

La récupération de chaleur fatale, une source d'énergie compétitive pour l'industrie et les collectivités

colloque
24 mars 2016

Maison de l'Université
de Rouen
Mont-Saint-Aignan (76)

La chaleur fatale issue des sites industriels et tertiaires, quel que soit son niveau de température, constitue un **gisement substantiel d'économies d'énergie**.

Récupérer et valoriser cette chaleur perdue représente **un enjeu économique et environnemental pour l'industrie**.

- * Quels sont les **gisements de chaleur fatale mobilisables**, au plan national et en **Région Normandie** ? Dans quels domaines d'activité ?
- * Comment **récupérer et valoriser cette énergie**; quelles sont les **technologies** adaptées aux différents niveaux de température ?
- * Comment **mener à bien un projet de valorisation** de chaleur fatale: définir sa stratégie, choisir entre utilisation en interne ou externe via un réseau de chaleur ?
- * Quels sont les **dispositifs de soutien** des projets ?

C'est à ces questions que la journée organisée par l'ADEME et l'ATEE viendra apporter des réponses.

Venez bénéficier des **retours d'expériences et témoignages** d'industriels et de gestionnaires de sites sur des réalisations représentatives de :

- valorisation de la chaleur en **basse température**
- valorisation de la chaleur en **haute température**
- l'utilisation en **réseau de chaleur**

Avec la participation de :

PROGRAMME

matin - 8H45 - 12H45

Introduction et contexte

- **Accueil et présentation de la journée**
Jean-Christophe BOCLET, Président, ATEE-Normandie
- **La valorisation de la chaleur fatale et la transition énergétique**
Fabrice LEGENTIL, Directeur régional, ADEME-Normandie

Les enjeux et les potentiels de la récupération de la chaleur

- **Gisements et valorisation de chaleur fatale selon les domaines d'activité, les modes de production, les niveaux de température, les types de rejets / Les potentiels et les différents types de valorisations**
Marina BOUCHER, Ingénieure Energie, ADEME
- **Focus en région Normandie : un fort potentiel à exploiter**
Guillaume LEFRANCOIS, Ingénieur Energies renouvelables, ADEME-Normandie

Etat de la réglementation relative à la récupération de chaleur fatale

- **La transposition de la directive Efficacité énergétique et la Programmation pluri-annuelle de l'énergie**
Sophie DEHAYES, Chargée de mission Chaleur renouvelable, DGEC, MINISTERE DE L'ÉCOLOGIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Les méthodes et technologies de valorisation

- **L'état de l'art des différentes technologies, leurs spécificités, performances, domaines d'application**
Maroun NEMER, Directeur de Programme, PS2E

Pause café

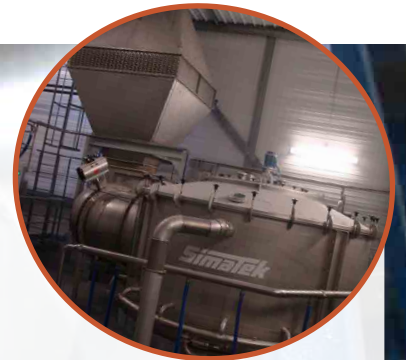
Entreprises et territoires : quelles stratégies, démarches, opportunités ?

- **Table ronde animée par Damien GREBOT, Ingénieur Entreprises, ADEME Normandie avec :**
Frédéric DANJOU, Responsable Maintenance et Energie, LA NORMANDISE
Nicolas QUIBEL, Process Engineer, ASHLAND SPECIALITIES
Mickaël FOIREST, Responsable du Service Energie, COMMUNAUTE DE L'AGLOMERATION HAVRAISE
Paul LHOTELLIER, Vice-Président, FILIERE ENERGIE NORMANDIE

Comment récupérer et valoriser la chaleur basse température ?

- **Récupération de chaleur sur effluent de dialyse d'une clinique**
François-Xavier LECHEVALIER, Président Directeur général, RIDEL ENERGY
- **Récupération de chaleur sur la production de froid**
GEMALTO
- **Récupération de chaleur sur thermofrigopompes avec une PAC hybride haute température**
Grégory CHOPINET, Responsable Programme audit, Projet formation et Relations PME, CF&R et PS2E
Patrick MARIE, Responsable Maintenance, CF&R

Déjeuner



**La récupération de chaleur fatale,
une source d'énergie compétitive pour l'industrie et les collectivités
24 mars 2016 – Mont-Saint-Aignan (76)**



après-midi - 14H-17H20

Comment récupérer et valoriser la chaleur haute-température ?

- **Application sur des séchoirs et des fours**
Jean-François LUCAS, Responsable Marchés Procédés industriels, CETIAT
- **Valorisation de la chaleur d'effluents de dépollution grâce à des pompes à chaleur haute et basse-température**
Jean-Louis BERCAITS, Président Directeur général, LEMASSON
- **Application de cycles de Rankine sur un four de fonderie et une chaudière biomasse**
Pierre DU BARRET, Directeur commercial, ENERTIME

Comment récupérer et valoriser la chaleur via les réseaux de chaleur ?

- **Réseau basse-température alimenté par un DataCenter à Val d'Europe**
DALKIA
- **Le site industriel TERREOS alimenté en vapeur par l'incinération des déchets d'ECOSTU'AIR, à Saint-Jean de Folleville**
Gwenaël MAYEUX, Directeur de site, OREADE
- **Réseau vapeur alimentant 5 sites industriels au Havre**
Bertrand BELLANGER, Président, SEDIBEX - VEOLIA PROPLETE
- **Réseau de chaleur alimenté par l'unité de valorisation énergétique de Colombelles (14)**
Antoine GIRARDET, Directeur de sites, Recyclage et valorisation France

Quels dispositifs de soutien pour le financement des projets?

- **Les financements du fonds chaleur**
Marie BOUCHER et Eddy POITRAT, Ingenieurs Energie, ADEME
- **Les possibilités offertes par le dispositif des certificats d'économies d'énergie**
Daniel CAPPE, Vice Président, ATEE

Conclusion de la journée par Fabrice LEGENTIL, Directeur régional, ADEME-Normandie

Journée animée par :
Daniel CAPPE, Vice Président ATEE
Jean Christophe BOCLET, Président ATEE-Normandie

Informations pratiques

Lieu du colloque

MAISON DE L'UNIVERSITÉ – Salle de conférences
Université de Rouen
Mont Saint-Aignan (76)

Transports en commun

- Tram : T1 arrêt campus, vous arrivez juste devant la Maison de l'Université
- Bus n°4 ou n°8 dont le stop est place Colbert

En voiture

- Pour les GPS, l'adresse de la Maison de l'Université est 1, Rue Lavoisier 76130 Mont-Saint-Aignan. Plusieurs parkings

Comment
venir?

Inscription

L'inscription est gratuite mais obligatoire

Inscription en ligne sur le **site de l'ADEME** à partir du 10 février 2016 :

<http://www.haute-normandie.ademe.fr/node/781>

contact : secretariat1@atee.fr

PLAN D'ACCES

