

## « ENERGIE ET ECONOMIE CIRCULAIRE »

### -Atelier collectif-

### Valorisation des déchets en énergie & Valorisation de la chaleur fatale

---

Atelier porté par le Comité francilien de l'économie circulaire et animé  
par Orée avec le soutien financier de la DRIEE et de l'ADEME IDF.

---

**Jeudi 3 décembre 2015**

**14h30-17h30**

*DRIEE 17, boulevard Morland, 75004*

*Salle Emilie du châtelet*

*A l'heure où l'économie circulaire devient l'un des buts de la politique énergétique de la nation, il est plus que jamais indispensable de bien saisir les enjeux de l'économie circulaire qui s'appliquent dans le domaine de l'énergie. Cet atelier abordera plus particulièrement la valorisation des déchets en énergie et la valorisation de la chaleur fatale via des retours d'expérience et des témoignages d'expert.*

### Contexte de l'atelier

L'atelier Economie circulaire & Energie a pour objectif de :

- Sensibiliser aux enjeux et concepts de l'économie circulaire dans le domaine de l'énergie.
- Identifier et partager des retours d'expérience.
- Permettre à des éventuels futurs porteurs de projet d'obtenir des réponses opérationnelles à leurs besoins de terrain.

### Participants

Il s'adresse aux entreprises et aux services des collectivités d'Ile-de-France. 20 participants maximum. Les participants rempliront un [bulletin d'inscription motivé](#). Gratuit.

**INTRODUCTION** : Economie circulaire & énergie : contexte, enjeux, définitions, *Orée*

**14h45-16h15**

**TABLE RONDE N°1 : LA VALORISATION DES DECHETS EN ENERGIE**

*Les déchets produits par les activités humaines se sont considérablement développés avec la révolution industrielle du XIXe siècle et la société de consommation du XXe siècle. Si l'accroissement de la production de déchet reste problématique, ces derniers **ne sont pas pour autant une fatalité** : ils peuvent être réduits au moment de la fabrication, transformés en d'autres produits, et peuvent être aussi une **source importante d'énergie**. Les deux principales façons de produire de l'énergie à partir de déchets sont la méthanisation et l'incinération. Un zoom sur la valorisation par la méthanisation sera fait dans le cadre de cette table ronde.*

**Premier temps**

**Témoignage d'expert :** - Expert biométhane, GrDF

**Retours d'expérience :** - **Moulinot compost & biogaz** : Stephan Martinez, Président  
- **Bionerval** : Christophe Pacaud, Directeur commercial

**Deuxième temps**

Débat et discussions sur les projets des participants avec l'appui des experts présents.

**16h15-17h30**

**TABLE RONDE N°2 : LA VALORISATION DE LA CHALEUR FATALE**

La chaleur fatale est définie comme la **production de chaleur dérivée d'un site de production qui n'en constitue pas l'objet premier**. Elle est donc le résidu d'un process industriel ou tertiaire dont la finalité n'est pas la production de chaleur. Cette chaleur peut être valorisée, car il s'agit **d'une énergie « gratuite »** (il faut toutefois prendre en compte ses coûts de mise à disposition des utilisateurs finaux) et **neutre en carbone**, puisqu'elle se substitue à des sources d'énergies fossiles et qu'elle doit de toute façon être produite. La récupération de chaleur fatale peut se faire via plusieurs sources notamment via les process industriels, les eaux usées et les datas centers qui peuvent produire une énergie décentralisée.

**Premier temps**

**Témoignage d'expert** - Claire Florette, Ingénieur Energie & Déchets, ADEME IdF

**Retours d'expérience** - **Stimergy** : Christophe Perron, Directeur général et Fondateur  
- **Suez environnement** : Gilles Bideux, Chef de Projet Energie

**Deuxième temps**

Débat et discussions sur les projets des participants avec l'appui des experts présents.