

Raphaël Roh

21,11,2021

POSTULAT POUR UNE POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE EFFICIENTE



Selon 3 axes...

▶ 1) Les objets

- ▶ Élargir et cibler le champ des objets subventionnés.

▶ 2) Les critères

- ▶ Allouer des subventions en fonction d'un critère prévisible simple.

▶ 3) Les synergies

- ▶ Favoriser des groupes d'actions cohérentes.

1) Élargir et cibler le champ des objets subventionnés...

En fonction de l'importance de leur impact...

- ▶ 1) Solaire photovoltaïque
- ▶ 1) Stockage de l'énergie électrique **Nouveau**
- ▶ 2) Isolation des bâtiments
- ▶ 2) Ventilation double flux **Nouveau**
- ▶ 3) Pompe à chaleur
- ▶ 3) Chauffage à distance CAD **Nouveau**
- ▶ 3) Solaire thermique
- ▶ 4)
- ▶ ..)
- ▶ 35) Borne de charge

1) Avantages

- ▶ Elargissement à tous les leviers possibles pour limiter notre impact climatique.
- ▶ Pourquoi subventionner du solaire photovoltaïque uniquement ?
Et l'énergie solaire thermique ?
Et l'énergie de l'eau ?
Et l'énergie du vent ?
Et la biomasse ?
- ▶ Et tous leurs compléments:
Tels que stockage, transports...
- ▶ Les solutions à haut rendement sont identifiées et mises en avant.
- ▶ Exemple:
 - Le chauffage à distance (notre plus gros déficit énergétique est en hivers)
 - Les solutions mal connues et mal comprises sont mises en avant tel que la ventilation double flux.
 - Les solutions qui paraissent au premier abord trop chères tel que le stockage.
- ▶ Un rendement plus élevé des subventions allouées.
- ▶ Gros impact énergétique -> grosse subvention
Petit impact énergétique -> petite subvention

2) Allouer des subventions en fonction d'un critère prévisible simple

► A promouvoir:

Puissance installée [kW]



= Subvention / [kW]



Energie stockée [kWh]



= Subvention / [kWh]



► A éviter:

Facture [Fr]

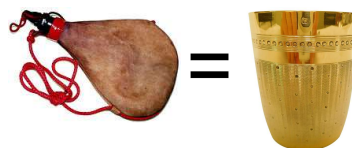


= Subvention / [Frs]



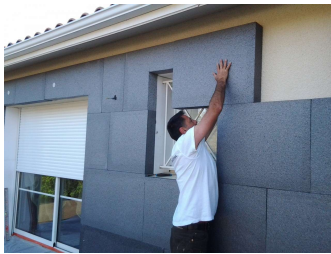
2) Avantages

- ▶ L'auto construction est soutenue au même titre que le " clé en main ".
- ▶ L'outre en peau est subventionnée autant que le vase en or massif.
- ▶ L'utilisation de matériel recyclé est soutenue.
- ▶ 2^{ème} vie pour les batteries de traction.
10 ans pour traction - 20 ans pour stockage.
Le coût du stockage devient abordable.
- ▶ Simplification des procédures par des unités simples uniques et représentatives.
- ▶ Les données sont évidentes, pas besoin de présenter des factures en fin de travaux, pas d'installation de compteurs, pas de calculs savants payés au prix fort à des bureaux d'études en énergie.
- ▶ Suivre une ligne déjà tracée au niveau cantonal et fédéral.
- ▶ RPC (90ct/kWh) remplacé par RU (subvention au kWp installé)
Incitation à l'autoconsommation (solaire vendu à 7ct/kWh)

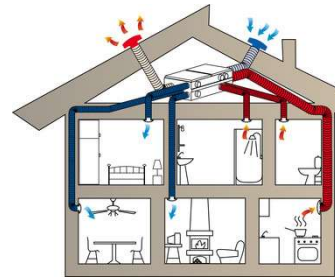


3) Favoriser des groupes d'actions cohérentes

► Isolation



+ Ventilation



► Panneaux photovoltaïques



+ Batterie de stockage



► Voiture électrique + Borne de charge + Panneaux photovoltaïques



3) Avantages

- ▶ Les combinaisons d'actions complémentaires sont plus efficaces.
- ▶ Pourquoi subventionner un thermos hyper-bien isolé si c'est pour laisser son bouchon ouvert ?
- ▶ L'auto consommation est soutenue.
- ▶ Pourquoi subventionner du solaire uniquement, autoconsommation 10% Alors que le stockage permet une autoconsommation de 100%.
- ▶ Souvent, le résultat d'actions complémentaires est exponentiel.
- ▶ Mettre une batterie sur une installation solaire multiplie par 10 son efficacité
- ▶ Evite le gaspillage de précieuses ressources renouvelables et financières.
- ▶ Pour un coût identique, mettre 2x moins de panneaux solaires et une batterie permet de multiplier par 5 l'efficacité du système.
Une voiture électrique couplée à une installation solaire multiplie son efficacité par 4.

Questions ?

