

## REGLEMENT FONDS CHALEUR SOLAIRE 2016-2017

### 1. CONTEXTE ET ENJEUX

Afin d'apporter localement des réponses aux enjeux énergétiques et climatiques, la Communauté d'agglomération Valence Romans Sud Rhône-Alpes (VRSRA) s'engage de manière globale pour le développement durable du territoire.

A travers ses compétences et ses actions, elle s'est notamment fixée comme objectif, via sa plateforme Rénov'Habitat Durable et son projet « Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte » (TEPCV), de diminuer les consommations d'énergie fossile et les émissions de gaz à effet de serre du territoire en développant notamment les énergies renouvelables.

En 2015, la Communauté d'agglomération lance son Plan chaleur solaire afin de promouvoir le développement des usages thermiques de l'énergie solaire.

### REPÈRES

**450 000 000 €**, c'est la facture énergétique annuelle estimée sur le territoire de la Communauté d'agglomération.

**20 000 personnes** concernées par la précarité énergétique sur le territoire (estimation).

**1 700 €** dépensés en moyenne par an par ménage pour chauffer et produire son eau chaude.

**37 %** de l'énergie consommée sur notre territoire sert à produire de la chaleur.

Le présent Fonds Chaleur Solaire s'inscrit dans la continuité des actions déjà menées. Il vise à encourager, par une aide aux travaux :

- Les installations individuelles de solaire thermique : Chauffe-eau solaire individuel (CESI), chauffe-eau solaire hybride et système solaire combiné (SSC) ;
- Les projets de chauffage solaire collectifs pour des applications dans le logement collectif (secteur résidentiel, hospitalier et sanitaire, structures d'accueil, maisons de retraite...), le secteur tertiaire, comprenant les hôtels, les piscines collectives, les écoles, les crèches, les locaux d'activité..., le secteur industriel, l'agriculture ;
- la remise en état d'installations solaires thermiques collectives diagnostiquées comme défectueuses ou hors d'usage ;
- la mise en place d'équipements de suivi (compteurs de calories, thermomètres...) permettant de s'assurer du bon fonctionnement d'installations solaires thermiques individuelles ou collectives existantes, actuellement en fonctionnement.

### 2. BENEFICIAIRES DE LA SUBVENTION

Les bénéficiaires des aides du Fonds Chaleur Solaire sont les propriétaires de bâtiment, maîtres d'ouvrages d'une installation solaire, personnes physiques ou personnes morales (syndicat de copropriétaires, SCI...). L'installation solaire concernée doit être située sur le territoire de la Communauté d'agglomération Valence Romans Sud Rhône-Alpes.

Aucune condition de ressources n'est requise pour l'attribution des aides.

## FONDS CHALEUR SOLAIRE 2016-2017

### 3. TRAVAUX CONCERNES ET MONTANT DE L'AIDE FINANCIERE

Le tableau ci-dessous synthétise les types de travaux concernés par le Fonds Chaleur Solaire et le montant de l'aide financière qui s'y rapporte. Seuls les travaux relatifs aux systèmes solaires constituent des dépenses éligibles aux subventions annoncées. Les prestations d'ingénierie ne sont pas incluses dans les dépenses éligibles.

Type de travaux		Montant de l'aide financière
Installations individuelles de solaire thermique	Chauffe-eau solaire individuel (CESI)	1500 €
	Chauffe-eau solaire hybride	3000 €
	Système solaire combiné (SSC)	5000 €
	Mise en place d'équipements de suivi permettant de s'assurer du bon fonctionnement d'installations existantes	50% du coût des travaux (coût des travaux plafonné à 1000 € HT pour un chauffe-eau solaire et 1500 € HT pour un système combiné)
Installations collectives de solaire thermique	Chauffage solaire	50% du coût de l'installation dédiée au chauffage solaire (coût total de l'installation solaire plafonnée à 1000 € HT/m <sup>2</sup> )
	Remise en état d'installations diagnostiquées comme défectueuses ou hors d'usage	50% du coût des travaux (coût des travaux plafonné à 5000 € HT)
	Mise en place d'équipements de suivi permettant de s'assurer du bon fonctionnement d'installations existantes	50% du coût des travaux (coût des travaux plafonné à 3000 € HT pour un système de production d'eau chaude sanitaire et 4000 € HT pour un système combiné)

Le présent Fonds Chaleur Solaire est cumulable :

- Pour les installations collectives de chauffage solaire, avec le Fonds Chaleur de l'ADEME, uniquement mobilisable pour des projets de production d'eau chaude solaire collective. Dans ce cas précis, les aides de l'ADEME et de la Communauté d'agglomération seront respectivement calculées au prorata de la part de l'installation dédiée à la production d'eau chaude sanitaire et à la production de chauffage.
- Pour les installations individuelles de solaire thermique, avec le chèque travaux de 2400 € accordé dans le cadre du dispositif « Toitures Solaires » porté par la Communauté d'agglomération Valence Romans Sud Rhône-Alpes, en partenariat avec un groupement d'entreprises locales.

**Attention :** le montant / pourcentage des aides indiqué dans le tableau ci-dessus correspond à un **montant maximal**. Par ailleurs, dans le cas d'un financement de plusieurs

## FONDS CHALEUR SOLAIRE 2016-2017

partenaires publics, le cumul des aides publiques devra respecter les plafonds d'aide réglementaires.

Le Fonds Chaleur Solaire n'est pas cumulable avec une subvention versée par une commune.

Les aides de la communauté d'agglomération Valence Romans Sud Rhône-Alpes ne constituent pas un droit à délivrance et n'ont pas un caractère systématique. Elles doivent être incitatives et proportionnées. Leur attribution, voire la modulation de leur montant, peuvent être fonction de la qualité de l'opération financée, des priorités définies au niveau local, ainsi que des budgets annuels disponibles.

La subvention ne pourra être perçue qu'une seule fois par opération.

### **4. CONSTITUTION DU DOSSIER DE DEMANDE DE SUBVENTION ET PROCEDURE D'INSTRUCTION**

Un dossier de demande de subvention est à constituer et à envoyer à la plateforme Rénov'Habitat Durable (service Planification Habitat Foncier) de la Communauté d'agglomération Valence Romans Sud Rhône-Alpes.

#### **Adresse postale pour l'envoi du dossier :**

Communauté d'agglomération Valence Romans Sud Rhône-Alpes  
Plateforme Rénov'Habitat Durable  
Service Planification Habitat Foncier  
Rovaltain  
Avenue de la gare  
BP 10 388  
26958 Valence Cedex 09

Dès réception du dossier, la plateforme Rénov'Habitat Durable s'assure de sa complétude et de l'éligibilité du projet à la demande de subvention. Des compléments d'information pourront vous être demandés au cours de cette phase de vérification. La Communauté d'agglomération notifie ensuite le pétitionnaire de son éligibilité par courrier.

**Important : Les travaux ne peuvent démarrer qu'après réception de la notification de l'éligibilité établie par la Communauté d'agglomération ainsi que l'obtention de l'autorisation d'urbanisme relative à la réalisation des travaux (déclaration préalable ou permis de construire selon les cas).**

### **5. VERSEMENT DE L'AIDE FINANCIERE**

L'aide financière sera versée après l'achèvement des travaux et la mise en service de l'installation qui devra intervenir dans un délai de 12 mois à compter de la date de notification de l'éligibilité visée à l'article précédent. Le bénéficiaire enverra dans ce délai l'ensemble des pièces listées à l'annexe 2 du présent règlement afin d'enclencher la procédure de paiement. A défaut de respecter ce délai, la demande sera annulée et les crédits pourront être redistribués.

Un délai supplémentaire pourra être demandé par écrit pour les projets de construction neuve ou de rénovation complète d'un bâtiment.

**Nota :** La Communauté d'agglomération se réserve le droit de procéder à une visite des lieux une fois l'installation réalisée. Si les travaux ne sont pas jugés conformes au dossier préalablement établi, la Communauté d'agglomération se réserve le droit d'annuler la subvention.

## **FONDS CHALEUR SOLAIRE 2016-2017**

### **6. BUDGET ALLOUE AU FONDS CHALEUR SOLAIRE ET DUREE DU DISPOSITIF**

Le Fonds Chaleur Solaire de la Communauté d'agglomération Valence Romans Sud Rhône-Alpes s'étend sur toute la période **2016 – 2017**, dans la limite de l'enveloppe de 100 000 € allouée pour ce fonds, définie dans la convention relative au projet TEPCV avec le ministère de l'écologie, du Développement Durable et de l'Energie.

Seuls les dossiers complets et déposés **avant le 31 décembre 2017** seront instruits. Les dossiers complets seront subventionnés dans l'ordre de notification, et dans la limite de la somme allouée au dispositif.

### **7. VALORISATION DES OPERATIONS**

Les opérations aidées dans le cadre du Fonds Chaleur Solaire pourront faire l'objet d'actions de communication et de valorisation par la collectivité et ses partenaires. Elles pourront notamment faire l'objet de présentations complètes, détaillant leurs caractéristiques.

Les bénéficiaires des aides du Fonds Chaleur Solaire concèderont à la collectivité et ses partenaires le droit d'exploiter des photographies et des données de fonctionnement des installations.

### **8. RENSEIGNEMENTS**

Plateforme Rénov'Habitat Durable  
[renov-habitat-durable@valenceromansagglo.fr](mailto:renov-habitat-durable@valenceromansagglo.fr)  
04 75 79 04 13

# FONDS CHALEUR SOLAIRE 2016-2017

## ANNEXE 1 – Pièces à fournir dans le dossier de demande de subvention

### **I°) Eléments administratifs**

- une lettre de demande de subvention, signée et adressée à Monsieur le Président de la Communauté d'agglomération Valence Romans Sud Rhône-Alpes, faisant apparaître explicitement l'adresse du projet (cf. modèle Annexe 3) ;
- un Relevé d'Identité Bancaire ou Postale, agrafé à la lettre de demande, au même nom et prénom que le demandeur et que ceux apparaissant sur la facture ;
- le cas échéant, document autorisant le représentant du maître d'ouvrage à solliciter une subvention (délibération, procès-verbal d'assemblée générale...) ;
- un récépissé de dépôt de l'autorisation d'urbanisme (déclaration préalable ou permis de construire, selon les cas).

**Nota :** En cas de réalisation d'une nouvelle installation solaire thermique, la procédure d'autorisation d'urbanisme est obligatoire. Dans le cas d'un bâtiment existant, une déclaration préalable sera suffisante. Dans le cas d'un bâtiment neuf, la demande de permis de construire inclura l'installation solaire thermique.

### **II°) Eléments techniques**

#### a) Pièces communes à toutes les demandes de subvention

- Croquis ou photo de l'installation (représentant l'emplacement prévu des capteurs) ;
- Le devis de l'installation distinguant le coût du matériel et la main d'œuvre ;
- La fiche descriptive de l'installation dûment complétée (cf. modèle Annexe 4) ;
- Calendrier prévisionnel de réalisation des travaux.

#### b) Pièces complémentaires spécifiques au type de travaux envisagés

*Installations individuelles de solaire thermique : Chauffe-eau solaire individuel, Chauffe-eau solaire hybride :*

- Avis technique des capteurs (CSTBât) ou équivalence (Solar Keymark européenne ou autre procédure équivalente dans l'Union Européenne) ;
- Engagement du maître d'ouvrage à mettre en place des équipements de suivi permettant de s'assurer du bon fonctionnement de l'installation ;
- Qualification RGE Qualisol (Chauffe-eau solaire, système solaire combiné...) de l'installateur.

*Installations individuelles de solaire thermique : Système solaire combiné :*

- Avis technique des capteurs (CSTBât) ou équivalence (Solar Keymark européenne ou autre procédure équivalente dans l'Union Européenne) ;
- Engagement du maître d'ouvrage à mettre en place des équipements de suivi permettant de s'assurer du bon fonctionnement de l'installation ;
- Qualification RGE Qualisol (Chauffe-eau solaire, système solaire combiné...) de l'installateur.
- Schéma de principe de l'installation solaire thermique ;
- Note de calcul permettant d'estimer la production théorique de l'installation solaire thermique (fiche SOLO, SIMSOL, TRANSOL ou équivalent).

*Mise en place d'équipements de suivi permettant de s'assurer du bon fonctionnement d'une installation solaire thermique individuelle existante :*

- Note détaillant le protocole de suivi de l'installation (suivi manuel, télérelève automatique, système d'alerte...).

**Nota :** nous encourageons fortement les porteurs de projets à opter pour des systèmes de suivi automatisés leur permettant d'être informés en temps réel des dérives de fonctionnement de leur installation solaire.

## FONDS CHALEUR SOLAIRE 2016-2017

### *Installations collectives de chauffage solaire :*

- Avis technique des capteurs (CSTBât) ou équivalence (Solar Keymark européenne ou autre procédure équivalente dans l'Union Européenne) ;
- Schéma de principe de l'installation solaire thermique ;
- Note de calcul permettant d'estimer la production théorique de l'installation solaire thermique (fiche SOLO, SIMSOL, TRANSOL ou équivalent) et justifiant d'une quantité d'énergie finale économisée de 500 kWh/m<sup>2</sup>/an minimum ;
- Note justifiant du bon dimensionnement de l'installation (la connaissance précise des besoins réels en eau chaude sanitaire et chauffage est indispensable à un bon dimensionnement et à un fonctionnement optimum de l'installation solaire. Pour les bâtiments existants, dans le cas où le Maître d'ouvrage n'est pas en mesure de fournir des relevés permettant de déterminer le volume de consommation d'eau chaude journalier, une campagne de mesure devra être réalisée. Cette campagne de mesure devra être réalisée sur une durée représentative de l'usage (au minimum 30 jours)) et indiquant le prorata de la part de l'installation dédiée à la production d'eau chaude sanitaire et à la production de chauffage ;
- Engagement du maître d'ouvrage à mettre en place des équipements de suivi permettant de s'assurer du bon fonctionnement de l'installation ;
- Qualification RGE dans le domaine du solaire thermique collectif du bureau d'études ayant assuré la conception de l'installation ou qualification équivalente (OPQIBI 20.10, OPQIBI 20.14, i.Cert BENR Solaire thermique collectif...) ;
- Qualification RGE dans le domaine du solaire thermique collectif de l'installateur (Qualisol collectif ou Qualibat 8214) ou qualification équivalente.

### *Mise en place d'équipements de suivi permettant de s'assurer du bon fonctionnement d'une installation solaire thermique collective existante :*

- Note détaillant le protocole de suivi de l'installation (suivi manuel, télérélevé automatique, système d'alerte...) ;
- Schéma de principe de l'installation solaire thermique ;
- Note de calcul permettant d'estimer la production théorique de l'installation solaire thermique (fiche SOLO, SIMSOL, TRANSOL ou équivalent).

**Nota :** nous encourageons fortement les porteurs de projets à opter pour des systèmes de suivi automatisés leur permettant d'être informés en temps réel des dérives de fonctionnement de leur installation solaire.

### *Remise en état d'installations solaires collectives diagnostiquées comme défectueuses :*

- Rapport d'audit de l'installation solaire exposant les dysfonctionnements et les actions correctives à mettre en place ;
- Engagement du maître d'ouvrage à mettre en place des équipements de suivi permettant de s'assurer du bon fonctionnement de l'installation à l'issue de la remise en état de celle-ci.
- Schéma de principe de l'installation solaire thermique ;
- Note de calcul permettant d'estimer la production théorique de l'installation solaire thermique (fiche SOLO, SIMSOL, TRANSOL ou équivalent) ;

**Des éléments complémentaires pourront être demandés par la Communauté d'Agglomération de Valence Romans Sud Rhône-Alpes en cas de besoin.**

# FONDS CHALEUR SOLAIRE 2016-2017

## ANNEXE 2 – Pièces à fournir pour le versement de l'aide

### **I°) Éléments administratifs**

- Copie de l'autorisation d'urbanisme délivrée ;

### **II°) Éléments techniques**

- Copie de la facture détaillée acquittée signée par le demandeur et l'installateur ;
- Copie de l'attestation de mise en service de l'installation, signée par le demandeur et l'installateur ;
- Photos de l'installation.

# FONDS CHALEUR SOLAIRE 2016-2017

## ANNEXE 3 – Modèle de lettre de demande de subvention

Monsieur le Président  
Communauté d'agglomération Valence Romans Sud Rhône-Alpes  
Plateforme Rénov'Habitat Durable  
Service Planification Habitat Foncier  
Rovaltain  
Avenue de la gare  
BP 10 388  
26958 Valence Cedex 09

**Objet :** sollicitation d'une subvention Fonds Chaleur Solaire

Monsieur le Président,

Je soussigné(e) .....,  
(agissant au nom et pour le compte de .....),

vous informe de mon intention de :

- réaliser une installation individuelle de solaire thermique de type :
  - Chauffe-eau solaire individuel (CESI) ;
  - Chauffe-eau solaire hybride ;
  - Système solaire combiné (SSC) ;
- réaliser une installation collective de chauffage solaire pour répondre aux besoins d'un bâtiment (décrire l'application / l'usage).....
- réaliser des travaux de remise en état d'une installation solaire thermique collective diagnostiquée comme défectueuse ou hors d'usage ;
- mettre en place des équipements de suivi permettant de s'assurer du bon fonctionnement d'une installation de solaire thermique
  - individuelle ;
  - collective.

Aussi, je sollicite l'octroi d'une subvention de la Communauté d'agglomération Valence Romans Sud Rhône-Alpes pour un montant de ..... €

Cette installation est située .....

Vous trouverez ci-joint les pièces nécessaires à l'instruction de ma demande.

J'atteste sur l'honneur ne pas avoir bénéficié d'une aide de la Communauté d'agglomération pour la même installation.

Je vous prie de croire, Monsieur le Président, en l'expression de mes sincères salutations.

A ....., le .....

(Signature en original du demandeur)



# FONDS CHALEUR SOLAIRE 2016-2017

## ANNEXE 4 – Fiche descriptive de l'installation

### **1) Informations générales et données relatives au site**

Nom du maître d'ouvrage : .....

Adresse du maître d'ouvrage : .....

.....

.....

Téléphone : .....

Email : .....

Adresse de l'installation (si différente de celle du maître d'ouvrage) : .....

.....

.....

Coordonnées GPS ([www.gpsfrance.net](http://www.gpsfrance.net)) : .....

Type de bâtiment concerné (maison individuelle, logements collectifs...) : .....

.....

Nombre de logements ou process concerné : .....

.....

Date de fin de travaux envisagée : .....

### **2) Caractéristiques techniques de l'installation**

#### **Capteurs :**

Surface d'entrée (m<sup>2</sup>) : .....

Marque et modèle : .....

.....

.....

Type de capteurs (plans, sous-vide, autovidangeables, autres caractéristiques) :

.....

.....

Orientation : .....

Inclinaison : .....

Implantation des capteurs (pose intégrée en toiture, indépendante au sol...) : .....

.....

.....

#### **Installation :**

Installation neuve ou existante : .....

Type d'installation (CESI, SSC direct, SSC à hydroaccumulation, système solaire

hybride, CESC, CESCO, CESCAI...) : .....

.....

.....

Volume du stockage solaire (L) : .....

Energie d'appoint (gaz, fioul, électricité...) : .....

Puissance de la chaudière d'appoint : .....

.....

## FONDS CHALEUR SOLAIRE 2016-2017

### 3) Plan de financement envisagé:

Origine		Montant (€ TTC)
Fonds propres		
Aides*	Agglo VRSRA	
	.....	
	.....	
	.....	
Emprunt		
TOTAL investissement		

\* Fonds chaleur ADEME, subvention région, subvention département, Crédit d'Impôt Transition Energétique (CITE)...