



Crédit photo : APEE



Crédit photo : APEE



Crédit photo : Propellet



Crédit photo : Compte-R



# Journée technique

le mercredi 6 juin 2018

à MARSEILLE / AIX-EN-PROVENCE (13)



## Réseaux de chaleur au bois : optimisation du fonctionnement estival & utilisation des granulés de bois

La fourniture d'énergie en période estivale pour assurer les besoins en eau chaude sanitaire (éventuellement en froid) nécessite de faire circuler de faibles quantités de chaleur alors que les canalisations sont dimensionnées pour les besoins de chauffage d'hiver. Afin d'optimiser les performances techniques, énergétiques, économiques et environnementales d'un réseau de chaleur au bois, **il est nécessaire d'intégrer le fonctionnement différencié hiver / été dès la conception de l'installation et d'adapter les modalités d'exploitation** afin de limiter les déperditions de chaleur et minimiser les consommations électriques du réseau primaire.

Par ailleurs, la création d'un réseau de chaleur au bois s'envisage le plus souvent par la mise en œuvre d'une chaudière à plaquettes fournissant la base des besoins du réseau associée à une chaudière conventionnelle (gaz ou fioul) assurant l'appoint. L'usage des granulés n'est que peu pris en considération alors que **l'installation d'une chaudière utilisant ce combustible peut présenter de nombreux atouts**, notamment en appoint d'une chaudière à plaquettes ou en base pour un réseau de taille modeste.

Basée sur des retours d'expérience variés, **cette journée s'articule autour de deux thématiques pouvant utilement se compléter l'une l'autre**. Que vous soyez une collectivité locale, un syndicat d'énergie, un bureau d'étude, un opérateur énergétique, une structure d'animation bois-énergie..., cette manifestation sera pour vous l'occasion d'échanger autour d'éléments-clés d'un projet de réseau de chaleur au bois.

Pour plus d'informations, contactez le CIBE au 09 53 58 82 65 – [contact@cibe.fr](mailto:contact@cibe.fr)

**MATIN** : conférences dans le cadre d'un atelier du PROPELLET Event à Marseille

**APRES-MIDI** : visite de la chaufferie bois (2 x 8 MW bois, plaquettes) du réseau de chaleur d'Aix-en-Provence géré en délégation de service public par ENGIE COFELY



# Programme

- 09h00** **Accueil – Introduction**  
*Clarisse FISCHER, Déléguée Générale du CIBE*  
*Eric VIAL, Directeur de PROPELLET France*
- 9h20** **Développement et spécificités des réseaux de chaleur au bois en Provence-Alpes-Côte-d'Azur**  
*Brigitte GUIBAUD, Ingénieur bois-énergie, ADEME Provence-Alpes-Côte d'Azur (à confirmer)*  
*Maylis PORTE, Chargée de mission bois-énergie, Union Régionale des Communes Forestières de Provence-Alpes-Côte d'Azur*
- 9h45** **Données de cadrage pour les thématiques de la matinée**  
*Stéphane COUSIN, Chargé de mission, CIBE*
- 10h00** **Optimisation du fonctionnement estival d'un réseau de chaleur au bois :**  
**1. Dimensionnement du projet : le point de vue d'un bureau d'étude**  
*Pierre SCHNEIDER, Gérant, KAIROS INGÉNIERIE (à confirmer)*  
**2. Exploitation de l'installation : le point de vue du Syndicat national du chauffage urbain**  
*Jean BURDAIRON, Directeur des Opérations Adjoint Méditerranée, DALKIA / SNCU*
- 11h00** **Retours d'expérience de l'utilisation de granulés de bois sur un réseau de chaleur**  
**1. Réseau urbain bois : Ambert (Puy-de-Dôme) : chaudières plaquettes (1,1 MW) et granulés (1 MW)**  
*Un intervenant de chez COMPTE R.*  
**2. Réseau urbain bois (éco-quartier) : Carrières-sous-Poissy (Yvelines) : chaudière granulés (600 kW)**  
*Un intervenant de chez DALKIA*  
**3. Réseau technique (bailleur social) : Strasbourg (Bas-Rhin) : chaudières granulés (22 x 250 kW) (à confirmer)**  
**4. Réseau technique : Chambéry (Savoie) : chaudières plaquettes (1 MW) et granulés (200 kW) (à confirmer)**
- 12h00** **Déjeuner**
- 14h00** **Départ pour la visite de la chaufferie bois du réseau de chaleur d'Aix-en-Provence**  
*2 chaudières biomasse de 8 MW bois, plaquettes – Installation d'ENGIE COFELY*
- 17h30** **Clôture de la journée**

INSCRIPTION EN LIGNE A L'ADRESSE SUIVANTE :

<https://goo.gl/forms/a3HG0BwNnP0xvrQ62>