

Compte rendu de la réunion du GT INDUSTRIE

07/02/2019

Président :

Rapporteur : Julie Pisano & Siip ajaz (ATEE)

Cette réunion a eu lieu dans les locaux de GEO PLC au 48, rue Cambon Paris 02.

Nom	Prénom	Société	Adresse e-mail
GENDRON	Marc	ATEE	m.gendron@atee.fr
PISANO	Julie	ATEE	j.pisano@atee.fr
AJAZ HAIDER	Siip	ATEE	s.ajaz@atee.fr
HUGO	Guillaume	ATEE	h.guillaume@atee.fr
MARTIN	Paul	Cameo-innovation	pmartin@cameo-innovation.com
PAULO	Thomas	EDF	thomas.paulo@edf.fr
MARY	Julien	Greenflex	jmary@greenflex.com
ALLAIN	Vincent	Shanti Développement	vincent@shanti-developpement.fr
CHEYNEL	Romane	Shanti Développement	romane@shanti-developpement.fr
RENAUX	Jeremy	Actemium	Jeremy.RENAUX@actemium.com
LAGRESLE	Jacques	Sogequip	jacques.lagresle@sogequip.com
RUNDSTADLER	Laurent	ebm-papst sarl	laurent.rundstadler@ebmpapst.fr
BIGUET	Yann	GEOPLC	ybiguet@geoplac.com
KAPLAN	Yann	FLEXENERGY	ykaplan@flexenergy.com
WAEBER	Vincent	Engie	vincent.waeber@engie.com
CHARLOT	Christian	AIDEE	christian.charlot@aidee.fr
DUCROT	Romain	AIDEE	romain.ducrot@aidee.fr
SCHULZ	Thierry	TEKSIAL	thierry.schulz@teksial.com
BNELLE	Alain	EFFIENERGY	ap@effienergy.com
CAPPE	Daniel	ATEE	d.cappe@atee.fr
PEDROTTI	Bruno	danfoss	bruno.pedrotti@danfoss.com

FOURNAISON	Laurence	IRSTEA	laurence.fournaison@irstea.fr
ARNOULD	FLORENCE	ENR-CERN	florence.arnould@enr-cert.com
Dupré	Julien	Engie	julien.dupre@engie.com
CHEDIN	Gregory	ADEME	gregory.chedin@ademe.fr
RUNDSTADLER	Laurent	EBMPAPST	laurent.rundstadler@ebmpapst.fr

Ordre du jour

- 1) **Mode de fonctionnement en 2019 – Planning de travail et modalités de travail sur les fiche**
- 2) **Les fiches présentées au 30^{ème} arrêté**
 - o IND-UT-XXX : Production d'eau glacée en substitution d'un groupe froid
 - o IND-UT-XXX : Systèmes moto-régulés
- 3) **Les projets en cours**
 - o Nouvelle fiche d'opportunité : IND-UT-XXX : dégivrage performant par drainage de liquide – B. PEDROTTI
 - o Échanges avec Mme. Fournaison du IRSTEA : IND-UT-XXX-Stockage froid par coulis de glace
 - o Échanges avec Florence ARNOULD sur les perspectives de fiches traitant des DATA CENTERS
- 4) **Demande d'Intégration de la Commutation Électronique des moteurs dans la fiche IND-UT-114 - Laurent Rundstadler ebm-papst**

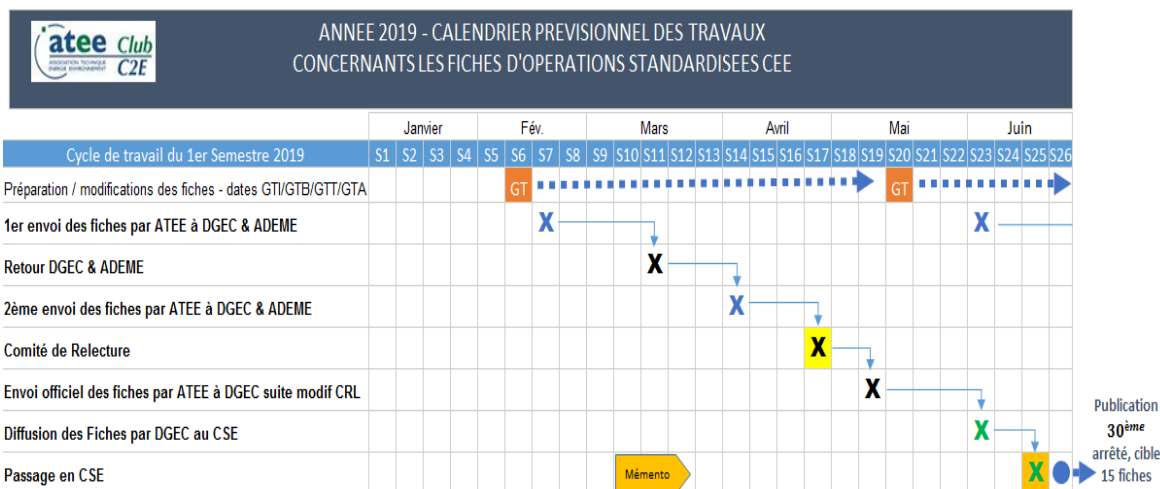
➤ **Synthèse des actions/décisions prises lors de ce GT**

Projet de Fiche	Action/Décision
Adaptation de fiches moteurs aux nouvelles normes de rendement variateur	<ul style="list-style-type: none"> • DANFOSS vérifiera l'existence d'un règlement Écoconception applicable aux variateurs de fréquence. • Un tel règlement existe bel et bien
Proposition d'une nouvelle fiche dégivrage performant en froid industriel Présentation de la fiche d'opportunité	<ul style="list-style-type: none"> • Le GT a approuvé la fiche d'opportunité. Cette fiche sera ajusté en fonction des commentaires apportés par les participants lors du GT : prise en compte de la température des salles, proposer un forfait par évaporateur, borner la fiche à des salles entre -20 et -40 °C.
Refroidissement sur système coulis de glace	<ul style="list-style-type: none"> • Pas d'engagement du GT. Le GT ne juge pas pertinent l'élaboration d'une fiche d'opération standardisée pour l'instant.
Échanges avec Florence ARNOULD sur les perspectives de fiches traitant des DATA CENTERS	<ul style="list-style-type: none"> • Le GT valide la création d'une fiche freecooling à air sur les DATA CENTERS, une première fiche

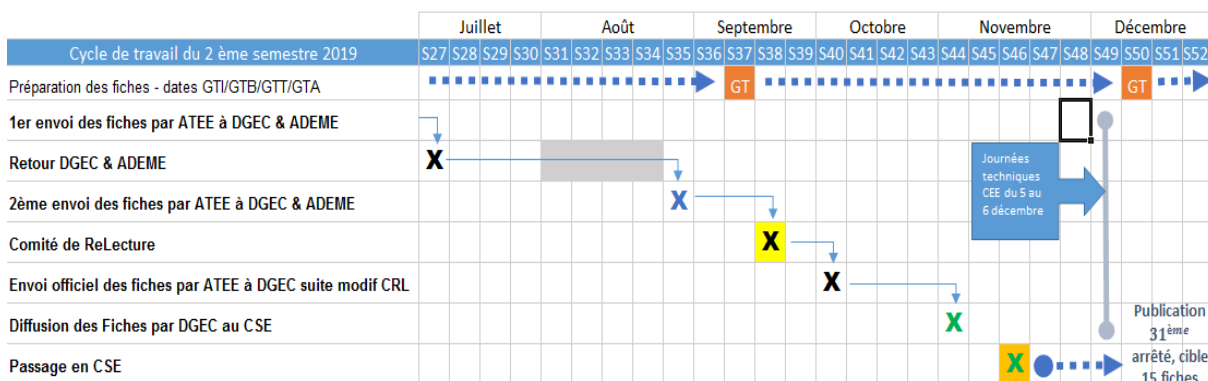
d'opportunité est attendue avant le prochain GT.		
4/ Demande d'Intégration de la Commutation Électronique des moteurs dans la fiche IND-UT-114 - Laurent Rundstadler ebm-papst	<ul style="list-style-type: none"> L'ATEE doit envoyer la fiche de calcul et fournir les coordonnées de l'expert moteur R&D d'EDF à M. Rundstadler pour comprendre les causes de l'exclusion des moteurs EC. 	
Régulation de tension	<ul style="list-style-type: none"> SIPLEC porteur de la fiche fera un point de l'avancement des tests lors du prochain GT : L'ATEE doit recontacter SIPLEC pour connaître les points d'avancement. 	
Prochain GT INDUSTRIE		
Date	Heure	Lieu
16/05/2019	9h30 -12h	GEO PLC au 48, rue Cambon Paris 02

1/ Mode de fonctionnement en 2019 – Planning de travail et modalités de travail sur les fiche

1.1/ 30ème Arrêté



1.2/ 31ème Arrêté



1.3 / Pour chaque nouvelle fiche, rédiger une fiche d'opportunité

- Pour chaque nouvelle fiche, il est nécessaire par souci de clarté, de compréhension et gain de temps de rédiger une fiche d'opportunité (Template disponible en pièces jointes).

2/ Fiche présentée au 30^{ème} Arrêté

1.1/Ensemble des fiches présentées : Attention ma fiche moteurs motorégulés est une fiche IND et non BAT

Numéro de la fiche	Nom de la fiche	Statut
BAR -TH-XXX	Rénovation globale d'une maison individuelle	Nouvelle fiche
BAR-TH-XXX	Conduit d'évacuation des produits de combustion	Nouvelle fiche
BAT-EQ-XXX	Moteurs motorégulés	Nouvelle fiche
BAT-SE-xxx	CPE Services	Nouvelle fiche
BAT-TH-XXX	Production d'eau glacée en complément ou substitution d'un groupe froid	Nouvelle fiche
IND-UT-XXX	Production d'eau glacée en complément ou substitution d'un groupe froid	Nouvelle fiche
TRA-EQ-XXX	Stop&Start	Nouvelle fiche

Numéro de la fiche	Nom de la fiche	Statut
AGRI-TH-116	Récupération chaleur fatale	Révision
BAR-TH-125	Système de ventilation double flux autoréglable ou modulé à haute performance	Révision
BAR-TH-155	Ventilation hybride hygro-réglable	Révision
BAT-EN-104	Fenêtre ou porte-fenêtre complète avec vitrage isolant (10 000 m ²)	Révision
BAT-TH-103	Plancher chauffant hydraulique à basse température (10 000 m ²)	Révision
BAT-TH-109	Optimiseur de relance en chauffage collectif (10 000 m ²)	Révision
BAT-TH-126	Ventilation mécanique double flux avec échangeur à débit d'air constant ou modulé (10 000 m ²)	Révision
BAT-TH-146	Isolation d'un réseau hydraulique de chauffage ou d'ECS (10 000 m ²)	Révision
Fusion BAR-TH-127 et BAR-TH-161 (VMBP)	Système de ventilation simple flux	Révision

1.2/ IND-UT-XXX : Production d'eau glacée en substitution d'un groupe froid

- La fiche est quasiment finie.
 - En revanche, il y a quelques contradictions sur les données. La fiche n'est pas en total conformité avec ce qui avait été défini préalablement.
- La fiche doit être envoyée au GT pour une relecture par les experts.

1.3/ IND-UT-XXX : Systèmes moto-régulés

- Point de Thomas Paulo d'EDF : Le forfait a évolué. Il est calculé maintenant selon le temps de fonctionnement.
 - Selon AXIMA, beaucoup de projets pourraient être éligibles à cette fiche notamment sur la partie ventilation mais cela nécessiterait quelques adaptations de la fiche : conditions et méthodes d'exploitation ainsi que le scope (neuf ou existant, remplacement ou ajout de la régulation).
- Réunion téléphonique : Lundi 11 février 2019 à 10h30 entre l'ADEME, EDF, l'ATEE et AXIMA pour voir si il est possible d'ouvrir un peu cette fiche

3/ Les projets en cours

a) Nouvelle fiche d'opportunité : IND-UT-XXX : dégivrage performant par drainage de liquide avec flotteurs – B. PEDROTTI

- Des questions se posent au sein du GT :
 - Revoir la dénomination concernant les entrepôts calorifiques qui selon certains participants doit être modifiée en chambre froide (BAT≠IND).
 - Le gisement est plus important pour le secteur tertiaire, faudrait-il faire passer la fiche au secteur bâtiment ?
 - Un changement de calcul est à prévoir. En effet la température d'aspiration est fixée à -30 degrés, il faudrait rattacher cette température à la température de la salle plutôt que la température d'aspiration ce qui éviterait à la DGEC de devoir vérifier la température d'aspiration des gaz.
 - Le GT propose de plus de limiter cette fiche aux salles comprises entre -20 et -40 °C.

➤ **Le GT a approuvé la fiche d'opportunité, cependant il faudrait la revoir en incluant tous les commentaires précédemment cités avant envoi.**

b) Échanges avec Mme. Fournaison du IRSTEA : IND-UT-XXX-Stockage de froid par coulis de Glace

- Suite à la présentation de Mme Fournaison, des doutes ont été émis quant à la pertinence de rédaction de cette fiche. En effet, aujourd'hui, les coûts d'investissement seraient trop élevés par rapport au retour sur investissement et la technologie en France n'est pas jugée pertinente par rapport aux faibles coûts de l'énergie.
- Aujourd'hui les cibles concernées seraient les cuisines centrales. Le gisement est relativement faible.
- Questionnement par rapport au secteur de la fiche (Industrie ou tertiaire).

➤ **Pas d'engagement du GT. Le GT ne juge pas pertinent l'élaboration d'une fiche d'opération standardisée pour l'instant.**

c) Échanges avec Florence ARNOULD sur les perspectives de fiches traitant des DATA CENTERS

➤ **Le GT valide la création d'une fiche freecooling sur air pour les DATA CENTERS, une première fiche d'opportunité est attendue avant le prochain GT.**

➤ Remarque sur la Fiche Confinement AC, AF (BAT-TH-XXX) : manque d'un paramètre sur l'AH à ajouter.

4/ Demande d'Intégration de la Commutation Électronique des moteurs dans la fiche IND-UT-114 - Laurent Rundstadler ebm-papst

- **L'ATEE doit envoyer la fiche de calcul et fournir les coordonnées de l'expert moteur R&D d'EDF à M. Rundstadler pour comprendre les causes de l'exclusion des moteurs EC.**