

ATELIERS

AUTOCONSOMMATION

Cloud energy...

Je donne l'énergie à mon fournisseur qui me la rend plus tard....

En fait enedis + EdF le font déjà... et en plus grâce à l'OA je gagne de l'argent alors qu'avec les GAFAM j'en perdrais....

Il y a une startup incubée chez GreenTech au MEDDE

Bref quand on veut faire complexe c'est simple.

Faire simple c'est retirer tout le superflux pour ne garder que l'essentiel !

Atelier 3 – 3/10

Quel cadre technique et contractuel pour les opérations d'autoconsommation, individuelles et collectives ?

Intégration

- Surcoût
- Risque d'incendie plus élevé
- Risque avec l'étanchéité
- Difficulté de maintenance

- Exigence excessive des mairies suivant le « mode » edf-oa
- Il faudra modifier les PLU, les maires n'ont pas pour rôle d'accroître les risques que courent leurs administrés

Consuel

Lorsque le chauffagiste rajoute un disjoncteur pour votre nouvelle PAC, lorsque votre pisciniste rajoute un disjoncteur pour votre nouvelle filtration, lorsque votre maçon vous rajoute une prise dans le petit abris qu'il vient de vous faire, ... est-ce qu'on fait passer un Consuel ?

Egalement le tarif forfaitaire consuel pour une installation de production est plus cher que pour une consommation.

Objectifs de la déclaration

Enedis

- ⇒ Avoir la liste des installations
- ⇒ Inciter à respecter la VDE 126

Particulier

- ⇒ Ne pas avoir de surcout
- ⇒ De la simplicité

Actuellement se déclarer ajoute des contraintes

« Bonne nouvelle », quasi impossible de ne pas injecter.
Avec linky enedis saura repéré ceux qui injectent

CACSI - CRAE

CACSI, interdiction d'injecter, mais aujourd'hui pas de mécanisme de coupure.

Repose uniquement sur la bonne foi du commercial...

Il est nécessaire de ne plus différencier ces deux demandes car les particuliers ne sont pas en mesure de faire le distinguo

<3kWc Don de kWh

Pas de TURPE (atelier 1)

Don au GRD

Don à son fournisseur d'électricité

Don à un fond de péréquation ou de précarité énergétique

Des démarches simples.

Pour le 0-3 kWc un seul document avec case à cocher

>3 kWc et < 36kWc

Chez le particulier, il y aura injection

Dans les entreprises, il y aura injection au moins le 1^{er} Mai, les dimanches, etc.

Les cas sans injection sont extrêmement rares...

Partir du principe qu'il faut régler un CRAE et activer le Linky en comptage injection tout le temps et ne pas facturer de TURPE injection si pas d'injection....

Vente à un tiers

Il faut compter combien X produit

Il faut compter combien Y consomme sur le réseau

Le GRD envoie le relevé « $Y_{\text{cons}} - X_{\text{prod}}$ » au fournisseur de Y

Le GRD envoie le relevé de conso de Y (min de « $Y_{\text{cons}}, X_{\text{prod}}$ ») à X, et de ce qui n'a pas été consommé par Y

Quid si $Y_{\text{cons}} < X_{\text{prod}}$?

Quid si X et Y ont des GRDs différents

Vente à un tiers

Pour faire simple : vente à un fournisseur d'élec de toute la production

Les autres scénarios risquent d'être des usines à gaz :

- GRD différents
- Pas de temps de 30 min ou différents...
- Gestion des factures
- Etc.

Somme en jeu 36 000 kWh par an à 15c€.... => 5400€/an

Risque sur l'autoconso individuelle

Surdimensionnement de l'installation

⇒ Pas de rentabilité, amortissement impossible

Demande du producteur d'une CACSI au lieu d'un CRAE

⇒ Enedis sait identifier facilement les installations (via linky). Comment est sanctionnée l'infraction ?

⇒ Voire aucune déclaration du raccordement (mensonge commercial ou bricolage)

Coût d'une installation

Puissance	Coût (€)	Autoconso 100%	Autoconso 75 %	Autoconso 50 %
1 kWc	3 000	15	22,5	30
3 kWc	8 000	13,3	20	26,6
9 kWc	20 000	11,1	16,6	22,2

c€/kWh sur la base de
1000kWh/kWc pendant 20 ans

Tarif bleu

14,49 c€/kWh en option base

15,6 c€/kWh en HP et 12,7 en HC

Contractuel collectif

Quelle structure juridique pour l'autoconsommation collective ?

Association ? Entreprise (y compris SCIC) ?

Où sont fixées les clefs de répartition ? Comment les protéger ?

Une AG peut changer les statuts et donc si ils sont mal bordés, par exemple « un homme, une voix » on pourrait avoir un putsch

% investi	Nb voix	Vote	% après vote
85	1	Non	1
5	1	Oui	33
5	1	Oui	33
5	1	Oui	33

% investi	Nb voix	Vote	% après vote
26	26	Oui	50
26	26	Oui	50
24	24	Non	0
24	24	Non	0