

Une vitrine en France pour grandir à l'export



DÉVELOPPEMENT

Parier sur la qualité

page 3

TECHNOLOGIE

Le séchage solaire et les sècheurs mixtes

page 4

EXPORT

Renforcer sa présence à l'international

page 5

ROUMANIE

C'est parti en Roumanie

page 6

RUSSIE

Nouveaux contrats en Russie

page 7

TRAVAUX

L'image de la société sur le terrain

page 8



A l'heure où il faut jeter toutes nos forces dans la bataille économique pour créer des emplois, Nantaise des Eaux Ingénierie est bien armée pour sécuriser et diversifier ses marchés en raison de sa longue tradition d'exportateur sur tous les continents. Face aux grands groupes et leurs filiales au nom protecteur, Nantaise des Eaux Ingénierie a choisi depuis plusieurs décennies d'assurer un développement parallèle en France et à l'export.

Le développement à l'international impose à une PME, plus qu'à d'autres, la reconnaissance de ses clients nationaux que sont les municipalités. Nantaise des Eaux Ingénierie sait écouter les maires et des élus, répondre à leurs interrogations, choisir avec eux les meilleures technologies et personnaliser leurs projets en fonction de leurs spécificités. Pour Nantaise des Eaux Ingénierie, les références en France, sans cesse renouvelées, doivent constituer une

vitaine pour ses clients potentiels étrangers, qui veulent visiter et apprécier à sa juste valeur nos références, empreintes des atouts de «l'École Française de l'Eau».

Jacky Millet
Directeur Général

Bienvenue aux nouveaux collaborateurs...

Philippe

Master en Management
Nottingham Business School - Angleterre
Docteur de l'université de Cranfield
Angleterre
5 ans d'expérience à Anglian Water
En charge du Management Export



Auréli

Ingénieur Agronome
Master spécialisé en environnement
6 ans d'expérience
En charge du développement commercial
avec Cédric Moyer



Noémie

Ingénieur ESIP
Première expérience à la concurrence
En charge de projets urbains et industriels



Alexandre

Maîtrise en mécanique des fluides
Master en traitement des eaux - Rennes
7 ans d'expérience
En charge de projets urbains et industriels
en France et à l'international



RENDEZ-VOUS



CERTIFICATIONS



ISO 9001



FNTF



SNITER

Au fil de l'eau est un magazine de Nantaise des Eaux Ingénierie :
ZI de la Gare
Rue de la Gironnière - BP 98410
44984 SAINTE LUCE SUR LOIRE

Directeur de la publication :
Jacky Millet
Crédits photos : Nantaise des Eaux Ingénierie, Fotolia
Création et mise en page :
Amélie BIGNON

Imprimé sur papier recyclé
Encres végétales

Parier sur la qualité

Dans un contexte de chute sévère des prix, Nantaise des Eaux Ingénierie fait le pari de la qualité.

Dans l'ingénierie aussi les prix deviennent anormalement bas, la bataille que se livrent les grandes sociétés dans le domaine des services se prolonge aussi dans la construction des stations de traitement des eaux. Cette bagarre sera à terme forcément préjudiciable à la qualité.

Nantais des Eaux Ingénierie, fidèle à sa tradition, entend préserver son

image positive en déployant sur le terrain sa rigueur, son expérience en association avec des partenaires solides.

La diversification de la société en matière de traitement des eaux usées urbaines ou industrielles en France et à l'export lui permet d'assurer son développement même en cette période difficile.

Les nouveaux chantiers 2010 seront tous empreints de cette haute qualité grâce à :

- Un **bureau d'études** performant et solidement encadré
- Une **logistique** efficace
- Une **conduite de chantier** expérimentée et reconnue
- Un service **mise en route** intégré aux connaissances actualisées



SIEA de Commana - Guimiliau (29)



Le séchage solaire et les sècheurs mixtes

Deux concepts se cachent derrière le séchage des boues : le séchage solaire et le séchage mixte alliant le séchage solaire et le plancher chauffant. Zoom sur ces deux techniques.

Sous le terme de séchage solaire des boues se cachent en vérité bien des concepts différents par leur niveau d'équipement, par les contraintes et bilans d'exploitation ainsi que par les nuisances éventuellement générées. Nantaise des Eaux Ingénierie a proposé en France le séchage solaire des boues dès 2003 et avec un recul suffisant, nous sommes en mesure de donner notre avis sur ce sujet et de lutter contre des idées reçues.

La plupart des procédés actuellement sur le marché sont d'origine Allemande.

Ils ont été transposés en France où ils

ont pu être parfois allégés ou modifiés pour les rendre plus compétitifs. Pour gagner des parts de marchés, le lobbying de certains grands groupes en France a fustigé des procédés qui avaient fait leurs preuves ailleurs mais cette stratégie se retourne aujourd'hui contre eux et c'est ainsi que le sanglier électronique (mis

en œuvre avec succès par Nantaise des Eaux Ingénierie à St Julien de Concelles - 44 et Naveil - 41) reprend sa juste place sur le marché. La ville de Nantes vient en effet de passer commande à notre partenaire allemand du séchage solaire d'une partie des boues de la station de Tougas (la partie concernée correspond à 100 000 EH).

Le choix d'un séchage solaire strict

d'exploitation sont essentiellement : le choix du type de séchage, du mode de déshydratation mécanique des boues, du matériau de la serre, du type de retourneur, du mode d'alimentation de la serre en boues, des équipements de déstratification et de ventilation, de l'automatisme associé ou non à une centrale météorologique permettant d'asservir le système à l'hygrométrie,

la température et aux vents, de la désodorisation de la serre et enfin du stockage ou non des boues sèches dans une aire dédiée.

A ce jour, on a encore beaucoup trop tendance à ne considérer que la surface de la serre et le choix du retourneur.

Pour sa part, Nantaise des Eaux Ingénierie propose les deux types de procédés : solaire strict ou avec plancher chauffant (dans ce dernier cas en partenariat avec une société spécialisée).



Machecoul (44)



Saint Julien de Concelles - (44)



Naveil (41)



Renforcer sa présence à l'international

Les commandes 2009 récompensent tout le travail de Nantaise des Eaux Ingénierie pour renforcer sa présence à l'international et dans les DOM-TOM.

A l'heure où l'État dynamise les PME pour développer leur activité à l'export, Nantaise des Eaux Ingénierie prouve de façon éclatante que la persévérance, la compétence et la qualité finissent par payer.

L'exportation nécessite une organisation et une logistique toutes particulières qui ne s'improvisent pas et que Nantaise des Eaux Ingénierie a mis en place depuis de nombreuses années.



L'usine de conserverie de poisson Belma à Agadir au Maroc, a décidé de franchir le pas dans le traitement des effluents industriels et devient ainsi pionnière dans la région. Belma a choisi Nantaise des Eaux Ingénierie.

Une nouvelle station est en cours pour la fondation Jeanne Ebory au Gabon.



Station en Nouvelle Calédonie pour le quartier résidentiel de Bahia : décanteur - digesteur - biodisques et tambour filtrant



TECHNIP renouvelle sa commande pour la base vie de Koniambo en Nouvelle Calédonie. La station d'épuration sera doublée.



Présence de Nantaise des Eaux Ingénierie à Pollutec Abou Dhabi en janvier 2009. De nombreux contacts ont été pris.



C'est parti en Roumanie

Après la Hongrie et la Slovaquie, Nantaise des Eaux Ingénierie termine sa première station en Roumanie. La petite cité d'ALBAC, située dans les Carpates et au pied de stations de ski, s'est dotée d'une station d'épuration des eaux Nantaise des Eaux Ingénierie.



M. Petru Tiberiu Todea, Maire d'Albac, a choisi Nantaise des Eaux Ingénierie pour construire sa station de traitement des eaux usées dont l'inauguration correspond avec celle de la nouvelle mairie.



La station est entièrement réalisée en polyester. Un bâtiment traditionnel reçoit les équipements périphériques.



Un tamis rotatif constitue le prétraitement.



La station comprend les équipements de nitrification-dénitrification et déphosphatation.



Un traitement tertiaire par UV permet le respect des normes en matière de bactériologie.

La station comprend également un groupe électrogène opérationnel en cas de coupure de courant.



L'hiver est rude et arrive très tôt à Albac.

L'été est propice aux démonstrations folkloriques.



Nouveaux contrats en Russie

Nantaise des Eaux Ingénierie décroche le marché de trois stations de traitement des eaux usées industrielles à Nijni-Novgorod en Russie.

Au terme d'un travail intense de 18 mois, Nantaise des Eaux Ingénierie vient de signer le contrat de construction de 3 stations de traitement des eaux industrielles dans le domaine de la chimie. Ces stations seront réalisées pour le compte d'une grande société européenne de la Pharmacie et de la chimie organique. L'appel d'offres international a été lancé par TECHNIP qui en assurera également la maîtrise d'œuvre.

Les stations physico chimiques et biologiques sont conçues pour traiter une charge polluante à forte salinité. De haute technologie, le matériel répondra à la fois aux spécifications de l'industriel, à celles de Technip et aux normes russes. Les équipements sont prévus pour résister à une température de moins 41,5°C. Les normes de rejet sévères autoriseront un rejet dans la Volga.



L'image de la société sur le terrain

«C'est au pied du mur qu'on voit le maçon» dit le proverbe ! Un grand nom n'est pas forcément synonyme d'une grande prestation. Pour sa part Nantaise des Eaux Ingénierie se doit d'être exemplaire pour associer son nom à un label de qualité reconnu.

Les travaux impliquent successivement les services suivants :

LE BUREAU D'ÉTUDES

Il est le garant d'un chantier sans problème. Il fait appel à une multiplicité de connaissances ainsi qu'à une longue expérience. Le BE réalise les plans (plans guides génie civil et plans d'équipements) en gardant toujours en perspective les notions de sécurité du personnel, de pérennité des équipements et de facilité d'exploitation.

LES ACHATS ET LA LOGISTIQUE



L'activité achats comprend plusieurs volets indispensables à la pleine réussite d'une réalisation :

- Passer des commandes conformes aux nomenclatures du bureau d'études et établir des contrats



- clairs avec les fournisseurs
- Contrôler la qualité du matériel fourni
 - Programmer les livraisons de manière à ne pas gêner ni retarder le chantier.

LA CONDUITE DE CHANTIER :

Cette prestation ô combien importante n'est jamais sous-traitée. Elle demande une longue expérience et une maîtrise professionnelle recon-

due. Il existe un lien très fort entre le conducteur de chantier Nantaise des Eaux Ingénierie et les différents acteurs : Maître d'ouvrage, Maître d'œuvre, entreprise de TP et de génie civil. La direction très ferme du



chantier est nécessaire pour faire respecter la qualité et le planning. La perspective de livrer une prestation réussie en temps et en heure est le moteur de ce service fondamental.

LE SERVICE MISE EN ROUTE :



Cette prestation est toujours assurée par le personnel de Nantaise des Eaux Ingénierie, car elle fait appel à une grande méthodologie dans le phasage des opérations. Comme pour les autres fonctions, elle nécessite une grande expérience, le sens de l'observation et une actualisation permanente des connaissances. Elle doit savoir s'adapter en permanence aux nouveaux développements technologiques.

INAUGURATION

L'inauguration festive : la récompense du travail bien fait

L'inauguration des stations d'épuration est toujours un moment très fort à la fois pour le Maître d'ouvrage, le Maître d'œuvre et pour tous les acteurs qui, sous la responsabilité de Nantaise des Eaux Ingénierie, ont respecté leurs engagements de qualité et

de délais. Dans son sillage, une journée portes ouvertes permet à l'ensemble des citoyens de comprendre les différentes étapes du traitement et de poser des questions pertinentes. Une nouvelle réalisation vient de naître et elle fait honneur à tous.

