



Karlstad

pour tout renseignement complémentaire, contactez :

latere

Marie-José RUIZ
5 rue Charles de Gaulle
42000 Saint Etienne
Tél : 04 77 42 65 10
Fax : 04 77 42 65 11
Courriel : mj.ruiz@latere.org
www.latere.org



possibilité de
rendez-vous d'affaires
personnalisés

[Voyage d'étude] la filière granulés de bois en Suède



DU MERCREDI 27 SEPTEMBRE
AU DIMANCHE 1^{ER} OCTOBRE 2006



pour les professionnels de la filière bois
et les acteurs de l'énergie



► Pourquoi le granulé de bois en Suède ?

Le chauffage aux granulés de bois est en plein développement en France, mais à un niveau qui est sans aucune commune mesure avec ce que connaît la Suède depuis une dizaine d'années.

A titre de comparaison, les suédois consomment en moyenne 160 kg par personne et par an de granulés pour se chauffer, alors que ce chiffre ne dépasse pas 0,5 kg en France !

La Suède a donc acquis un savoir-faire impressionnant sur toute la filière : production industrielle et artisanale de granulés, système de distribution, fabrication de chaudières, poêles, et brûleurs granulés, installations dans des contextes très divers (depuis la maison individuelle jusqu'à des installations de forte puissance sur réseau de chaleur).

Pour accompagner le développement économique durable de la filière granulés de bois dans notre région, Latere, agence de l'énergie de la Loire, organise un voyage d'étude technique et économique dans la région Värmland en Suède, destiné aux professionnels de la filière bois, aux prescripteurs (chauffagistes, distributeurs...) et à l'ensemble des acteurs de l'énergie. Les interventions seront faites en anglais, avec traduction simultanée en français.

Des rendez-vous d'affaires personnalisés pourront être organisés en fonction des demandes des participants (à préciser dans le bulletin d'inscription).

Mercredi 27 septembre

- **Départ en milieu de journée de Saint-Etienne et voyage en avion Lyon-Karlstad.**
- **Arrivée en fin de journée.**

Jeudi 28 septembre

- Introduction, présentation du programme des visites.
- Visite d'un site industriel de production de granulés de bois : l'usine Statoil. Présentation de leurs installations et du concept « chaleur clé en main ».

- Visite du site de production de chaudières et brûleurs de granulés Janfire. Cette entreprise présentera son développement depuis une installation artisanale jusqu'à sa situation actuelle de leader.

Vendredi 29 septembre

Installations de chauffage aux granulés

- Installations dans des maisons individuelles. Différentes solutions pour l'alimentation en granulés, l'utilisation de brûleurs granulés ou le remplacement intégral de la chaudière.
- Installation de taille moyenne en habitat collectif (100-600 kW).
- Installation de grande taille (Kils Energy AB) sur réseaux de chaleurs (plusieurs MW).

Installation artisanale de production de granulés de bois

- Visite de l'entreprise Dejesträ AB de transformation du bois, qui a fait du granulé un débouché secondaire intéressant.
- Echange sur les deux premiers jours de visite.

Samedi 30 septembre

½ journée de séminaire sur le thème « L'utilisation du granulé de bois »

- 10 ans d'expériences pour le passage du combustible fossile aux granulés de bois (intervention de Kent Nyström, directeur général de l'Association Suédoise Bio Energie).
- Etude comparative des brûleurs de granulés de bois réalisée par « l'Association des consommateurs suédois ». Présentation des résultats (intervention de Bent-Erik Löfgren ÄFAB).
- Présentation du projet « Se chauffer aux granulés de bois – une solution pour demain » (intervention de Ulla Carin Hedbom GEDE-net Agence de l'énergie).
- Table ronde : comment « l'expérience suédoise » et son « savoir-faire » peuvent-ils être exportés au mieux ?

Découverte de Karlstad et de ses environs. Dîner avec animation.

Dimanche 1er octobre

- **Départ en matinée de Karlstad.**
- **Escale à Copenhague.**
- **Arrivée en fin de journée à Lyon et retour à Saint-Etienne.**

