

FICHES TECHNIQUES ATELIER 2

**AUTOPRODUCTIONS ET AUTOCONSOMMATIONS**

Les microréalizations se présentent sous forme isolée ou combinée :

- solaire thermique et photovoltaïque en toiture ou dans des panneaux de façade.
- bois-énergie, à haut rendement (jusqu'à 92%), à l'échelle d'un hameau par exemple.
- biomasse, par voie de méthanisation.
- géothermie avec pompe à chaleur (rappel).

Exemptées de CSPE, elles mènent à une économie de plus de 10% sur la facture annuelle d'électricité.

Les tenants d'une approche « réseau centralisé » sont réticents sur ces microréalizations, d'une part parce qu'elles ne sont pas comptabilisées, d'autre part parce qu'elles n'excluent pas complètement la nécessité pour la personne ou le groupe de personnes concernées d'avoir un raccordement au réseau pour le solde de leurs besoins en électricité.

Cependant, ces solutions concourent à la diminution des gaz à effets de serre, au renforcement de la sécurité d'approvisionnement ainsi qu'au lissage des pointes de consommation électrique. C'est également une incitation forte à investir parallèlement dans le renforcement de l'isolation du bâtiment. Enfin, il s'agit de solutions de proximité qui responsabilisent les citoyens et les élus locaux.

**En synthèse :**

- **autoproductions électriques pour autoconsommation :**

caractéristiques de cette énergie		conditions éventuelles/ précisions
impact carbone		
renouvelable		facteur de charge 15%
respectueuse de l'environnement		
respectueuse du cadre de vie		ne pas gêner les voisins
compatibilité avec le tourisme		ne pas abîmer la cohérence des toitures
compatibilité avec le pilotage du réseau		énergie non raccordée au réseau
niveau d'investissement		coût significatif
retour sur investissement		entre 8 et 10 ans

- **solaire thermique individuel (eau chaude sanitaire, chaleur) :**

caractéristiques de cette énergie		conditions éventuelles/ précisions
impact carbone		
renouvelable		facteur de charge 13%
respectueuse de l'environnement		matériaux métal et verre
respectueuse du cadre de vie		faible impact visuel sur toitures
compatibilité avec le tourisme		ne pas abîmer la cohérence des toitures
compatibilité avec le pilotage du réseau		énergie non raccordée au réseau
niveau d'investissement		inférieur au photovoltaïque
retour sur investissement		de l'ordre de 4 à 5 ans

Le Collectif régional «Toutes Nos Energies - Occitanie Environnement » rassemble 160 associations et collectifs, œuvrant dans 10 départements d'Occitanie pour la protection de l'environnement, du patrimoine et de la qualité de vie des habitants et pour une politique énergétique respectueuse de la vie des territoires.