

# FORMULAIRE DE DEMANDE DE SUBVENTION

## EQUIPEMENTS DE PRODUCTION DE CHALEUR RENOUVELABLE

**AFIN DE PRESENTER  
UN DOSSIER DE DEMANDE DE SUBVENTION COMPLET  
JOINDRE L'ENSEMBLE DES DOCUMENTS SUIVANTS**

- La fiche de renseignement et les pièces jointes associées constitutives d'un dossier **FDEC classique**
- Le présent **dossier de demande de subvention** dûment renseigné (page de renseignements généraux, page « fiche projet » et page plan de financement)
- **Les devis détaillés** ou à défaut l'origine de l'estimation du détail de l'investissement présenté au dossier
- **Les études** (note de synthèse, analyse d'opportunité, étude de faisabilité, étude géologique pour la géothermie, ...)

**Pour tout renseignement :**



Direction de l'environnement  
Service transition énergétique (04 79 96 75 61 – [laetitia.baron@savoie.fr](mailto:laetitia.baron@savoie.fr) )



[www.savoie.fr](http://www.savoie.fr) : Rubrique « A l'essentiel » filtre « Energie » dans le résultat choisir  
« Exigences de performance énergétique (FDEC-CD) »

# RENSEIGNEMENTS GENERAUX

---

**Nom de l'opération et adresse :** .....

.....

Secteur d'activité : bureaux enseignement santé commerces autre :.....

**Energie de chauffage** (avant travaux) :.....

**Consommation du bâtiment** (avant travaux) :.....

**Consommation du bâtiment** (après travaux si estimée) : .....

**Présentation synthétique de l'opération :**

.....  
.....  
.....

**Maître d'ouvrage :**

Coordonnées postales : .....

Code SIRET : .....

Code APE : .....

Contact : .....

Tél. : .....

Courriel : .....

***Si le maître d'ouvrage a bénéficié de l'assistance de l'ASDER indiquez le nom du conseiller ASDER ayant suivi le dossier :***

- Note d'opportunité :  oui  non

**Planning prévisionnel de l'opération :**

- Signature des ordres de service : .....
- Date de début des travaux : .....
- Date de mise en service : .....

## FICHE « CHAUFFERIE BOIS » à compléter

Puissance chaudière (s) bois en kW	Surface totale chauffée (m <sup>2</sup> )	Installateur QUALIBOIS module eau	Quantité de Chaleur produite par la/les chaudières bois (kWh/an)
		<i>Si oui, préciser le n° d'enregistrement</i>	<i>L'installation d'un compteur thermique de cette production est vivement recommandée afin de suivre les performances de l'installation.</i>

**Ratio** \* « nombre d'heure de fonctionnement à puissance nominale » = .....

\* *chaleur produite par les chaudières bois en kWh/an) / (Puissance des chaudières bois en kW)*

point de vigilance

Afin de réduire les risques de surdimensionnement, un ratio\* « nombre d'heure de fonctionnement à puissance nominale » supérieur à 1 200 heures est préférable (**ratio conseillé > 2000 heures**).

**Contrat pluriannuel prévu** :  oui  non

point de vigilance

Afin de favoriser le développement durable de la filière bois-énergie, la contractualisation sur 3 à 5 ans avec un fournisseur de combustible (bois déchiqueté ou granulé) est encouragée ; cela doit permettre au fournisseur d'anticiper sa production et à l'acheteur de maîtriser ses achats.

**Combustible** :  plaquettes forestières  connexes de scierie  granulés  autres : .....

point de vigilance

L'utilisation de la biomasse ligneuse notamment à base de plaquettes forestières ou sous forme de granulés est recommandée

### Descriptif économique :

**Détails de l'investissement en euros HT (fournitures et pose)**

S'agit-il :

d'un résultat appel d'offre (**joindre le(s) devis détaillé(s)**)

d'une estimation (**origine** : .....

Poste	Détail	Montant HT
<b>Chaudière (s) bois</b>	Générateurs biomasse Système de dessilage	
<b>Périphériques chaufferie</b>	Panoplie hydraulique, ballon tampon, électricité, régulation, métrologie dont compteur thermique sur la chaleur produite	
<b>Génie civil « chaufferie »</b>		
<b>Génie civil « silo »</b>		
<b>Réseau de chaleur</b>	Canalisations souterraines, tranchées pour ces canalisations	
<b>Sous-stations</b>	Branchement au réseau, échangeur ou bouteille, compteur thermique	
<b>Maitrise d'œuvre</b>		
<b>TOTAL</b>		

## FICHE « INSTALLATION SOLAIRE THERMIQUE » à compléter

Surfaces de capteurs posés (m <sup>2</sup> )	Installateur QUALISOL	Besoin annuel en eau chaude (kWh/an)	Production d'énergie solaire annuelle (kWh/an)
	<i>Préciser le n° d'enregistrement</i>		<i>L'installation d'un compteur thermique de cette production est vivement recommandée afin de suivre les performances de l'installation.</i>

**Valeur productivité** = .....



Afin de réduire les risques de surdimensionnement, une productivité utile minimale de **400 kWh/m<sup>2</sup>** doit être recherchée.

**La production chaleur est destinée :**

- uniquement à l'eau chaude sanitaire (Chauffe-Eau Solaire Collectif)
- à l'eau chaude sanitaire et au chauffage (Système Solaire Combiné)

**Descriptif économique :**

**Détails de l'investissement en euros HT (fournitures et pose)**

S'agit-il :

- d'un résultat appel d'offre (**joindre le(s) devis détaillé(s)**)
- d'une estimation (**origine :** .....

Poste	Détail	Montant HT
<b>Panneaux solaires</b>		
<b>Périphériques chaufferie</b>	Panoplie hydraulique, ballon tampon, électricité, régulation, métrologie dont compteur thermique	
<b>Maitrise d'œuvre</b>		
<b>TOTAL</b>		

## FICHE « PAC GEOTHERMIQUE » à compléter

Surface chauffée (m <sup>2</sup> )	Géothermie	Longueur de sondes ou débit de pompage	BE ou installateur Qualiforage Ou QualiPAC
	<input type="checkbox"/> Sur sondes <input type="checkbox"/> Sur nappe		<i>Préciser le n° d'enregistrement</i>

Puissance thermique nominale de la PAC en kW	Type de PAC (si P < 400 kW)	COP (PAC > 400kW) Ou EES (PAC < 400 kW)	Production d'énergie renouvelable (*) en kWh/an	Production utile de chaleur sortie PAC kWh/an
	<input type="checkbox"/> Basse température <input type="checkbox"/> Moyenne ou haute température		<i>L'installation d'un compteur thermique de cette production est vivement recommandée afin de suivre les performances de l'installation.</i>	

(\*) Production d'EnR = Production utile de chaud sortie PAC – Consommation électrique de la PAC

**Valeur ratio NHPP\*** : .....

point de vigilance

Afin d'éviter le surdimensionnement des installations (puissance nominale installée de la PAC) et donc un surcoût d'investissement, un point de vigilance sera apporté au nombre d'heures de fonctionnement annuel à pleine puissance de la PAC calculé selon les formules suivantes :

$$* \text{NHPP} = \text{Production de chaud sortie PAC} / \text{puissance thermique (kW)}$$

Une valeur **supérieure à 1000 h** (en mode chaud seul) est un objectif à viser.

### Descriptif économique :

#### Détails de l'investissement en euros HT (fournitures et pose)

S'agit-il :

- d'un résultat appel d'offre (**joindre le(s) devis détaillé(s)**)  
 d'une estimation (**origine** : .....

Poste	Détail	Montant HT
PAC		
Sondes ou Forage sur nappe		
Périphériques chaufferie	Panoplie hydraulique, ballon tampon, électricité, régulation, métrologie dont compteur thermique	
Maitrise d'œuvre		
<b>TOTAL</b>		

## PLAN DE FINANCEMENT PREVISIONNEL

---

Financiers	Montant de subvention sollicité en € HT	Accord obtenu
DEPARTEMENT		<i>Présente demande</i>
REGION		
ADEME (Fond chaleur, CCR)		
CEE		
AUTRES (DSIL, DETR, ...) : à préciser		
Montant restant à charge du maitre d'ouvrage		
TEMSP DE RETOUR SANS SUBVENTION (années)		
TEMPS DE RETOUR AVEC SUBVENTIONS (années)		

*(Ce plan de financement est établi sur la base des critères d'intervention des différents partenaires en vigueur au moment de la rédaction du dossier de demande de subvention.*

*Le dossier de demande de subventions proposé aux instances délibérantes fera l'objet d'une instruction technique. Ce n'est qu'à l'issue de cette instruction technique et du vote des instances délibérantes que les montants des subventions obtenues seront connus)*