

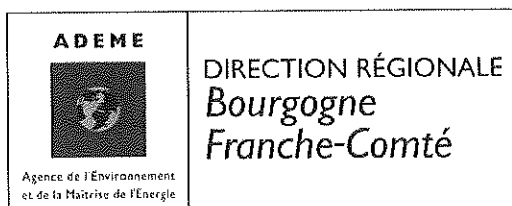
Bâtiments Basse Consommation d'énergie

Appels à projets 2017

Bâtiments à énergie positive et biosourcés (constructions neuves)

DOSSIER DE CANDIDATURE

Projets en phase « TRAVAUX »



**REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE**

L'ensemble des pièces à fournir pour la constitution de votre dossier devra être envoyé au plus tard (cachet de la Poste faisant foi) :

- le 15 mai 2017 pour la 1^{ère} session
- Le 11 septembre 2017 pour la 2^{ème} session
- le 22 décembre 2017 pour la 3^{ème} session

en 1 exemplaire par courrier à :

Madame la Présidente
Région Bourgogne-Franche-Comté
Service Efficacité Energétique et Bâtiments
4 square Castan
CS51857
25031 Besançon cedex

et en 1 exemplaire par courrier à :

Madame la Directrice régionale Bourgogne-Franche-Comté de l'ADEME
25 rue Gambetta
BP 26367 - 25018 Besançon Cedex 6

IMPORTANT :

Tout document sollicité sous forme numérique ne sera pas examiné s'il est envoyé sous forme papier. Cette procédure vise à limiter au maximum les envois sous forme de documents papiers. Veuillez nous contacter si cela vous pose des difficultés.

Tout dossier incomplet à la date de clôture (22 décembre 2017) ne sera pas étudié.

Les pièces énumérées ci-dessus devront être remises à la Région et à l'ADEME **avant le début des travaux** pour pouvoir figurer parmi les lauréats de l'appel à projets Effilogis.

INFORMATION

Les informations et données recueillies font l'objet d'un traitement informatique destiné à promouvoir une dynamique de bâtiments performants.

Elles peuvent donner lieu à des communications (plaquettes, rapports d'études, ...) sur les aspects technico-économiques des projets de bâtiments économes, publiques et anonymes, et en dehors de toute exploitation commerciale.

Certains éléments fournis pourront être diffusés, de manière anonyme, sur les sites Internet www.ffmpeg.fr et www.observatoirebbc.org.

Les informations collectées sont recueillies sur une base de données gérée par la Région Bourgogne-Franche-Comté et l'ADEME qui fait l'objet d'une déclaration auprès de la CNIL.

Conformément à la loi «informatique et libertés» du 6 janvier 1978, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent. Vous pouvez également, pour des motifs légitimes, vous opposer au traitement de ces données.

Si vous souhaitez exercer ces droits et obtenir communication des informations vous concernant, veuillez vous adresser à la Région Bourgogne-Franche-Comté :

Région Bourgogne-Franche-Comté
4 square Castan
CS51857
25 031 Besançon Cedex
Tél. 03 81 61 61 61

CANDIDAT DEMANDEUR DE L'AIDE

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bailleur social public | <input checked="" type="checkbox"/> Collectivité territoriale |
| <input type="checkbox"/> Bailleur social privé | <input type="checkbox"/> Etablissement public |
| <input type="checkbox"/> Association | <input type="checkbox"/> Entreprise/société privée |
| <input type="checkbox"/> Autre (préciser) : | |

Nom du maître d'ouvrage : Commune de TRAMAYES

Représenté par (signataire dûment habilité) : MAYA Michel, maire

Adresse postale du porteur de projet :

Numéro de voie : 29 Nom de voie : Rue Neuve

Code postal : 71520 Commune : TRAMAYES

Tél. : 0385505118

Courriel : mairie.tramayes@wanadoo.fr

Fax : 0385505976

Site Internet : tramayes.fr et tramayes.com

SIRET N : 21710545100017

Code APE/NAF : 8411Z

Interlocuteur concernant le dossier :

Nom : MAYA

Prénom : Michel

Fonction : **Maire**

Tél. : 03 85 50 51 18

Email : maya@cluny.ensam.fr

Le demandeur sollicite les aides complémentaires :

Voir les détails des conditions dans le règlement de l'appel à projets et fournir les éléments précisés en annexe 1

- Une aide pour la production locale d'électricité photovoltaïque

- Une aide pour les installations solaires thermiques :
 - Fonds chaleur ADEME
 - Aides de la Région

- Une aide pour les installations géothermiques (champs de sondes ou nappes)
 - Fonds chaleur ADEME

- Une aide de la Région pour les installations bois-énergie

DESCRIPTION DE L'OPERATION				
Intitulé de l'opération :		Réhabilitation - extension de l'école maternelle en école primaire		
Adresse complète :		Numéro de voie : 24 Nom de voie : Rue Neuve Code postal : 71520 Commune : TRAMAYES		
Altitude du projet : 460 mètres				
Projet inscrit dans une démarche de certification : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non				
Si oui, nom du certificateur contacté :				
Type de bâtiment : <input type="checkbox"/> Logements collectifs <input checked="" type="checkbox"/> Bâtiment tertiaire <input type="checkbox"/> Mixte (logement et tertiaire) <input type="checkbox"/> Autre (préciser) :				
Nombre de logements :				
Usages du bâtiment :				
<input type="checkbox"/> Logement collectif <input type="checkbox"/> Foyer de jeunes travailleurs <input type="checkbox"/> Cité universitaire <input type="checkbox"/> EHPA-EHPAD <input type="checkbox"/> Hôtel <input type="checkbox"/> Restauration <input type="checkbox"/> Crèche, halte-garderie <input checked="" type="checkbox"/> Enseignement <input type="checkbox"/> Bâtiment universitaire <input type="checkbox"/> Etablissement sportif <input type="checkbox"/> Etablissement de santé <input type="checkbox"/> Bureaux <input type="checkbox"/> Commerces <input type="checkbox"/> Autre usage ; précisez :				
Surface de l'opération par usage ¹	Référence Bâtiment, zone ou usage	SHON _{RT} ²	SHAB ou SU ³	Nombre de niveaux
	Enseignement	476,24		
	Garderie	78,26		
ETAT D'AVANCEMENT DE L'OPERATION				
Permis de construire : <input type="checkbox"/> non soumis à obligation <input type="checkbox"/> à déposer <input type="checkbox"/> déposé <input checked="" type="checkbox"/> accordé / Date : 10 mai 2017				
Date prévisionnelle d'engagement de la première dépense : 03/07/2017				
Date prévisionnelle de début du chantier : 03/07/2017				
Date prévisionnelle de réception de l'opération : 27/08/2018				
EQUIPE DE MAÎTRISE D'ŒUVRE				
Maître d'œuvre	Nom : Mireille ROULLEAU Responsable du projet : Mireille ROULLEAU Code postal : 71520 Ville : DOMPIERRE LES ORMES Tél. Courriel :			
Assistant à maîtrise d'ouvrage	Nom : Agence Technique Départementale de Saône et Loire Responsable du projet : Charly FOUCAULT Code postal : Ville : Tél. Courriel :			
Bureau d'études thermiques	Nom : Chaleas Ingénierie Responsable du projet : Code postal : Ville : Tél. Courriel :			

¹ Usage au sens de la RT2012

² Surface Hors Œuvre Nette au sens de la RT 2012 définie par l'arrêté du 26 octobre 2010

³ Surface Habitable ou Surface Utile conforme à la valeur mentionnée dans le calcul thermique réglementaire.

COÛT PREVISIONNEL DES TRAVAUX

	Budget prévisionnel de l'opération (hors terrassement, VRD, honoraires, assurances et foncier)	€/m ² surface habitable ou utile
€ HT	810'000.00 €	0.00 €
Dont TVA à 5,5 %		
Dont TVA à 10 %		
Dont TVA à 20 %	810'000.00 €	
TVA	810'000.00 €	
€ TTC	1'620'000.00 €	

PLAN DE FINANCEMENT PREVISIONNEL DE LA PARTIE TRAVAUX (hors études et honoraires de maîtrise d'oeuvre)

Sur cette opération, le maître d'ouvrage récupère-t-il la TVA ? Oui Non

En cas de régime de TVA partiel, indiquer le **pourcentage non récupéré** :

Aides sollicitées	Appel à projets régional Effilogis	130'000 €
	ADEME (Fonds chaleur)	
	Région (hors appel à projets Effilogis)	
	Conseil général	38'000 €
Autres aides (préciser) :	Etat (FNADT)	179'000 €
	Europe (FEDER, FEADER ...)	
	Certificat d'Economie d'Energie	
	Autres aides (préciser) :	72'000 €
TEPCV et Caisse d'allocation familiale		
Total des aides sollicitées relatives à la partie « travaux »		419'000 €
Autofinancement	Apports personnels / fonds propres	190'000 €
	Emprunt	201'000 €
	Crédit-bail	
	Contribution du locataire au partage des économies de charges	
Autres (préciser) :		
Total autofinancement		391'000 €
Total ressources		810'000 €

COÛT PREVISIONNEL DETAILLÉ DES TRAVAUX

Date de valeur des prix	APD - Février 2017		
TRAVAUX liés à la performance énergétique de l'opération	Lot	Désignation	Montant prévisionnel par lot en € HT (a)
	Lot	Terrassement	39'152.56 €
	Lot	Réseaux et divers	12'323.95 €
	Lot	Etanchéité	53'464.30 €
	Lot	Maçonnerie - Dallage	281'886.17 €
	Lot	Menuiseries extérieures - serrurerie	100'357.66 €
	Lot	Charpente bois - couverture zinc	14'640.00 €
	Lot	Menuiseries intérieures bois	41'946.36 €
	Lot	Bardage bois	12'264.00 €
	Lot	Ravalement et enduits de façade	13'601.60 €
	Lot	Peinture	20'528.71 €
	Lot	Plâtrerie	30'176.65 €
	Lot	Carrelage - faïence	15'512.09 €
	Lot	Fonds plafonds démontables	18'016.97 €
	Lot	Revêtements de sols souples	17'892.98 €
	Lot	Chauffage - VMC - Plomberie sanitaires	97'500.00 €
	Lot	Electricité - courants forts et faibles	56'000.00 €
Coût total en € HT		825'264.00 €	
Dont TVA à 5,5 %			
Dont TVA 10 %			
Dont TVA à 20 %		810'000.00 €	
TVA		162'000.00 €	
Total TTC		972'000.00 €	

DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'OPERATION

Il est demandé au candidat de renseigner autant que possible cette partie, en fonction de l'état d'avancement de l'opération, si besoin en faisant appel au bureau d'études thermiques. Cette partie est destinée à :

- évaluer le projet sur le plan technique,
- alimenter l'observatoire régional du programme Effilogis et l'observatoire BBC national.

Note : si votre projet de bâtiment comporte plusieurs types de parois pour les murs, les toitures ou les planchers, inscrire la composition la plus représentative pour chaque paroi en terme de surfaces d'isolant à mettre en œuvre.

Murs	Composition et performance après travaux	
	◦ Système constructif : Mur béton avec isolation rapportée	
	◦ Composition des murs (dont nature et épaisseur de l'isolant) : Béton armé 18 cm, laine de bois 20cm R=5 m ² .°C/W	
	◦ U mur (W/m ² .K) selon étude thermique	0.190
Toiture	Composition et performance après travaux	
	◦ Type de toiture : Toiture terrasse végétalisée	
	◦ Composition de la toiture (dont nature et épaisseur de l'isolant) : Dalle de béton 23 cm, isolant polyuréthane 18.04 cm R=7.8 m ² .°C/W, végétalisation	
	◦ U toiture (W/m ² .K) selon étude thermique	0.124
Plancher	Composition et performance après travaux	
	◦ Type de plancher : Plancher sur terre plein	
	◦ Composition du plancher (dont nature et épaisseur de l'isolant) : dalle béton 13 cm, isolant polyuréthane 10 cm R=4.65 m ² .°C/W, chappe	
	◦ U plancher (W/m ² .K) selon étude thermique	0.136
Menuiseries	Composition et performance après travaux	
	◦ Nature des vitrages : <input checked="" type="checkbox"/> Double vitrage à isolation renforcée <input type="checkbox"/> Triple vitrage <input type="checkbox"/> Double fenêtre	◦ Uw des menuiseries (W/m ² .K) selon étude thermique 1.5 à 1.7
Chauffage	Composition et performance après travaux	
	◦ Energie de chauffage : <input type="checkbox"/> Gaz <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Fioul <input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> Solaire <input type="checkbox"/> Géothermie <input checked="" type="checkbox"/> Réseau de chaleur avec 50% d'énergie renouvelable : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Autre (préciser) : ◦ Descriptif de l'installation : raccordement sur chaufferie bois collective	

Refroidissement	* Type de refroidissement :	
Eau Chaude Sanitaire (ECS)	Composition et performance après travaux	
	* Energie pour production d'eau chaude sanitaire : <input type="checkbox"/> Gaz <input checked="" type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Fioul <input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> Solaire <input type="checkbox"/> Géothermie <input type="checkbox"/> Réseau de chaleur avec 50% d'énergie renouvelable : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Autre (préciser) :	
	* Descriptif de l'installation : ballon de petite capacité au plus près des points de puisages	
Ventilation	Composition et performance après travaux	
	* Système de ventilation : <input checked="" type="checkbox"/> Ventilation simple flux hygroréglable <input checked="" type="checkbox"/> Ventilation double flux ; efficacité de l'échangeur : % <input type="checkbox"/> Autre (préciser) :	
Eclairage	* Gestion de l'éclairage : gestion non fractionné * Puissance installée / m ² (W/m ²) : 6	
Conso.	Consommations énergétiques projetées selon RT 2012	
	Consommation chauffage (kWh _{ep} /m ² .an)	47.1
	Consommation ECS (kWh _{ep} /m ² .an)	1.3
	Consommation auxiliaires et Ventilation (kWh _{ep} /m ² .an)	1.4
	Consommation éclairage (kWh _{ep} /m ² .an)	9
	Consommation mobilière et autres usages (kWh _{ep} /m ² .an)	2.9
	Consommation totale (kWh _{ep} /m ² .an)	61.7
Production	Production locale d'électricité (kWh _{ep} /m ² .an)	
Bilan	Bilan selon règles techniques Bepos-Effinergie 2013	
	Bilan énergie primaire non renouvelable (kWh _{ep} /m ² .an)	-24
	Ecart accepté (kWh _{ep} /m ² .an)	-15.98
Indicateur Bâti	Caractérisation du bâtiment	
	Bbio / Bbio _{max}	86.5 / 96.1
	Cep / Cep _{max} (kWh _{ep} /m ² .an)	61.7 / 140.7
	Perméabilité à l'air (valeur prévue dans l'étude thermique)	
	Q _{4Pasurf} m ³ /(h.m ²)	3

COURRIER DE DEMANDE D'AIDE

Madame la Présidente de la Région Bourgogne-Franche-Comté,
Madame la Directrice régionale de l'ADEME,

Je soussigné(e),
agissant en tant que représentant dûment mandaté par le demandeur

- Candidate à l'appel à projets régional Effilogis 2017 ;
- Certifie l'exactitude des renseignements mentionnés dans le dossier de candidature ;
- Certifie que le programme de travaux décrit dans le dossier de candidature n'a pas fait l'objet d'un début de réalisation et qu'aucune facture s'y rapportant n'a été payée avant ce jour ;
- Sollicite l'autorisation d'engager les dépenses afférentes à l'opération préalablement à toute décision ;
- Autorise la saisie et le traitement des données concernant mon projet.

M'engage à :

- Réaliser, à mes frais, les éventuelles démarches d'attribution de la certification « Bâtiment à énergie positive » ;
- Mettre en œuvre l'ensemble des démarches et finaliser les travaux nécessaires à l'obtention du niveau de performance « Bâtiment à énergie positive » dans un délai de 2 ans après notification de l'aide ;
- Transmettre toute information utile pour l'instruction et le suivi technico-économique de l'opération ;
- Autoriser la prise de notes et de photos lors des visites de chantier et autres réunions, selon les modalités fixées d'un commun accord ;
- Répondre aux enquêtes de satisfactions menées par la Région Bourgogne-Franche-Comté sur le dispositif d'aide ;
- Accepter de contribuer à la promotion de la basse consommation en Bourgogne-Franche-Comté (diffusion de photos, données techniques pouvant servir de support de formation et de communication) ;
- Réaliser, à mes frais l'instrumentation et le suivi des consommations énergétiques sur mon bâtiment selon l'annexe 2 du règlement de l'Appel à Projets Effilogis.

Je soussigné(e) certifie que le demandeur est en situation régulière au regard de ses obligations fiscales et sociales.

Fait à *Tramayes*

, le *13 Mai 2017* Cachet et signature :



[Handwritten signature]

Renseignements techniques et administratifs :

Jean-Yves RICHARD, ADEME - Tél. 03 81 25 50 13, courriel : jean-yves.richard@ademe.fr

Jean-Luc KRIEGER, Région Bourgogne-Franche-Comté, Service Efficacité énergétique et bâtiments
- Tél. 03 81 61 55 42, courriel : jean-luc.krieger@bourgognefranchecomte.fr

ANNEXE 1 - AIDES COMPLEMENTAIRES

Pour les candidats sollicitant une aide pour la production locale d'électricité photovoltaïque, fournir l'étude de faisabilité de l'installation ou à défaut les informations techniques suivantes :

- type de capteurs, nombre et marque
- type d'onduleurs, nombre et marque
- surface totale des capteurs en m²
- vérification présence d'un ombrage ou pas : relevé de masques
- puissance totale en Wc
- exposition (orientation)
- inclinaison en °
- production annuelle estimée en kWh/an
- prix de vente de l'électricité produite
- prix de l'installation (devis)
- nom de l'installateur choisi
- nom du bureau d'études pour le dimensionnement
- n° agrément QualiPV de l'installateur

Pour les candidats sollicitant une aide au titre du **Fonds chaleur**, fournir le dossier de demande d'aide disponible sur <http://franche-comte.ademe.fr/567/generalites.htm>

- solaire thermique : <http://franche-comte.ademe.fr/571/solaire-thermique-collectif.htm>
- installations géothermiques : <http://franche-comte.ademe.fr/683/geothermie.htm>

Pour les **aides aux énergies thermiques renouvelables** (solaire thermique, bois énergie), se référer aux règlements d'intervention de la Région : **Contact** : Service Production énergétique – Tél : 03 80 44 36 33