

GT Industrie : Compte-rendu de la réunion du 23 septembre 2014

Lieu/heures : GIMELEC, 17 rue de l'Amiral Hamelin, 75016 Paris / 9h30 – 11h30

Président de séance : Yves HELLOT (ATEE)

Rapporteur : Louise Darmendrail (ATEE)

Référence du document final : version 1

Participants :

Société	Prénom Nom	adresse mail
ATEE	Yves HELLOT	helyve@gmail.fr
ATEE	Pierre ILLENBERGER	p.illenberger@atee.fr
ATEE	Daniel CAPPE	d.cappe@atee.fr
ATEE	Louise DARMENDRAIL	l.darmendrail@atee.fr
BHC	Alexis VARCIN	Alexis.varcin@bhcenergy.fr
DALKIA	Hugues BODIN	Hugues.bodin@dalkia.fr
PROWATT	Christophe WATRIGANT	info@prowatt.fr
APIS ENGINEERING	Samantha LACROIX	Samantha.lacroix@apis_engineering.com
Ener'cert	Gaëtan THORAVAL	Gaetan.thoraval@enr-cert.com
Ener'cert	Kevin GRANGE	kevin.grange@enr-cert.com
EDF R&D	Marc BERTHOU	marc.berthou@edf.fr
EDF	Xavier ROMON	xavier.romon@edf.fr
EDF	Maxime DUPONT	maxime-2.dupont@edf.fr
EDF	Yunxiang ZHOU	Yunxiang.zhou@edf.fr
GDF-SUEZ	Philippe STIERLIN	philippe.stierlin@gdfsuez.com
GEOPLC	Gaël BASSAGLIA	gbassaglia@geopl.com
GrDF	Jean TERRIER	Jean_terrier@yahoo.fr
Profluid	Julien CHALET	jchalet@profluid.org
ATLAS COPRO	Stéphane CARRION	Stephane.carrion@atlascopro.com
ENERLIS	Aurélie GAUDILLERE	agaudillere@enerlis.fr
Solaronics chauffage	Pascal DEGRUGILLIER	pascal.degrugillier@solaronics.fr
ENERLIS	Laura PINCON	lpincon@enerlis.fr
CAMEO ENERGY	Vincent MONETTI	vmonetti@cameo-innovation.com
GIMELEC	Antonin BRIARD	abriard@gimelec.fr

SIPLEC	Stéphanie GONCALVES	s.goncalves@siplec.com
SCHNEIDER ELECTRIC	Gilles WEISSENBACHER	Gilles.weissenbacher@schneider_electric.com
Certinergy	Boris BERTHIER	berthier@certinergy.com
E.ON	Sivane SOUMAGNAC	Sivane.soumagnac@eon.com
UNICLIMA	Guy-Noël DUPRE	Guy-noel.dupre@uniclima.fr
Alma CG	Franck MEISTERMANN	fmeistermann@almacg.com
Cofely Axima	Julien DUPRE	Julien.dupre@cofelyaxima-gdfsuez.com
CAPITAL ENERGY	Ha-Nhi DANG-HAINANT	h.dang@capitalenergy.fr
SULZER	Michel LEROMAIN	Michel.leromain@sulzer.com
ENERLIS	Nicolas LE BRESTEL	nlebrestel@enerlis.fr

Excusés :

Cyrielle Borde (ADEME)			
------------------------	--	--	--

Relevé de décisions :

ACTIONS/décisions	Responsables
<ul style="list-style-type: none"> I550 : Chauffage décentralisé performant. Il faut retravailler selon ce qui avait été validé précédemment. 	SOLARONICS
<ul style="list-style-type: none"> I551 : Mise en place d'un condenseur sur les fumées de chaudières vapeur. Modifier le titre pour simplifier le processus de dépôt. 	GDF Suez
<ul style="list-style-type: none"> Fiche luminaires (BEST) : Suggérer à BEST de présenter son projet lors du GT Bâtiment. 	ATEE
<ul style="list-style-type: none"> Installation d'un kit d'optimisation des consommations sur centrale à enrobés: à mettre à l'ODJ de janvier. 	ATEE
<ul style="list-style-type: none"> Récupération d'énergie par variateurs électroniques réversibles (EDF) : AH et FS à faire, transmettre au pôle pour validation du mode de preuve. 	ATEE

Date de la prochaine réunion :

date	heure	lieu
20 Janvier 2015	9h30	17, Rue de l'Amiral Hamelin, 75016 PARIS – Salle 11-12

- **ADOPTION DU COMPTE-RENDU DE LA REUNION DU 03 JUIN 2014.**
- **ACTUALITES DU DISPOSITIF**
- **LES FICHES EN CREATION**
 - I543 Production d'eau réfrigérée en complément ou substitution d'un groupe froid (BHC Energy)
 - I545 Rafraichissement d'air par évaporation (Uniclimate)
 - I550 chauffage décentralisé performant (SOLARONICS)
 - I551 Mise en place d'un condenseur sur les fumées de chaudières vapeur (GDF Suez)
 - S713 Purgeurs de réseaux de vapeur (CEREN) – Sous réserve de la présence de B.Millet.
- **LES FICHES EN DISCUSSION.**
 - Inducteurs faibles pertes (EDF)
 - Sous-refroidissement du liquide d'une installation de production de froid dans l'industrie (EDF)
 - Luminaires à LED avec optiques pour les éclairages grandes hauteurs (BEST) – sous réserve de présence de BEST
 - Installation d'un kit d'optimisation des consommations sur centrale à enrobés (BHC Energy) - sous réserve de présence de BHC
 - Récupération d'énergie par variateurs électroniques réversibles (EDF)
 - Economiseur sur sécheur d'air comprimé (EDF)
 - récupération de chaleur par échangeur (Alfa Laval – CertiNergy –EDF)
- **PROJET DE CREATION DE FICHE.**
 - ISOLATION THERMIQUE DES PROCEDES INDUSTRIELS
 - INSTALLATION FRIGORIFIQUE NEGATIVE DE TYPE CASCADE UTILISANT DU CO2
 - PRESENTATION PAR MR THORAVAL DE SON PROJET DE CREATION DE SOUS-GT DATA CENTER
- **DIVERS**
 - Audit énergétique obligatoire.

1. Adoption du compte-rendu du 03 juin 2014

Le compte-rendu du 03 juin 2014 est approuvé par l'ensemble des participants au GT. Daniel Cappe rappelle qu'il était absent excusé.

2. Actualités du dispositif

Avancement du GE au 23/09/2014 : Pilote du GE Maxime Dupont (EDF).

Pour le 14^{ème} arrêté, les 3 fiches de priorités 1 du GE ont été envoyées (IND-UT-02, IND-UT-03, IND-UT-17).

Pour le 15^{ème} arrêté, 4 fiches ont été envoyées (IND-UT-114, IND-UT-116, IND-UT-124, IND-UT-129).

90% des CEE dans l'industrie ont déjà été couverts par ces deux envois. Sur les 25 fiches prévues dans la révision, elles devraient toutes être traitées d'ici la fin de l'année. Certaines ont été transférées à d'autres GE (Par exemple, 8 dans l'éclairage).

Pour l'envoi du 16^{ème} arrêté, environ 9 fiches seront envoyées (IND-UT-127 (ex UT-26/27), IND-BA-12, IND-UT-20, IND-UT-04, IND-UT-22, IND-UT-25, IND-UT-23, IND-UT-18, IND-UT-121, IND-BA-10).

3. Point sur les fiches en cours de création

FICHES EN CREATION				
numéro ATEE	intitulé de la fiche	informations	commentaires du GT	abordé (A) /non-abordé (NA) /actions à réaliser (AR)
I543	Production d'eau réfrigérée en complément ou substitution d'un groupe froid (BHC Energy)		(A) Attente de la désignation d'un expert ADEME. AR : Envoi le 10 octobre	
I545	Rafraîchissement d'air par évaporation (Uniclimate/ GrDF/ Fabriquant)	fiche en stand-by	(A) En attente du développement de la technologie pour s'appuyer sur une méthodologie plus solide. Des avancées devraient être faites en 2015 pour réactiver le projet. Le gisement est intéressant.	
I550	Chauffage décentralisé performant (SOLARONICS)	Solaronics reprend le projet de fiche	(A) La fiche de calcul a été revue sur la base des remarques de l'ADEME. - Pas d'étude fiable sur le mode de calcul du	

			coefficient, le CEREN a été sollicité pour une valeur officielle, attente de la réponse. - le GT est en désaccord avec l'ADEME sur la méthode de calcul suggéré. AR : Il faut retravailler selon ce qui avait été validé précédemment.
I551	Mise en place d'un condenseur sur les fumées de chaudières vapeur (GDF Suez)		(A) Il y a eu retour de l'ADEME. Les remarques ont été prises en compte et à priori il y a validation de Sylvie Riou. La durée de vie va passer de 12 à 10 ans à priori. AR : Modifier le titre pour simplifier le processus de dépôt. Le projet de fiche peut être soumis lors du prochain envoi.
S713	Purgeurs de réseaux de vapeur (CEREN)	fiche en stand-by	(A) absence de B.Millet. AR : la fiche est supprimée du prochain ODJ.

4. Point sur les fiches en cours de discussion

FICHES EN COURS DE DISCUSSION				
	intitulé de la fiche	informations	commentaires du GT	abordé (A) /non-abordé (NA) /actions à réaliser (AR)
1	Inducteurs faibles pertes (EDF)	(A) A aborder en 2015, la révision empêche les avancées sur le projet. Voir en janvier s'il est pertinent de le remettre à l'ODJ.		
2	Sous-refroidissement du liquide d'une installation de production de froid dans l'industrie (AXIMA et EDF)	(A) Les calculs sont encore en travaux, ils seront prêts pour être présenter lors du prochain GT. Il n'y a pas encore eu de contact avec l'ADEME.		
3	Luminaires à LED avec optiques pour les éclairages grandes hauteurs (BEST)	(A) Best absent. AR : Contacter BEST pour lui proposer de rejoindre le GT Bâtiment.		
4	Installation d'un kit d'optimisation des consommations sur centrale à enrobés (BHC Energy-Alexis Varcin)	(A) Il n'y a pas d'avancée de BHC Energy, mais le projet n'est pas abandonné. A revoir en 2015. AR : A mettre à l'ODJ de janvier.		

5	Récupération d'énergie par variateurs électroniques réversibles (EDF)	(A) - Fiche accepté par l'ADEME. -AR : AH et FS à faire, transmettre au pôle pour validation du mode de preuve. -AR : Inclure dans l'envoi du 3 octobre.
6	Economiseur sur sècheur d'air comprimé (EDF)	(A) - Une fiche similaire est en révision, la IND UT 22. - Le travail est arrêté pour le moment.
7	Récupération de chaleur fatale sur les échangeurs thermiques (Alfa Laval – CertiNergy – EDF)	(A) - Pas de retour de l'ADEME. - Déjà travail sur le format 3 ^{ème} période.

5. Projet de création de fiche

Isolation thermique des procédés industriels :

- La fiche a été créée et soumise à l'ADEME. Elle est favorable au projet, avec certaines réserves.
- Le projet pourrait être scindé en 2 fiches : isolation des réseaux de fluides, isolation de procédés.
- La référence « marché » doit être prise.
- Il faut simplifier le calcul.

Installation frigorifique négative de type cascade utilisant du CO2 :

- Il s'agit du transfert d'une fiche depuis le tertiaire dans l'industrie, la fiche est prête (BAT TH 46).
- Quand la fiche sera révisée dans le tertiaire par PERIFEM, une proposition sera faite dans l'industrie.
- A mettre dans le prochain ODJ.

Création d'un sous-gt data center :

ENR'CERT et AGIT ont fait une présentation commune. Le GT autorise la création d'un sous-GT qui se réunira de façon indépendante et viendra présenter au GT Industrie ses avancées en janvier.

15 opérations possiblement concernées ont déjà été identifiées, le sous-GT travaillera sur leur standardisation.

Un certain nombre de membres souhaitent être associés à ses travaux.

6. Divers

Audit énergétique :

Pas d'avancées, on est en attente de la signature de la ministre.