

Les actualités des filières
solaires :

À quoi s'attendre pour
2026?



enerGaia

Forum des énergies renouvelables
Parc des Expositions Montpellier



www.energaia.fr

Solaire Thermique

À quoi s'attendre pour 2026?



**Le Forum
100% EnR**

**10-11
DÉCEMBRE
2025**

enerGaia

Forum des énergies renouvelables
Parc des Expositions Montpellier

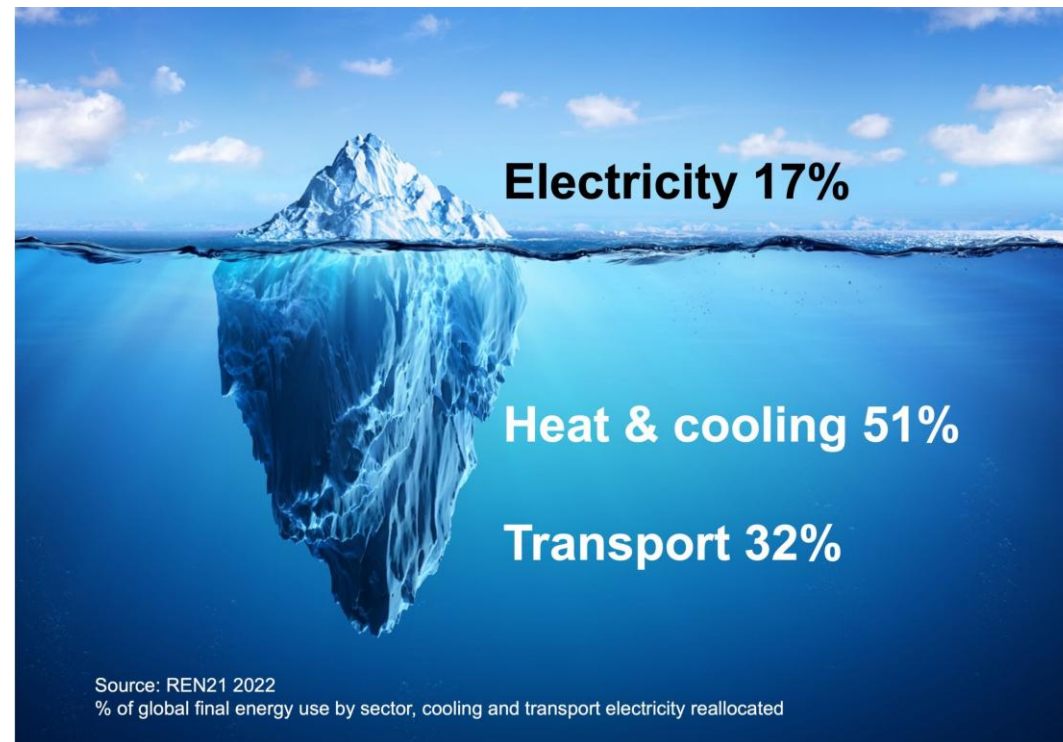


www.energaia.fr

Décarbonation solaire réelle, pensez usages (&)

« ***Dans le photon, tout est bon pour faire transition, la calorie et l'électron*** » :

- Des solutions adaptées à l'usage,
- Adaptables aux besoins (de qqes kW à des MW),
- Combinables avec d'autres sources d'EnR&R, et du stockage yc intersaisonnier
- Compétitives sur le long terme (stabilité du coût de l'énergie décarbonée)
- Avec des tiers capables d'investir à votre place



Solaire Thermique, filière nationale

- Près de **3000 emplois directs** en 2024
- **Une industrie exportatrice** (panneaux ST & PVT, ballons, régulation), **+170 M€ en 2024 selon CETO JRC**, qui n'est **pas encore dans le périmètre du C3IV !**
- **Des solutions performantes** (ST ou hybrides), **une filière structurée** (qualifications RGE + SOCOL)
- **Un marché métropolitain avec plusieurs segments** (CESI, SSC, ECS Coll, Grand ST pour industrie et RCU) **< au marché outre-mer dominé par le CESI**

ST Coll, SOCOL structure la filière



- Avec le soutien initial de l'ADEME en 2009, et de GRDF depuis 2013
- Des milliers d'acteurs mobilisés : experts du ST collectif et maîtres d'ouvrage
- **Missions : élaborer des outils et diffuser les bonnes pratiques pour développer la chaleur solaire collective performante et durable, donner les clefs pour réussir son projet ST Collectif**
- Inscription gratuite, rejoignez la communauté engagée pour le ST Coll

Site internet et intranet <https://www.solaire-collectif.fr/>



<https://www.linkedin.com/company/socol-solaire-collectif/>

ST Coll, SOCOL structure la filière



Les principales avancées en 2025

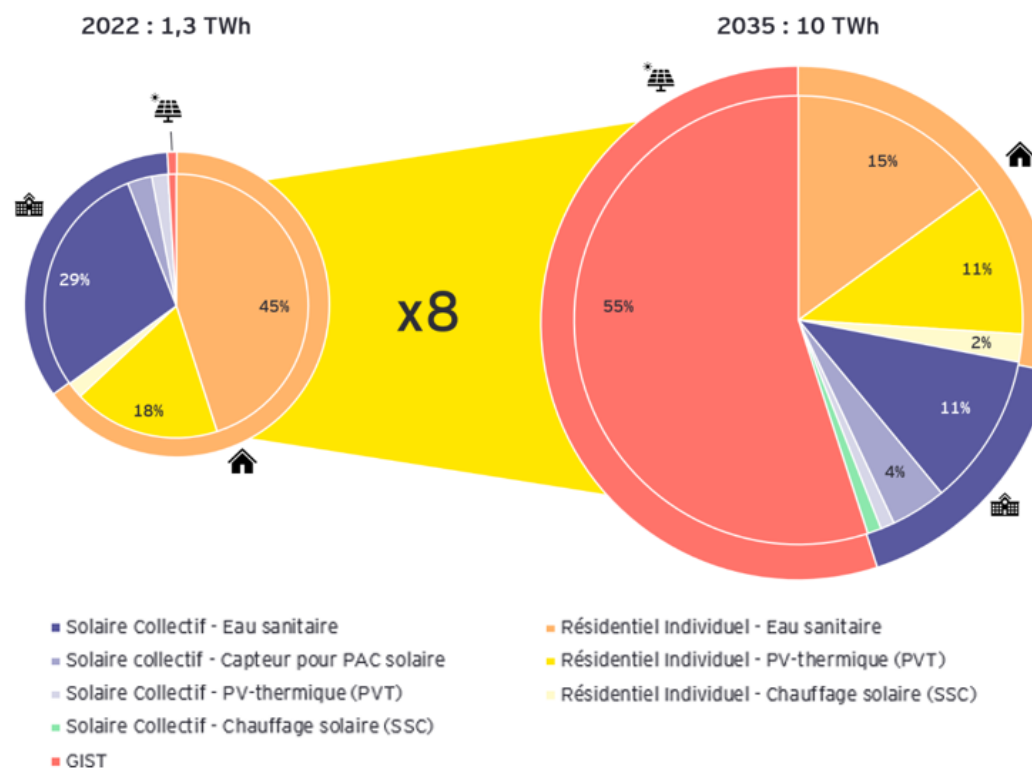
- Création d'un **nouvel outil de calcul pour l'aide au dimensionnement des pompes à chaleur solaires, l'outil SoloPAC**
- **Mise à jour de la schémathèque dynamique SOCOL** avec des liens vers les tableaux de suivis demandés par l'ADEME pour le fonds chaleur + nouvelle fonction pour produire les courbes de suivi
- **Nouvelle application pour la mise en service dynamique des installations** (Android, PC, iPhone) : sera présenté le 15/12 en webinaire
- **Production d'un livret technique sur le stockage de chaleur**
- Travail avec les formateurs SOCOL Exploitants pour une mise à jour du déroulé de formation

Chaleur solaire, des objectifs PPE ambitieux & accessibles avec un changement de paradigme

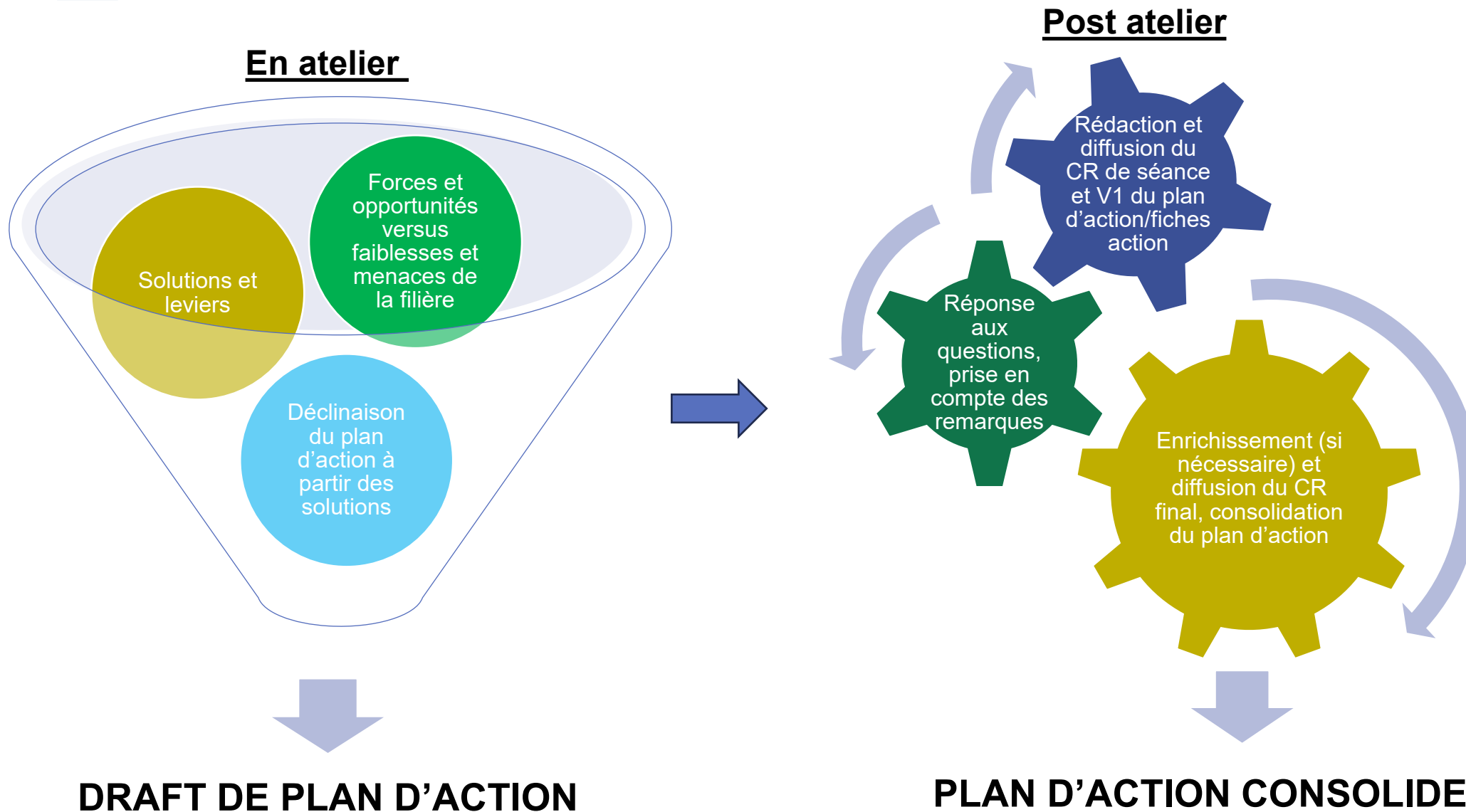
Objectif PPE pour le ST en 2035 : produire 10 TWh / an

**Passer de 2 GW installés en 2023 produisant 1,4 TWh / an, 8 GW en 2030 à plus de 16 GW en 2035
+1GW/an d'ici 2030**

Répartition des capacités installées de chaleur solaire par segments de marché et usages en 2022 et en 2035



FONCTIONNEMENT DE LA DEMARCHE



Un plan d'action pour le ST, préparé par ADEME, DGEC, Enerplan avec les parties prenantes

FEUILLE DE ROUTE

En collaboration avec la DGEC et ENERPLAN, l'ADEME a réuni les acteurs de la filière Solaire thermique depuis décembre 2024, à l'occasion de 4 ateliers portant sur les axes de travail suivants :

- visibilité de la filière,
- compétences,
- compétitivité,
- DROM-COM.

Ces ateliers, qui se sont déroulés sur quatre mois jusqu'en mars 2025, ont permis de faire un état des lieux des forces et faiblesses de la filière et d'identifier les actions à mettre en œuvre pour atteindre les objectifs affichés.

Des temps d'échange qui ont également permis de mobiliser un large panel de contributeurs et ont abouti à un plan d'action qui se structure autour de 5 axes, présentés ci-après :



Axe 1 (« REG »)

Encadrement réglementaire et règles de l'art,



Axe 2 (« ACC »)

Accompagnement des porteurs de projets et de la filière industrielle,



Axe 3 (« COMP »)

Compétences des acteurs (porteurs de projets, bureaux d'études, installateurs, exploitants...),



Axe 4 (« OUT »)

Développement et diffusion d'outils (soutien des projets, suivi des installations, valorisation de la filière, sensibilisation des parties prenantes...),



Axe 5 (« COM »)

Communication à destination des parties prenantes (industries cibles, collectivités, prescripteurs...).

Un plan national d'action pour le ST, préparé par ADEME, DGEC, Enerplan avec les parties prenantes

- **20 actions, déclinées sur 5 axes** – Réglementation, Accompagnement, Compétences, Outils, Communication,
- Certaines actions nécessitent une « appropriation » par les administrations concernées
- Quelques actions ont été amorcées en 2025
- **Officialisation à la suite de la publication du décret PPE3**
- Portage politique par le ministre nécessaire

ST Coll, SOCOL structure la filière



Ce qui est prévu pour 2026

- Création d'un **nouvel outil de calcul pour l'aide au dimensionnement des systèmes solaires combinés, l'outil SoloSSC**
- **Mise à jour d'Outisol** (logiciel d'aide à la décision) **pour y ajouter les fonctionnalités relatives aux PAC Solaires et aux SSC**
- **Mise à jour de la schémathèque dynamique SOCOL** (Ajouts de préconisations sur la mise en œuvre, le suivi et la maintenance / modification de la forme pour un usage plus aisé)
- **Mise à jour des outils pour les DROM COM**
- **Production d'un livret technique sur la complémentarité ST + Géothermie**
- **EGCS26 le 17 juin à Paris**, avec en liminaires 2 webinaires (17 mars & 14 avril)

Mise en œuvre du plan national d'action pour la chaleur solaire

- **20 actions, déclinées sur 5 axes** – Réglementation, Accompagnement, Compétences, Outils, Communication
- **Des dynamiques sectorielles et territoriales à engager**
- **Appropriation / les acteurs de la démarche EnR Choix**
- **Des collectivités qui doivent élaborer leur planification territoriale chaleur et froid, avec de nouveaux outils (EnRezo et BatEnR)**



Solaire Photovoltaïque

À quoi s'attendre pour 2026?



**Le Forum
100% EnR**

**10-11
DÉCEMBRE
2025**

enerGaia

Forum des énergies renouvelables
Parc des Expositions Montpellier



www.energaia.fr

Retour sur 2025

En résumé, année paradoxale

- Une année de lutte contre les fake news et les déstabilisations (moratoire annoncé et de fait, baisse des ambitions....)
- Des reculs sur les ambitions
- Un travail de fond soutenu (agriPV, stockage, soutien public....)

Mais ...

- une année de raccordements record attendue

2025

Janvier							Février							Mars						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
			1	2	3	4 5						1 2							1 2	
6	7	8	9	10	11 12	3	4	5	6	7	8 9	3	4	5	6	7	8 9			
13	14	15	16	17	18 19	10	11	12	13	14	15 16	10	11	12	13	14	15 16			
20	21	22	23	24	25 26	17	18	19	20	21	22 23	17	18	19	20	21	22 23			
27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	24	25	26	27	28	29 30					
																				31

Avril							Mai							Juin						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
			1	2	3	4 5 6				1	2	3 4							1	
7	8	9	10	11	12 13	5	6	7	8	9	10 11	2	3	4	5	6	7 8			
14	15	16	17	18	19 20	12	13	14	15	16	17 18	9	10	11	12	13	14 15			
21	22	23	24	25	26 27	19	20	21	22	23	24 25	16	17	18	19	20	21 22			
28	29	30	26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28 29						
																				30

Juillet							Août							Septembre						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
			1	2	3	4 5 6				1	2	3				1	2	3	4 5 6 7	
7	8	9	10	11	12 13	4	5	6	7	8	9 10	8	9	10	11	12	13 14			
14	15	16	17	18	19 20	11	12	13	14	15	16 17	15	16	17	18	19	20 21			
21	22	23	24	25	26 27	18	19	20	21	22	23 24	22	23	24	25	26	27 28			
28	29	30	31	25	26	27	28	29	30	31	29	30								

Octobre							Novembre							Décembre						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
			1	2	3	4 5				1	2				1	2	3	4 5 6 7		
6	7	8	9	10	11 12	3	4	5	6	7	8 9	8	9	10	11	12	13 14			
13	14	15	16	17	18 19	10	11	12	13	14	15 16	15	16	17	18	19	20 21			
20	21	22	23	24	25 26	17	18	19	20	21	22 23	22	23	24	25	26	27 28			
27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29 30	29	30	31							

27 28 29 30 31

Octobre						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Novembre						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

30

2026

Février							Mars						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
						1							1
3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	
10	11	12	13	14	15	9	10	11	12	13	14	15	
17	18	19	20	21	22	16	17	18	19	20	21	22	
24	25	26	27	28	23	24	25	26	27	28	29		
							30	31					

Mai							Juin						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
						1							1
5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	
12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	
19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	
26	27	28	29	30	31	29	30						

Août							Septembre						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
						1 2							1 2 3 4 5 6
4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	
11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	
18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30				

31

Décembre						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
			1	2	3	4 5 6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Retour sur 2025

PV résidentiel

- 14 février : promesse d'une TVA réduite
- 26 mars : révision du S21
- 1^{er} octobre : TVA réduite mise en œuvre

Un mot d'ordre : autoconsommation mais pas de limite de volume

Une réinvention des modèles économiques en cours – stockage à intégrer



Retour sur 2025

PV distribué :

une année chaotique

une remise en cause des volumes et obligations de solarisation

- 26 mars : révision du S21
- 22 septembre : fin du S21
- 2 octobre : 1^{er} AOS

Beaucoup de volume déposé en 2025 – crainte générale pour l'avenir



Grand Solaire PV

Solaire au sol et grands bâtiments

- une année d'attente et d'incertitudes
- Premières mises en œuvre de l'agriPV et agricompatible mais des éléments en discussion permanente (documents cadre départementaux, PPL Lecamp...)
- Solaire hybride: année d'écoute et de conviction
- NZIA: des ébauches de mise en œuvre pas encore stabilisées



Attentes fin 2025 – 2026

- Poursuite des AO PPE2 attendue
- Une PPE 3 / des informations sur la PPE pour Noël?
- Une révision par RTE des scenarios de consommation -> enfin un grand plan d'électrification des usages ?
- Un NZIA à mettre en œuvre : un Made in Europe assumé ?
- Une révision des modes de soutien ? Travail engagé sur les AO PPE 3 et commission Levy - Tuot
- 2026, année du décollage du stockage et de la flexibilité?

2025

Janvier							Février							Mars						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
		1	2	3	4	5				1	2							1	2	
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28			24	25	26	27	28	29	30

2026

Janvier							Février							Mars						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
		1	2	3	4	5							1							1
6	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	2	3	4	5	6	7	8
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	9	10	11	12	13	14	15	
													16	17	18	19	20	21	22	
													23	24	25	26	27	28	29	
													30	31						

Avril							Mai							Juin								
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di		
		1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	13	14		
13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19	15	16	17	18	19	20	21		
20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26	22	23	24	25	26	27	28		
27	28	29	30	31			27	28	29	30			29	30								

Juillet							Août							Septembre								
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di		
		1	2	3	4	5							1	2			1	2	3	4	5	6
6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	7	8	9	10	11	12	13		
13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19	14	15	16	17	18	19	20		
20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26	21	22	23	24	25	26	27		
27	28	29	30	31			27	28	29	30	31			28	29	30						

Octobre							Novembre							Décembre							
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	
		1	2	3	4	5							1			1	2	3	4	5	6
6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	7	8	9	10	11	12	13	
13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19	14	15	16	17	18	19	20	
20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26	21	22	23	24	25	26	27	
27	28	29	30	31			27	28	29	30	31			28	29	30	31				