

Siège Social : 36000 Châteauroux

Adresse : 2 Place des Cigarières

Date de convocation : 02 Mars 2023

Extrait des Délibérations du Conseil Syndical

Réunion du Mercredi 15 Mars 2023

L'an deux mil vingt trois

Le 15 Mars,

Le Conseil Syndical du Syndicat Départemental d'Energies de L'Indre dûment convoqué, s'est réuni à 10h00 en session ordinaire, au SDEI, sous la présidence de Monsieur Jean Louis Camus Président.

Secrétaire de séance : M VIDAL

Nombre de membres en exercice : 50

Votes exprimés : Pour : 37 / Contre : 0 / Abstention : 0

Étaient présents (27) :

AUJEAN Bernard, CAMUS Jean-Louis, CHARPENTIER Dominique, CHENE Jean-Pierre, CHEZEAUX Jean-Louis, DAHURON Christian, DAUZIER Claude, DRUI Martial, ELBAZ Xavier, GLOMOT Pascal, GOURLAY Philippe, JUDALET Patrick, LANGLOIS Gaston, LEMAIGRE Patrick, LION Michel, LUMET Thierry, MARCHAND Bernard, MAUBOIS Philippe, MOREAU Jean-Michel, PERSONNE Jacques, RIOLET Guy, ROBIN Guy, ROUFFY Marc, SALADIN Michel, VIAUD Philippe, VIDAL Claude, ZECCHI Stéphane.

Étaient absents (9) :

BERTHOUMIEUX Pierre, GARGAUD Patrick, LAROCHE Laurent, PIVOT Christophe, PRAULY Jean Claude, RIES Fanny, SAVY Philippe, SEVAULT Jean-Marc, TUAL Didier.

Étaient excusés et ont donné pouvoir (10) :

ALLARD Bernard a donné pouvoir à CAMUS Jean-Louis
AVEROUS GIL a donné pouvoir à LION Michel
BRANCHOUX Gilles a donné pouvoir à MAUBOIS Philippe
CHALMAIN Eric a donné pouvoir à ELBAZ Xavier
DEJOLLAT Daniel a donné pouvoir à DRUI Martial
DELYS Dominique a donné pouvoir à VIDAL Claude
GOURRU Maxime a donné pouvoir à DAUZIER Claude
GUESNARD Yves a donné pouvoir à PERSONNE Jacques
IMBERT Tony a donné pouvoir à AUJEAN Bernard
SEMION Michel a donné pouvoir à ROUFFY Marc

Étaient excusés (4) :

BALSAN Charles-Henri
FOISEL Michel
PICOUT Laurent
YVERNAULT Philippe

Objet : Approbation de la participation financière du SDEI à l'étude Qairos Energies

La société QAIROS ENERGIES réalise les travaux de R&D nécessaires aux déploiements des futurs écosystèmes alliant gisements de biomasse agricole, sites de production de gaz renouvelable et écosystèmes territoriaux d'usages.

La société QAIROS ENERGIES développe le projet Qairos Energies qui consiste à produire du méthane, de l'hydrogène, du CO2 et de la chaleur fatale à partir de biomasse agricole. Le méthane et l'hydrogène sont produits par pyrogazéification de biomasse végétale.

L'expérimentation de cette solution sera industrialisée dans la région Pays de la Loire et plus précisément sur le territoire du Pôle Métropolitain Le Mans – Sarthe. Cette expérimentation sera la première implantation d'un démonstrateur industriel d'injection de gaz renouvelable issu de la pyrogazéification de biomasse agricole dans les réseaux de GRDF.

La chaleur fatale issue du procédé de production du gaz renouvelable sera utilisée à proximité et le CO2 purifié et liquéfié pour un usage en industries agro-alimentaires. À la suite de la délibération du 11 mars 2021 de la Commission de Régulation de l'Energie n°2021-5918, la société QAIROS ENERGIES a obtenu une dérogation réglementaire en vue de pouvoir injecter le méthane de synthèse produit par le projet Qairos Energies sur le réseau de distribution de gaz opéré par GRDF. Cette délibération a donné lieu à la signature de la première prestation d'injection de méthane de synthèse à titre expérimental signé le 17 novembre 2021.

A ce titre, le SDEI, Châteauroux Métropole, la Chambre d'Agriculture, la Chambre de Commerce et d'Industrie, GRDF souhaitent mener avec l'assistance et les compétences techniques de QAIROS ENERGIES, une étude sur le potentiel de déploiement d'un site Qairos Energies sur le département de l'Indre.

Les travaux de l'étude visent :

- La valorisation des potentiels énergétiques de la solution QAIROS ENERGIES :
 - o L'évaluation des potentiels énergétiques
 - o L'analyse détaillée des gisements énergétiques disponibles, à savoir la biomasse, la chaleur fatale, le dioxyde de carbone, etc.
 - o La comparaison de solutions sur l'optimisation de l'utilisation des potentiels énergétiques identifiés
 - o L'évaluation d'une solution d'écosystème énergétique et l'identification des parties prenantes potentielles
 - o La rédaction d'un dossier final détaillé de l'ensemble de l'étude et des analyses réalisées
 - o La présentation des conclusions et des perspectives de l'étude

<i>Prestations</i>	<i>Temps</i>	<i>Personnes</i>	<i>Livrables associés</i>
Collecte des données	3 jours	QAIROS ENERGIES LE CLIENT	Collecte et évaluation des données Interview des acteurs du territoire
Audit de valorisation des potentiels énergétiques	3 jours	QAIROS ENERGIES	Analyse des données
	5,5 jours	QAIROS ENERGIES	Evaluation des potentiels énergétiques
	6,5 jours	QAIROS ENERGIES	Analyse détaillée des gisements énergétiques Présentation des résultats
	4 jours	QAIROS ENERGIES	Proposition de solutions sur l'optimisation de l'utilisation des

			potentiels énergétiques
	4 jours	QAIROS ENERGIES	Evaluation d'une solution d'écosystème énergétique

			Présentation des résultats
Rapport étude détaillée	2 jours	QAIROS ENERGIES	Rédaction dossier final détaillé de l'ensemble de l'étude et des analyses réalisées
Présentation des conclusions et perspectives	1 jour	QAIROS ENERGIES	Présentation des conclusions et perspectives de l'étude

Considérant l'intérêt pour le SDEI d'accompagner les projets innovants en matière d'énergies renouvelables,
 Considérant la volonté de partenariat entre Châteauroux Métropole, la Chambre d'Agriculture, la Chambre de Commerces et d'Industrie, GRDF et le SDEI pour financer cette étude,
 Considérant que l'étude de potentiel QAIROS ENERGIES est valorisée à hauteur de 42 000€TTC,

Après en avoir délibéré, le conseil syndical décide à l'unanimité :

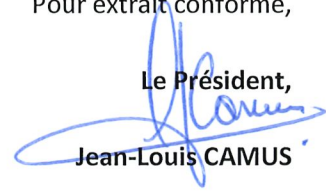
Article 1^{er} : D'approuver l'accompagnement financier du SDEI à hauteur de 10 000€ pour l'étude de potentiel du projet Qairos

Article 2 : D'autoriser le Président à signer tous documents relatifs à cette affaire, contrat ou convention financière avec les partenaires du projet.

Article 3 : D'inscrire au budget du SDEI les crédits afférents au financement de cette dépense aux chapitre et article prévus à cet effet.

Pour extrait conforme,

Le Président,



Jean-Louis CAMUS

Secrétaire de Séance :



Claude VIDAL

Accusé de réception en préfecture
 036-200031987-20230315-01202311-DE
 Date de télétransmission : 17/03/2023
 Date de réception préfecture : 17/03/2023

