



Présents :

Mireille, Anne-Marie, Serge, Laurent, Pascal, François, Jean-Marc.

Excusés :

Jean-Claude, Olivier.

◆ Retour de Mireille sur le projet à St Julien en Quint.

1 projet de production de 100Kwc en revente totale.

1 projet de production en autoconsommation de 36Kwc et production d'hydrogène avec le surplus. (Voir détails dans le compte rendu ci-après).

Mireille souhaite quitter le groupe Énergies pour les raisons que vous trouverez précisées dans son petit mot d'au revoir en fin de son CR.

Elle continuera à soutenir YAPLUKA et les actions du groupe.

Je tiens à la remercier au nom du groupe pour son travail et soutien, au nom du groupe énergies et de l'association.

◆ Participation de Yapluka et du groupe énergies aux Alternatives au bord du Rhône qui se déroule le dimanche 30 septembre à Guilherand :

Nous aurons à disposition le vélo-blender de l'ALEC07 (ex-Pôlenergie).

Les fruits nous seront donnés gracieusement par le magasin SATORIZ qu'on remercie.

Du groupe, participeront à la journée de 10h à 18h, Laurent, Anne-Marie et Serge, François et Jean-Marc.

◆ Projet de centrale 100Kwc sur les 3 bâtiments de l'école du quai à St-Péray :

Serge, Jean-Claude (voir fiche technique jointe) et François ont travaillé cet été à la création d'un fichier Excel.

Il est encore à finaliser et à automatiser pour qu'il puisse permettre de chiffrer différents scénarii, mais il donne déjà une bonne visibilité sur la rentabilité ou non du projet.

Il faut maintenant aller plus loin :

*En demandant un premier devis à un installateur, voir des assureurs et des banquiers.

*Revoir la mairie (Jean-Marc demande un rendez-vous) pour leur expliquer en détail notre démarche et voir leur niveau d'implication dans le projet.

*Mais surtout se questionner clairement sur l'implication de chacun dans le projet.

-Déterminer nos capacités à investir dans le projet pour se constituer un apport en fonds propre.

-Sommes-nous capables et motivés pour travailler dans la durée à la création et au fonctionnement d'une société (SAS ou SCIC) ?

-Interroger notre capacité à mobiliser des bonnes volontés et des fonds dans l'association et en dehors.

- En résumé, avons-nous la capacité et la volonté de faire seuls, ou associons-nous à une société déjà constituée comme VOISI-WATT ou AURANCE-ENERGIE ?

Une rencontre est programmée avec AURANCE-ENERGIE à St-Privat le vendredi 5 octobre. Laurent, Anne-Marie, Serge, François et Jean-Marc rencontreront Cédric Vinatier (président de la SAS) et Thierry Gilbert (voir CR ci-après).

Fin de réunion

Prochaines réunions salle HERMES au CEP à 20h30 les 17/10 et 7/11.

COMPTE-RENDU DE LA VISITE A St JULIEN-EN-QUINT
PROJET ACOPREV

PROJET DE PRODUCTION D'ENERGIE PHOTOVOLTAIQUE POUR LA VENTE ET
L'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE

Rendu nécessaire par la situation du village : en bout de ligne EDF, fréquentes ruptures de courant

projet qui rentre dans la structure Centrales Villageoises du Vercors, et qui a été sélectionné pour le programme européen PEGASUS

panneaux photovoltaïques pour 100 kW crête installés en production

x destinée à la vente à EDF (condition nécessaire pour obtenir un prêt pour l'autoconsommation)

x également des panneaux photovoltaïques (36 kW crête) dont la production sera destinée à l'autoconsommation collective, ce qui nécessite une expertise coûteuse pour mettre au point un « réseau intelligent ».

x C'est ce projet a été sélectionné dans le cadre européen PEGASUS

x également, projet d'utiliser l'énergie en surplus pour fabriquer de l'hydrogène, ce qui représente :

- ◆ Un moyen de stocker l'énergie solaire
- ◆ Un combustible pour des véhicules hybrides
- ◆ hydrogène/électricité

Stockage en bombonnes

la fabrication de 1kg d'hydrogène demande 75 KWh (= 2h de production des panneaux installés en autoproduction)

1 kg d'hydrogène = 100 km d'autonomie

“ “ “ se recharge en 5 mn

◇ pour fournir en énergie 30 foyers du village, il faut 30 à 38 KW crête, qui seront fournis par les panneaux installés sur une quarantaine de bâtiments

◇ données chiffrées : 30 000 € mis au départ par 10 donateurs sur leurs fonds propres
180 000 € d'emprunt

Voilà ce que j'ai retenu de cette rencontre ; il y a peut-être des inexactitudes (je ne suis pas vraiment en terrain connu ...)

Toutes informations supplémentaires à prendre sur le site www.acoprev.fr

Contact : Gérard DELLINGER (ancien maire de St Julien -en-Quint)

06 47 94 66 52

Ou contact@acoprev.fr

Je profite de cette occasion pour vous dire au revoir : je ne participerai plus dorénavant au Groupe Energie. J'ai appris bcp de choses, mais je suis arrivée à la limite de ce que je peux faire pour le groupe : les chiffres et les détails techniques ne sont vraiment pas mon fort

Je vous souhaite à tous bon courage, je continuerai de soutenir Yapluka et votre projet !

Amicalement,

Mireille

FICHE PROJET

St-PERAY Ecole du Quai

Mise à jour du projet = Réduction à 100 kWc

PARAMÈTRES :

Panneaux photovoltaïques GPT-PC vendu par DIFFUSELEC

Puissance nominale 215 W

garantie 208Wc

Nous choisissons 210Wc

réduction de 10% de la surface

ÉCOLE PRIMAIRE

toiture active 60m x 5m

inclinaison 5°

azimut 30°

soit 5 rangées de 27 panneaux

soit 135 panneaux

Puissance installée 28,35 kWc

Production escomptée (selon CALSOL)

29878 kWh

ÉCOLE MATERNELLE

2 toitures équipées ,dont l'arrière partiellement pour tenir compte du masque de la toiture avant

surface active totale 560 M2

342 panneaux

inclinaison 15°

azimut 30°

Puissance installée 71,6 kWc

Production escomptée

79058 kWh/an

Total Puissance 99,95kWc

Production

108936kWh/an

RAPPEL des données de ALEC07

coût total, matériel + M,O, 1,3 à 1,5 € /Wc, autre info

racordement 2000 à 3000 € maternelle

800 à 1000 primaire

AUTRE INFO selon www,pvx change le prix des panneaux brut serait de 0,37 à 0,48 € /Wc,

(On pourra comparer avec les devis des installations de Serge ou de Jean-Marc)

La production réelle de l'installation de Anne et Serge, notée sur 6 ans est inférieure de 4,5%

à l'estimation de Calsol à confirmer avec les résultats de celle de Jean-Marc