

Energido®

ARRAS - ÉNERGIE



sade



Nos réalisations : nos références

■ Arras (62) - France

Récupération de la chaleur des eaux usées de la ville d'Arras pour chauffer le centre Aquarena

■ Données contractuelles

- Maître d'ouvrage : Communauté Urbaine d'Arras
- Maître d'œuvre : Veolia Eau / SADE /Dalkia
- Exploitant : Veolia Eau - Dalkia
- Durée / Date : 2014

■ Enjeu et contexte

À proximité de l'Aquarena, le centre aqualudique de la ville d'Arras, se trouve un important poste de relèvement des eaux usées. Une formidable réserve d'énergie désormais utilisée, grâce au procédé Energido[®], pour chauffer les radiateurs, les bassins et l'eau chaude sanitaire de ce centre.

■ Chiffres clés

- CA : 255 K€
- Couverture de 50 % des besoins énergétiques du centre Aquarena

■ Travaux réalisés et techniques utilisées

- Réhabilitation d'un local technique existant
- Installation de 2 pompes de 60 m³/h chacune, d'un broyeur de 80m³/h, et d'un échangeur spiralé
- Réalisation de tous les raccordements entre ces éléments en tuyauterie inox
- Installation de la robinetterie et de l'instrumentation
- Création de la prise d'eau dans le poste de relèvement
- Pose de la canalisation d'aspiration et de retour des effluents en PEhd Ø 160 mm
- Pose sur 400 m du réseau d'eau glycolée, en PEhd Ø 110 mm (dont 60 m en forage dirigé), à 1,30 m de profondeur

■ Résultats obtenus

- Des prospects (Maîtrise d'œuvre et Maîtrise d'ouvrage) intéressés par ce procédé innovant
- Un système fonctionnel et officiellement inauguré début septembre 2014

