROTONAGE	H5	180

#### COLLECTIFS - INSTITUTIONNELS

ADEAR NOUEN DEVELOPPEMENT	H6	170
ADANACITY POLE DE COMPETITIVITE	H6	191
ALM INNOVATEURS BANDIT	H5	106
APPEL	H6	108
AQUAE ENVIRONNEMENT	H6	85
ASSOCIATION TENERRES	H6	114
ASTEE	H6	54
BUSINESS REGION GUYANNOIS AB	H6	126
CONSEIL REGIONAL D'ILE DE FRANCE	H6	190
COURBIS PDB	H5	131
DROIT DE L'ENVIRONNEMENT	H6	83
EME ECOLE DES METIERS DE L'ENVIRONNEMENT	H6	94
ENGIES	H8	189
ENVIRONNEMENT MAGAZINE	H6	83
FONDATERIA	H6	194
INSTITUT POLYTECHNIQUE LASALLE BEAUVAS	H6	105
LISS TECHNOLOGY	H6	137
OPC FOUNDATION	H6	82
OSEO	H6	83
PERFEM	H6	186
RECYCLAGE RECOMPENATION MAGAZINE	H6	83
SEINE ET MARNE DEVELOPPEMENT	H6	198/188
SPACELINK	H8	112
UNIVERSITE DE LYON LYON SCIENCE TRANSFERT	H6	114

#### ENERGIES PROPRES ET RENOUVABLES - GAZ A EFFET DE SERRE

BERON	H6	255
CETH 2	H6	122
CLUSTER RHONE-ALPES ECO-ENERGIES	H6	122
COPELY	H6	224
COMPTE R	H6	212
CYTHELIA	H6	122
ENPOSS	H6	115
ENVITEC BIOGAS FRANCE	H6	218
EO DEVELOPPEMENT	H6	164
FASEO	H6	212
FALICHE (GROUP)	H6	233
OPQIBI	H6	215
PANOLIN AG	H6	282
SOLENOVE ENERGIE	H6	172

	Hall	Stand
SREE VIKRATESWARA ENGINEERING	H8	148
SRS ENERGY	H6	130
SUNNOR	H6	122
TOTAL ENERGIE GAZ (TEGAZ)	H6	202
VERTICE	H6	114
WIND BUILDING ENGINEERING SAS (WBBE)	H6	194
WORLD FUTURE ENERGY SUMMIT	H6	75

#### GESTION ET EXPLOITATION EAU - SERVICES

ZAR GROUPE - EWON FRANCE	H8	263
AGENCE RAMSES SARL	H8	218
ATLAS COPCO COMPRESSEURS	H8	180
DEHN FRANCE	H8	233
GROUPE IRH ENVIRONNEMENT	H8	198
HYDROLOGIC	H9	31
ICF ENVIRONNEMENT	H6	196
LIMUS	H6	238
IRH INGENIEUR CONSEIL	H8	198

#### MOBILITE

NIVA SAS	H2	90
----------	----	----

#### POMPES - ROBINETTERIE - COMPTEURS

2 GARON INDUSTRIE	H9	233
ABRITEC	H6	232
AQUACONTROL	H6	219
ASKOL	H6	201
AUX FRANCE SA	H6	250
BARARD	H6	232
CAPLA SAS	H6	301
CEZA SA	H6	206
COOTAL FRANCE	H6	279
DESMOULES POLYESTER	H6	262
DNED	H6	278
ECO-TECHNIQUES	H5	181
GERRIS	H6	250
GROUPE MALVIN	H6	295
HYDRO FLUIDE SARL	H6	232
INDIGE PEI	H6	189
ITT France	H6	206
LE RESERVOIR MASSAL	H6	206
MECELEC	H6	206
OMERR DIVISION POLY-CABLE	H6	181/180
PEME GOURDIN	H6	232
POMPES GRANDPONS DISTRIBUTION SAS	H6	262
PROFLIND	H6	266
ROCHLING ENGINEERING PLASTIQUES	H6	180
RSP GMBH	H6	148
SAINTE-LIZAIGNE SA	H6	206
SAPPEL	H6	250
SIKE INDUSTRIE	H8	181/180
SOLOY	H6	206
TEOPI	H6	214
WALTHER	H6	204
WEIR MINERALS FRANCE	H6	198

### RECYCLAGE ET VALORISATION

	Hall	Stand
AGENCE VERCOM	H5	326
AGRILEAD	H5	327
ALLGAUER MOGENSEN FRANCE	H5	236
ALM	H5	352
ASUKATERRA SOLUTIONS	H5	113
BIG FRERES ETANCHÉITE BIOGAZ LIÉVANTS	H2	110
BESTTORATEC	H5	137
BILANCIAN PESAGE	H5	371
CFP	H5	352
CAKTUS	H5	370
CARGOTEC HAB	H5	252
CAT / BERGERAT MONNOYEUR	H5	218
CL LAMBERT	H5	211
CONCEPT TRAVAUX PUBLICS	H8	204
DALBY	H5	327
ECO SYSTEMES	H5	224
ECOSTAR SRL	H5	374
ELDAN RECYCLING A/S	H5	369
EMILY SA	H5	326
ERMAC	H5	158
EUROMEC	H5	236
GOLDSMIT FRANCE	H5	220
GURMA	H5	294
HYUNDAI	H2	174
HYVA	H2	153
JCB SAS	H5	214
KRAMER MITKE GMBH	H5	280
LIEBHERR FRANCE SAS	H5	302
NAMTOUT	H6	269
MANU LORRAINE	H5	198
MERLO	H5	242
NSC ENVIRONNEMENT	H5	164
PALFRINGER	H5	294
PRACOR	H5	369
PRAXY	H5	259
RENTEC SA	H5	369
SAUR	H5	274
SENNERBOGEN	H5	362
SERAM	H5	368
SEIDER	H5	191
TAM	H10	25
TECHNITUDE	H8	161
TENEX	H5	332
VELUD GE	H5	144
W41 TP	H5	274
WACKER NEUSON	H5	280
ZATO	H5	352

### RISQUES

BRADY	H5	236
BUREAU VERITAS	H5	220
CARSAT RHONE ALPES	H5	221
CITEL 2 CP	H5	227
CSE ELECTRONIQUE	H5	229
DEGRA INDUSTRIAL	H5	227
DENOS SAAL	H5	198
EDOSERVICES SA	H5	144/144
FEUGIER ENVIRONNEMENT	H5	204
FIVE SERVICES	H9	110

	Hall	Stand
ISO INGENIERIE	H8	184
JONESCO	H5	181
LABORATOIRE ALPA	H5	253
LIQIA FRANCE SA	H5	259
MEM	H5	130
MUSTHANE	H5	185
POLE RISQUES	H5	229
SATLUD S.A.	H5	188
SOCOTEC	H5	212
SOIL DATA	H5	195
TAP FRANCE	H5	178

### SERVICES ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

ASSOCIATION NOBATEK	H5	114
ECO AVENIR CONSEIL	H6	186
ENERGIT SAS	H5	104
NEC ENERGIES	H5	122
NEO ECO	H5	176
SULLY GROUP	H5	118

### SITES ET SOLS

ALCOMTECH LABORATORIES	H5	274
ANTEA SAS	H5	301
BREZZILON SOLS ENVIRONNEMENT	H5	321
BURSEAP	H5	315
DEEP GREEN SA	H5	381
EARTHSOFT	H5	129
ECO D2	H5	119
ECO TERRA	H8	208
ECOMETAL - ZINCO	H5	140
ENVISAN FRANCE SAS	H5	388
ERG ENVIRONNEMENT	H5	184
EUROFINS ENVIRONNEMENT	H5	279
EXTRACT - ECOTERRES S.A.	H8	279
GEODATA	H5	188
LE FLOCH DEPOLLUTION	H5	298
NAVARRA TS	H5	320
NEODYME ENVISOL	H5	182
PATRICK CARANE ENVIRONNEMENT SAS	H5	254
SILEX INTERNATIONAL	H5	322
SIPLAST	H5	288
SITA REMEDIATION	H5	306

### TRAITEMENT DÉCHETS ET PRESTATIONS DE SERVICES

AEC	H5	340
AFITEK	H2	82
ALM	H5	352
BADBAG	H5	258
BAROCLEAN	H1	37
BBH ENVIRONNEMENT	H5	259
BLASTRAC BV	H5	153
BRO	H3	158
CEITCO	H2	80
COLAS	H5	238
COLAS ENVIRONNEMENT	H5	238
COVED	H5	271
ECOWALIS	H5	258
EXP GROUP	H5	229
EURONVA	H5	254

	Hall	Stand
FNSA	H1	66
FRANCE BEVNE	H6	275
GEO BTP SARL	H2	73
GROUPE THRU	H6	209
HB DRILLING SA	H6	136/144/143
HOWER HYDROIDE MINIMAX SARL	H1	58
HOWER SA	H1	58
HYDROIDE SA	H1	58
HYDROVIDO SARL	H1	58
KNAUFZAK BENELUX BV	H6	249
LURA (CLOISONS)	H5	242
LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT ET SERVICES L.E.S.	H5	119
MASTERNAUT	H6	263
MDC	H2	70
MITSUBISHI FUSO MERCEDES-BENZ FRANCE	H5	170
MOLOK WEST EUROPE	H6	280
NAVITET LOGAROVNES	H5	191
NAUE APPLICATIONS	H2	96
DIET SA	H6	238
ORTEC BLIJENKAZEN	H6	263
PROTEOBA ENVIRONNEMENT	H6	106/108
REVOILT FRANCE	H2	81
SABATIER GEOLOCALISATION	H6	268
SAWE	H2	158
SERFIM GROUPE	H5	274
SITA FRANCE	H6	254
SOLMEC SPA	H5	387
SOTRAFA SA	H2	95
TEMACO	H6	254
VBC 3000	H6	238
VEOLA PROPRIETE	H6	254

### TRAITEMENT EAU ET EAUX USEES - REUTILISATION

AIS FRANCE	H6	182
ART AQUITAINE BIO TECHNIQUE	H6	282
ACTIM	H6	349
ADOLANTEC	H6	233
AR PRODUCTS	H6	212
AMB SP. ZOO.	H6	218
APC SA	H6	314
APRO INDUSTRIE	H6	164
AQUARON FRANCE SAS	H6	189
ASBL CIBREDEAU	H6	136/144/143
ATS FRANCE	H6	112/112
BALTAZARD ET COTTE / FBAC	H6	296
BONNA SABLE	H6	250
CAMI AS	H6	365
CAFINEUSE	H6	364
CETEL	H6	331
CIR SA	H6	270
CIRCO PARTNERS	H6	309
CTMP CHAUDRONNERIE TOYAUTERIE MATIERE PLASTIQUE	H6	359
CULTISOL SAS	H6	290
DELLA TOFFOLA SPA	H6	325
DUREX	H6	250
DUPONT DE MEMOURS (LUXEMBOURG) SARL	H6	130
EAUCILIN	H6	112/112
ECOFAB	H6	159
EHTP	H6	198

	Hall	Stand
ELOY WATER	H6	202
EPURI SA	H6	314
FRANCAEUR S.A.S	H6	250
GAIA EAU CREATION	H6	122
GE LAM	H6	164
GROUPE FP (FRANCE PLURE)	H6	278
HYDROCONCEPT	H6	348
IFEP	H6	309
IN-EXO TEAM SRO	H6	52
ISGH	H6	172
JEAN VOISIN SAS	H6	206
JOHNSON SCREENS	H6	364
JUDO FRANCE SARL	H6	180
KAESER COMPRESSEURS	H6	223
KESSEL AG	H6	296
KETTNER UMWELTECHNIK GMBH	H6	198/188
L'ASSASSISEMENT AUTONOME DIVISION EAU	H6	360
LIHST DIVISION FRANCE SAS	H6	296
TravailLOCALIN	H6	369
MAIRE SA	H5	124
MEHEL SA	H6	152
NASSAR TECHNO GROUP SAL	H6	349
NEVE ENVIRONNEMENT	H5	191
NSE	H6	198
NORDDEUTSCHE SEKKABELWERKE GMBH	H6	348
PLASTEAU	H6	270
POLYMER TRADING	H6	186
RCY (REYNAUD CALVIN YVOSSI)	H6	348
REINER GMBH KOMPRESSOREN	H6	241
RIVASI BTP SARL	H6	113
ROBUSCHI FRANCE	H6	192
SANEL PLASTMARINE	H6	264
SERVENVIRONNEMENT	H6	208
SINOP	H6	314
SOBEA ENVIRONNEMENT	H6	270
SODEVAUX	H6	330
SOGEA FRONCE ALPES	H6	270
SOLLASE SOBLINTER SAS	H6	104
SOTRALENTZ-HABITAT	H6	296
SIRELA	H6	208
SYSTEM SAP DR SCHOLZ UND PARTNER GMBH	H6	343
TECHNEAU	H6	284
URALITA SISTEMAS TUBERIAS	H6	109
VINCI CONSTRUCTION	H6	270
WPL LTD	H6	308

### VEHICULES DE COLLECTE - TRANSPORT ET LOGISTIQUE

ACH FRANCE	H1	82
CARDOTEC FRANCE SAS	H5	252
FANET	H2	110/110
GILLARD SAS	H6	276
MARREL SAS	H6	368
MC MAG	H2	135
MILTRA SAS	H5	386
MOILA FRANCE	H2	157
PRODIM	H6	801
REMORQUES LOGAULT	H2	109
RIVARD	H2/H1	106/26
SCANA FRANCE	H1	37

# Les conférences du salon pour les professionnels du BTP

Assainissement, qualité de l'air, efficacité énergétique, écoconception... Retrouvez une sélection des thèmes qui intéressent les professionnels du BTP, et qui seront développés lors des conférences organisées au salon Pollutec.

## MARDI 30 NOVEMBRE

**10h30 - 11h15 • Risques industriels, naturels, sanitaires •**  
La prévention de l'endommagement des réseaux: enjeux et impacts de la réforme réglementaire (guichet unique, procédures DT-DICT, cartographie des réseaux, formation des acteurs...) prévu par le MEEDDTL.  
Au Forum Risques, Réglementation et Développement Durable • DECLARANT (PROTYS)

**13h45 - 14h30 • Efficacité énergétique •** Répondre aux objectifs de performances énergétique et environnementale du Grenelle: l'offre de services des prestataires d'ingénierie.  
Au Forum Energie • DPOBIB

**14h00 - 15h00 • Eau et eaux usées •** L'agrément des filières d'assainissement non collectif.  
Au Village Eau autonome • IFAA

**16h45 - 17h30 • Achats durables et bioproduits •** Comment construire une ville durable? Cas de la ville de Fontainebleau.  
Au Forum Bay & Care • FIDAREC

**16h45 - 17h30 • Efficacité énergétique •** Efficacité énergétique dans la construction.  
Au Forum Energie • AR ARCHITECTES

**17h45 - 18h00 • Recherche et financement •** Lauréats des prix des Techniques innovantes pour l'environnement (TIE): de nouvelles parois à changement de phase pour l'amélioration du confort thermique et des performances énergétiques.  
Au Forum Recherche, Innovation, Financement • ADEME

## Mercredi 1<sup>er</sup> décembre

**10h30 - 11h30 • Eau et eaux usées •** Entretien des installations d'assainissement non collectif (ANCC) et élimination des sous-produits et matières de vidange.  
Au Village Eau autonome • IFAA

**11h00 - 12h30 • Efficacité énergétique •**  
Au Village Performance des pompes et des équipements fluidiques • PROFLUID

**13h45 - 14h30 • Efficacité énergétique •** Réduisez la consommation énergétique de vos ouvrages.  
Au Forum Solutions A • SCHNEIDER ELECTRIC

**14h45 - 15h30 • Eau et eaux usées •** Utilisation de la plus petite machine de forage dirigé au monde et du Koyhole pour la réalisation rapide de branchements.  
Au Village Travaux sans tranchée • FSTT

**15h00 - 16h00 • Eau et eaux usées •** Exemples de récupération et d'utilisation d'eau de pluie à l'échelle des particuliers.  
Au Village Eau autonome • IFEF

**15h45 - 16h30 • Achats durables et bioproduits •** Transport et aménagement des routes.  
Au Forum Bay & Care • LES ECOMAÎRES

## JEUDI 2 DÉCEMBRE

**9h00 - 13h00 • Efficacité énergétique •** Systèmes de management de l'énergie - Du diagnostic énergétique à l'amélioration continue de l'efficacité énergétique.  
Salle 11 • ADEME et AFNOR

**10h30 - 11h15 • Eau et eaux usées •** Compteur d'eau: quel matériau choisir dans une approche écoresponsable: composite ou laiton?  
Au Forum Solutions • ASENSUS METERING SYSTEMS

**10h30 - 11h15 • Efficacité énergétique •** Les labels, qualifications et certifications existant en matière de performances énergétique et environnementale: comment s'y retrouver et sur quels signes de qualité s'appuyer pour choisir des prestataires compétents?  
Au Plateau TV • DPOBIB

**10h30 - 11h30 • Eau et eaux usées •** Mise en œuvre, réception, exploitation et maintenance des systèmes de récupération d'eau de pluie.  
Au Village Eau autonome • IFEF

**10h30 - 12h15 • Air •** Qualité d'air dans les bâtiments accueillant des enfants (crèches, gymnases, piscines...)  
Au Forum Qualité de l'Air • UNICLIMA

**11h15 - 12h00 • Eau et eaux usées •** Microtunnelage: exemples de chantiers récents.  
Au Village Travaux sans tranchée • FSTT

**11h30 - 12h30 • Eau et eaux usées •** Les formations en assainissement non collectif et récupération d'eau de pluie.  
Au Village Eau autonome • IFAA

- 12 h 30 - 13 h 15 • Services et développement durable •** Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO) = Développement durable - ou AMO - HQE® : rôles, missions et différences ?  
Au Forum Energie • OPQBI
- 14 h 00 - 14 h 45 • Eau et eaux usées •** La gêne des travaux en site urbain : apport des travaux sans tranchée (TST).  
Au Village Travaux sans tranchée • FSTT
- 14 h 00 - 15 h 00 • Eau et eaux usées •** Entretien des installations d'assainissement non collectif et élimination des sous-produits et matières de vidange.  
Au Village Eau autonome • IFAA
- 14 h 30 - 15 h 30 • Efficacité énergétique •** Ecoconception.  
Au Village Performance des pompes et des équipements fluidiques • PROFLUID
- 14 h 30 - 16 h 00 • Efficacité énergétique •** Pourquoi et à qui faire appel pour réaliser un audit énergétique de qualité ?  
Salle C • CPQBI
- 14 h 30 - 19 h 00 • Services et développement durable •** Développement et villes durables.  
Salle 11 • CSO INGÉNIEURS

- 14 h 45 - 15 h 30 • Eau et eaux usées •** Comparaison de l'impact environnemental de solutions avec et sans tranchée : exemples de chantiers.  
Au Village Travaux sans tranchée • FSTT
- 15 h 45 - 16 h 30 • Efficacité énergétique •** Performance énergétique des bâtiments de commerce.  
Au Forum Energie • PERIFEM

## VENDREDI 3 DÉCEMBRE

- 11 h 30 - 12 h 15 • Air •** Hygiène des réseaux.  
Au Forum Qualité de l'Air • UNICLIMA
- 10 h 30 - 11 h 15 • Air •** Maintenance des installations et des réseaux dans le tertiaire.  
Au Forum Qualité de l'Air • DALKA - UNICLIMA
- 11 h 00 - 12 h 30 • Efficacité énergétique •**  
Au Village Performance des pompes et des équipements fluidiques • PROFLUID
- 10 h 00 - 11 h 00 • Services et développement durable •** Exemple d'un écoquartier durable : qualité environnementale appréhendée dans toutes ses dimensions (pollutions, eau, énergie, matériaux, santé, risques).  
Au Village Sites et sols • BG INGÉNIEURS CONSEILS



Rejoignez nos  
**180 000 inscrits**  
pour vos recherches  
d'appels d'offres

certifié 1<sup>er</sup> support internet

de consultation des appels d'offres publics

Process Verbal octobre 2009, contrôle OJD  
4 163 682 pages vues | 430 749 visites



**MarchésOnline.com**  
La grande adresse des appels d'offres