

AURANCE ENERGIES

= UNE ENERGIE CITOYENNE DANS LES BOUTIERES =

Produire localement
une énergie propre
et renouvelable

LETTRE N°3

Cher actionnaire,

Cette lettre a mis du temps à accoucher et nous vous prions de nous en excuser. Concentrés sur les réalisations et les projets, nous avons sans cesse différé sa rédaction. Mais ce retard sera compensé, nous l'espérons, par la densité et la qualité de son contenu !

2015 a été marquée par deux faits majeurs : le retard pris dans la réalisation des deux projets à Saint Julien Labrousse faute de trouver un assureur acceptant de couvrir les risques de centrales solaires implantées sur des bâtiments d'élevage (régulé finalement avec l'accord de Groupama en fin d'année). Les travaux ont été réalisés en décembre et janvier. Avec le raccordement au réseau le 5 février des centrales de la Fardaille et de Cheyrion, le nombre de sites s'élève désormais à cinq. Le second évènement est plus enthousiasmant : la société a été retenue par la Région Rhône-Alpes pour porter en 2016 trois projets de centrales photovoltaïques de puissance quatre fois supérieure aux réalisations que nous avons menées jusqu'à présent, à Saint Julien Labrousse, La Voulte et Privas, assortis d'une subvention d'équipement de 61998 €. Ce soutien public permet de rendre pertinentes et rentables des réalisations qui n'auraient pu être menées. Ces nouvelles concrétisations devraient changer l'échelle de la société en lui donnant une puissance installée de plus de 150 kWc.

Au travers de la campagne « Elémentaire mon cher Watt'Son » pilotée par Polénergie, la société a également permis à des actionnaires, d'évaluer les consommations de leur foyer. Enfin, dans la dynamique de l'Appel à Projets porté par la Région, Aurance Energies propose aux actionnaires qui le souhaitent de mener de micro-projets d'autoproduction sur leur toit en bénéficiant des synergies.

Tous ces sujets sont développés dans cette lettre dont nous espérons qu'elle sera pour vous un agréable moment d'information et de réflexion.

Vous souhaitant un très bon début d'année, nous aurons plaisir d'échanger ensemble lors de l'assemblée générale au printemps prochain.

Aujourd'hui, Aurance Energies c'est :

- cinq centrales solaires en exploitation,
- 43,24 kWc de puissance totale installée,
- Capital social de 92900 € - 34 actionnaires au 31/12
- une participation de 4% dans le capital de la SEMLEER – une participation minoritaire dans Ouvèze Payre Energies (Privas)

Bien cordialement

Pour le collège de gestion

Thierry Gilbert, Président

Contacts : Email : thierrygilbert2@orange.fr ou vincent.frechet@orange.fr

Tél : 0640203796 ou 0770770689

Devenez producteur d'énergies dans un projet collectif !

Aurance Energies – Société par Actions Simplifiée à capital variable – 750 434 409 RCS Aubenas
« La Table d'Aurance » - le village – 07160 Saint Michel d'Aurance

**Une rémunération
raisonnable du capital**

Centrale de la Fardaille – Saint Julien Labrousse



36 panneaux isérois Photowatt de 250 Wc



Un onduleur ardéchois CEFEM

Malgré la surface importante du toit de ce bâtiment d'élevage, nous n'avons pu implanter qu'une centrale de 9 kWc, le réseau électrique local ne permettant pas d'injecter une puissance supérieure sans investissements coûteux.

La centrale solaire de Cheyrion est, en tous points, identique. Les deux centrales sont entrées en production le 5 février 2016. Nous remercions chaleureusement Daniel Bancel (Cheyrion) et David Bouveron (la Fardaille) pour la confiance qu'ils nous ont accordée en nous louant la toiture de leur bâtiment.

Appel à Projet de la Région Rhône-Alpes

Fin 2015, Aurance Energies a été lauréate de l'appel à projet 2015-2016 sur les énergies renouvelables lui permettant de bénéficier d'une subvention d'investissement de 61998 € pour mener des réalisations de 36 kWc de puissance sur des bâtiments en centre Ardèche. Ciblant les projets de plus de 9kWc, avec une attention particulière à la participation citoyenne, le jury a reçu favorablement la candidature de notre société. Grâce à une aide de 30 % à l'investissement, nous pourrions concrétiser des projets dans une gamme de puissance dans laquelle nous n'avions jusqu'à présent pas pu nous engager, faute d'un tarif d'achat garantissant un équilibre économique viable.

La candidature a reposé sur trois toitures de plus de 250m² chacune, qui vont couvrir à elles seules la consommation électrique spécifique de 50 foyers. Elles seront réparties dans une zone plus large que celle des précédentes réalisations, à Privas (bâtiment industriel), La Voulte (bâtiment industriel) et St Julien Labrousse (bâtiment d'élevage). Le montage du dossier a été un challenge, entre un timing de l'appel à projet extrêmement serré et la difficulté pour trouver des assurances adaptées.

Incluant en outre une réalisation supplémentaire de 9 kWc (a priori à Saint Pierreville), cette grappe de projets de quatre centrales photovoltaïques nécessitera un investissement total HT de 230000 € auquel il faut retrancher les 62000 € HT de subvention. Le reste à financer de 168000 € sera couvert en grande partie par l'emprunt (accord de principe du Crédit Agricole) et un besoin en fonds propres de 46000 € dont la moitié a été à ce jour collectée par de nouvelles souscriptions d'actions. Le rendement est comparable aux réalisations précédentes et conforme aux objectifs de la société. A noter que le matériel reste rhônalpin (Photowatt et CEFEM).

Ces centrales, installées au printemps 2016 par les sociétés Sol7 Energies (Privas) et Helioscop (Livron), dès que **la levée des fonds nécessaires sera achevée**, vont tripler la capacité de production électrique d'Aurance Energies.

Avis aux intéressé-es !

La commande élevée de panneaux solaires pour réaliser les quatre centrales (468 panneaux photovoltaïques) permet de bénéficier d'un tarif de gros intéressant sur ce matériel. Si vous avez un projet personnel d'installation solaire, ou si vous avez des proches qui y pensent actuellement, c'est le bon moment.

Nous avons retenu, conformément à la décision en AG, la marque Photowatt pour son sérieux et sa proximité. Fabricant français historique, cette société existe depuis près de 35 ans et emploie environ 350 personnes. Les panneaux font 250 Watts crête et peuvent produire 300kWh/an. Ils sont garantis 10 ans et 25 ans pour la linéarité de leur puissance.

Pour un projet domestique, un projet d'autoconsommation, pour vous-même ou un-e ami-e, ou pour proposer de nouvelles toitures à équiper par Aurance Energies n'hésitez pas à contacter :

Thierry Gilbert : thierrygilbert2@orange.fr ou 0640203796 ou

Cédric Vinatier : cedvinatier@gmail.com ou 0649430193

Y voir plus clair sur l'Auto-consommation,

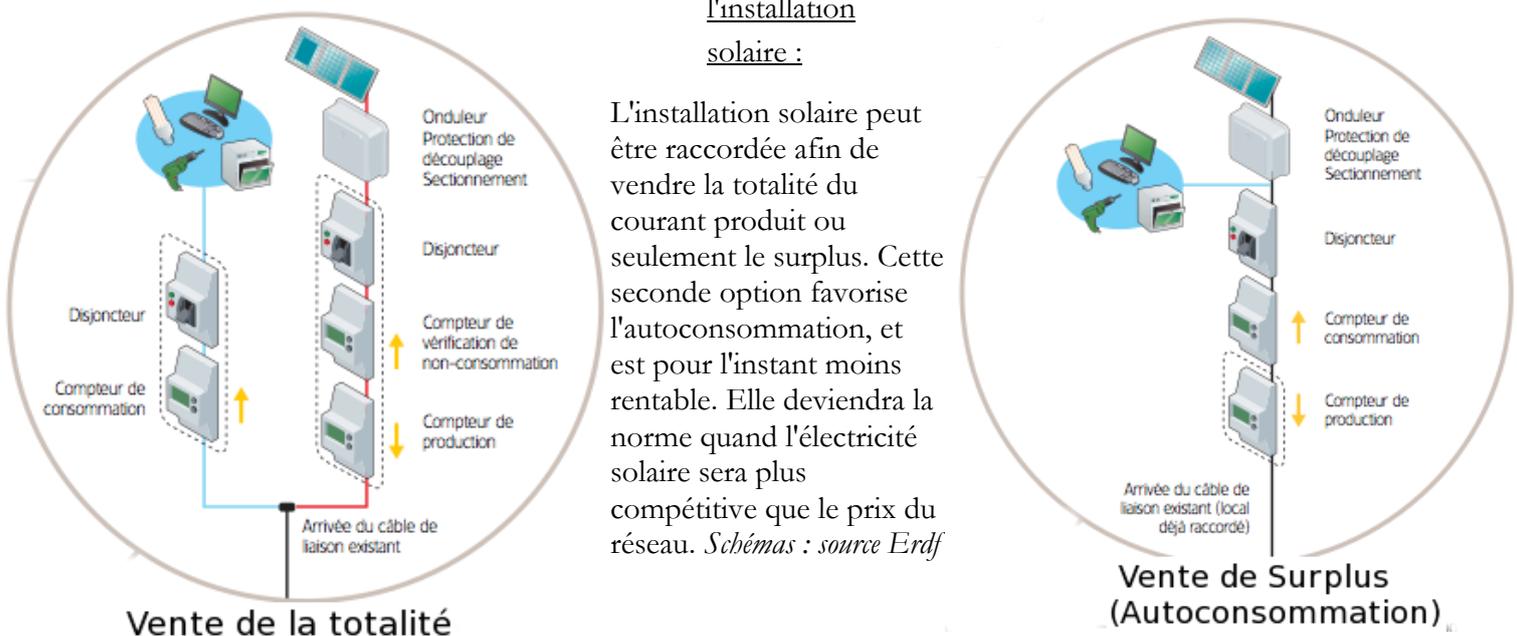
L'autoconsommation est un terme à la mode mais attention : Il désigne plusieurs configurations différentes et ne couvre pas forcément le sens commun que nous lui donnons !

- L'autoconsommation d'un point de vue électrique :

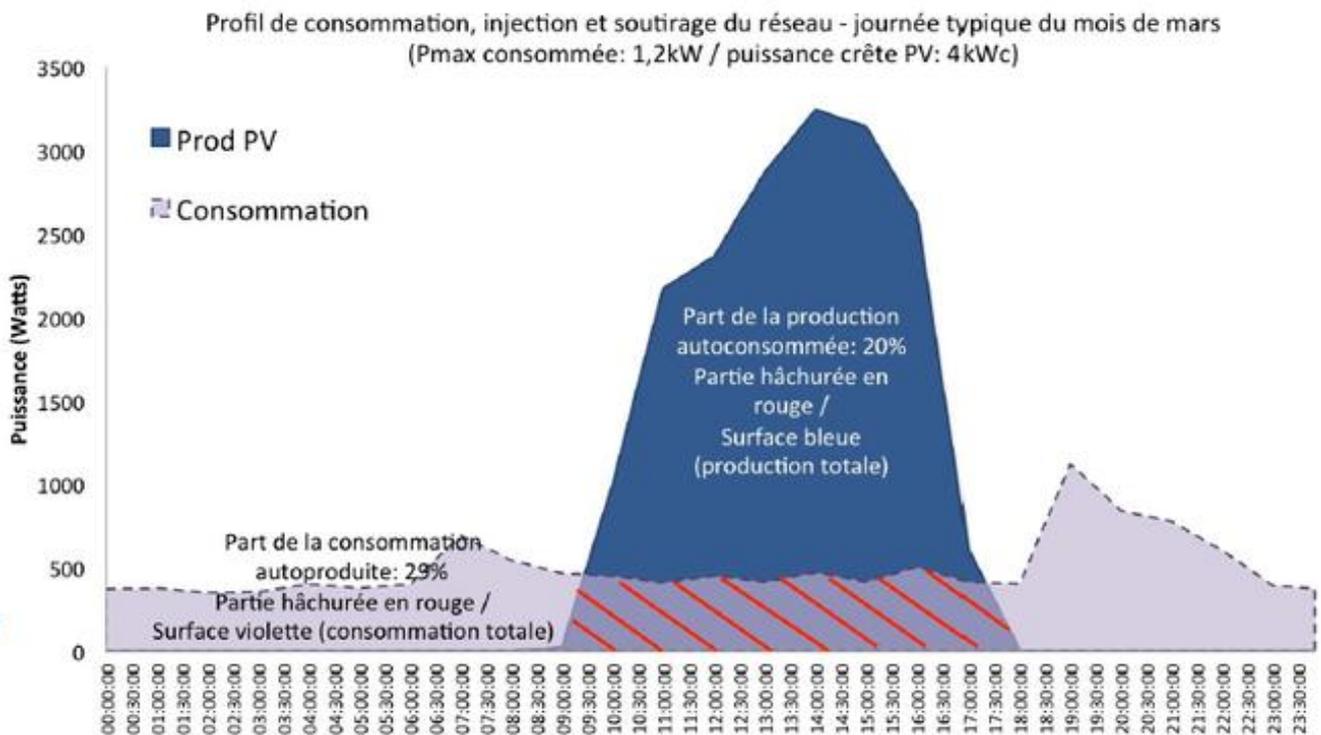
L'électricité va toujours au point de consommation le plus proche. Elle est donc consommée en priorité au plus près du lieu de production, que cette électricité soit vendue en totalité à EDF ou pas. Toutes les sources d'électricité renouvelable locales augmentent l'autoconsommation de nos territoires et réduisent ainsi les pertes dues au transport du courant depuis les centrales fossiles (gaz, pétrole) ou fissiles (nucléaire).

- L'autoconsommation d'un point de vue de l'installation solaire :

L'installation solaire peut être raccordée afin de vendre la totalité du courant produit ou seulement le surplus. Cette seconde option favorise l'autoconsommation, et est pour l'instant moins rentable. Elle deviendra la norme quand l'électricité solaire sera plus compétitive que le prix du réseau. *Schémas : source Erdf*



- L'autoconsommation du point de vue de la facture électrique :



Source : Hespul

Voici la représentation de l'énergie consommée d'un foyer sur une journée, et la production d'une centrale solaire. On distingue :

- **L'Autoconsommation** = Production consommée sur place divisée par la production totale (elle montre le % d'électricité solaire qui n'est pas perdu ou vendu à EDF)
- **L'Autoproduction** = Consommation produite sur place divisée par la consommation totale (elle montre le % d'économie sur la facture électrique)

Vouloir une autoconsommation à 100 %, cela pousse à consommer plus, et à mettre le moins de solaire possible. Un comble quand on souhaite agir dans le bon sens ! Pour diminuer ses factures, et utiliser l'énergie solaire intelligemment **c'est l'Autoproduction, qu'on doit chercher à augmenter**. Un résultat de 20 à 40 % d'autoproduction est possible en diminuant ses consommations et en les déplaçant au maximum vers le midi (lavage du linge à la machine, repassage, cuisson au four électrique...).

Pour en savoir davantage sur l'autoconsommation, n'hésitez pas à consulter les sites :

<http://www.photovoltaique.info/L-autoconsommation.html>

[Webinaire du CLER à ce sujet "Comprendre les intérêts et les limites de l'autoconsommation d'électricité"](#).

Watt'son

En 2015, en partenariat avec l'association Polénergie et le bureau d'étude Enertech, Aurance Energies a participé à une campagne de mesure appelée « Élémentaire mon cher Watt'son ».

Proposée à une quinzaine de sociétaires des sociétés d'investissement citoyen (Aurance Énergies, Ouvèze Payre Énergies et les Centrales Villageoises de la Vallée de l'Eyrieux), cette étude consiste à instrumenter tous les appareils électroménagers et l'éclairage de plusieurs logements pour faire ressortir la répartition des consommations par postes, les temps d'utilisation des appareils, le nombre de cycles sur l'électroménager...

Connaître ses usages pour mieux maîtriser l'énergie. Les résultats vont permettre également à l'association Polénergie de mûrir ses conseils au grand public pour économiser l'électricité domestique. Avec les foyers volontaires, Polénergie proposera des temps d'échanges pour penser et imaginer collectivement des solutions concrètes pour réduire les dépenses, et suivre les résultats. Pour Aurance Energies, cette initiative est l'occasion de s'intéresser au thème de la maîtrise de l'énergie, et d'étudier des pistes innovantes d'investissement à l'avenir.



Une sonde enregistreuse discrète sur une ampoule LED