



COMMISSION

"ECONOMIES D'ENERGIE, PERFORMANCES ENERGETIQUES ET ENERGIES RENOUVELABLES"

10 janvier 2021

ORDRE DU JOUR

- _ Jury de « l'appel à projets » concernant la maîtrise de l'énergie dans les bâtiments
- _ Propositions de modification du guide des aides
- _ Point d'avancement des activités MDE –EnR
- _ Questions diverses

Appel à projets 2022

Examen des dossiers

Voir Tableau d'analyse excel

Etudes de substitution des énergies fossiles

La commission « économies d'énergie, performances énergétiques et énergies renouvelables » a proposé au cours de sa séance du 26 mai 2021, la mise en place d'une aide à hauteur de 80 % du montant HT des études (50 % financés par le programme ACTEE SEQUOIA, 30 % complémentaires financés par les fonds propres du syndicat) pour les études de substitution aux énergies fossiles.

Compte tenu des prix estimés, une vingtaine d'études subventionnables pouvait être envisagée.

Etudes de substitution des énergies fossiles

Cette proposition avait été validée par délibération n°6 du Bureau Syndical du 15 juillet 2021 en limitant l'attribution de cette subvention :

- _ aux communes où le SIED 70 sur le territoire desquelles le SIED 70 perçoit la TCFE
- _ à une assiette subventionnable de 1500 € HT,

le SIED70 intervenant également sur ces études par délégation de maîtrise d'ouvrage

Suite aux premières consultations, le montant des études de substitution est supérieur aux montants estimés, plus proche de 2 500 € HT

Etudes de substitution des énergies fossiles

La subvention ACTEE SEQUOIA est maintenue à 50 % du montant HT de la prestation, toujours dans la limite d'un montant global de subvention de 13 000 € HT ;

Il est proposé de s'aligner sur le dispositif ACTEE et d'appliquer un taux de subvention de 30 % quelque soit le montant de l'étude, même si cela aura pour effet de diminuer le nombre global d'opérations subventionnables.

A ce jour, seules 5 communes ont demandé à bénéficier de ces études.

Etudes de faisabilité bois

Le SIED 70 contribue aux études de faisabilité menées pour la réalisation d'une chaufferie bois avec/ou sans réseau de chaleur, selon cahier des charges en vigueur ADEME/Région BFC (taux d'aide de 70 %), en complément de leurs aides à hauteur de 10% du montant HT de l'étude limité à 1 000 €.

Il est proposé de dé plafonner cette aide

Tarif Conseil en Financement Partagé

Le poste de Conseillère en Financement Partagé est occupé depuis le 1er septembre 2021 par Nathalie SIBILLE.

Ce poste bénéficie d'une subvention du dispositif ACTEE SEQUOIA qui permet son financement à 50% jusqu'au 15 mars 2023

Depuis son arrivée, la Conseillère en Financement Partagée travaille notamment sur le groupement d'achat d'énergie, la valorisation des CEE et les différentes subventions que peut obtenir ou a obtenu le SIED 70.

Tarif Conseil en Financement Partagé

La fonction principale d'un(e) Conseiller(ère) en Financement Partagé(e) reste cependant d'aider les communes à construire et finaliser leur plan de financement.

Il (elle) informe les communes des différentes aides qu'elles peuvent obtenir et les accompagne dans le montage de leurs dossiers de demande d'aide financière et dans le solde du financement de leur dossier.

Au vu de l'expérience acquise depuis 4 mois, il convient de mettre à disposition ce service aux communes du Syndicat.

Tarif Conseil en Financement Partagé

Il est proposé :

- _ d'offrir le service de financement partagé aux communes sur le territoire desquelles le SIED 70 perçoit la TCFE et qui adhèrent au service CEP
- _ à titre gratuit jusqu'au 15 mars 2023
- _ dans le cadre d'une convention par opération conseillée et par commune

Eclairage public : coupures nocturnes

Suite au sondage effectué sur l'éclairage public et sa maintenance, il apparait que **133** communes de Haute-Saône pratiquent déjà la coupure de leur éclairage public selon certaines plages horaires.

Outre son intérêt économique, la coupure nocturne présente un intérêt pour la préservation de la biodiversité et des insectes notamment.

Il est proposé de mettre en place une communication spécifique pour promouvoir ce dispositif

Bilan des chaufferies du SIED 70

Chaufferie de Scey : en attendant une mise au point du concepteur des chaudières bois, l'usage du fuel ne permettra pas de dégager un excédent

Chaufferie de Gy : le bilan excédentaire de ce budget (de l'ordre de 6000 €) permettra une remise de fin d'année aux usagers

Chaufferie de Marnay : compte tenu de multiples réparations intervenues cette année sur cette chaufferie, aucun excédent ne sera dégagé cette année

Bilan des chaufferies du SIED 70

Tableau du bilan d'exploitation des 4 dernières années pour les 3 chaufferies du SIED 70

	2017	2018	2019	2020
SCEY-SUR-SAONE	0,00 €	-13 952,56 €	1 712,75 €	3 816,20 €
GY	-38,92 €	24,04 €	4 303,44 €	1 966,54 €
MARNAY	10 795,20 €	11 206,51 €	14 084,39 €	5 988,35 €

Il est rappelé que, le SIED 70 n'ayant pas vocation à faire du bénéfice sur l'exploitation des chaufferies, l'excédent d'exploitation positif est reversé aux différents abonnés.

Bilan des chaufferies du SIED 70

Il est proposé au prochain bureau syndical d'affecter un stagiaire de niveau bac + 2 minimum d'avril à juin 2022 pour dresser un bilan exhaustif des interventions dans les chaufferies et établir un plan d'interventions sur les prochaines années

Bilan des chaufferies du SIED 70

Chaufferie de Vesoul : suite à la reprise de la compétence par Vesoul, le compte administratif se soldera à l'équilibre en intégrant le remboursement des frais externes engagés subventions déduites.

Projet de chaufferie de Moimay : suite à une précision du Conseil Régional sur ses modalités d'aides financières imposant un bureau d'études qualifié RGE, le contrat avec le prestataire actuel va être résilié après la phase APS et une nouvelle consultation va être lancée

Projet de chaufferie de Vauvillers : la nouvelle municipalité souhaite reprendre la compétence pour réaliser le réseau de chaleur sous sa maîtrise d'ouvrage

Bois énergie : études de faisabilité

Dossiers initiés avant l'accord cadre à bons de commandes

DATE DEMANDE	COLLECTIVITE	BATIMENTS	Plaquettes	Granulés	Reseau de chateur	Délibération	Montant devis € HT	BET	Notification	Aide notifiée	Etude de faisabilité	Facture	Montant étude € HT	Aide versée
01/04/2019	CONFLANDEY	Mairie, salle des fêtes, presbytère	X		X	28/03/2019	3 500,00 €	Petin-Henry	28/05/2019	350,00 €	01/09/2019	28/07/2021	3 500,00 €	350,00 €
29/04/2019	SAINT-LOUP-SUR-SEMOUSE	Bâtiments communaux + Usines réunies + EHPAD, collège, logements Habitat 70	X		X		14 730,00 €	Girus GE	28/05/2019	1 473,00 €				0,00 €
09/10/2019	AMANCE	Mairie + gymnase		X	X	19/09/2019	4 492,00 €	Planair	09/10/2019	449,20 €	22/07/2020	03/09/2020	4 492,00 €	449,20 €

Bois énergie : études de faisabilité

Dossiers initiés depuis l'accord cadre à bons de commandes

Nom de la collectivité	Convention SIED 70	Nb de bâtiments	OS/notification marché	Réunion de démarrage)	Rendu intermédiaire	Rendu final	Rapport final	Puissance bois	MWh sortie bois	Tonnage plaquettes forestières	Longueur du réseau de chaleur	Coût d'investissement
CHAMPAGNEY	19/12/2019	10	27/01/2020	29/01/2020	01/04/2021	22/07/2021	19/11/2021	650 kW	734 MWh	246 tonnes	527 m	914 000 €
VILLERS-LE-SEC	09/01/2020	7	11/05/2020	11/08/2020	11/02/2021	14/04/2021	10/09/2021	120 kW	149 MWh	50 tonnes	185 m	296 585 €
FAVERNEY	18/02/2020	10	29/01/2021	11/02/2021	07/05/2021	01/10/2021	10/12/2021	600 kW	1095 MWh	333 tonnes	1347 m	1 526 000 €
VOUHENANS	25/11/2020	2	26/03/2021	20/05/2021		01/07/2021	16/08/2021	40 kW	48 MWh	17 tonnes	108 m	173 000 €
MAGNY-VERNOIS	14/01/2021	5	26/03/2021	21/05/2021	01/07/2021	22/07/2021	16/12/2021	80 kW	200 MWh	53 tonnes	170 m	606 425 €
SYNDICAL DES ECOLES D'APREMONT	06/12/2021	3	06/12/2021	15/12/2021	janv-22	févr-22	févr-22					
VELESMES - ECHEVANNE	janv-22	4	janv-22	janv-22	févr-22	mars-22	mars-22					
COISEVAUX	janv-22	3 + logements Habitat 70	janv-22	janv-22	mars-22	avr-22	avr-22					

études de substitution énergie fossile

Nom de la collectivité	1re rencontre avec élus (ADERA/SIED 70)	Nb de bâtiments	Bureau d'études	Coût de l'étude	Bâtiments concernés	Energie actuelle	Puissance
MAILLEY-CHAZELOT	05/07/2021	1	EEPOS	2 200 €	Eglise	Fioul	
LA CREUSE	04/06/2021	1	PLANAIR	2 500 €	Mairie		
syndicat scolaire de VITREY/MANCE	28/09/2021	4			Ecole		
VY-LES-FILAIN	12/07/2021	1			Mairie	Gaz propane	
VELET	03/06/2021	2			Ecole + Mairie	Fioul	129 kW
LUXEUIL-LES-BAINS	29/06/2021						
VERNOIS SUR MANCE	07/06/2021					Fioul	
AILLONCOURT	08/06/2021				Mairie		
BELONCHAMP	27/05/2021				Mairie	Gaz propane	

Bois énergie : aide à l'investissement

COLLECTIVITE	BATIMENTS	Plaquettes	Granulés	Réseau de chaleur	Montant investissement € HT	Puissance	Demande AMO	Montant notifié	Facture soldée	Montant travaux € HT	Montant versé
SAINT-REMY-EN-COMTE	Mairie		X		60 100,00 €	30	X	12 000,00 €			
VALAY	Ecoles, périscolaire, maisons jumelles, maison bleue	X		X	500 000,00 €	120	X	48 000,00 €			
FROIDECONCHE	Ecoles, bibliothèque		X	X	134 096,60 €	60		24 000,00 €			
CHENEBIER	Mairie/Ecole		X		142 396,32 €	70		28 000,00 €			14 000,00 €
BOUGNON	2 chaudières granulés pour l'école et la mairie		X		91 095,32 €	81		36 438,13 €			
AVRIGNEY-VIREY	2 chaudières granulés pour l'ancienne cure et la mairie		X		193 494,00 €	90		77 397,60 €			
AMANCE	Mairie/gymnase		X		176 206,67 €	100		38 461,76 €			7 692,35 €
LARRET	Mairie/école		X		21 559,75 €	25		8 575,66 €			8 575,66 €
CHAMPEY	extension RC	X			33 065,02 €			13 226,00 €			
FRESSE	ancienne poste		X		30 654,06 €	18		12 261,62 €			

Un peu plus de 30 000 € versés sur 300 000 € notifiés cette année contre 200 000 € versés l'an dernier

Bois énergie : AMO Travaux

COLLECTIVITE	Bâtiments à raccorder	AMO travaux				MAITRISE D'ŒUVRE			DONNEES TECHNIQUES Avant-projet		DCE		TRAVAUX		
		Réseau de chaleur	Combustibles	DELIBERATION COMMUNALE	Convention AMO	avancement	notification	Montant mission € HT	Puissance bois	Besoins annuels	notification	Montant travaux € HT	Montant travaux € HT	Réception	Mise en service
SAINT REMY EN COMTE	mairie		G	06/07/2018	14/08/2018		06/08/2019	3 540,00 €	20 kW	24 MWh	03/09/2020	43 600,00 €	43 481,22 €	15/07/2021	15/07/2021
VALAY	écoles, périscolaire, maisons jumelles, maison bleue	X	PF	20/11/2018	04/12/2018		20/04/2019	45 645,24 €	120 kW	365 MWh	09/03/2020	395 650,00 €		08/12/2021	08/12/2021
ERREVET	mairie/lgt, 2 bâtiments avec lgts communaux, ferme à réhabiliter, futurs lgts séniors	X	PF	15/10/2020	05/11/2020		remise offres 08/12/2020								
CHAMPEY	extension de réseau de chaleur - particuliers	X	PF	28/07/2021	28/07/2021		APS								
BOUHANS ET FEURG	mairie/logements, salle des fêtes	X	G	13/08/2021	13/08/2021		DCE	07/04/2021	5 800,00 €	48 kW	55 MWh				

Vente de CEE

En novembre 2021, le SIED 70 a vendu **1 355** MWh cumac de CEE pour un montant unitaire de **6,785 € / Mwh cumac** soit un gain de **9 199,92 €**

Cela porte à **93 979,68 €** les recettes récupérées en 2021 grâce au travail en commun avec les autres syndicats

PV avec revente totale

Depuis 2018, le SIED 70 a enregistré **168** demandes d'études de toiture photovoltaïque dont **36** en 2021

Elles ont engendré **138** études dont **71** réalisées en 2021 qui se sont traduites par **120** restitutions dont **61** en 2021.

Ces dernières ont débouché sur **6** transferts de compétence

2 projets ont été achevés en 2021 : Mairie de BELFAHY et périscolaire de Ploye à HERICOURT

Photovoltaïque

Depuis l'arrêté du 6 octobre 2021, un producteur ne peut pas cumuler pour une même installation les primes et tarifs avec un autre soutien public financier à la production d'électricité, provenant d'un régime d'aides local, régional, national ou de l'Union européenne.

Les subventions prévues par le SIED 70 sur le PV en autoconsommation avec vente du surplus ne sont donc plus possibles.

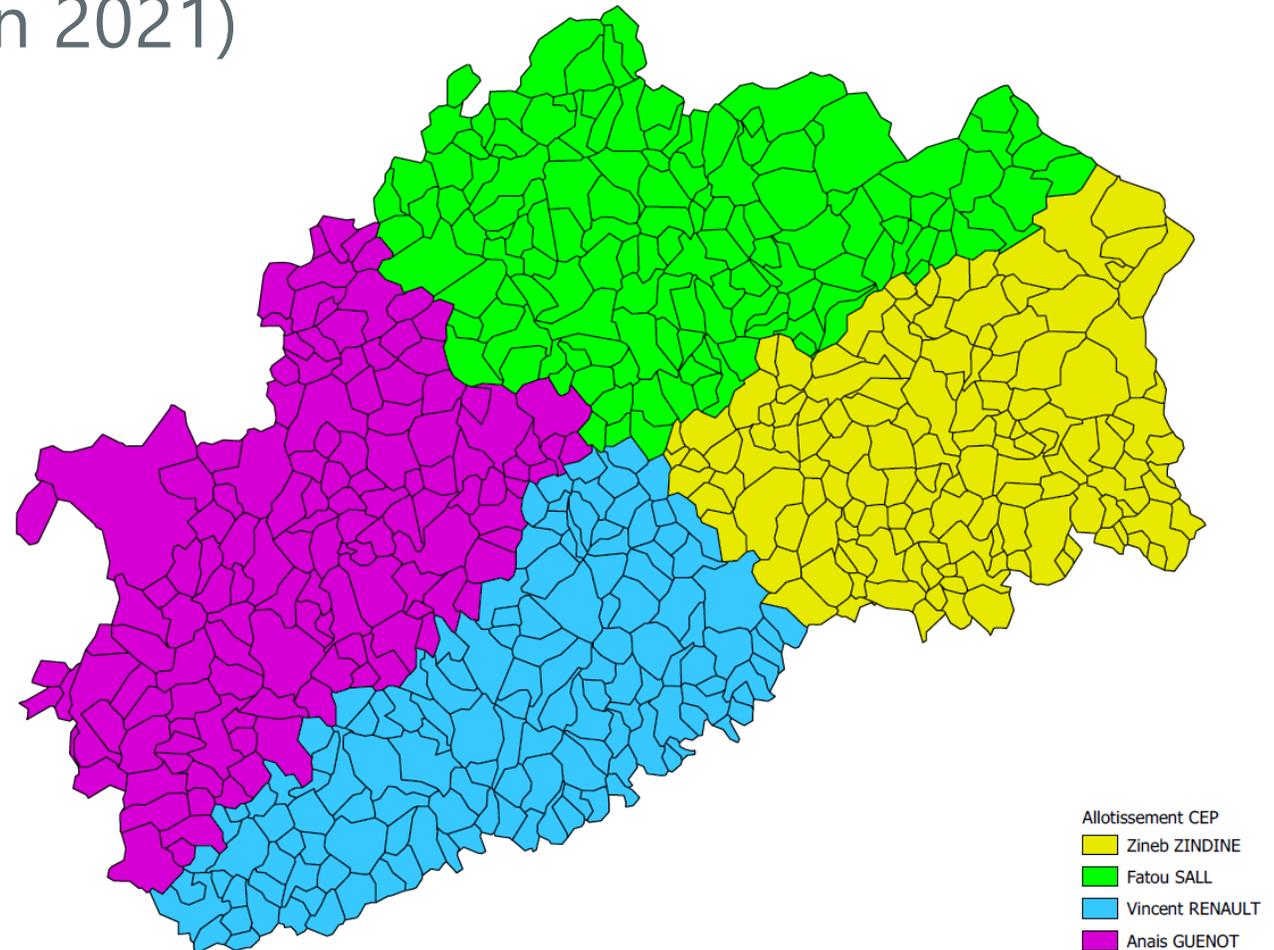
De même, les aides de l'Etat (DSIL, DETR) un temps envisagée pour les projets PV ne sont plus autorisées.

Le Conseil en énergie partagé

Au 31/12/2021, **110** communes adhèrent au service de conseil en énergie partagé (**50** nouvelles adhésions en 2021)

Pour mémoire, le service est composé de 4 agents qui se répartissent sur 4 secteurs

Suite au départ de Zineb ZINDINE au 03/01/2022, le recrutement d'un(e) remplaçant(e) a été lancé.



Le Conseil en énergie partagé

En 2021, **88** audits ont été lancés pour un montant total de **160 605,00 €**

35 audits terminés

53 audits en cours

Délai moyen de réalisation : **5** mois

L'appel à projet MDE :

83 dossiers MDE en suivi

39 dossiers MDE en instruction en 2021

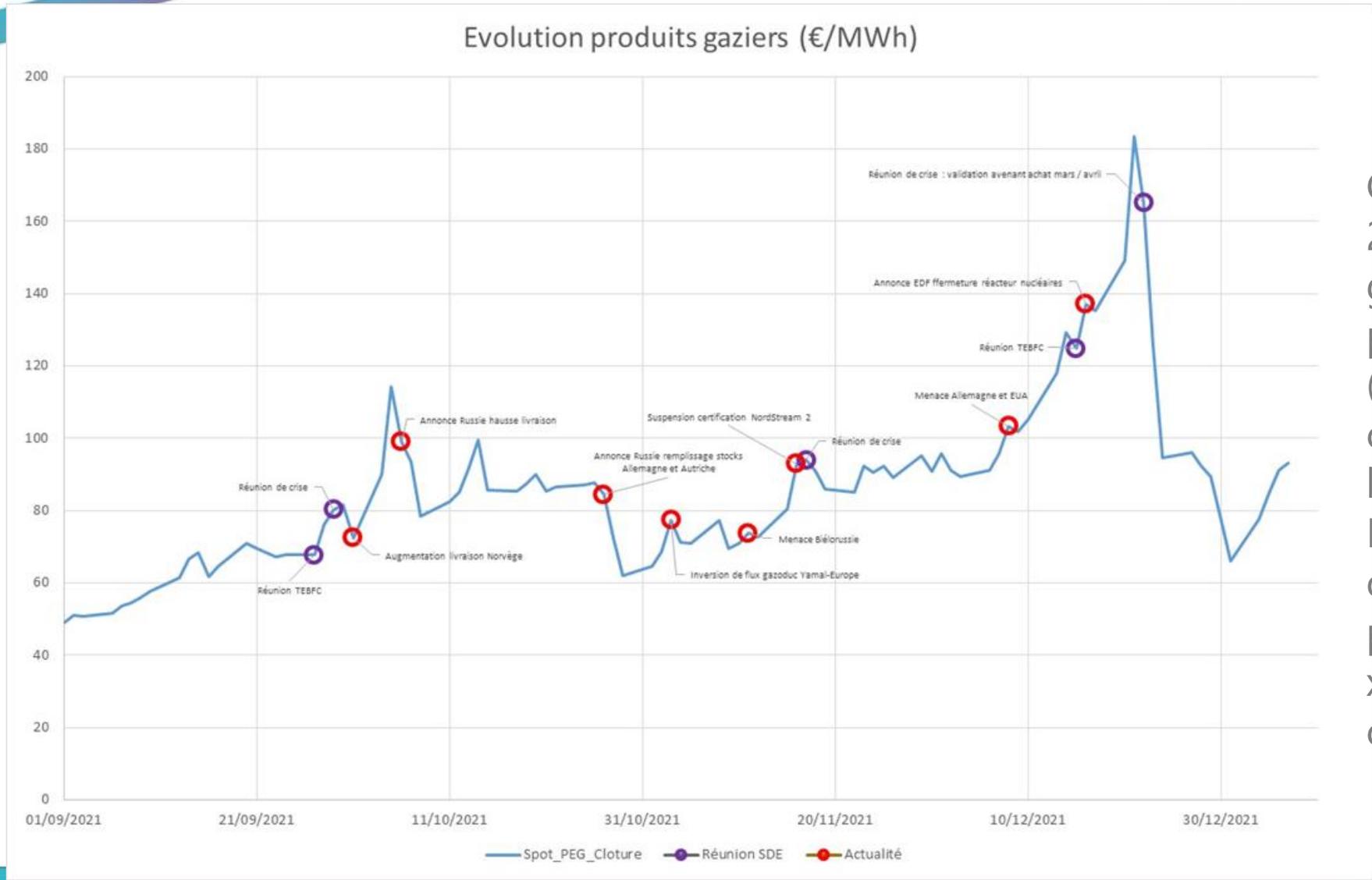
Questions diverses : groupement d'achat de gaz

L'Europe connaît depuis quelques mois une crise énergétique sans précédent pour l'électricité et le gaz.

Le nouveau marché avec gaz de Bordeaux démarrant le 01.01.2022, l'attribution à ce fournisseur n'a été connue que fin septembre et le groupement ne pouvait pas donner d'ordre d'achat avant cette date

Malheureusement à partir de cette date, les prix du cours « Gaz annuel n+1 » ont flambé et le groupement, conformément à sa stratégie d'achat, n'a pas souhaité bloquer l'année entière sur des prix très élevés pour toute l'année de livraison 2022.

Questions diverses : groupement d'achat de gaz



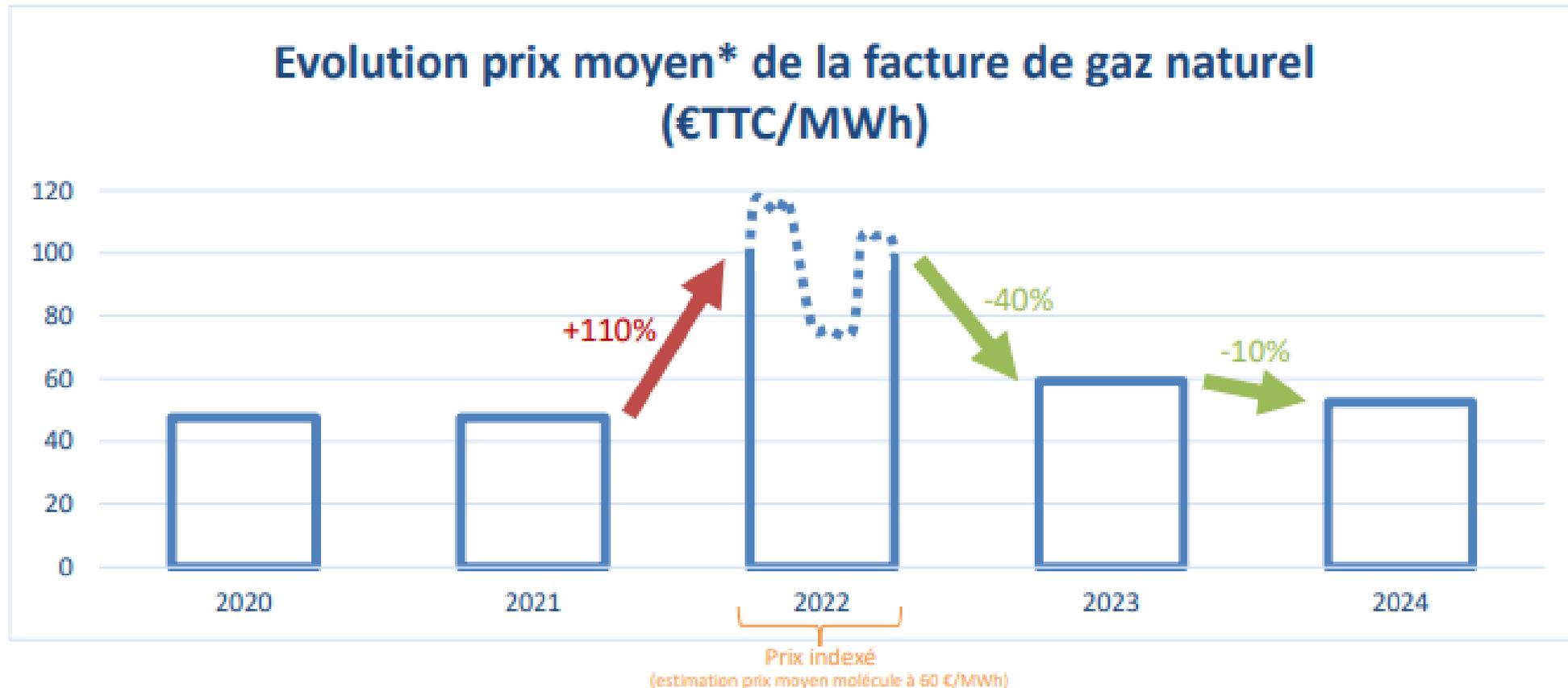
Grace à sa stratégie, les prix 2020 et 2021 du groupement étaient particulièrement bas (inférieurs à 20€ HT/MWh), ce qui creuse encore plus l'écart avec 2022. Nous vous annonçons en octobre un budget gaz x2 pour 2022, il pourrait être de x3 ou x4 sur l'année complète...

Questions diverses : groupement d'achat de gaz

La fourniture se fera donc à des prix indexés (le prix définitif du mois $m+1$ étant la moyenne des prix sur le marché du mois m , il est donc connu le dernier jour du mois précédent) pour janvier et février 2022. Nous connaissons donc le prix de janvier depuis le 31.12.2021. Nous connaissons le prix définitif de février le 31.01.2022 etc...

Par contre dès le mois d'octobre, les prix de la fourniture des années 2023 et 2024 étaient connus et particulièrement bas, c'est pourquoi le groupement a fait le choix de bloquer ces deux années à prix fixes : 27€ HT/MWh pour 2023 et 22€ pour 2024.

Questions diverses : groupement d'achat de gaz



* Les prix comprennent l'ensemble des composantes d'une facture (molécule, CEE, acheminement, contribution et taxes) hors composantes techniques facturées par GRDF (location compteur, etc ...)

Questions diverses : groupement d'achat de gaz

Une légère baisse s'est amorcée en fin d'année et le groupement a préféré bloquer les prix pour mars et avril, espérant une période de redoux à partir d'avril pour pouvoir fixer sur le reste de l'année.

Mois	Prix molécule (€/MWh)	Origine prix
Janvier	115,22	PEG _{Monthly Index}
Février	Estimatif : 130,00	PEG _{Monthly Index} : connu le 31.01.2022
Mars	99,01	Avenant stratégie
Avril	90,75	Avenant stratégie
Mai		PEG _{Monthly Index}
Juin		PEG _{Monthly Index}
Juillet		PEG _{Monthly Index} ou SWAP trimestre
Aout		PEG _{Monthly Index} ou SWAP trimestre
Septembre		PEG _{Monthly Index} ou SWAP trimestre
Octobre		PEG _{Monthly Index} ou SWAP trimestre
Novembre		PEG _{Monthly Index} ou SWAP trimestre
Décembre		PEG _{Monthly Index} ou SWAP trimestre

Questions diverses : groupement d'achat de gaz

Un courrier sera envoyé cette semaine aux membres pour les informer du prix prévisionnel 2022. Afin de limiter l'impact financier, le groupement incite à fermer les sites énergivores ou d'en limiter au maximum les consommations entre janvier et février.

Il s'agit d'une crise sans précédent.

Pour information, plusieurs fournisseurs d'énergie ont déjà fait faillite et stoppés leur fourniture : le premier en France, Hydroption, fournissait la ville de Paris et la direction des services de l'Etat !

Questions diverses : groupement d'achat de gaz

De son côté, le groupement va travailler avec GAZ DE BORDEAUX (qui nous garantit sa fiabilité) sur un éventuel lissage des prix du gaz entre 2022 et 2024 ou sur la possibilité d'effectuer des reports de factures.

Face à cette crise, il apparaît d'autant plus important d'engager la transition énergétique de nos territoires.

Questions diverses ?
