

ACTIONS DE FOND ET ACCOMPAGNEMENTS SPÉCIFIQUES

- Formation des services et élus des communes et de l'EPCI à l'usage de l'espace mesures et services d'ENEDIS (16 octobre, 8 participants)
- **Expertise technique autour des questions de performance énergétique**
 - Accompagnement de projets de rénovation énergétique sur les communes d'Egliseneuve-près-Billom (école), Bouzel (mairie, foyer et 3 groupes de logements communaux), Chas (ancienne école avec des logements), Fayet-le-Château (boulangerie), Saint-Jean-des-Ollières (tiers-lieu) et Bongheat et Espirat pour des logements communaux
 - Poursuite du suivi de l'exécution du marché d'exploitation groupé à l'échelle des différents sites concernés et dans le cadre du groupement mis en place (6 communes et l'EPCI)
 - Marché Global de Performance (MGP) : appui à l'exécution du marché portant sur le Centre aquatique communautaire à Billom.
- **SCOLAEé** : accompagnement de la commune de Vertaizon, en vue de rénovation globale et performante de son groupe scolaire
- **Expertise technique autour de solutions de chaleur renouvelable**
 - Saint-Jean-des-Ollières : réalisation d'une analyse d'opportunité chaufferie bois granulés dans le cadre du projet de rénovation du bâtiment Chez Bouchut
 - Vertaizon : lancement d'une étude de faisabilité réseau technique pour couvrir les besoins en chauffage de l'école à rénover (SCOLAEé) et du gymnase

- **COCON 3** : identification des collectivités (5) souhaitant s'inscrire dans la démarche et accompagnement à leur adhésion au groupement de commandes coordonné par le Département (études de choix énergétique à venir, voire étude de faisabilité). Intentions formulées pour 8 chaudières dont 6 au fioul et 2 au propane

- **SOLAIRE Dôme** : poursuite de l'opération à travers la phase opérationnelle de mise en œuvre des centrales sur les toitures des équipements publics

PERSPECTIVES

- Poursuivre l'actualisation des profils énergétiques patrimoniaux des communes
- Poursuivre les actions en matière de sobriété et de diversification en vue de limiter l'impact de la crise énergétique actuelle
- Appuyer l'exécution du marché groupé d'exploitation et du MGP du centre aquatique communautaire
- Poursuivre le déploiement des actions collectives : SOLAIRE Dôme en mise en œuvre des marchés d'installation des centrales photovoltaïques, COCON 3 avec la réalisation des études de choix énergétiques dans un premier temps voire d'études de faisabilité...

Le présent document constitue un état des lieux synthétique 2023 des interventions de l'Aduhme auprès des communes de votre territoire et de l'intercommunalité elle-même. Ce bilan annuel est structuré autour des 5 axes de travail suivants : **optimisation et gestion efficace de l'énergie, actions d'amélioration de 1^{er} niveau, rénovation énergétique globale des bâtiments, diversification énergétique et enfin opérations collectives et spécifiques.** Ce bilan doit par ailleurs constituer une base au pilotage de nouvelles actions à réaliser pour 2024 et les années qui suivent.

10 ACTIONS D'OPTIMISATION ET DE GESTION EFFICACE DE L'ÉNERGIE

- Actions d'optimisation tarifaire pour la fourniture d'électricité et d'ajustement de puissance
- Aide à la formalisation et au renouvellement de contrats de maintenance, d'exploitation des systèmes de chauffage
- Appui à la souscription de contrats d'achat d'énergie (électricité, gaz naturel, fioul, propane...)
- Accompagnement à l'identification et à la mise en œuvre d'actions de sobriété portant sur le patrimoine de la collectivité et ses pratiques quotidiennes

7 ACTIONS D'AMÉLIORATION DE 1ER NIVEAU

- Lancement de campagnes de **1.** Mesure des températures en vue de mieux réguler et programmer les systèmes de chauffage **2.** Mesure des déperditions thermiques à l'aide d'une caméra thermique comme outil d'aide à la décision à l'investissement **3.** Mesure dans les bâtiments de la concentration des polluants gazeux (CO₂ voire COV...) en vue de mettre en œuvre des solutions qui permettront d'améliorer la qualité de l'air intérieur
- Appui à la réalisation de travaux dits « isolés » (changement de chaudière ou de fenêtres, isolation des combles...)
- Accompagnement à la recherche de subventions publiques et autres (Certificats d'économies d'énergie) portant sur les travaux d'économies d'énergie

6 ACTIONS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE GLOBALE DES BÂTIMENTS

- Appui technique aux projets de rénovation énergétique globale ou de construction d'équipements publics : formulation d'exigences performancielles, analyse des solutions techniques proposées par les maîtres d'œuvre, aide à la recherche de subventions...

FOCUS

UN MARCHÉ GLOBAL DE PERFORMANCE SUR LE CENTRE AQUATIQUE

Le Marché Global de Performance (MGP) du centre aquatique a fêté fin 2023 ses 2 années d'exécution, marquées par la réalisation des travaux et la prise en main resserrée de la conduite et de l'exploitation complète des systèmes hydrauliques et techniques.

Les installations seront maintenues en parfait état sur les 8 prochaines années grâce à des investissements maîtrisés et adaptés et un partenariat durable avec l'exploitant.

La stratégie de forte réduction des consommations garantie par le cadre contractuel, dans le contexte d'évolution incontrôlable des prix de l'énergie, a été particulièrement pertinente : les gains cumulés sur les 2 exercices sont proches de **1 656 MWh d'énergie et 334 t CO₂, soit environ 294 k€ TTC, hors amortisseur.**

Concernant l'éligibilité de ce centre aquatique à l'amortisseur électricité, cette aide de l'État n'est pas garantie. La loi n'a en effet pas prévu le cas d'une fourniture de l'électricité déléguée dans le cadre d'une prestation P1, intégrée au MGP. Aussi, l'aduhme a rédigé un argumentaire à l'attention de Billom Communauté afin que le président de l'EPCI puisse saisir les parlementaires du Puy-de-Dôme en vue d'interpeller le Gouvernement. Ce dernier a été questionné par le Sénateur Éric GOLD et le Député André CHASSAIGNE, dont les questions écrites étaient toujours sans réponse au 31 décembre 2023.

Crédit photo : Billom Communauté

2 ACTIONS DE DIVERSIFICATION ÉNERGÉTIQUE

- Accompagnement technique vers des solutions de diversification énergétique : bois-énergie et réseau de chaleur, solaire thermique, photovoltaïque, PAC géothermiques sur champ de sondes ou sur nappe

32 ACTIONS INTÉGRÉES DANS LES OPÉRATIONS COLLECTIVES ET SPÉCIFIQUES

- **Accès aux opérations collectives portées par le Département avec l'appui technique de l'Aduhme :**
 - groupement d'achat de gaz naturel coordonné par le Département
 - opération COCON 3 en vue de substituer de manière massive des chaudières fioul voire propane par des solutions de production de chaleur renouvelable
 - dispositif SANTÉ en vue de rénover de manière ambitieuse des établissements sociaux, médicosociaux
 - dispositif SCOLAEé en vue de rénover de manière ambitieuse des écoles
- **Opération SOLAIRE Dôme pilotée par l'Aduhme en lien avec les EPCI** en vue de faciliter le déploiement d'installations photovoltaïques en toitures de bâtiments publics (soutien financier du Département à l'investissement)
- **Sessions d'information générale :** mise en place du Décret Tertiaire, actualité réglementaire, présentation des subventions publiques à la rénovation en vigueur (6e webinar CRTE), visite de sites de référence...
- Accompagnement à l'évaluation à mi-parcours de PCAET à l'échelle des EPCI obligés et volontaires

Actions d'accompagnement réalisées en 2023

BILLOM COMMUNAUTÉ

Communes	Année de dernière visite du patrimoine	Mise à jour des données de consommation	Rendu ou note de profil	Lot 1 : Optimisation et gestion efficace de l'énergie				Lot 2 : Amélioration de 1 ^{er} niveau					Lot 3 : Performance énergétique des bâtiments		Lot 4 : Diversification énergétique			Opérations collectives et spécifiques					
				Optimisation tarifaire	Exploitation / Maintenance	Achat d'énergie (électricité, fioul, propane...)	Actions de sobriété	Régulation - programmation	Thermographie	Mesure sur la qualité de l'air - Sonde CO ₂	Petits travaux	Valorisation de CEE	Projets de rénovation	Projets de construction	Bois et réseau de chaleur	Solaire thermique ou photovoltaïque	Géothermie, hydroélectricité...	Achat de gaz naturel	SCOLAEé	SOLAIRE Dôme	COCON3	Décret tertiaire	Accompagnement PCAET / SDIé
Beauregard-l'Evêque	2018	2021	2020															1		2	2		
Billom	2017	2019	2022		1													1		1			
Bongheat	2017										1									1			
Bouzel	2017	2018	2018					1						1				1		1			
Chas	2017													1									
Chauriat	2016	2018	2018		1													1					
Egliseneuve-près-Billom	2017	2023												1									
Espirat	2017												1										
Estandeuil	2017																						
Fayet-le-Château	2017													1							1		
Glaine-Montaigut	2017																						
Isserteaux	2018																					2	
Mauzun	2017																						
Montmorin	2017	2021	2021		1																1		
Mur sur Allier	2016	2017	2017		1													1					
Neuville	2017																						
Pérignat-sur-Allier	2016	2017	2017		1													1					
Reignat	2018																						
Saint-Bonnet-lès-Allier	2016																						
Saint-Dier-d'Auvergne	2017																						
Saint-Jean-des-Ollières	2017	2020					1							1		1					1	2	
Saint-Julien-de-Coppel	2017				1																1	2	1
Trézioux	2017	2023	2023															1					
Vassel	2017																					2	
Vertaizon	2017	2021	2021		1													1	1	2			
Billom Communauté	2017				1	1								1				1		1			
				10				7					6		2			32					