



Actualités et tendances 2026 :
Ce qui change pour les énergies
renouvelables

12/01/2026

Avec le soutien de :



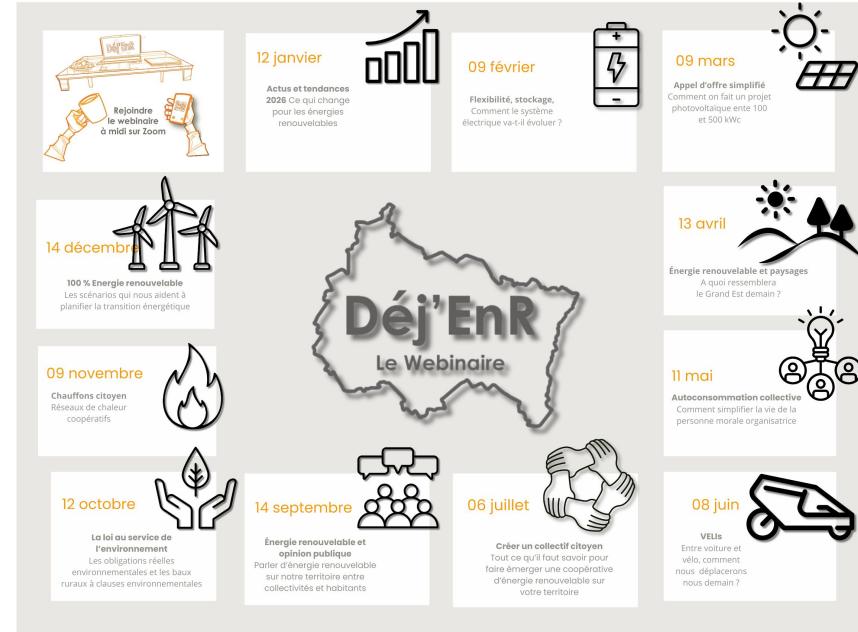
✓ N'hésitez pas à vous renommer avec votre NOM Prénom + Nom de votre structure.

✓ Ce Déj'EnR est enregistré 🎥 Le replay et la présentation sont à retrouver sur notre chaîne Youtube Grand Est 100% ENR

✓ Merci de bien vouloir couper vos micros pendant la présentation 🚫

✓ Les questions pourront être posées dans le Tchat, nous y répondrons à la fin.

Citoyens, professionnels et collectivités, vous êtes invités à votre rendez-vous incontournable pour explorer les horizons des énergies renouvelables





Qui sommes-nous ?

L'Agence Locale de l'Énergie et du Climat des Ardennes

Créée en 2002

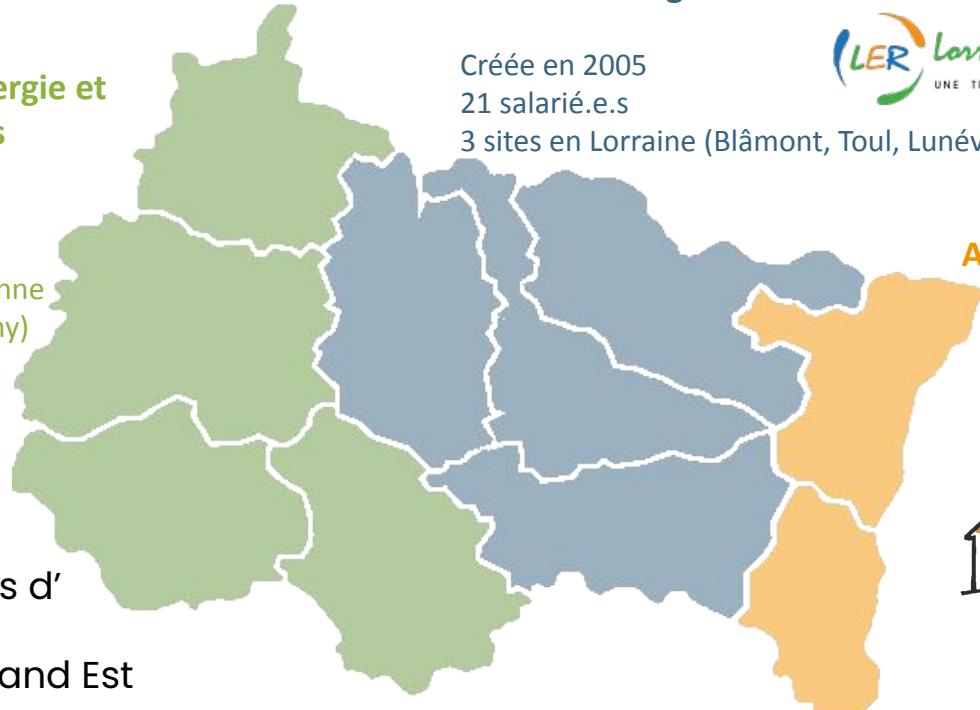
7 salariés.e.s

2 sites en Champagne-Ardenne
(Charleville-Mézières, Attigny)



Notre mission :

Promouvoir les économies d'énergie et les énergies renouvelables pour un Grand Est 100% renouvelable !



Lorraine Energies Renouvelables

Créée en 2005

21 salariés.e.s

3 sites en Lorraine (Blâmont, Toul, Lunéville)



Alter Alsace Energies

Créée en 1980

18 salariés.e.s

3 sites en Alsace (Lutterbach, Colmar, Strasbourg)





Les prochaines dates de nos réseaux :



Formation « Les projets d'énergie citoyenne »

⌚ mardi 20 janvier, 2026 @ 09:00 - mardi 20 janvier, 2026 @ 17:30
📍 Espace Gares et Services - 10 place Désiré Brumbt | 67500 HAGUENAU

Formation



Visite Réseaux de Chaleur coopératifs en Allemagne

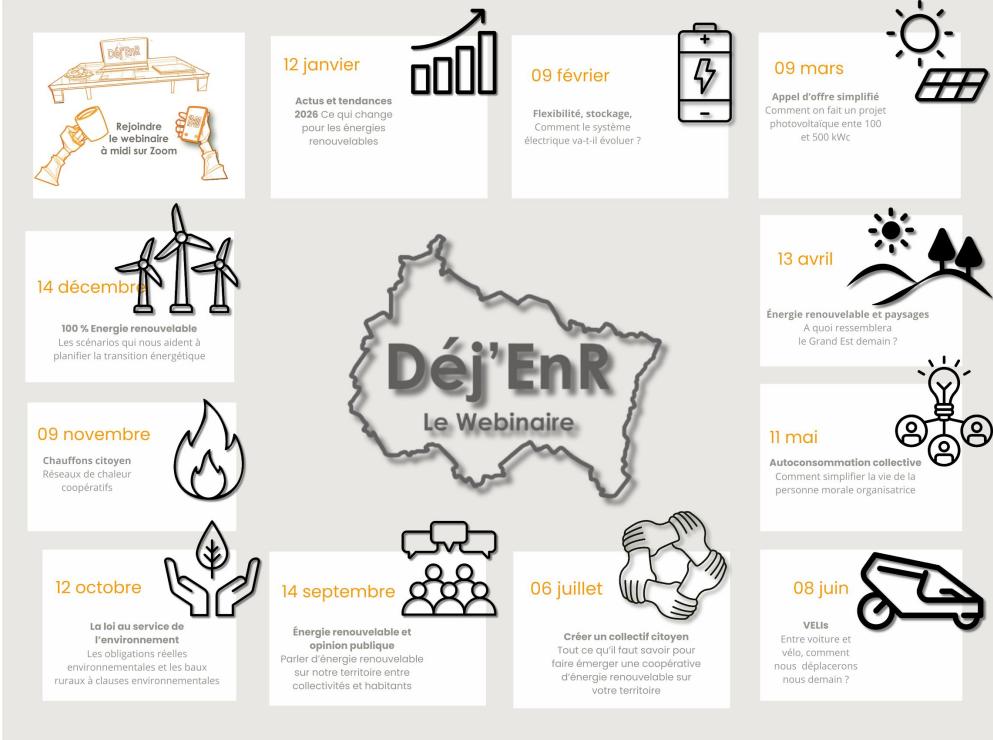
⌚ vendredi 23 janvier, 2026 - 9h30
📍 Gare de Sélestat

Visite



VISITE GÉOTHERMIE À CHÂTENOIS

⌚ mercredi 04 février 2026 @ 09:15 - mercredi 04 février 2026 @ 11:30
📍 Châtenois complexe sportif Vieux Chemin de Sélestat, 67730 Châtenois



Avec nos partenaires :

- **27/01 - Nous serons présents aux rencontres solaires de l'Est à Mutzig**
- **20/02 - l'association des Centrales Villageoises propose une formation sur les petits parcs PV au sol à Reillon - à destination des collectifs d'énergie citoyenne**



Le programme de ce dej'ENR

- 2025 pour les réseaux Gecler et Générateurs
- Actualités des ENR *aux niveaux mondial, européen, national, régional*
- Actualités législatives
- Les tendances pour 2026

L'année 2025 pour GECLER et les Génératrices

Un développement de projets de grande puissance pour l'énergie citoyenne **avec le réseau Gecler**

56 projets dont 26 en exploitation

19MW installés soit 23,5 GWh de prod annuelle
photovoltaïque, éolien, hydroélectricité

Des actions de sensibilisation et de mise en réseau

8 journées de formations

5 journées de conférences et tables-rondes

4 webinaires

3 Ciné-débats

1 Visite de site



Rencontres régionales GECLER à Ville-sur-Yron

L'année 2025 pour GECLER et les Génératrices

Evénements et temps forts pour le réseau Gecler



L'année 2025 pour GECLER et les Génératrices

Un nombre d'accompagnement et de conseil important en 2025 pour **Les Génératrices en Grand Est**



- **121 collectivités territoriales accompagnées**
- **102 projets photovoltaïques accompagné**
 - Autoconsommation collective (ACC) : 68
 - Sol/Ombrières : 22
 - Agri PV : 5
- **Nombre total de projets éoliens : 3**
- **21 actions de sensibilisation et de formation**
- **Environ 1500 personnes sensibilisées sur l'existence du réseau**

L'année 2025 pour GECLER et les Génératrices

Événements et temps fort pour le réseau Les Génératrices





Actualités des énergies renouvelables :

Au niveau mondial : COP 30 à Belem, un accord “a minima”

- manque les engagements de 80 états (absence des USA)
-> contributions insuffisantes pour se maintenir en-dessous du 1,5°C des accords de Paris
- pas d'engagement sur la sortie des énergies fossiles et la fin de la déforestation
- Enjeu identifié de lutte contre la désinformation sur le climat

Au niveau européen

- Objectif : neutralité carbone 2050, étape -55% 2030
- Loi climat de novembre 2025 : étape supplémentaire -90% en 2040
- “European Grids Package” ([soumis au parlement](#) 10/12)
- “Citizens Energy package” : assurer une transition énergétique juste ([en consultation](#))
- contexte géopolitique tendu -> développement ENR = indépendance énergétique de l'UE

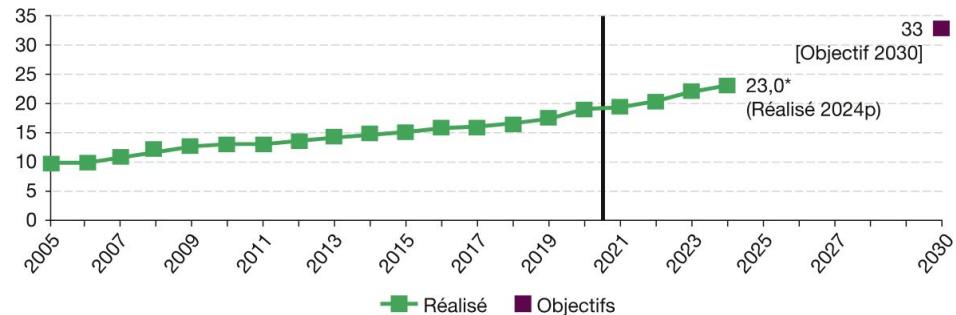
Actualités des énergies renouvelables :

Au niveau national

- consommations d'énergie : +0,6% de consommation d'énergie en 2024 /2023
- production ENR : Objectif 2030 : 33% d'ENR dans le mix
 - Etat des lieux 2024 : 23%
 - Photovoltaïque : objectif PPE2 atteints, éolien à peu près
- Le retard dans l'électrification des usages amène une surproduction électrique :
 - Un [point sur la situation électrique](#) par le réseau action climat et [le webinaire de Negawatt](#) le 14/01
- Crédit de l'[alliance pour l'énergie locale](#)

PART DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS LA CONSOMMATION FINALE
BRUTE D'ÉNERGIE

En %



Actualités des énergies renouvelables :

Au niveau régional :

Le Grand Est en bonne voie vers l'atteinte des objectifs SRADDET

→ [Panorama EnR&R 2024 : le replay du webinaire de présentation](#)



Bilan des énergies renouvelables en Grand Est

Production d'énergies renouvelables et de récupération en Grand Est par filière



- **51 200 GWh** EnR produite
- **34 % de la consommation énergétique** régionale couverte
- **13,4 %** de la production nationale d'EnR
- **9 370 MW** installés → **4^e parc** EnR électrique de France

Objectifs SRADDET 2030

- **78 %** de l'objectif 2030 déjà atteint
- Ambition : *Région à énergie positive et bas carbone*
 - -55 % de consommation énergétique (2012–2050)
 - ×3,2 de production EnR&R
- Priorités : ressources locales, respect des milieux, qualité paysagère, **concertation citoyenne et gouvernance locale**

La “COP” régionale “Grand Est Région Verte”

actualisation de la feuille de route 2025/2026 en novembre 2025 18 engagements dont “accélérer la production locale d'énergie renouvelable”

GRAND EST
RÉGION
VERTE



Actualités législatives :

Stratégie nationale bas-carbone - SNBC 3

- consultation fin 2024, consultation des instances et autorités 2025
- “dernière” version soumise le 10/12 pour adoption prévue printemps 2026

[SNBC 3 sur le site du ministère](#) et un [avis de la Banque des territoires](#)

programmation pluriannuelle de l'énergie - PPE 3 (2025-2030 et 2031-2036) : feuille de route production énergétique

- initialement prévue pour début 2024
- débat houleux nucléaire vs ENR (49276 participants à la consultation publique)
- besoin de publication du décret d'application : fin novembre “la PPE est au sommet de la pile du 1er ministre”
- [projet PPE 3](#)



2022



2030



2035

Actualités législatives :

SORTIE DES FOSSILES	60% D'ÉNERGIE FINALE FOSSILE CONSOMMÉE	42% D'ÉNERGIE FINALE FOSSILE CONSOMMÉE	29% D'ÉNERGIE FINALE FOSSILE CONSOMMÉE
PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ DÉCARBONÉE	390 TWh	Au moins 560 TWh	Au moins 640 TWh
RELANCE DU NUCLÉAIRE	56 réacteurs 279 TWh	57 réacteurs en service 360 TWh <i>(400 TWh « ambition managériale » d'EDF)</i>	
PHOTOVOLTAÏQUE	16 GW 19 TWh	54-60 GW ~65 TWh	75-100 GW ~93 TWh
EOLIEN TERRESTRE	21 GW 38 TWh	33-35 GW ~64 TWh	40-45 GW ~80 TWh
EOLIEN EN MER	0,6 GW 1 TWh	4 GW ~14 TWh	18 GW ~70 TWh
HYDRO-ÉLECTRICITÉ	26 GW (avec STEP) 43 TWh ¹⁸ (hors STEP)	26 GW (avec STEP) ~54 TWh (hors STEP)	29 GW (avec STEP) ~54 TWh (hors STEP)

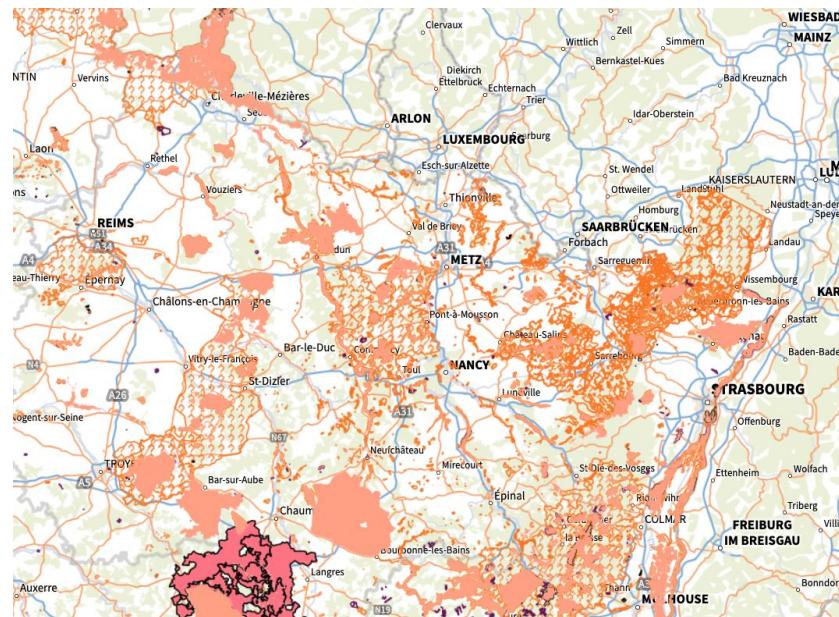
Actualités législatives :

CHALEUR ET FROID RENOUVELABLE ET DE RÉCUPÉRATION	172 TWh chaleur 1TWh froid livré par les réseaux	276-326 TWh chaleur 2 TWh froid livré par les réseaux	330-419 TWh 2,5 - 3 TWh froid livré par les réseaux
BIOGAZ	17,7 TWh dont 7 TWh injecté dans les réseaux de gaz naturel	50 TWh dont 44 TWh injecté dans les réseaux de gaz naturel (soit environ 15 % de biogaz injecté dans les réseaux de gaz)	50-85 TWh
BIOCARBURANTS	38,5 TWh	Entre 50 et 55 TWh	Entre 70 et 90 TWh
HYDROGÈNE (capacité d'électrolyse installée)	0 GW	Jusqu'à 6,5 GW (9-19 TWh _{pa})	Jusqu'à 10 GW (16-40TWh _{pa})
CONSOMMATION D'ÉNERGIE FINALE	1556 TWh	1243 TWh	ENVIRON 1100 TWh

Actualités législatives :

2026 pour une application concrète des zones d'accélération EnR : premiers retours des collectivités ?

- **CRE** : une alignement est prévue entre la PPE3, les objectifs SRADDET et les ZAEnR. Un **deuxième bilan de l'identification des ZAER** a été présenté lors du comité régional de l'énergie du 4 juillet 2025.
- À terme, ce travail de planification permettra également **l'identification de zones d'exclusion**. (À condition que les ZAER permettent d'atteindre les objectifs régionaux de la future PPE3 régionalisée. Elles devront être justifiées par :
 - une **incompatibilité** avec le voisinage habité ou l'usage existant des terrains
 - une atteinte à la préservation des espaces naturels et des paysages, à la qualité architecturale, urbaine et paysagère, à la mise en valeur du patrimoine, ou à l'insertion harmonieuse des installations dans leur environnement.





Actualités législatives :

Grand Est :

Modification du S3RENR, schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables

[sur le site de la DREAL](#)

- Nécessité d'une révision intermédiaire concernant des zones saturées du réseau en Grand Est
- Validée le 7 mars 2025

**+ 994 MW de puissance d'injection disponible sur le réseau
nouvelle quote-part des producteurs à 83 500 €/MW**

→ [Lien vers le Dej'EnR sur le S3EnR](#)

Actualités législatives :

Décret repowering éolien : simplifications, contraintes ICPE, impacts sur la fiscalité locale

Circulaire du 5 septembre 2025, ce qu'il faut retenir :

- Clarifier l'instruction des projets de **renouvellement et modification** des parcs éoliens terrestres
- Harmoniser les pratiques des services de l'État
- Renforcer la prise en compte de la biodiversité et du paysage renforcé**

Deux régimes possibles :

Modification notable → Porté à connaissance : renouvellement **à l'identique**
(même emplacement, même hauteur totale, mêmes pales)

Modification substantielle → Nouvelle autorisation environnementale

Examen au cas par cas :

- Pales plus longues (hauteur identique)
- Éoliennes plus hautes
- Déplacement des machines (avec ou sans élévation)



Les tendances 2026 : Stockage d'énergie : un pilier de la transition énergétique

Rôle clé : stocker l'énergie pour gérer l'intermittence du solaire et de l'éolien

Enjeux majeurs :

- Techniques (durée de vie, efficacité)
 - Économiques (coûts)
 - Environnementaux (matériaux, recyclage)
 - Perspectives : innovations, intégration aux réseaux, optimisation des usages
- [Analyse de cycle de vie de cas d'usages du stockage d'électricité - cas du village de Kaw \(Guyane\)](#)



Projet de Merbette, Saint-Avold (57)



9 Fév



Les tendances 2026 :

Les dispositifs de soutien aux ENR...

...un domaine mouvant !

	guichet ouvert obligation d'achat	guichet ouvert complément de rémunération	Appel d'offre complément de rémunération
	hydroélectricité	< 400kW	< 1MW
	éoliennes terrestres		mats < 3MW et moins de 6 éoliennes
	photovoltaïque au sol	< 200kWc (attente décret d'application)	200 kWc < P < 1MWc (attente décret d'application)
	photovoltaïque toits/ombrières	< 100kWc	AO "simplifié" : 100 kWc < P < 500kWc AO "classique" : > 500kWc
	biométhane	< 25GWh/an	> 25GWh/an

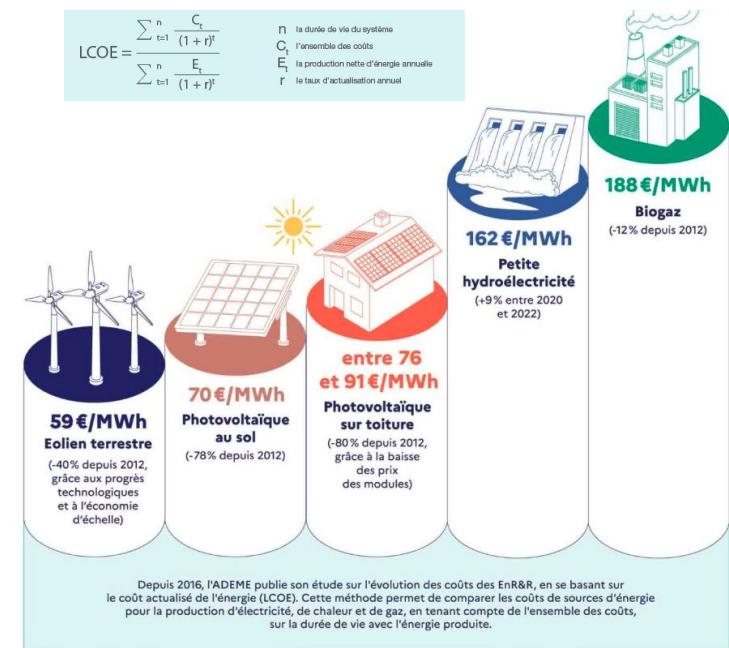
Les tendances 2026 :

Point de vue économique : évolution tarifs électricité, coûts actualisés de la production d'électricité, développement de la chaleur renouvelable...

- Solaire et éolien parmi les sources de production d'électricité les plus compétitives** des EnR et reste compétitif vis à vis du nucléaire (la CRE retient un coût complet du nucléaire de 60,3 €/2026 /MWh (ou 61,5 €courants/MWh)2 pour la période 2026-2028)
- Prix de l'électricité pour le consommateur : À partir du **1er février 2026**, la baisse de **5 % de la CTA** ne représentera qu'un **gain limité pour les ménages** (environ **10 à 12 € par an**).
- Les tarifs d'achat photovoltaïques du **1er trimestre 2026 (dispositif S21)** confirment une **stabilité des tarifs de vente du surplus** pour les petites installations, avec 4 c€/kWh pour moins de 9 kWc et 5,36 c€/kWh entre 9 et 100 kWc.
- Autoconsommation collective en plein développement mais difficultés à trouver des **modèles économiques solides en ACC ouverte**

$$LCOE = \frac{\sum_{t=1}^n \frac{C_t}{(1+r)^t}}{\sum_{t=1}^n \frac{E_t}{(1+r)^t}}$$

C_t la durée de vie du système
 C_t l'ensemble des coûts
 E_t la production nette d'énergie annuelle
 r le taux d'actualisation annuel





Les tendances 2026 :

Energie citoyenne

- **450 projets labellisés “Energie Partagée” en France**
- développement des projets en **autoconsommation collective**, suite à la diminution des dispositifs de soutien
- Développement des projets de chaleur citoyenne
 - **bonus “citoyen” dans le fonds chaleur**, basé sur le label “Energie Partagée”
- Lancement d'un groupe de travail **rénovation citoyenne**
- Développement des **“opérateurs énergétiques territoriaux citoyens”** : structure regroupant citoyens, collectivités, entreprises locales pour proposer un panel de services énergétiques sur un territoire (production ENR électrique, chaleur, ingénierie, rénovation...)



Rdv le mois prochain !
“stockage, flexibilité... comment le
réseau électrique évolue ?”