

COMPTE RENDU RÉUNION #4

WATT ELCE

Suite à la réunion #3 du 8 février 2019 ,une vingtaine de personnes ont participé à la 4ème réunion du collectif citoyen Watt Elce. Pour rappel, le projet consiste à mettre en place localement une série d'unités de production d'énergie renouvelable. La gouvernance et l'investissement financier sont ouverts aux acteurs du territoire (citoyens, organisations privées ou publiques telles des collectivités territoriales), regroupés dans la SCIC des 7 Vents. L'énergie « verte » alors produite pourra être en partie autoconsommée, ou revendue à des fournisseurs d'électricité.

Objectif de la réunion

- Présentation des pré-études de faisabilité des 6 lieux retenus lors de la dernière réunion.
- Choix de 2 possibles lieux porteurs du projet pour effectuer une étude de faisabilité plus poussée
- Préparation de la prochaine réunion du 6 juin concernant la levée de fond du projet.

Présents :

21 participants (l'émargement a été malheureusement oublié)

Date de la réunion

Le 4 avril 2019

Sujets abordés :

I. Observation détaillée des 6 lieux retenus lors de la réunion

- ⇒ (Voir la présentation PowerPoint également jointe au mail pour retrouver de manière précise les points présentés)
- ⇒ pour mettre en lumière le potentiel de chaque site nous avons utilisé le même système technique pour comparaison.

1. Maison des associations d'Agon-Coutainville
2. Maison d'un particulier à Orval
3. Tri-Tout solidaire à Saint Pierre de Coutances
4. École d'Agon-Coutainville
5. École de Tourville sur Sienne
6. Hangar de stockage à Saint Sauveur Lendelin

II. Choix de 2 lieux à retenir pour effectuer une étude de faisabilité plus poussée du futur projet

Cette deuxième étape de la réunion commence par un important temps de discussions sur les différents éléments technique, pratique et éthique liés aux différents projets.

Le vote a été réalisé à « choix multiple » chacun ayant 2 voix à reporter sur les projets, avec possibilité de les changer lors d'un « second tour ».

Dépouillement des résultats :

1 hangar de stockage (17)
2 maison des associations (16)
3 École de Tourville (7)
4 maison Orval (3)
5 école d'Agon Coutainville (1)
6 Tri-tout (0)

Dans les critères de choix sont entrés différents arguments, pas toujours précisés dans la pré-étude de faisabilité. Nous en rendant compte de quelques uns ici de manière très succincte :

- Les écoles de Tourville et Agon Coutainville, qui plaisaient de par leur valeur éthique et pédagogique, ont été écartée des choix en partie dû au fait que les toitures sont relativement récente (10 ans). La pertinence écologique et économique est donc limitée.
- Il a été rappelé aussi que ce projet étant le premier du genre dans la Manche et en Normandie pourrait prétendre à d'éventuelles subventions. Celles ci n'ont évidemment pas été pris en compte dans les différentes projections financières tout comme les taux d'intérêt attendant aux probables emprunts bancaire.
- Pour information, les panneaux sont garantis 10 ans fabricants et 25 ans sur leur production (atteignant alors, 90 % du rendement initial). La durée de vie d'un panneau peut atteindre 40 ans. Le bail d'usage de la toiture sur le projet qui sera retenu devra être de 20 à 30 ans.

1. Hangar de stockage SARL Fatout TP à saint Sauveur Lendelin

Résumé du projet

Puissance : 35,80 kWc

Production : 39700 kWh

Productibilité : 1122 kWh/kWc

Équivalent de consommation : 15,9 ménages

Propriétaire : SARL FATOUT TP

Visibilité : Moyenne

Reproductibilité : Forte

Délais de réalisation : Court ou moyen terme. Le lancement des travaux est imminent. Les délais et la quantité de panneau sont variables et souples.

Autres informations : La conception du bâtiment intègre déjà la pose de panneaux solaires photovoltaïques.

Caractéristiques techniques :

Azimut : -17° => SUD-EST

Inclinaison : 15°

Surface : 216 m²

Encombrement de la toiture : Aucun encombrement

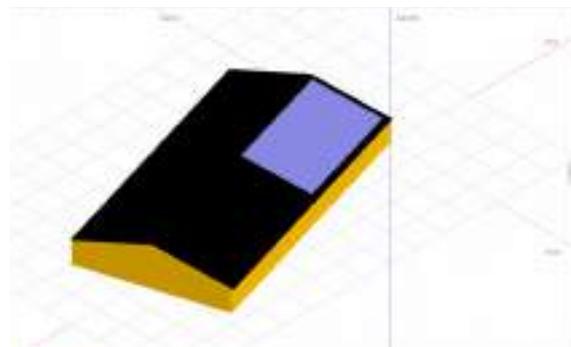
Type de couverture : Couverture métallique, bac-acier 75 centièmes

Raccordement réseau : Simple

Projection financière

Coût de l'installation solaire PV	57996,00 €
Coût de raccordement	1013,00 €
Coûts d'exploitation annuel (entretien, taxes...)	505,81 €
Vente d'électricité annuel	4791,79 €
Temps de retour sur investissement brut (année)	13,77 €

modélisation



Quelques éléments échangés lors de la discussion :

Le Hangar de Saint Sauveur Lendelin a une reproductibilité du projet sur site. En effet la production pourrait éventuellement être augmenté par tranches. Par ailleurs des pistes ont été évoquées de partager l'investissement et l'exploitation de l'installation photovoltaïque entre le collectif et le propriétaire du bâtiment.

2. La maison des associations d'Agon Coutainville

Caractéristiques techniques

Azimut : -5° => SUD-EST
Inclinaison : 35°
Ombres : Bâtiment de l'ancienne école.
Surface : 32m^2
Encombrement de la toiture : cheminées, fenêtres supprimées.
Type de couverture : Ardoises amiantes refaites à neuf à l'automne 2019.
Raccordement réseau : Facilité car le compteur électrique sera déplacé, le mur sera détruit durant les travaux

Résumé du projet

Puissance : 5 kWc
Production : 5650 kWh
Productibilité : 1122 kWh/kWc
Équivalent de consommation : 2,3 ménages

Propriétaire : Commune d'Agon-Coutainville
Visibilité du projet : Très bonne
Reproductibilité : Faible

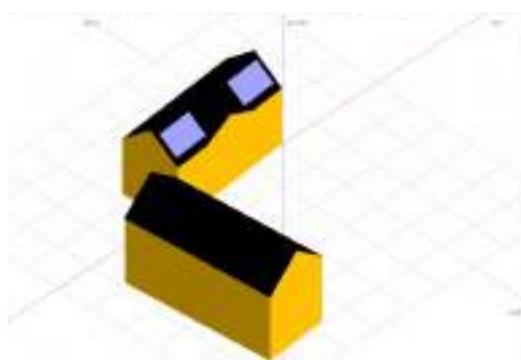
Délais de réalisation : Court terme car des travaux de rénovation et d'extension du bâtiment sont prévus pour septembre 2019.

Autres informations : L'architecte a déjà prévu l'intégration de panneaux photovoltaïque en phase conception.

projection financière

Coût de l'installation solaire PV	9 900,00 €
Coût de raccordement	844,00 €
Coûts d'exploitation annuel (entretien, taxes...)	114,88 €
Vente d'électricité annuel	898,92 €
Temps de retour sur investissement brut (année)	13,70

modélisation



Quelques éléments échangés lors de la discussion :

La maison des associations d'Agon Coutainville est en train d'être rénové, les délais sont donc très court. Si des éléments important sont à décider d'ici le 6 juin, nous solliciterons le collectif pour y répondre.

III. La prochaine réunion WATT ELCE

Date de la réunion : le jeudi 6 juin 2018

Lieu de la réunion : La Monterie (Maison Pierre & Masse) à Montpinchon

Le programme :

- AG des 7 Vents :

Émission des titres participatifs

Présentation du bilan d'activité

- Réunion Watt ELCE

Nous présenterons les études de faisabilité et en valideront un des deux

Ce temps fort, à la fois pour la SCIC des 7 Vents et pour le projet WATT ELCE, sera l'occasion d'envisager les modalités de gouvernance au sein de Watt ESLE ainsi que l'articulation à créer entre la SCIC et le collectif.

- Repas convivial autour d'un barbecue / Musique

Toutes les énergies pour aider à préparer cette soirée sont les bienvenus !

