

## LE MANS METROPOLE

### Communauté Urbaine

Direction du Développement Urbain

Service Propreté – Parc Auto

72039 LE MANS Cedex 9

Tél : 02 43 47 47 47

Contact : M. Cédric LARDON

## INSTALLATION

- Unité de Valorisation Energétique des Déchets 140 000 t/an
- Unité de Traitement des mâchefers 48 000 t/an
- Réseaux de chaleur d'Allonnes et de Bords de l'Huisne 98 MW

## MISSIONS CONFIEES

- AMO pour l'exploitation : de l'unité de Traitement et de valorisation énergétique des déchets ménagers et de l'installation de maturation et d'élaboration des mâchefers des réseaux de chaleur et leurs perspectives de développement

## MONTANT DE LA MISSION

- 270 k€

## MONTANT DES TRAVAUX

- UVED : 14,4 millions €
- RC : 28,9 millions €

## PARTENAIRES

- SAGE ENERGIE
- PARME AVOCATS
- PARTENAIRES FINANCES LOCALES



## CARACTERISTIQUES DU PROJET

Créée en 1972 sous le nom de Communauté Urbaine du Mans, **Le Mans Métropole** est une structure intercommunale regroupant 199 095 habitants, répartis sur 14 communes pour une superficie de 21 794 ha.

Parmi ses compétences, **Le Mans Métropole** a en charge la gestion des déchets ménagers et assimilés, dont l'unité de traitement principale, l'Unité de Valorisation Energétique des Déchets (UVED), est couplée à un réseau de chaleur, ainsi que la compétence « chaleur ».

Le Mans Métropole souhaite lancer une grande réflexion sur l'avenir de ses réseaux de chaleur, la faisabilité de raccordements supplémentaires à l'UVED dans le but d'optimiser le prix de la chaleur sur le réseau et améliorer la valorisation énergétique de l'UVED. Cette réflexion doit aboutir à la contractualisation d'un ou plusieurs contrats pour l'exploitation de l'UVED et des réseaux de chaleur, dont l'interface doit également être définie et gérée.

## NOS MISSIONS

- Etude de faisabilité technique, économique et juridique pour déterminer les raccordements de l'UVED aux réseaux et les périmètres des contrats
- Gestion des fins de contrat en cours
- Suivi des procédures de consultation (DSP) pour l'UVED et le RCU
- Analyse des offres, négociation, aide au choix et rédaction du contrat
- Accompagnement au démarrage du contrat :
  - Suivi des études de conception et des travaux sur l'UVED et les réseaux de chaleur jusqu'à leur réception
  - Suivi technique, financier et administratif du nouveau contrat

*Focus : SAGE ENGINEERING et ses partenaires ont accompagné Le Mans Métropole dans la passation de deux DSP (UVED et RC) qui lui permettront de réaliser des économies annuelles à hauteur de 4M€.*

*Les travaux sur l'UVED permettent d'augmenter significativement la performance énergétique de l'UVED qui livrera maintenant de la chaleur à deux réseaux de chaleur exploités par le délégataire RC.*

*L'UTM est quant à elle modernisée afin d'optimiser la captation des ferreux et non ferreux dans les mâchefers.*