



## **ETUDE DE FAISABILITE CONSTRUCTION D'UN RESEAU DE CHALEUR ALIMENTE PAR UNE CHAUFFERIE BIOMASSE**

### **NOTICE DESCRIPTIVE**

A l'issue d'une étude de pré-faisabilité, la Ville de Pont-Sainte-Maxence souhaite approfondir l'opportunité de créer sur son territoire un réseau de chaleur alimenté à partir de biomasse. Ce projet s'inscrit dans la perspective d'un abaissement et d'une stabilisation des charges de chauffage de plusieurs établissements de la commune sur les quartiers des Terriers et du Fond Robin, et dans l'objectif d'une valorisation de ressources locales.

Lors de la première approche, le projet identifié correspondait à des besoins utiles totaux de l'ordre de 14 000 MWh/an et à une consommation de bois de près de 6 000 tonnes/an.

Afin d'approfondir l'opportunité technique et financière de la mise en place d'un tel équipement sur son territoire, la Ville de Pont-Sainte-Maxence souhaite être assistée par un bureau d'études dans sa stratégie de développement d'un (ou de plusieurs) réseau(x) de chaleur au bois par la réalisation d'une étude de faisabilité approfondie.

L'étude demandée devra se composer de :

- **Une étude approfondie des besoins énergétiques et la définition de la situation de référence.** Cette première étape de la mission aura pour objectif d'établir un diagnostic approfondi des établissements pouvant être raccordés au réseau de chaleur.

Cette approche permettra de confirmer (ou infirmer) l'approche réalisée à l'occasion de l'étude de pré-faisabilité et d'établir une situation de référence validée par les consommateurs d'énergie du périmètre concerné et à laquelle le projet bois sera comparé ultérieurement.

- **Une étude du réseau de chaleur bois/appoint.** L'objectif sera de définir le projet de réseau(x) de chaleur au bois à envisager à l'issue de la phase de diagnostic. Au terme de cette approche, la Ville devra disposer d'un document complet d'aide à la décision, préalable à une phase opérationnelle qui viserait à la mise en œuvre d'un service public local de distribution d'énergie calorifique à partir d'une (ou plusieurs) chaufferie(s) biomasse.