

Arcueil, Le 22/04/2015

CR de la réunion du 22 avril 2015 du GT Agriculture

Lieu	Tour EDF, La Défense, Paris	Heures	14h30 – 17h
Référence du document final	V1	Date de diffusion	28/04/2015
Président de séance	-	Rapporteur	Benjamin EVANS (ATEE)

Date de la prochaine réunion :

date	heure	lieu
02/07/2015	9h30	Ministère de l'Agriculture (A confirmer)

Participants :

Prénom Nom	Société	adresse mail
Benjamin EVANS	ATEE	b.evans@atee.fr
Xavier Romon	EDF	xavier.romon@edf.fr
Hervé Dos Santos	GDF-Suez	herve.dos.santos@gdfsuez.com
Stéphanie Guillochain	Légumes de France	s.guillochain@legumesdefrance.fr
Héloïse Choquel	MAAF	heloise.choquel@agriculture.gouv.fr
Marc Bardinal	ADEME	marc.bardinal@ademe.fr
Estelle Declomesnil	Certinergy	declomesnil@certinergy.com
Anne-Laure Laroche	Astredhor	anne-laure.laroche@astredhor.fr
Rémi Allet	Economie d'Énergie	rallet@economiedenergie.fr
Omar Hassen	BHC Energy	omar.hassen@bhcenergy.fr
Claire Sez nec	Siplec	c.seznec@siplec.com
Pierre Illenberger	ATEE	p.illenberger@atee.fr
Michel Marcon	IFIP	michel.marcon@ifip.asso.fr
Samy Engelstein	PNCEE	Samy.engelstein@developpement-durable.gouv.fr
Ariane Grisey	CTIFL	grisey@ctifl.fr
Véronique Brun	FNPHP	v.brun@fnphp.com
Stéphane Simon	Led Power	stephane.simon@ledpowerfrance.fr

Objectifs et ordre du jour de la réunion du GT Agriculture du 22/04/2015

1/ Approbation du dernier compte-rendu du 07 janvier 2015 :

2/ Etat de la révision des fiches AGRI pour la 3ème période

3/ Précision sur la fiche suivante

- **A2039** – Système de récupération de chaleur sur séchoir à grain (BHC Energy – Omar HASSEN)

4/ Nouveau projet

- Déshumidification par échangeur double flux (CTIFL – Ariane GRISEY)
- Tube à LED pour l'agriculture (LED Power – Stéphane SIMON)

5/ Fiches en projet

- **A2033** – Récupération de chaleur par échangeur air/air dans les bâtiments d'élevage porcin (IFIP – Michel MARCON)
- **A2034** – Ventilateur économes dans les bâtiments d'élevage porcin (IFIP – Michel MARCON)
- **A2035** – Niches pour porcelet dans les bâtiments d'élevage porcin (IFIP – Michel MARCON)

6/ Proposition de futur projet

- Serres semi-fermées
- Calorifugeage réseau
- Technique de refroidissement produit
- Autres

1/ Approbation du dernier compte-rendu du 07/01/2015

Des modifications sur les dates, le remplacement du mot « industrie » par « agriculture » et sur la précision de la fiche A2039 (séchoir à grain) sont à effectuer.

2/ Etat de la révision des fiches AGRI pour la 3^{ème} période

Point d'étape de la révision des fiches :

- ❖ 14 fiches révisées (51,85%) : publiées au journal officiel ;
- ❖ 5 fiches en cours (18,52%) : en attente de la révision des fiches similaires en tertiaire ;
- ❖ 2 fiches supprimées (7,41%) : AGRI-EQ-03 et AGRI-SE-02 ;
- ❖ 6 fiches prêtes (22,22%) : 2 fiches présentées au 16^{ème} arrêté (AGRI-TH-104 et AGRI-TH-105) et 4 fiches révisées en stock avant présentation à la DGEC.
- ❖ Le prochain CSE du 16^{ème} arrêté sera mi-mai, pour une publication fin-mai, début juin.

Fiches révisées pour la 3^{ème} période en agriculture :

Nom	Titre	Arrêté	Nouveau Nom
AGRI-TH-01	Ballon de stockage d'eau chaude de type Open Buffer	14 ^{ème}	AGRI-TH-101
AGRI-TH-02	Ballon de stockage d'eau chaude	14 ^{ème}	AGRI-TH-102
AGRI-TH-03	Pré-refroidisseur de lait	15 ^{ème}	AGRI-TH-103
AGRI-TH-08	Pompe à chaleur de type eau/eau ou air/eau	15 ^{ème}	AGRI-TH-108
AGRI-TH-09	Récupérateur de chaleur à condensation pour serres horticoles	14 ^{ème}	AGRI-TH-109
AGRI-TH-10	Chaudière à condensation pour le chauffage des serres horticoles	14 ^{ème}	AGRI-TH-110
AGRI-TH-12	Écrans thermiques latéraux	14 ^{ème}	AGRI-EQ-104
AGRI-TH-13	Echangeur-récupérateur air/air dans un bâtiment d'élevage de volailles	14 ^{ème}	AGRI-TH-113
AGRI-TH-17	Deshumidificateur thermodynamique pour serres	14 ^{ème}	AGRI-TH-117
AGRI-TH-18	Double tube de chauffage pour serres	14 ^{ème}	AGRI-TH-118
AGRI-EQ-01	Ordinateur climatique avec module d'intégration de température	14 ^{ème}	AGRI-EQ-101
AGRI-EQ-02	Double écran thermique	14 ^{ème}	AGRI-EQ-102
AGRI-UT-01	Moto-variateur synchrone à aimants permanents	15 ^{ème}	AGRI-UT-101
AGRI-UT-02	Système de variation électronique de vitesse sur un moteur asynchrone	14 ^{ème}	AGRI-UT-102

Fiches en cours pour la 3^{ème} période en agriculture :

Nom	Titre
AGRI-TH-06	Chaufferie biomasse
AGRI-TH-07	Pompe à chaleur de type eau/eau ou air/eau (élevage porcins)
AGRI-TH-11	Chaufferie biomasse pour le chauffage de bâtiments d'élevage de porcs
AGRI-TH-14	Chauffe-eau solaire dans un bâtiment d'élevage pour une surface totale de panneaux inférieure à 20 m ² (France métropolitaine)
AGRI-TH-15	Chauffe-eau solaire dans un bâtiment d'élevage pour une surface totale de panneaux supérieure ou égale à 20 m ² (France métropolitaine)

Fiches prêtes pour la 3^{ème} période en agriculture :

Nom	Titre
AGRI-TH-04	Récupérateur de chaleur sur un groupe de production de froid hors tanks à lait
AGRI-TH-05	Récupérateur de chaleur sur un tank à lait
AGRI-TH-16	Raccordement d'un bâtiment agricole à un réseau de chaleur alimenté par des énergies renouvelables ou de récupération
AGRI-UT-03	Régulation d'un groupe de production de froid permettant d'avoir une basse pression flottante
AGRI-UT-04	Régulation d'un groupe de production de froid permettant d'avoir une haute pression flottante
AGRI-SE-01	Contrôle du moteur d'un tracteur

3/ Points sur les fiches du GT AGRI

FICHES EN COURS				
N°ATEE	Intitulé de la fiche	Porteur	Commentaires du GT	abordé(A)/ non-abordé(NA) /actions à réaliser (AR)
A2026	Formation à l'éco conduite pour le secteur agricole	Porteur : Philippe TOUCHAIS (APCA)	(A) – 1 ^{er} contact avec le porteur avant le GT - Le porteur était absent au GT	
			(AR) Un retour des corrections suite au dernier GT sera fait. Le travail sera fait en lien avec l'ADEME et les CUMA afin de la présenter lors du prochain GT.	
A2028	Déshumidificateur par PAC pour séchoir à bois	Porteur : Benoît CHOCHAT (Primagaz)	(A) – 1 ^{er} contact avec le porteur avant le GT - Le porteur était absent au GT	
			(AR) La fiche a été envoyée à l'ADEME. On attend un retour de l'ADEME sur la FC suite au changement de la méthode de calcul.	
A2033	Récupération de chaleur par échangeur air/air dans les bâtiments d'élevage porcin	Porteur : Michel MARCON (IFIP)	(A) – 1 ^{er} contact avec le porteur avant le GT - Le porteur était présent au GT - Installation d'un échangeur air/air - Marché potentiel (1,98 TWh/an) ; - La technologie n'a pas que des avantages d'énergie ; - La durée de vie : se référer à l'AGRI-TH-113 ; - La fiche sera plus utilisée pour les porcelets en post-sevrage ; - Pas de soucis de l'ADEME sur le principe.	
			(AR) La fiche devra être mise en forme P3 . L'ATEE enverra la fiche à l'ADEME. Pourrait-être bon pour le 17 ^{ème} ?	
A2034	Ventilateur économe dans les bâtiments d'élevage porcin	Porteur : Michel MARCON (IFIP)	(A) – 1 ^{er} contact avec le porteur avant le GT - Le porteur était présent au GT - Présentation de la fiche réalisée qui est seulement sur le moteur du ventilateur économe et non sur la régulation ; - Durée de vie de 10 ans ; - Marché potentiel (3,4 TWh/an) ; - Pas de soucis de l'ADEME sur le principe.	
			(AR) La fiche devra être mise en forme P3 . L'ATEE enverra la fiche à l'ADEME. Pourrait-être bon pour le 17 ^{ème} ?	

A2035	Niches pour porcelets dans les bâtiments d'élevage porcin.	Porteur : Michel MARCON (IFIP)	(A) – 1 ^{er} contact avec le porteur avant le GT - Le porteur était présent au GT - Installation de niches pour porcelets en maternité ou en post-sevrage - Marché potentiel (3,2 TWh/an) ; - La fiche sera plus utilisée pour les porcelets en maternité ; - Pas de soucis de l'ADEME, d'EDF et du Ministère de l'Agriculture sur le principe. (AR) La fiche devra être mise en forme P3 . L'ATEE enverra la fiche à l'ADEME. Pourrait-être bon pour le 17 ^{ème} ?
A2036	Silo-tour en acier vitrifié pour procédé d'inertage sur le maïs humide	Porteur : Matthieu LAPLAUD (Energie-Perspective)	(A) – 1 ^{er} contact avec le porteur avant le GT - Le porteur était absent au GT (AR) Faire un point téléphonique avec le porteur de fiche pour parler de l'avenir de cette fiche et avoir plus de précisions sur la technique. L'ATEE la validera ou non suivant sa conformité au principe des CEE.
A2037	Isolation des bâtiments d'élevage	Porteur : Michel MARCON (IFIP)	(A) Suppression car peu de gisements.
A2038	Chaudière à condensation pour la production d'ECS (gaz ou fioul) pour les élevages de veaux	Porteur : Benoît CHOCHAT (Primagaz)	(A) – 1 ^{er} contact avec le porteur avant le GT - Le porteur était absent au GT - L'ATEE a envoyé au porteur la FC de la chaudière à condensation pour l'adapter en agriculture. (AR) La fiche sera présentée au prochain GT
A2039	Système de récupération de chaleur sur séchoir à grain	Porteur : Alexis VARCIN et Omar HASSEN (BHC Energy)	(A) – 1 ^{er} contact avec le porteur avant le GT - Le porteur était présent au GT - Harmoniser les textes en mettant sous la mise en page de la P3 ; - Durée de vie de 15 ans avait été validée ; - Précision de la technique ; - Citer tous les fournisseurs ; - Précision du nombre d'heures de fonctionnement en lien avec le document sur le séchage à grain que l'ADEME doit fournir au porteur. (AR) L'ADEME doit envoyer la fiche avec les commentaires et le document sur le séchage à grain pour le temps de fonctionnement. Pourrait-être bon pour le 17 ^{ème} .

4/ Point sur les nouveaux projets de fiches :

Nouveau projet de fiche				
N°ATEE	Intitulé de la fiche	Porteur	Commentaires du GT	abordé(A)/ non-abordé(NA) /actions à réaliser (AR)
A2040	Déshumidification par échangeur double flux	Porteur : Ariane GRISEY (CTIFL)	(A) – 1 ^{er} contact avec le porteur avant le GT - Le porteur était présent au GT (conférence téléphonique) - Présentation de la technologie permettant de récupérer de la chaleur entre l'air extérieur et l'air intérieur afin de déshumidifier les serres (de plus en plus étanches) grâce à un échangeur alvéole de très bon rendement ; - Elle est en lien avec l'AGRI-TH-117 et elles ont le même montant cumac. Cependant les technologies sont différentes. Ici ce procédé est mieux adapté dans les régions humides.	

			<p>- Cette technique est en remplacement d'un chauffage et d'une aération. On fait des économies de gaz que l'on transforme ensuite en électricité.</p> <p>(AR) Le porteur doit finaliser la fiche et la transmettre à l'ADEME et à l'ATEE. Pourrait-être bon pour le 17^{ème} ?</p>
A2041	Tube à LED	Porteur : Stéphane SIMON (LEDPower)	<p>(A) – 1^{er} contact avec le porteur avant le GT</p> <p>- Le porteur était présent au GT (conférence téléphonique)</p> <p>- Idée de remplacer les tubes fluorescents par des tubes LED et d'économiser 50% de la consommation;</p> <p>- Se calquer sur les nouvelles fiches IND et BAT ;</p> <p>- Besoin d'avoir des données de surface, durée de fonctionnement, de l'utilisation des tubes dans les différents secteurs car le porteur n'a aucune données.</p> <p>(AR) Le porteur doit finaliser la fiche en laissant des trous pour les données et la transmettre à l'ATEE. Ensuite cette fiche sera envoyée aux différents participants pour compléter les données manquantes par secteurs d'applications.</p>

5/ divers

Proposition de futur projets pour le prochain GT par Ariane Grisey :

Pas d'avancée pour le moment.

- Serres semi-fermées
- Calorifugeage réseau
- Technique de refroidissement produit