



# Journée "CHALEUR "FATALE" - Arras

---

Organisée par l'ATEE Nord-Pas de Calais - Picardie

Le 24/11/2016

L'énergie est essentielle à la majorité des procédés de fabrication comme à bien des usages domestiques ou de collectivités. Une proportion parfois importante de la chaleur que produit cette énergie est inévitablement rejetée : on parle alors de "Chaleur fatale".

Mais si une partie de cette chaleur initialement perdue peut être récupérée, elle peut devenir une source d'économie d'énergie non négligeable !

Cette valorisation peut être :

Interne – pour répondre à des besoins propres à l'entreprise ou la collectivité.

Externe – pour répondre à des besoins de chaleur d'autres entreprises ou d'autres usagers par le biais d'un réseau de chaleur.

Cette chaleur peut aussi être transformée en électricité pour des usages, aussi bien internes, qu'externes.

Quels sont les gisements de chaleurs "fatales" qui pourraient faire l'objet de récupération, au plan national et en Région Hauts-de-France ? 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" et définir une stratégie de récupération (interne et/ou externe) ?

Quels retours d'expériences ?

Quels sont les dispositifs de soutien de ces projets ?

AUTANT DE QUESTIONS QUI SERONT ABORDÉES AU COURS DE CETTE JOURNÉE.

## Au programme

MATINÉE :

8h45 - Café d'accueil

9h00 - Présentation de la journée – Jordan TESSE : Président ATEE NORD-PAS DE CALAIS

9h15 - La valorisation de la chaleur fatale dans la transition énergétique, avec

Hervé PIGNON ou Bruno FRIMAT : Direction régionale de l'ADEME HAUTS DE FRANCE

Philippe RAPENEAU : Président de la CU d'Arras et d'AGROÉ, Vice-président de la Région Hauts de France.

9h30 - Enjeux et potentiels de la récupération de chaleur :

Gisement et valorisation de chaleur fatale selon les domaines d'activité, les modes de production et niveaux de température, les types de rejets / Potentiel et différents types de valorisation : Herminie de FREMINVILLE – ADEME – Chaleur de récupération & réseaux associés  
Étude sur l'inventaire du gisement régional des énergies fatales perdues du Nord Pas-de-Calais :  
Philippe FEREST - Président Ferest Ing.

10h00 - Technologies de valorisation :

État de l'art des différentes technologies, spécificité, performances, domaines d'application : Maroum NEMER – Directeur de Programmes - PS2E – Paris Tech -  
Valorisation des chaleurs "fatales" industrielles en basse température : Anne Le FLOCH – EcoConseils

10h45 - La réglementation relative à la chaleur fatale : Transposition de la directive "Efficacité énergétique" et la Programmation pluriannuelle de l'énergie - Sophie DEHAYES - Chargée de mission Chaleur Renouvelable –DGEC – Ministère de l'Écologie et du Développement Durable.

11h15 - Les dispositifs de soutien financier aux projets de valorisation

Le fond chaleur : Herminie de FREMINVILLE – ADEME  
Le Projet de "Fonds de garantie du risque industriel" : Jean GRAVELLIÉ - Directeur général PE2020  
  
et Philippe FEREST - Ferest Ing.  
Les CEE : Daniel CAPPE – ATEE

Animation des débats de la matinée : Daniel CAPPE – Vice-président de l'ATEE.

**APRÈS-MIDI**

13h30 - Territoires et entreprises (opportunités et stratégies) : Frederick MABILLE - CU. Dunkerque

14h00 - Retours d'expériences sur la valorisation de chaleur perdue :

En industrie :

SANOFI /AVENTIS Compiègne – Récupération de chaleur sur air extrait - Olivier CARNABY  
-Responsable infrastructures SANOFI -AVENTIS  
ROQUETTE Lestrem – Récupération sur fumées de cogénération - Jean-Pierre DUDA -  
Responsable supports et expertise - ROQUETTE Global Engineering

En résidentiel et Tertiaire :

DALKIA – Réseau du Chemin Vert à Boulogne/Mer - Récupérations sur four de séchage des boues de STEP + PAC sur la sortie d'eau de la STEP – Michel COENE - Direction Technique DALKIA NORD.  
COFELY – Réseau de chaleur de St. Quentin - Stockage d'énergie sur chaufferie biomasse en période de non demande du réseau - Marie PARADIS - Responsable Technique agence Picardie ENGIE-COFELY  
VILLE DE VALENCIENNES – Récupération de chaleur sur "eaux grises" - Olivier JAVERLIAT -  
Directeur Patrimoine bâti

15h30 - Conclusions sur les débats - Jean-Claude MOMEUX : Président de l'ATEE PICARDIE

16h00 - Visite des installations de récupération de chaleur sur la Data Center de DECIMA dans l'ancienne poudrière de la citadelle – Jérôme DECIMA – Président Groupe DECIMA

Animation des débats de l'après-midi : Pascal DUMOULIN -Vice-président de l'ATEE NPdC.

Inscription par mail à : [npc@atee.fr](mailto:npc@atee.fr)

## Découvrez d'autres contenus similaires

**Un réseau de chaleur fatalement original à...**

**La chaleur fatale industrielle : un p...**

Le 20.04.2016

**L'intelligence des territoires pour la récupération de la chaleur fatale !**

Le 20.06.2019

**Valoriser la chaleur « fatale » un enjeu économique et environnemental - Amiens**

Le 28.11.2019

**Qu'en est-il de la régression des chaleurs fatales en Hauts de France ? - ARQUES**

**Nouveau réseau de chaleur pour Arras**

Le 22.09.2015

**Journée efficacité énergétique et environnementale - Arras**

Le 09.11.2016

**Journée de la restauration collective des hauts-de-France - Arras**

Le 16.06.2016

**Atelier "Industrie et Energies fatales" (Environord à Lille)**

Le 21.04.2015

**Visite de sites Energies fatales en Belgique - Maubeuge**

Le 25.04.2019

**Evènement de clôture Accélérateur d'Arras**

# TVB de la Communauté Urbaine d'Arras