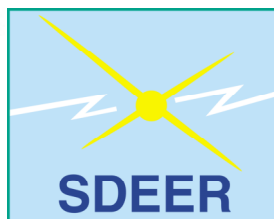


SEM ENERGIES MIDI ATLANTIQUE

COPTEC - 22 juin 2020



Les actionnaires de la SEM



La biomasse

- Une trentaine de chaufferies biomasses reliées à des réseaux de chaleur
- Une dizaine de chaufferies biomasse en projet sur le territoire de la SEM EMA



Le solaire photovoltaïque en toiture

- ▶ Réalisé :
 - ▶ 1 toiture de 36 kWc
- ▶ En cours de réalisation :
 - ▶ 1 toiture de 100 kWc
 - ▶ 1 toiture de 36 kWc
 - ▶ 1 toiture de 9 kWc
- ▶ D'ici 2021:
 - ▶ Grappe de 10 toitures de 9 à 36 kWc (162 kWc au total)
 - ▶ 1 toiture de 100 kWc



Le solaire photovoltaïque au sol

Ombrières

- ▶ En cours : 1 ombrière de 100 kWc
- ▶ D'ici 2021 : Marché de 8 ombrières de 100 kWc
- ▶ > 50 Sites identifiés
- ▶ Potentiel > 100 sites
- ▶ Projet d'ombrières pour poids lourds sur la N10

Parcs au sol

- ▶ Parc PV du Fouilloux 2 en cours d'étude
- ▶ Plusieurs parcs PV en cours de développement par des opérateurs privés



Un gros obstacle identifié: des décharges pourraient être couvertes de centrales PV mais la loi littorale empêche toute installation dans la CARA

Le solaire thermique

- Installation à Pons d'une centrale solaire thermique sur trackers sur ½ ha + stockage
- Objectifs :
 - Améliorer le mix énergétique du réseau de chaleur urbain en passant à >95% ENR
 - Diminuer la dépendance au gaz
 - Garantir une faible évolution du prix du chauffage aux abonnés
- Des villes comme Jonzac ou Barbezieux sont intéressées pour contribuer à la démarche de territoire à énergie positive (TEPOS)



Le petit hydraulique

Le moulin de chez Bret (17)

- ▶ Le moulin à eau avait été restauré et était fonctionnel
- ▶ Ajout d'un module de production électrique
- ▶ Puissance : 7 kWc
- ▶ Budget d'investissement : 6 000 €
- ▶ Retour sur investissement < 5 ans
- ▶ Gros potentiel du fait du nombre de sites qu'il serait possible d'équiper sur le territoire de la SEM EMA



Géothermie basse température

Boucle géothermique basse température de Jonzac

- ▶ Récupération de chaleur en sortie du centre aqualudique des Antilles
- ▶ Alimentation en chauffage et en froid de plusieurs sites :
 - ▶ Casino : 1 400 m²
 - ▶ Centre de congrès : 5 000 m²
 - ▶ EHPAD : 3 200 m²
 - ▶ Résidence touristique : 6 028 m²



Le stockage d'électricité

- ▶ 1^{ère} batterie de stockage d'électricité en Charente-Maritime, à Jonzac
- ▶ Capacité : 1MW
- ▶ Services systèmes : réserve primaire pour RTE pour limiter la variation de fréquence du réseau
- ▶ Gestion des contraintes de tension lorsque la consommation est très forte
- ▶ Sécurisation de réseau basse tension
- ▶ Recharge rapide (350 kW) de véhicules électriques
- ▶ ≈ 10 batteries installées depuis celle de Jonzac



Le cadastre photovoltaïque

- Simulations en ligne de potentiels solaires en toiture pour revente d'électricité et/ou autoconsommation

- Productible
- Données financières
- Apport environnemental
- Réalisation de devis

- Le cadastre est consultable à l'adresse :

<https://semenergies-midiatlantique.insunwetrust.solar>

