# Et si on parlait énergies renouvelables?





Inauguration
Saint Barthelemy Grozon
8 septembre 2023

#### Bienvenue...

•Merci d'être là



- •Comment ça va se passer?
  - Parlons énergie
  - Parlons d'Aurance Énergies
  - Parlons engagement

•Avec qui?



## Les énergies renouvelables

- Une nécessité absolue
- De multiples déclinaisons











## Pourquoi des centrales solaires?

- •Une ressource généreuse en Ardèche
- •Une mise en œuvre facile techniquement



- •Une production d'énergie décentralisée
- •Un modèle économique sûr





## Quelques idées reçues

- •Les panneaux solaires sont fichus au bout de 20 ans
- •Les panneaux solaires sont polluants
- •Les pompiers ne peuvent intervenir sur un bâtiment équipé





## Quelques repères chiffrés

Puissance kWc	9	36	100
Toiture m2 mini	45	180	500
Production/an ( kWh)	11 250	45 000	125 000
Nombre de foyers	4	17	46





## Aurance Énergies : une idée simple

# Participer collectivement à la transition énergétique

•Collecter de l'épargne locale

•Investir dans des projets de production d'énergie

renouvelable en Ardèche

 Financer avec les retombées de nouveaux projets



## Aurance Énergies : une démarche

 Réaliser des installations sur des toitures louées



- •Revendre l'électricité dans le cadre du tarif d'achat bonifié et/ou proposer une formule d'autoconsommation
- •Explorer d'autres formes de production et de modèles économiques



## Aurance Énergies: un outil

Une société par actions simplifiée (SAS) fondée en 2012

- 104 actionnaires actuellement
- une gouvernance coopérative
- une gestion bénévole





## Aurance Énergies : une charte éthique

- •Des projets en Ardèche
- •Des achats en circuit court
- •Des retombées équitables

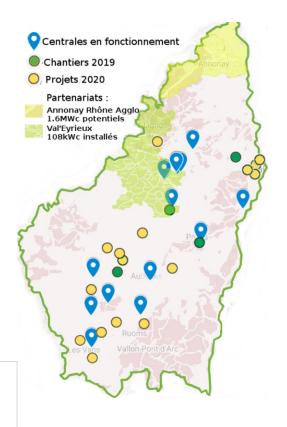




## Aurance Énergies : une histoire

•2012 : la première centrale





•2023: 23 centrales sur toute l'Ardèche



## A Saint Barthélémy Grozon

#### L'installation sur le toit de l'école mairie



Puissance: 36 kWc

Surface: 190 m<sup>2</sup>

Mise en service : Juillet 2023

Production annuelle : 41 700 kWh soit la consommation de 42 foyers

Cout: 41 800€



## Les chiffres d'un projet solaire

Le financement du projet de Saint Brathélémy Grozon

Emprunt: 70% soit eviron 30 000€

Fonds propres : 30% soit environ 13 000€

Aujourd'hui, la subvention de la Région couvrant 30% de l'investissement n'existe plus

https://v2.epices-energie.fr/kiosque/-2sHOl6p4dwprkriPW1c0JFe4sA



## On s'engage?...

#### Donner du sens à son action

Pour décider ensemble

d'une réappropriation citoyenne

des enjeux de l'énergie..



#### A l'échelle du territoire...

#### Pour participer à un écosystème avec ...

• des projets d'une économie alternative



- des associations de la transition
- des collectivités qui bougent









### Comment?...

 Vous voulez soutenir nos actions en mobilisant votre épargne votre épargne?





Vous avez une piste pour une toiture intéressante?

 Vous avez de l'énergie à mettre au service des projets?





#### Soutenir nos actions...

### Être actionnaire, c'est décider:



- des projets à financer
- de la composition du collège de gestion, par le vote
- de l'utilisation des retombées économiques d'un projet



Une souscription, un geste qui compte...

Vous rejoignez l'aventure

• I action - 50€

Vous financez un panneau solaire

• 2 actions - 100€

• 12 actions - 600€

**Vous financez 6** panneaux solaires

Soit la consommation énergétique annuelle d'un foyer pendant 20 ans

Auranc@nergies

#### Se mobiliser...

### On peut rejoindre Aurance Énergies pour

- Participer à la communication
- Tisser des liens avec les autres acteurs
- Suivre les chantiers
- Aider à la gestion

٥...

chacun-e selon ses compétences et envies!



## Quelles toitures chercher?

#### Aujourd'hui, un projet idéal c'est :

∘Une toiture 200m2 : 36 kWc

∘Une toiture 500 m2 : 100 kWc

∘Bien exposée





### Nous avons besoin de vous!...

 Pour nous donner du temps et de l'énergie





Pour participer financièrement

Pour apporter un projet, une toiture...

Contactez-nous

info@aurance-energies.fr www.aurance-energies.fr



Merci de votre attention



# Les chiffres d'un projet solaire un exemple d'installation de 36 kWc

#### Ventilation de l'investissement

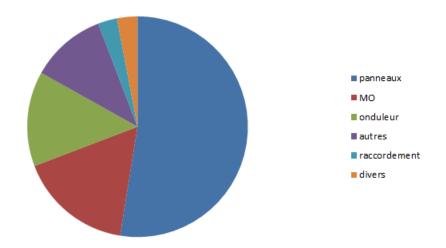
Panneaux:21 120€

MO:6700€

Onduleur: 5 593 Autres: 4 453€

Raccordement: 1 127€

Divers: 1 208€





# Les chiffres d'un projet solaire un exemple d'installation de 36 kWc

#### Ventilation des charges annuelles

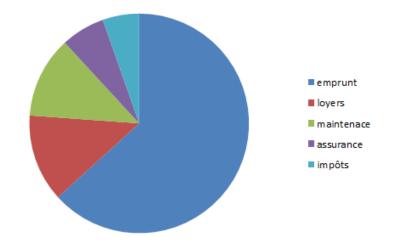
Remboursement de l'emprunt : 2454€

Loyers: 500€

Assurance : 251€

Impôts: 209€

Maintenance et suivi d'exploitation : 465€



Soit un bénéficie d'environ 1200€

Vente de l'électricité : 5 100€



# Quel retour pour l'investissement?

C'est l'AG qui décide de l'affectation des bénéfices.

- •Pour mes sociétés citoyennes équivalentes:
- pas de versement de dividendes les trois premières années
- les dividendes se situent entre 2 et 3% par an

#### Pour Aurance Énergies:

- versement de dividendes deux fois depuis 2012 (2017 et 2020)
- le taux ?
- la charte éthique limite le taux à 4%



## Quel retour pour le territoire ?

POUR LEURO LEURO LEURO LECONOMIQUE LOCAL dans un projet citoyen de production d'énergie renouvelable, les prestations et les revenus de l'investissement.



## Un projet idéal?...

Le rendement dépend de l'orientation et l'inclinaison du toit

		Orientation						
		Ouest	Sud-Ouest	Sud	Sud-Est	Est		
Inclinaison	15°	89 %	95 %	98 %	95 %	89 %		
	30°	85 %	96 %	100 %	96 %	85 %		
	45°	79 %	92 %	97 %	92 %	79 %		
	60°	72 %	85 %	90 %	85 %	72 %		

