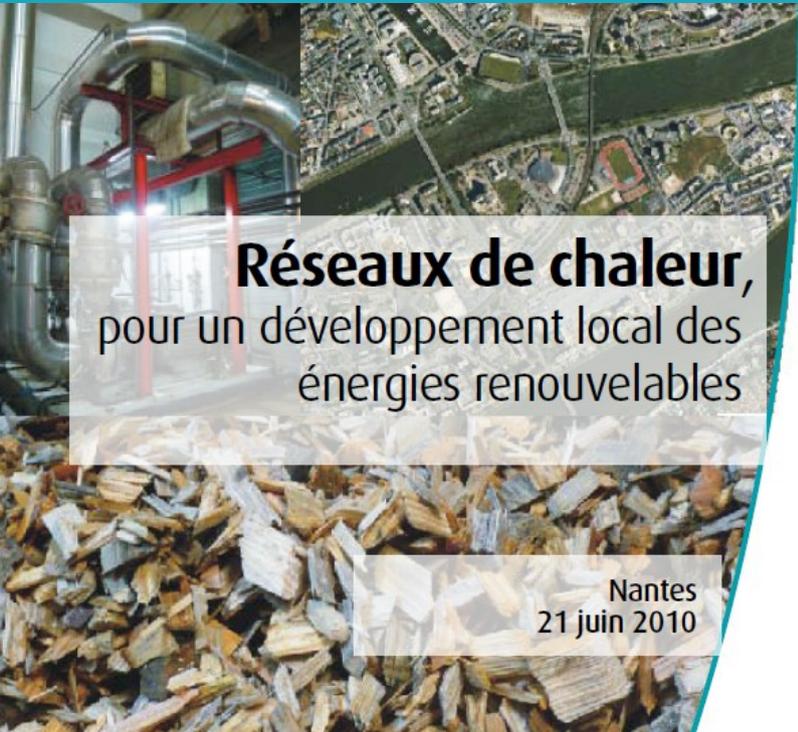


# CHAUFFAGE URBAIN DU CHEMIN VERT Ville de Saumur



**Réseaux de chaleur,**  
pour un développement local des  
énergies renouvelables

Nantes  
21 juin 2010

Ressources, territoires et habitats  
Énergie et climat  
Prévention des risques  
Développement durable  
Infrastructures, transports et mer

**Présent  
pour  
l'avenir**

- Contexte
- Projet de conversion
- Bilan opération
- Perspectives

# Contexte

---

Construit en 1968 dans le cadre de la création de la Z.U.P. du Chemin Vert, le réseau de chaleur est devenue propriété de la Ville de Saumur en 1984.

A cette date le réseau fonctionnait au fioul lourd. Depuis le début des années 1990 il était approvisionné en gaz avec un appoint en fioul lourd puis en fioul domestique.

Depuis la saison de chauffe 2008/2009, la chaufferie fonctionne au bois avec un appoint au gaz.

La chaufferie est exploitée en régie dans le cadre d'un marché P1 – P2 confié à un exploitant.

# *Plan de situation actuel*

---



# *Description de la chaufferie*

---

- 1 chaudière bois 3,3MW
- 2 chaudières gaz 9,3 + 6,3 MW
- 22 sous-stations alimentées
- 8 abonnés (SLH, Siems, Commissariat, Collège, Mapad, Ecoles, Piscine...)
- 1,9 km de réseau
- 15 000 Mwh produits / an

# *Projet de conversion*

---

## Objectifs :

- 1/ affirmation d'une politique de développement durable
- 2/ développement des énergies renouvelables
- 3/ maîtrise des coûts énergétiques

## Programme :

- Extension du bâtiment pour installation d'une chaudière bois et de silos de stockage

## *Bilan de l'opération*

---

- Livraison de l'ouvrage en mars 2009
- Coût total (études + travaux) = 2,6 M€
- Financement : subventions Ademe/ Région/ CTU/ ANRU/ FEDER...
- Baisse des tarifs aux abonnés (réduction TVA)
- Valorisation de l'emploi local
- Réduction des émissions de CO2

# *Perspectives*

---

- Dans le cadre du Projet de Rénovation Urbaine du quartier, raccordement des futurs projets de constructions d'habitations (bailleurs sociaux et bailleurs privés)
- Raccordement d'équipements municipaux : Maison de l'Enfance, Centre Social, école des Violettes
- Portant la puissance souscrite totale à 12 800 kW (environ + 2 800 Kw soit 370 équivalents logements)
- Première tranche de travaux envisagée dès 2011
- Sensibilisation des abonnés potentiels

# Perspectives

