

**Compte rendu de la réunion GT Industrie**  
Mardi 7 Avril 2015

**Pilote** : Yves HELLOT

**Rapporteur** : Antoine MISSIAEN

***Cette réunion a eu lieu à la Tour EDF à la Défense***

**Liste des participants**

Participant	Société
MISSIAEN Antoine	ATEE
DEGRUGILLIER Pascal	SOLARONICS
CARRION Stéphane	ATLASCOPCO
Yann BIGUET	GEOPLC
EL OUATKI Othman	Thermal Energy
SEZNEC Claire	SIPLEC
Xavier ROMON	EDF
Maxime Dupont	EDF
Shantala GONZAGUE	H2E Conseil
Boris Berthier CERTINERGY	CERTINERGY
ABADIE Claude	AER
DUPUY Jérôme	AER
MONETTI Vincent (CAMEO)	CAMEO
Antonin Briard	GIMELEC
Julien Dupré	COFELY AXIMA
TERRIER Jean	GRDF
Pascal DUMOULIN	ACENERGIE
Gaëtan THORAVALE	ENR'CERT
Nicolas FERRIERE	CAPITAL ENERGY
STIRLING Philippe	GDF
GABIAN Samuel	CAMEO
Pierre ILLENBERGER	ATEE
Yves HELLOT	ATEE
Pascal MORAWSKI	BABCOCK
Stéphane GARCIA	COVAL
Olivier CLOAREC	ARTEMA
STEMPAK Philippe	GEOPLC
VARCIN Alexis	BHC ENERGY
HASSEN OMAR	BHC ENERGY
Pierre TAILHANDIE	ALMA CG
LAGRESLE Jacques	SOG EQUIP

Action/Décision	Porteur(s)
Free cooling → Justifier le taux de pénétration, les bornes et le gisement	BHC (VARCIN Alexis) et SOGEQUIP (LAGRESLE Jacques)
Chauffage décentralisé performant → relancer l'ADEME pour avoir un retour sur le calcul.	SOLARONIC (DEGRUGILLIER Pascal)
Sous-refroidissement du liquide d'une installation de production de froid dans l'industrie → finaliser la fiche puis l'envoyer à l'ADEME	EDF (DUPONT Maxime) COFFELY (DUPRE Julien)
Projet de fiche CMV → fiche à envoyer à l'ADEME	EDF (DUPONT Maxime)

Prochaine Réunion		
Date	Heure	Lieu
11 Juin 2015	9H30	GIMELEC, 17 rue de l'Amiral Hamelin 75783 PARIS CEDEX16 (25 Places)

## 1 Actualité sur le dispositif CEE

### 1.1 Où en est la révision des fiches Industrie ?

TABLEAU RECAPITULATIF		
	Nb	%
Révisées	23	79,31
En cours	3	10,34
A réviser	0	0,00
Supprimée	3	10,34
Prête	0	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>100,00</b>

### 1.2 Fiches en cours de révision

- IND-UT-10 : Transformateur à haut rendement pour l'alimentation basse tension d'un site industriel
- IND-UT-28 : Transformateur d'isolement BT/BT à haut rendement
- RES-EL-02 : Transformateur à haut rendement pour la distribution publique d'électricité

### 1.3 Nouvelles fiches prêtes à l'envoi à la DGEC et l'ADEME

- Tubes à LED à éclairage hémisphérique

- Isolation thermique des parois planes ou cylindriques sur des installations industrielles
- Condenseur sur les effluents gazeux d'une chaudière de production de vapeur
- Système de variation électronique de vitesse réversible

#### 1.4 Proposition de nouvelle révision

- IND-UT-102 : Système de variation électronique de vitesse sur un moteur asynchrone

#### 1.5 Fiche en cours de finalisation

- Moteur IE4 (GT Moteur)
- I543 « Free cooling » porté par BHC Energy (Alexis VARCIN, Jacques LAGRESLE)

#### 1.6 Calendrier prévisionnel de l'envoi des fiches

- 08 Avril : Retour du lot 5 de la DGEC à l'ATEE
- 14 Avril : Retour du lot 5 de l'ATEE à la DGEC
- 17 Avril : Prochain comité de relecture
- 24 Avril : Retour des fiches corrigées à la DGEC
- Fin Juin : Passage au CSE des fiches validées du Lot 5

## 2 ODJ

### Fiches en cours de discussion :

- 
- 1550 « Chauffage décentralisé performant » porté par Solaronics (DEGRUGILLIER Pascal)
- « Sous-refroidissement du liquide d'une installation de production de froid dans l'industrie » porté par AXIMA et EDF (Julien Dupre et Maxime Dupont)
- Projet de fiche CMV (Maxime Dupont)

### Nouveaux projets :

- Rafraichisseur d'air (AER)
- Purgeur à condensation (Thermal Energie)
- Système de préhension par le vide (ARTEMA)

## 3 Fiches en création

N°	Intitulé de la fiche	Information	Commentaire
1543	Freecooling		<p>Un retour a été effectué du côté de L'ADEME par Hélène RIVIERE.</p> <p>Quelques points sont à justifier, notamment le taux de pénétration du marché. Cependant, il est d'environ 5%, ce qui est relativement faible. → A justifier</p> <p>Des remarques ont été faites sur le bornage et le gisement. → Il reste à trouver des informations sur le gisement</p> <p>Le GT ne soulève pas d'objections à ce qu'un logiciel RT2012, usuellement consacré à la construction neuve, soit utilisé pour déterminer le gain annuel en énergie finale généré par l'opération.</p>
1550	Chauffage décentralisé performant		<p>Le calcul a été soumis à l'ADEME → Relancer Sylvie PADILLA pour avoir un expert attitré et pour avoir un retour le plus rapidement possible</p>
	Sous-refroidissement du liquide d'une installation de production de froid dans l'industrie		<p>Sur le paragraphe C : Le sous refroidisseur est soit un condenseur plus grand, soit un échangeur supplémentaire. Il ne porte pas le nom de « sous refroidisseur » dans les documents constructeurs. Ne faudrait-il pas proposer plutôt la présentation de 2 offres : l'une avec sous refroidissement, l'autre sans ?</p> <p>quel température de sous refroidissement ?</p> <p>A titre d'exemple, pour une température de 20°C, on a un gain de 9%</p>

			<p>Les calculs ont été validés par les experts EDF. On n'a toujours pas eu d'échange avec l'ADEME.</p> <p>→ Envoyer cette fiche achevée à l'ADEME afin d'avoir un expert attitré qui l'étudiera.</p>
	Projet de fiche CMV		<p>La rédaction de la fiche est achevée. La fiche peut être envoyée à Sylvie PADILLA</p>

#### 4 Nouvelles fiches

N°	Intitulé de la fiche	Information	Commentaire
	Rafrâchisseur d'air (AER)		<p>Ce projet avait déjà été proposé en 2012 par UNICLIMA.</p> <p>Ce projet avait posé un souci du côté de l'ADEME à cause d'un problème de référence car elle est compliquée à définir.</p> <p>On a de réelles économies d'énergie avec ce dispositif et il existe plusieurs constructeurs à ce jour.</p> <p>Problème : Si on met un rafraîchisseur d'air alors qu'avant on en avait pas, on ne fait pas vraiment d'économie d'énergie...</p> <p>→ Il faut valoriser la substitution d'un groupe froid avec ce dispositif</p>
	Purgeurs à condensats		<p>On a actuellement 5 Millions de purgeurs sur le marché dont la majorité sont des purgeurs mécaniques qui consomment beaucoup, notamment à cause d'une mauvaise maintenance.</p> <p>Les purgeurs à condensats permettent <b>10 à 30%</b> d'économies d'énergie.</p> <p>Beaucoup de facteurs sont à prendre en compte, ce qui nous amène à nous demander si l'on doit créer une opération spécifique ou standardisée ?</p>
	Système de préhension par le vide		<p>Il s'agirait de créer une fiche sur l'acquisition d'une pompe destinée à faire de la préhension par le vide. Ces pompes permettent la régulation du vide et font faire de très grosses économies d'énergie.</p> <p>→ Nécessité de fournir le taux de pénétration, ainsi que le gisement.</p>

## 5 Prochain GT Industrie

- Jeudi 11 Juin à 9H30 au GIMELEC, 17 rue de l'Amiral Hamelin 75783 PARIS CEDEX16 (25 Places)