

## Compte rendu de la réunion GT Bâtiment

19/09/2016

**Pilote** : HANNEDOUCHE Bertrand (FFB)

**Rapporteur** : ILLENBERGER Pierre & MINEAU (ATEE)

*Cette réunion a eu lieu au 7/9 rue La Pérouse 75016 Paris*

### Liste des participants

Nom	Prénom	Société	Adresse e-mail
BONNET	David	AFPAC	dbt-enr-consult@outlook.fr
CHARBONNIER	Sylvie	AIMCC	sylvie.charbonnier@saint-gobain.com
ABDELMOUMENE	Mohamed	Alliance Solutions Fioul	m.abdelmoumene@lefioul.com
MINEAU	Perceval	ATEE	p.mineau@atee.fr
ILLENBERGER	Pierre	ATEE	p.illenberger@atee.fr
CAPPE	Daniel	ATEE	d.cappe@atee.fr
DERIEUX	JB	AYMING	jbderieux@ayming.com
HASSEN	Omar	BHC-Energy	omar.hassen@bhccenergy.fr
GABIANE	Samuel	Cameo Energy	sgabiane@cameo-energy.com
LE PORT	Yann	CAPEB	y.le_port@capeb.fr
RODRIGUEZ	Florence	Capital Energy	f.rodriguez@capitalenergy.fr
DANG-HAINAUT	Ho-Nhi	Capital Energy	h.dang@capitalenergy.fr
LINTZ	Yoann	CFBP	y.lintz@cfbp.fr
LE MOIGNE	Julien	DGEC/PNCEE	julien.lemoine@developpement-durable.gouv.fr
ENGELSTEIN	Samy	DGEC/PNCEE	samy.engelstein@developpement-durable.gouv.fr
ROMON	Xavier	EDF	xavier.romon@edf.fr
PAULO	Thomas	EDF	thomas.paulo@edf.fr
LANEZ	Jonathan	EFFY	j.lanez@effygs.com
DAPILLY	François	Eiffage – EGF BTP	francois.dapilly@eiffage.com
HUMBERT	Adrien	ENGIE	adrien.humbert@engie.com
KANAAN	Georges	GSE Intégration	georges.kanaan@segroup.fr
DELALOY	Théophile	GSE Intégration	td@segroup.fr
PESSAH	Sandra	GSE Intégration	sandra.pessah@svhenergie.fr
GARINET	Florent	GEO PLC	florent.garinet@gmail.com
BASSAGLIA	Gaël	GEO PLC	gbassaglia@geopl.com
BATAILLE	Eric	GIFAM	ebataille@groupe-atlantic.com
PHANTHAVONGSA	Viphakone	IDEX	viphakone.phanthavonksa@idex.fr
COUZON	Jean-Pierre	JPC/Microniser	couzonjp@hotmail.com
LAYERLE	SEAN	OPOWER	sean.layerle@oracle.com
DENIS	Kévin	SIPLEC	k.denis@siplec.com
BELLI	Aristide	Total	aristide.belli@total.com

**Relevé de décision :**

- ✓ L'ATEE prépare une réunion Surperformance avec les acteurs concernés
- ✓ L'ATEE organise une réunion PVT air avec Systovi et GSE-Intégration
- ✓ L'ATEE se charge de réunir un sous-GT pour la fiche *PAC avec contrat*
- ✓ L'ATEE réunit un sous-GT pour une fiche *Affichage et interprétation des données en tertiaire*
- ✓ Les acteurs concernés transmettent au PNCEE leurs contributions pour la mise en place d'un référentiel destiné aux bureaux de contrôle des opérations de calorifugeage
- ✓ La société Opower communique des informations détaillées sur la technologie proposée

## Ordre du jour

---

1. Adoption du compte-rendu de la réunion du 17 Mai 2016
2. Actualité du dispositif
3. Fiches actuellement en projet
  - 3.1. Solution solaire combiné – récupération de chaleur sur PVT air/eau (présentation de GSE-Intégration)
  - 3.2. Surperformance énergétique sur bâtiment neuf (Pierre ILLENBERGER, ATEE)
  - 3.3. Récupération de chaleur sur eaux grises
  - 3.4. Rénovation globale d'une maison individuelle (Sébastien DELMAS, Effinergie)
  - 3.5. Système électrique à émetteurs rayonnants pilotés par gestion-régulation connectée
  - 3.6. PAC avec contrat de maintien des performances
4. Nouveaux projets de fiche
  - 4.1. Solution logicielle pour l'optimisation de la consommation énergétique par l'étude comportementale
  - 4.2. Récupération de la chaleur fatale informatique (Qarnot –computing)
  - 4.3. Traitement des eaux de circuit de chauffage (Pierre Illenberger)
  - 4.4. Dispositif d'affichage et d'interprétation en tertiaire
5. Divers

*La prochaine réunion aura lieu dans la première quinzaine de Janvier 2016 à la FFB.*

## 1 Adoption du compte-rendu de la réunion du 17 Mai

---

Le CR du 17 Mai 2016 est approuvé par l'ensemble des participants du GT Bâtiment.

## 2 Actualité du dispositif

---

### 2.1 22<sup>ème</sup> arrêté

- Publié le 10 Juin 2016
- 9 fiches parues :
  - o 7 révisées du secteur bâtiment
  - o 1 modification du secteur bâtiment (VEV en tertiaire)

### 2.2 23<sup>ème</sup> arrêté

- Validation des fiches en plusieurs lots
- Premier CSE le 27 Septembre
- Le premier lot comporte 7 fiches dont :
  - o 4 modifications (BAR-TH-104 & 106, BAR-TH-139, TRA-EQ-108)
  - o 3 révisions (AGRI-UT-104, BAT-TH-145, IND-EN-101)

Le PNCEE précise que les fiches modifiées (notamment BAR-TH-104&106) ne devraient concerner que les actions engagées à partir de Janvier 2017 (information qui reste à confirmer).

Les fiches révisées restantes devraient être validée lors d'un CSE ultérieur qui se réunira mi-octobre (donnant suite à un 24<sup>ème</sup> arrêté).

### 2.3 25<sup>ème</sup> arrêté

- CSE prévu fin Décembre
- 29 fiches présentées dont :
  - o 4 révisions (3 Bâtiment)
  - o 5 modifications (2 Bâtiment)
  - o 20 créations (6 Bâtiment)

6 nouvelles fiches bâtiment : Générateur hybride, Rénovation globale en individuel, Récupération de chaleur sur groupe de production, Récupération de chaleur sur eaux grises, Ventilation mécanique basse pression hygroréglable, Eclairage de cabine d'ascenseur à LED avec dispositif de mise en veille automatique.

## 3 Fiches actuellement en projet

---

### 3.1 Surperformance

Pierre Illenberger (ATEE) propose d'attendre la publication des labels expérimentaux de la RT 2018 pour dimensionner la situation de référence de la fiche Surperformance par rapport à ces labels, ce qui permettrait d'avoir une référence pour tous les acteurs. Sylvie Charbonnier (AIMCC) suggère au contraire que la fiche Surperformance peut être mise au point en indépendance totale avec la RT 2018.

Xavier Romon (EDF) rappelle que ce n'est pas tant la situation de référence mais le calcul de consommation finale qui fait aujourd'hui débat.

Finalement, il est décidé que l'ATEE organisera une réunion réunissant prochainement les acteurs pour étudier cette question et notamment évaluer la dernière proposition de formule transmise par Sébastien Delmas.

### 3.2 Récupération de chaleur sur PVT air/eau

Concernant la fiche PVT eau (Dualsun), la fiche est toujours en attente d'un avis de l'ADEME depuis Janvier 2016 pour trancher sur la possibilité ou non d'utiliser le logiciel SOLO pour exécuter les calculs.

Concernant la fiche PVT air (Systovi), une nouvelle société proposant la même technologie souhaite s'associer à la création de cette fiche. La société **GSE Intégration** a donc présenté sa technologie *GSE air'system* et exprimé son souhait de prendre part aux travaux touchant à la fiche PVT air.

Il est décidé qu'un premier contact avec l'ATEE, Systovi et GSE Intégration sera prochainement organisé.

### 3.3 Systèmes rayonnants

La fiche est prête et en attente d'un retour de l'ADEME.

### 3.4 Récupération de chaleur sur eaux grises

La fiche est prête et en attente d'un retour de l'ADEME.

### 3.5 PAC avec contrat

Un sous-GT est à former prochainement pour parvenir à la création de cette fiche, avec les acteurs suivants :

SNEFFCA, EDF, Enr'cert, UECF, AFPAC et CAPEB

### 3.6 Rénovation globale d'une maison individuelle

Il reste à voir avec l'ADEME quels logiciels sont acceptés pour les calculs, même si à priori l'expert de l'ADEME est défavorable à un élargissement tel que les logiciels portés par la FFB soient acceptés.

Concernant la bonification, Sylvie Charbonnier indique qu'il est possible d'argumenter en faveur d'une bonification de cette fiche dans le cadre de la concertation 4<sup>ème</sup> période, puisque la DGEC a manifesté une certaine ouverture, notamment dans le cadre de la lutte contre la précarité énergétique.

## 4 Nouveaux projets

---

### 4.1 Solution logicielle pour l'optimisation de la consommation énergétique par l'étude comportementale

La société Opower a présenté au GT sa solution permettant d'inciter les particuliers à l'économie d'énergie en analysant par procédés statistiques les factures énergétiques et en renvoyant les conseils adaptés.

L'ATEE requiert plus d'informations sur la technique en question pour pouvoir accompagner au mieux ce projet.

### 4.2 Utilisation de la chaleur fatale informatique comme solution de chauffage

La société Qarnot-computing a présenté au GT sa solution proposant d'installer dans les bâtiments des unités informatiques de calcul dimensionnées pour agir comme chauffage.

Un groupe de travail va être réuni, tous les acteurs intéressés sont bienvenus et peuvent se manifester auprès du club C2E.

#### 4.3 Traitement des eaux des circuits de chauffage

Il s'agirait de valoriser les actions visant à traiter les circuits d'eau des chaufferies de grande taille qui permettraient d'augmenter le rendement de chauffe.

Une réunion va être organisée prochainement avec les syndicats du traitement de l'eau (Syprodeau et IAE).

#### 4.4 Dispositif d'affichage et d'interprétation des consommations en tertiaire

Les acteurs (GEO PLC, ECO CO2, BHC Energy (Nadine Adra), Net Seenergy) ont intéressés par la création de cette fiche, bien qu'il existe certaines difficultés liées notamment à l'étude comportementale dans le tertiaire.

Il sera en outre intéressant de suivre les réactions de la DGEC suite à la proposition d'une fiche Industrie sur le suivi des consommations.

L'ATEE est favorable à monter un sous-GT à cette occasion.

## 5 Divers

---

### 5.1 Communication du PNCEE sur les opérations de calorifugeage

Le PNCEE informe les membres du GT qu'il dispose d'éléments lui permettant de certifier que certains dossiers déposés pour des opérations de calorifugeage déclarent plus de longueur calorifugeage que ça ne l'est réellement.

A ce titre, le PNCEE lance un appel à participation afin d'établir un *référentiel de bonne conduite* auquel serait tenu chaque bureau de contrôle en charge de la vérification d'une opération de calorifugeage.

Les propositions sont à adresser au PNCEE via l'adresse suivante :

[dgec-certificats-economie-energie@developpement-durable.gouv.fr](mailto:dgec-certificats-economie-energie@developpement-durable.gouv.fr)

L'AIMCC a suggéré un contact avec le syndicat de l'isolation, les procédures de réception d'une installation étant bien définies.

S'agissant d'une faute professionnelle avérée de certains bureaux de contrôle, il a été suggéré Par Total un dépôt de plainte possible avec mise en cause de l'assurance du professionnel.

### 5.2 Question de Jonathan Lanez (EFFY)

La question porte sur les conditions d'éligibilité à la BAT-TH-116 pour un groupe de bâtiments d'une surface totale chauffée supérieure à 10 000 m<sup>2</sup> mais une surface unitaire inférieure à 10 000 m<sup>2</sup>.

Le PNCEE répondra ultérieurement à l'écrit.