



AGHJASOLE

Conseils et solutions
pour la maîtrise
de l'énergie



NEWSLETTER N° 01 – MARS 2018



**La mission de relance de
la filière solaire thermique :
Genèse et objectifs**



**Appel A Projet solaire thermique
2017 : les mécanismes**



**Bilan AAP2016 et 2017, perspectives
2018**



**2018 : l'année du renouveau pour
la chaleur solaire**



Genèse de la mission solaire thermique collectif

En Mars 2015 un audit complet de la filière solaire thermique collectif était rendu à la CTC / ADEME.

Réalisé tout au long de l'année 2014, portant sur l'aspect technique avec l'audit approfondi de 16 chaufferies représentatives, sur la satisfaction des utilisateurs, sur les statistiques de réalisations, le constat est clair, la filière solaire thermique, est loin des objectifs attendus en Corse.

Globalement les utilisateurs sont satisfaits mais le nombre d'installations collectives (secteur touristique, médico-social, tertiaire ...) est en régression constante.

Cette technologie est délaissée par les acteurs professionnels, et les maitres d'ouvrage.

Objectif : Autonomie énergétique à l'horizon 2050

La Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) votée par l'assemblée de Corse et approuvée par décret ministériel fin 2015 décline à échéance courte (2018) et moyenne (2023) les objectifs d'autonomie énergétique de la Corse à l'horizon 2050 du SRCAE. Elle constitue en cela la colonne vertébrale de la politique énergétique régionale.

Le solaire thermique, filière historique emblématique, est l'un des moyens d'y parvenir, notamment en substitution de l'électricité.

Ainsi, en 2023, la PPE prévoit l'installation, de 30 000 m² de capteurs solaires supplémentaires, doublant ainsi le parc actuel!





Conseils et solutions
pour la maîtrise
de l'énergie



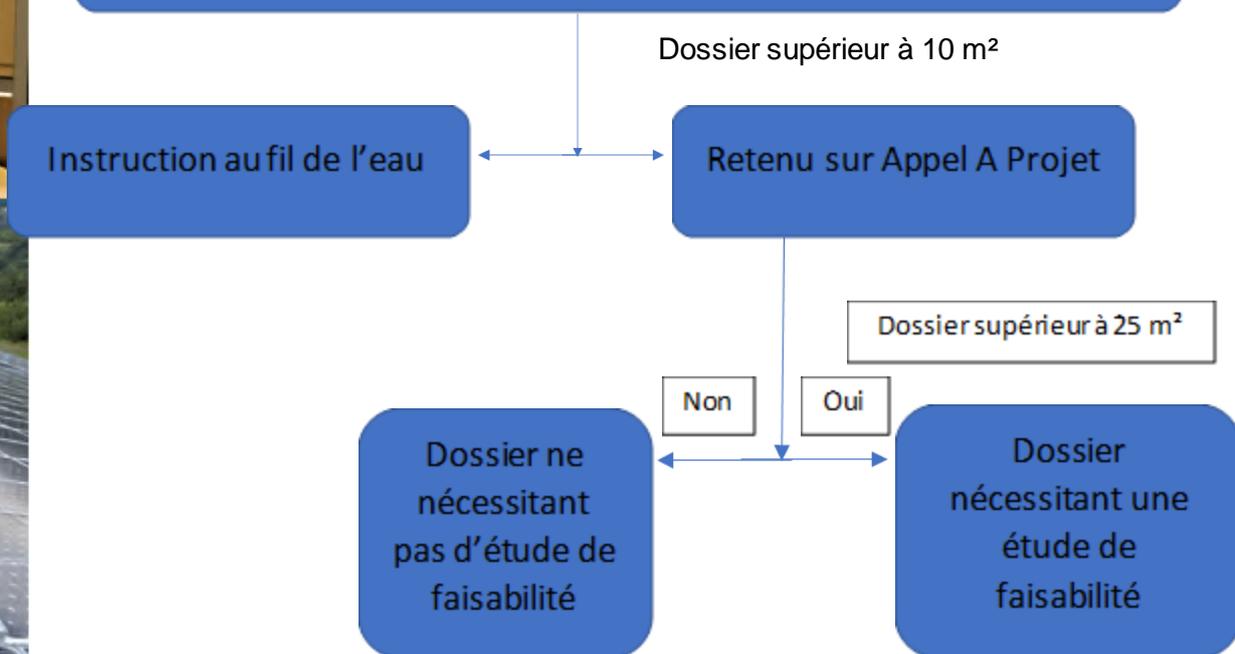
Appel A Projet solaire thermique 2017 : les mécanismes

Lancé le 20 février 2017, cet appel à projet a pour objectif de soutenir les installations solaires thermiques collectives de plus de 10 m² qui contribueront à :

Augmenter la part de production d'ECS solaire dans les bâtiments collectifs ou professionnels, diffuser et promouvoir les bonnes pratiques exemplaires.

- Augmenter la part de production de chaleur et de froid solaire.
- Contribuer aux objectifs d'augmentation des ENR thermiques
- Contribuer aux objectifs du PO FEDER 2014-2020, du CPER 2015-2020
- Contribuer à la diminution de la vulnérabilité énergétique de la Corse
- Contribuer au renforcement de la filière solaire thermique.

Demande de soutien financier d'un projet Solaire Thermique



Pour candidater à l'Appel A Projet en cours, vous pouvez télécharger le dossier de candidature sur les sites de l'ADEME ou de l'AUE :

- <http://www.aue.corsica/>
- <http://www.corse.ademe.fr/>





Conseils et solutions
pour la maîtrise
de l'énergie



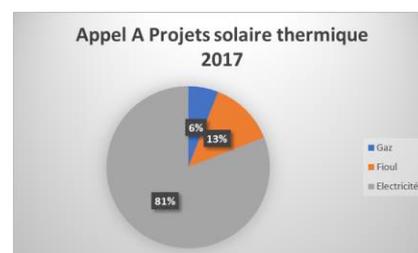
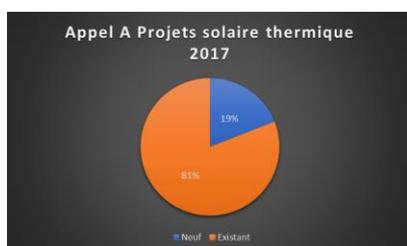
Bilan AAP 2017 et perspectives 2018

Lancé le 20 février 2017, par l'AUE et l'ADEME en partenariat avec l'ATC et le pôle de compétitivités Capénergies, pour un objectif de 1200 m² pour cette année.

Les cibles prioritaires de l'appel à projet, sont le secteur touristique et médico-social. (qui représentent respectivement 69% et 6% des projets),

- 1^o session : 6 dossiers acceptés pour 275 m² de capteurs
- 2^o session : 6 dossiers acceptés pour 885 m² de capteurs
- 3^o session : 5 dossiers acceptés pour 217 m² de capteurs

➤ **Total 2017 : 1377 m², soit 115 % de l'objectif et 11,5 % en 1 an de la surface totale installée depuis 30 ans chez les professionnels !!**



Pour l'ensemble de ces projets, **le temps de retour sur investissement moyen** constaté est de **7 ans!!!**



2018 : l'année du renouveau pour le solaire thermique

Plusieurs dispositions sont réunies pour un renouveau de la chaleur solaire en Corse.

Les planètes s'alignent pour que ce secteur retrouve de l'activité, en effet la trajectoire claire et ambitieuse de la Contribution Climat Energie* aura un impact positif sur le marché de la production de chaleur et d'eau chaude réduisant la consommation d'énergie fossile.

Ainsi les consommateurs s'orienteront plus facilement vers les calories solaires sans CO₂ pour réduire leurs factures énergétiques.

Car choisir la chaleur solaire, plus particulièrement dans le collectif, c'est répondre intelligemment et efficacement aux enjeux de lutte contre les effets du changement climatique.

Énergie	Économie de CO ₂ par kWh ST		Montant de la CCE en €					
	Rendement chaudière	Économie en kg	€ économise par MWh ST					
			2018	2019	2020	2021	2022	2030
Gaz naturel	1	0,243	10,84	13,37	15,89	18,42	20,95	24,30
	0,9	0,000	12,04	14,85	17,66	20,47	23,27	27,00
	0,8	0,000	13,55	16,71	19,87	23,02	26,18	30,38
Fioul	1	0,314	14,00	17,27	20,54	23,80	27,07	31,40
	0,9	0,000	15,56	19,19	22,82	26,45	30,07	34,89
	0,8	0,000	17,51	21,59	25,67	29,75	33,83	39,25

* **Contribution Climat Energie (CCE)** : Cette contribution consiste en une taxe environnementale sur les émissions de CO₂. Elle a pour but de limiter les émissions de gaz à effet de serre



Conseils et solutions
pour la maîtrise
de l'énergie

Focus sur une installation accompagnée en 2014

Camping Rondinara loisirs à Bonifacio. (24 m²)



Descriptif technique :

- 2 batteries de 12 m² de capteurs solaire thermique
- 2 ballons de 1 000 litres alimentés
- Raccordement à l'installation gaz existante, comme appoint

La production solaire est de : 15 370 KWh/an soit 74% des besoins totaux.

Taux d'intervention :

- Dépenses éligibles : **29 844,80 € HT**
- Solution de référence retenue : **2850 €**
- Coûts admissibles finançable : **26 994,80 € HT (aide de 65 %)**

Montant de l'aide accordée : 17 546,62 €, soit 59 % du coût global

Conséquences économiques :

- Energie finale économisée : 15 370 KWh/an
- Economie réalisée : 2 275 €/an

Temps de retour sur investissement de 5,4 ans, pour une durée de vie de l'installation de 20 ans!!!

Conséquences environnementale et énergétique :

- **1,33 tonnes d'équivalent pétrole évitées par an**
- **3,43 tonnes équivalent CO2 évitées par an**



Association AGHJASOLE, regroupant les professionnels de la MDE et des EnR en Corse, agissant avec le soutien de la Collectivité Territoriale de Corse, l'ADEME et de EDF Corse.