


2 évènements en une matinée dédiée au solaire solidaire

AU PROGRAMME :

- ✓ 9h - Assemblée Générale ordinaire
- ✓ 11h - Réunion publique d'information sur le don d'électricité entre voisins sous la forme d'AMEP* 
- ✓ 12h15 clôture : temps d'échange convivial, gourmand et olfactif

*Association pour la Mutualisation d'une Energie de Proximité



14/03/2026



MAROILLES

RENCONTRE :
L'ÉNERGIE SOLAIRE ET SOLIDAIRE
Et si vous partagiez votre électricité entre voisins ?

SAMEDI 14 MARS 2026 À 11H

SUIVI D'UN POT CONVIVAL

ORGANISÉ PAR SOLAIRE EN NORD EN PARTENARIAT AVEC LE PNR DE L'AVESNOIS



Venez écouter les **témoignages inspirants** d'habitants du territoire qui ont franchi le pas de **l'autoconsommation collective** en circuit-court, sous la forme d'AMEP*

*Association Pour la Mutualisation d'une Énergie de Proximité

GRATUIT SUR INSCRIPTION

<https://solaire-en-nord.fr/assemblee-generale-2026/>

Maison du Parc - Grange Dîmière

4 cour de l'Abbaye, 59550 MAROILLES

contact@solaire-en-nord.fr



Participez aussi à
L'Assemblée Générale
de l'association
Solaire en Nord
de 9 h à 11h



MÉTROPOLÉ
EUROPÉENNE DE LILLE



Matinée solaire solidaire

Sommaire



1. Introduction : Solaire en Nord
2. Rappel sur les principes de l'autoconsommation individuelle et collective
3. C'est quoi une AMEP ?

Les AMEP en Hauts-de-France : retours d'expériences

4. Témoignage de l'AMEP Nivelles
5. Témoignage de l'AMEP de Saint-Quentin
6. Témoignage de l'AMEP de Jolimetz



Introduction

Solaire en Nord – Guillaume Flament

14/03/2026

Matinée solaire solidaire

MISSION DE L'ASSOCIATION

Dynamique territoriale de transition énergétique en Hauts-de-France



Historique



2005

- Création de l'association **Solaire en Nord**
- Promotion de l'énergie solaire photovoltaïque à l'échelle **individuelle**

2011

- Création de l'**association Solis**
- Promotion de l'énergie solaire photovoltaïque à l'échelle **collective**

2012

- Création de la **SCIC Solis Métropole**
- Portage de projets solaires collectifs citoyens sur le patrimoine des communes

2021

- **Fusion** des 2 associations **Solis association et Solaire en Nord**
- Promotion de l'**énergie solaire** en Hauts-de-France

2025 : 20 ans d'actions >> <https://solaire-en-nord.fr/2025/10/28/20-ans-dactivites-solaires/>

Missions

1- Promotion de l'énergie solaire et de l'investissement citoyen dans la transition énergétique

Centre de ressources, expertise, pédagogie et animation

2 – Développer l'usage de l'énergie solaire à l'échelle individuelle

Conseils et accompagnements des habitants et porteurs de projets

3 - Développer l'usage de l'énergie solaire à l'échelle collective

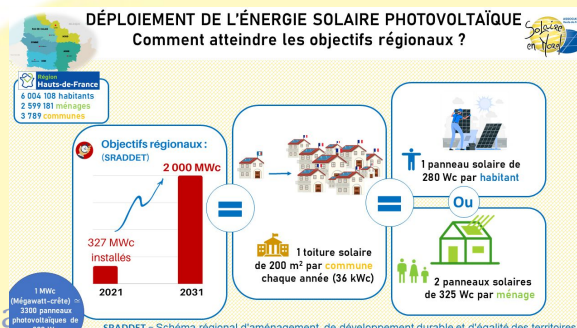
Accompagnement de dynamique territoriale, animation de cadastre solaire et de projets collectifs

4 – Participer à la mise en réseaux d'acteurs régionaux et l'innovation de la filière solaire

Innovation, développement local et coopération



Matinée solaire

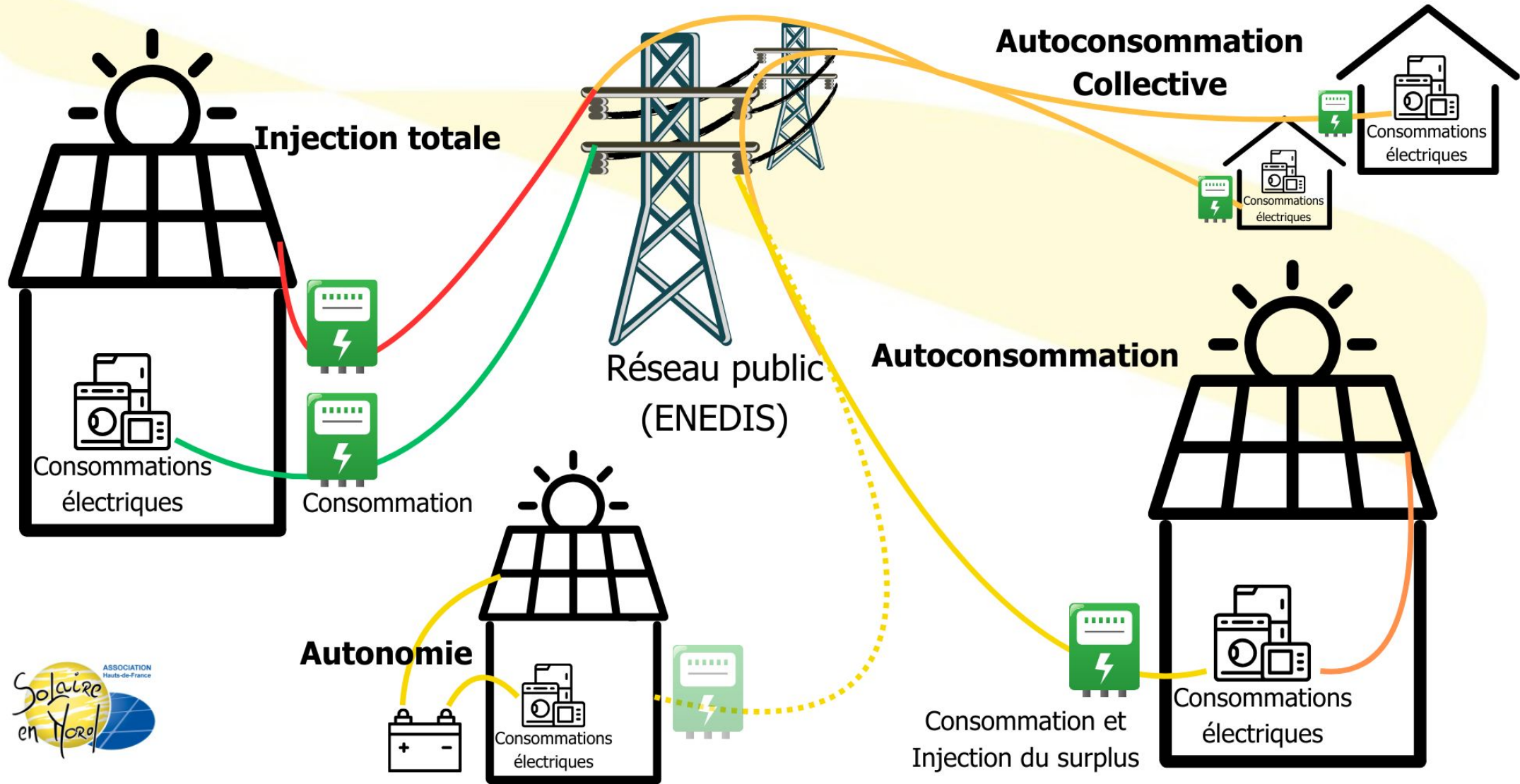




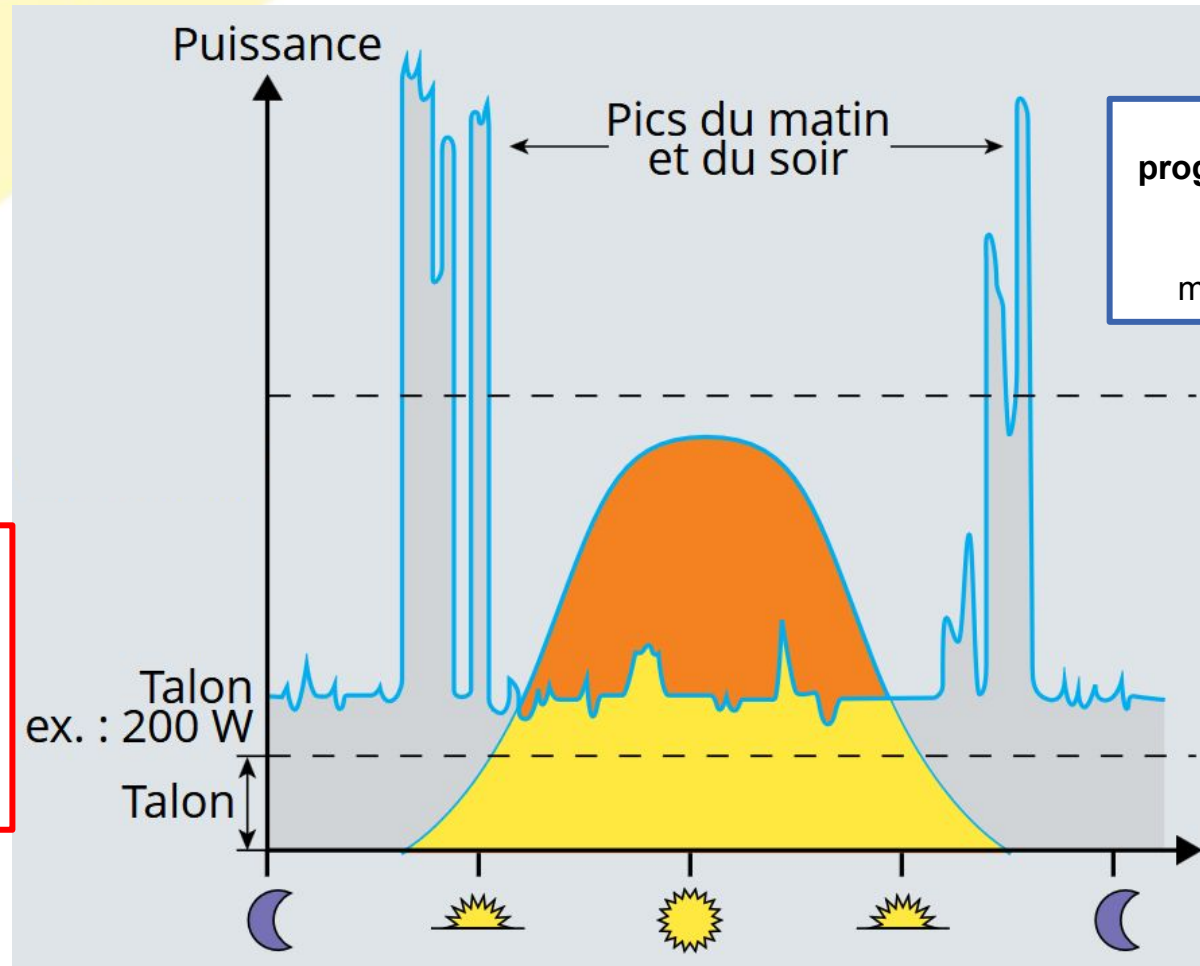
Rappel sur les principes de l'autoconsommation individuelle et collective

Solaire en Nord – Guillaume Flament

Valorisation de la production photovoltaïque



Principe de l'autoconsommation individuelle

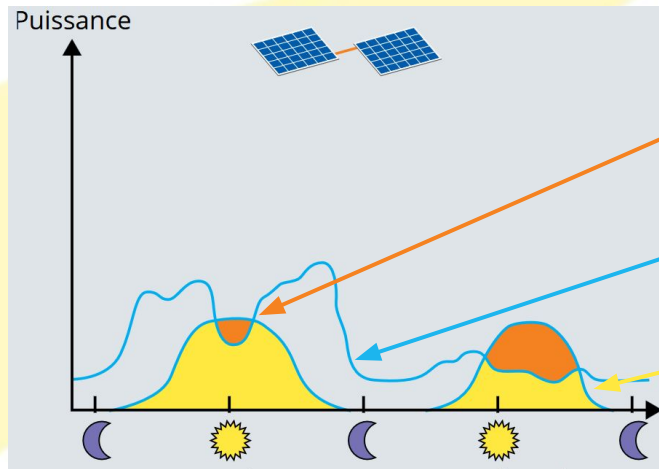


Usages ponctuels
programmables ou non de forte
puissance « Les pics »
machines, four, lumières,

Appareils qui fonctionnent en
permanence
« Le talon »

VMC, appareils du froid, veilles,
circulateur = consommations
régulières et stables dans l'année

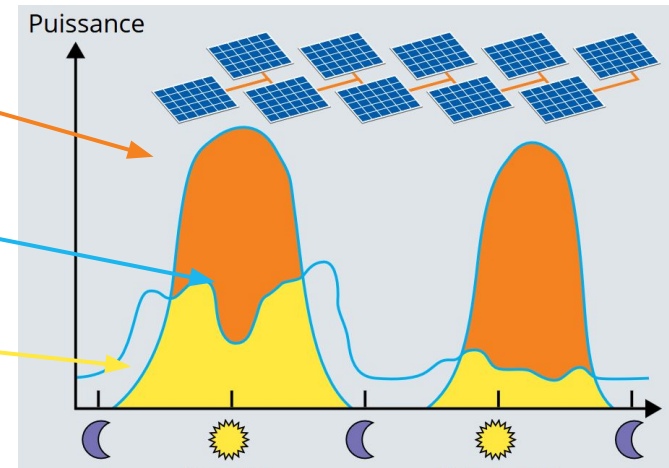
Principe de l'autoconsommation individuelle



Surplus

Consommations

Autoconsommation



- Peu de surplus
- Autoconsommation individuelle quasi totale
- Peu de couverture des besoins

- Surplus injecté sur le réseau
- Couverture des besoins plus importants

L'autoconsommation collective : principes généraux

Un ou plusieurs producteurs fournissent de l'électricité à un ou plusieurs consommateurs :

- ★ Dans un rayon de 2 km (extension possible à 10 ou 20 km sous conditions et dérogations)
- ★ Une Personne Morale Organisatrice gère l'opération (ex : association, bailleur, entreprise, syndic)
- ★ Une clé de répartition définit la répartition de la production injectée vers les consommateurs
- ★ Enedis transmet les données aux fournisseurs d'énergie pour déduction des factures chaque mois

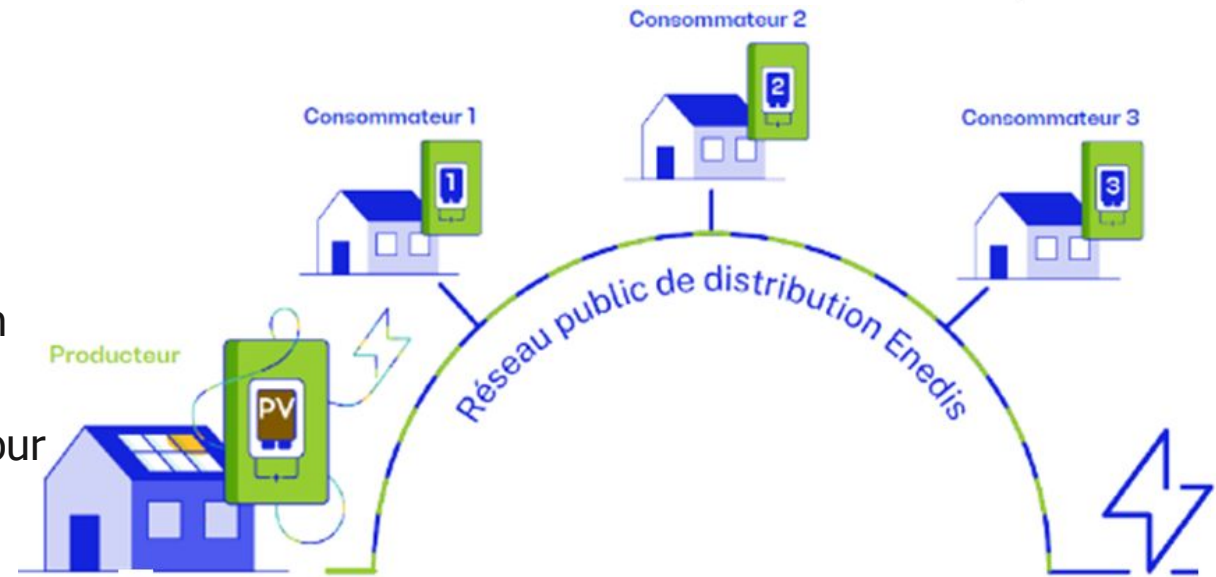
L'énergie peut être vendue ou cédée gratuitement

L'accise (exonérée si inf < 1 MW) et la **TVA** et **TURPE** restent toutefois **applicables**

>> *L'article L312-87 du Code des impositions*

Article [L315-2](#) du code de l'énergie :

« L'opération d'autoconsommation est collective lorsque la fourniture d'électricité est effectuée entre un ou plusieurs producteurs et un ou plusieurs consommateurs finals liés entre eux au sein d'une personne morale et dont les points de soutirage et d'injection sont situés dans le même bâtiment, y compris des immeubles résidentiels » Une opération d'autoconsommation collective peut être qualifiée d'étendue lorsque la fourniture d'électricité est effectuée entre un ou plusieurs producteurs et un ou plusieurs consommateurs finals liés entre eux au sein d'une personne morale dont les points de soutirage et d'injection sont situés sur le réseau basse tension et respectent les critères, notamment de proximité géographique



**Association pour la Mutualisation
d'une Énergie de Proximité**

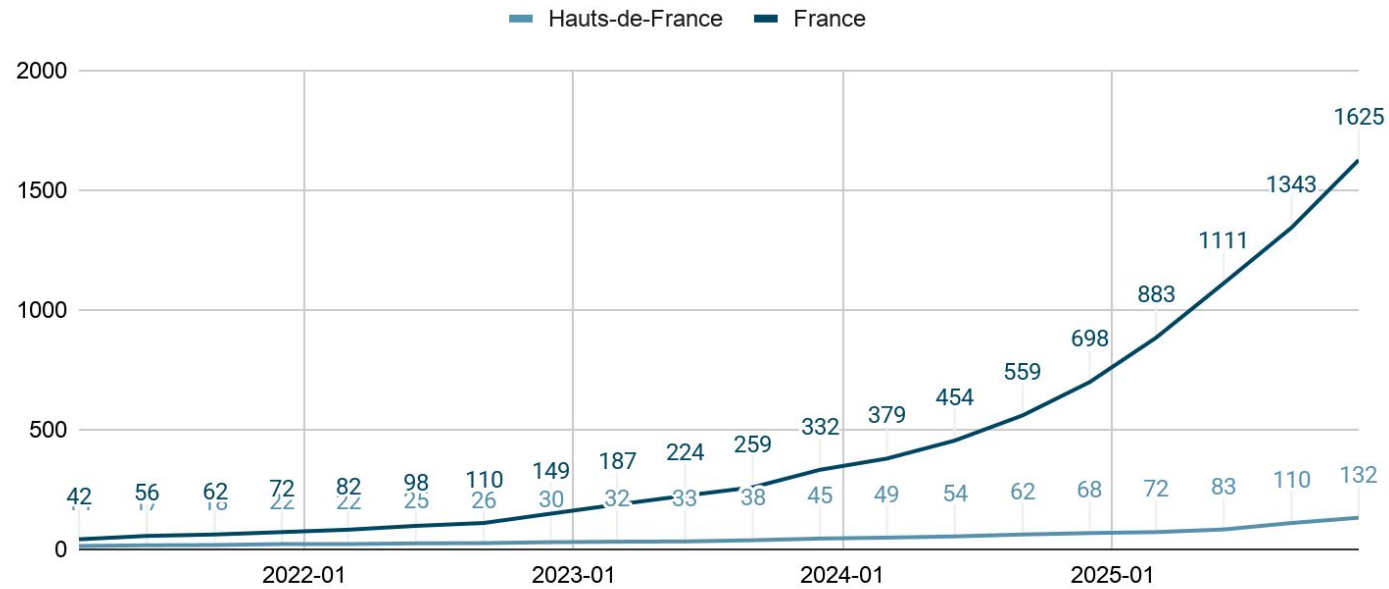
=

Offrir son surplus à ses voisins

L'autoconsommation collective : où en sommes-nous ?



Nombre d'opérations d'ACC



132 opérations en région Hauts-de-France fin 2025 (/1625 en France)



C'est quoi une AMEP...?

Solaire en Nord – Guillaume Flament

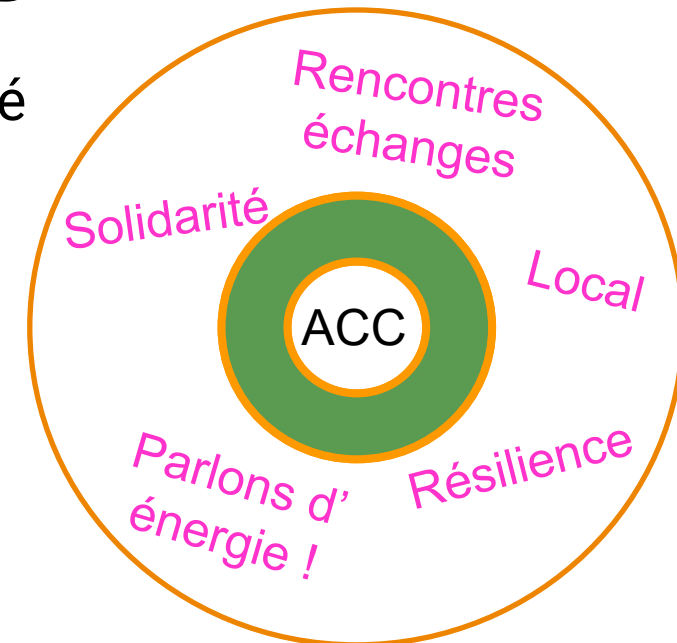
14/03/2026

Matinée solaire solidaire

Qu'est-ce qu'une AMEP ?...une AMAP de l'Énergie

AMEP = **A**ssociation pour la **M**utualisation d'une **É**nergie de **P**roximité

Basée sur le principe d'une opération d'**AutoConsommation Collective** (ACC)
Où des producteurs d'électricité s'organisent localement avec des « voisins »
afin qu'ils puissent consommer le surplus de production.



L'autoconsommation collective

L'AMAP



ÉNERGIE
PARTAGÉE

...une AMAP de l'Énergie !

- ✓ Maîtriser son électricité comme on maîtrise son alimentation
- ✓ Relation directe entre producteurs et consommateurs
- ✓ Participe à la résilience du territoire : consommer localement
- ✓ Esprit solidaire entre les participants



L'alimentation
électrique !

Réseau des
AMEP

La Philosophie des AMEP

Raison d'être d'une AMEP

“Mutualiser le don d'énergie renouvelable de proximité à des fins socialement responsables”

4 Valeurs clés pour tous les membres du Réseau des AMEP

- ❖ **GRATUITÉ** : L'électricité transmise à chaque bénéficiaire de l'AMEP est donnée.
- ❖ **SOLIDARITÉ** : Dans l'AMEP, tout ou partie de l'électricité est donnée à un foyer en précarité ou une structure du secteur solidaire.
- ❖ **LIEN et RENCONTRE** : l'AMEP contribue à créer du lien entre les bénéficiaires, les producteurs et plus largement sur son territoire.
- ❖ **SENSIBILISATION à l'énergie** : l'AMEP anime des espaces d'échanges autour de l'énergie, la consommation et la sobriété.



Des AMEP toutes différentes...

Une AMEP est autonome localement, souveraine dans ses choix de gestion et des participants

Profils des bénéficiaires solidaires :

- ✓ Des foyers en précarité
 - le service social (CCAS) ou une association locale peut être tiers de confiance
- ✓ Des organisations du secteur solidaire
 - Épicerie solidaire du village
 - Associations d'aide au logement de migrants, distribution de repas, ESAT...
 - Association d'artistes pour l'accueil des jeunes en montagne

Profils des producteurs qui font le choix du don :

- ✓ Producteurs sans contrat de vente de surplus (petite puissance ou installation au sol)
- ✓ Producteurs avec contrat de vente à EDF qui cherchent à remplacer la valorisation économique, parfois assez modique, par
 - ✓ une action qui a du sens = donner à une cause solidaire
 - ✓ Faire partie d'une communauté d'énergie renouvelable, d'un collectif local
- ✓ **Producteurs en fin de contrat d'OA au bout de 20 ans**

A Savoir !

- ✓ Le modèle des AMEP est applicable aux entreprises
- ✓ Les Collectivités peuvent participer à une AMEP

Collectifs citoyens et Réseau des AMEP

Nous partageons des valeurs communes et objectifs communs



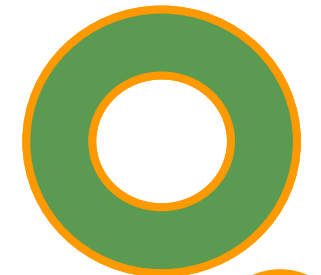
🌟 Développons les Communautés citoyennes d'Énergie Renouvelable !

- **Grande communauté d'entraide entre les Ampiennes et Ampiens**
 - Aide au montage de votre Amep
 - Contacts avec des structures nationales solidaires
 - Partage des bonnes pratiques, outils d'optimisation des flux de l'ACC
 - Animation et rayonnement des EnR sur leurs territoires
- **Nos partenaires mettent leurs services gratuitement à disposition des Amep**
 - Responsables d'équilibre pour les producteurs
 - Plateforme de gestion de l'opération d'ACC
- **Visibilité nationale de nos actions de transition énergétique et solidaire !**

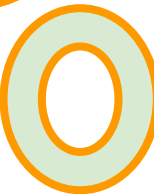
Le Réseau vous accompagne gratuitement et en retour,

⇒ Vous participez à la diffusion des AMEP sur votre territoire

⇒ **Au moins une part de votre surplus est donnée à un foyer en situation de précarité ou une association du secteur solidaire**



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**



On compte sur vous



Le don d'électricité solidaire, c'est possible !

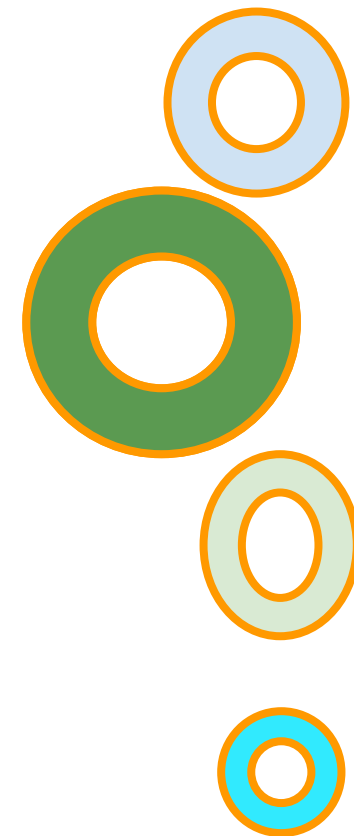
Aidez-nous à faire connaître le modèle des AMEP !

- ✓ **Auprès de vos membres, vos voisins, les voisins de vos voisins...**
- ✓ **Auprès des structures du secteur social et solidaire autour de vous**
- ✓ **Auprès des collectivités, en particulier le service social (CCAS) et l'urbanisme**
- ✓ **Auprès les entreprises (productrices ou intéressées par le modèle)**



Réfléchissons aux solutions d'inclusion et de solidarité dans nos projets d'énergie !

Adhésion au Réseau des Amep à prix libre
Ecrivez-nous contact@amep.co et visitez notre site amep.co



AVEC VOUS ...



Julie Lacombe
Cofondatrice du Réseau des AMEP
et de l'AMEP de Simiane (13)

Salariée du Réseau des AMEP



Thomas BOSSOLINI
Cofondateur de l'AMEP AZUR (06-83)

Membre du Conseil Collégial du Réseau des
AMEP



Associations pour la Mutualisation d'une Énergie de Proximité

Écrivez-nous contact@amep.co et visitez notre site amep.co

Un webinaire de retour d'expérience a lieu tous les derniers lundis du mois
Ou sur les réseaux sociaux :

[Facebook](#) - [Linkedin](#) - [Instagram](#)

Adhésion au Réseau des Amep à prix libre





Les AMEP en Hauts-de-France

Solaire en Nord – Guillaume Flament

14/03/2026

Matinée solaire solidaire

AMEP des Hauts de France



Jolimetz – 2023 – 3 kWc

→ *Témoignage de Vincent Christophe*

Ohis – 2025 – 3 kWc

St Quentin – 2025 – 2 kWc

→ *Témoignage de Sylvie Girard*

Nivelle – 2026 – 7 kWc

→ *Témoignage de Corinne et François Vandaele*

Wattignies – En réflexion

14/03/2026



L'AMEP de Nivelles (59)

Témoignage de François et Corinne VANDAELE – Amandinois

INSTALLATION NIVELLE – 7,3 kW

Abri de jardin



Pose en surimposition toiture tuiles
Auto-construction
Autoconsommation et don surplus
Mise en service : Avril 2023
4 PV – 1,46 kWc – Micro-onduleurs
14/03/2026

Carport



Panneaux solaires constituent la toiture
Auto-construction
Autoconsommation et don surplus
Mise en service : Août 2025
16 PV – 5,86 kWc – Micro-onduleurs

PRODUCTION NIVELLE



Bilan 2024 (4 PV en année pleine)

- Production : 1 254 kWh
- Autoconsommation : 924 kWh
- Injecté sur le réseau : 330 kWh
- Surplus perdu : Tout = 26% production

Bilan 2025 (+16 PV à partir d'Août)

- Production : 3 110 kWh
- Autoconsommation : 1 481 kWh
- Injecté sur le réseau : 1 629 kWh
- Surplus perdu : Tout = 52 % production

Boucle ACC NIVELLE

Particularités

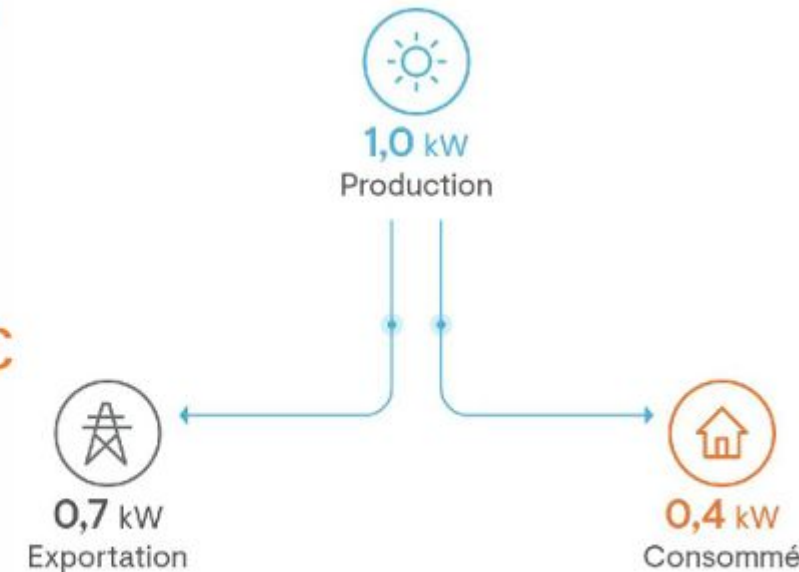
- 2 voitures électriques à la maison (charge optimisée en solaire)

Boucle ACC

- Consuel : fin Novembre 2025
- Création Association AMEP : mi Décembre 2025
- Mise en service boucle ACC : début Février 2026
- 1 Producteur + 3 Consommateurs (dont un avec installation solaire thermique)
- Distance entre participants limitée à 2 km pour l'instant

Evolution

- Don prévu avec Entraide Amandinoise (densité population de St Amand limite le périmètre à 2 km). Sinon contact avec CCAS
- Mettre en place le don solidaire
- Ajout de 4 PV sur une serre solaire (+1,46 kWc) pour porter la production totale à 8,8 kWc
- Recherche d'autres producteurs aux alentours
- Contact avec les candidats à la mairie
- Partage données temps réel appli Enphase avec les participants





L'AMEP de Saint-Quentin (02)

Témoignage de Sylvie GIRARD - Aisne

Baisieux (59)

St Quentin (02)



Baisieux (59)

- **6kWc en toiture**, plein Sud, depuis 04/2023
- **6 500 kWh** produits en 2025
- **Revente surplus** (5 000 kWh) - **OA à 0,13€/kWh**
- 14 300€ investis – 1 000€/an économisés
- Depuis 01/2026, batterie 5kWh

Mais avant cela :

- **Isolation** des sols (bel-étage) et combles (8 200€)
- Mise en place d'une **PAC** air-eau en remplacement de la chaudière gaz de 30 ans (10 800€)

⇒ Besoin annuel en **chauffage** : **-90%**

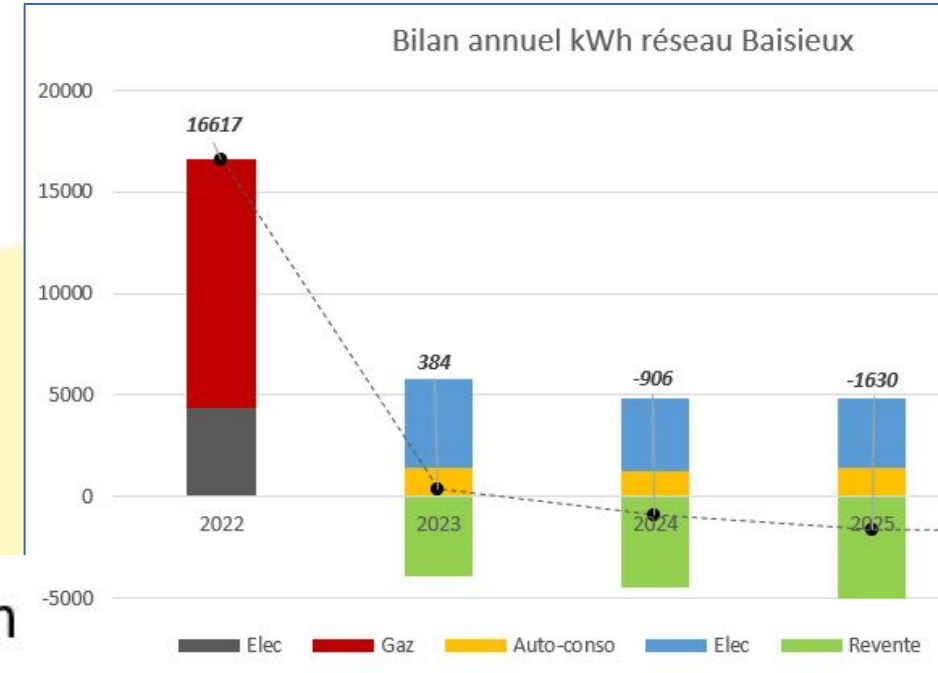
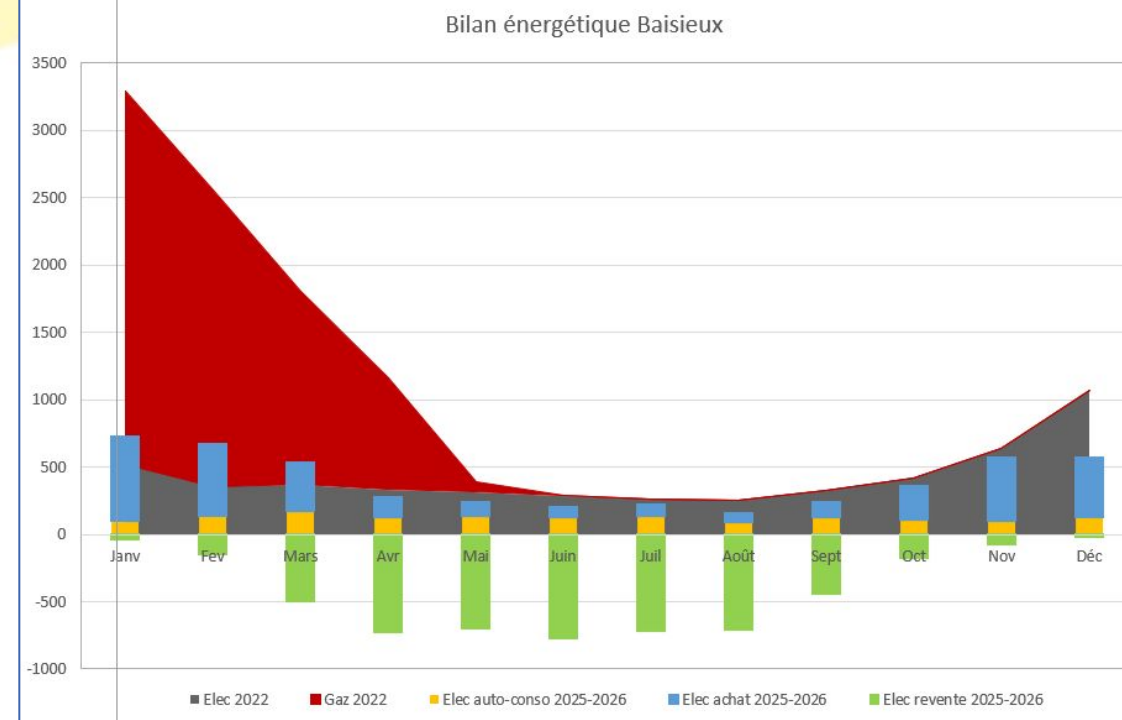
⇒ Bilan **GES logement** : **-95%** (5,9T => 0,3T CO₂ eq)

⇒ **Gain financier** : **-3 000€/an** => ROI : **6,3 ans**

- Avec PPV, **autonomie annuelle** et surplus 1 630 kWh

14/03/2026

Matinée solaire solidaire



St Quentin (02)

* Merci Solaire en Nord !



- **2kWc** au **sol** (zone ABF/toiture amiantée), plein Sud, depuis 08/2025
- **Auto-installation** (*Mon kit solaire* *) - 1 600€ investis – **1 500 kWh** projetés/an
- Pas de revente surplus à 0,04€/kWh (? 50€ ?)
- Mais **don local en AMEP** * à

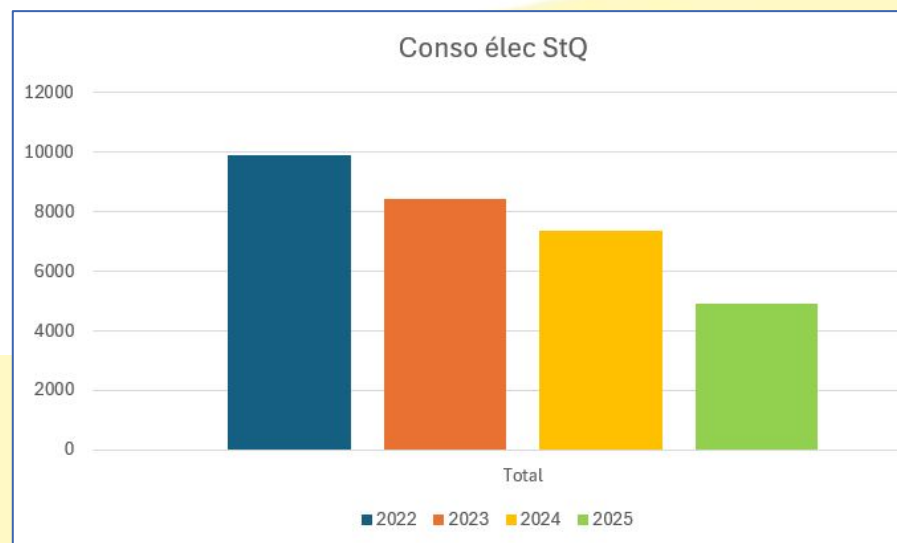


→ Pour répondre à l'exclusion et l'isolement des personnes en difficulté, l'association agit en faveur du logement, de l'insertion et de la création de liens sociaux.

Mais avant cela :

- Régulation proactive des radiateurs électriques avec **Votalis**
- Mise en place d'une **PAC** air-air en remplacement de 2/3 des radiateurs électriques

⇒ Besoin annuel en **chauffage** : **-60%** en 3 ans





L'AMEP de Jolimetz (59)

Témoignage de Vincent CHRISTOPHE - Avesnois

Installation Jolimetz 3kWc

Installation réalisée par un professionnel en avril 2023

Pas de revente (au sol c'est impossible)

Mise en service de l'Amep en juin 2023

Don du surplus aux voisins, en service depuis novembre 2023

En cours : don à un ESAT de Le Quesnoy

(périmètre de 20km en zone rurale)



+ un panneau plug-and-play
0,5kWc Installés en mai 2025



Bilan 2024

Autoconsommation : 290kWh

Surplus donné aux voisins :
820kWh

Surplus perdu : 1020kWh

1840 kWh injectés dans le réseau

Bilan 2025

Autoconsommation : 460kWh

Surplus donné aux voisins : 990kWh

Surplus perdu : 1610kWh

2600 kWh injectés dans le réseau

Les outils de mesures

Pour les panneaux au sol



14/03/2026

Ecojoko

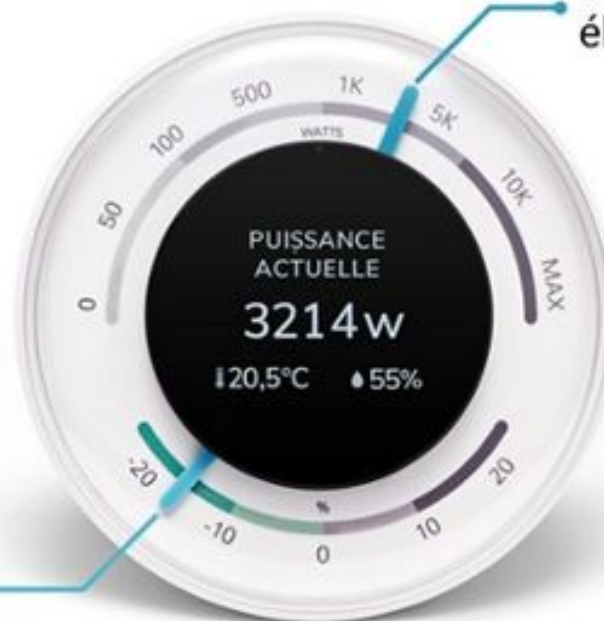
Permet de faire le solde entre consommation et production.

(**négatif** : consommation plus importante que la production)

(**positif** : la production est plus importante que la consommation)

Vos économies en cours

Mesure globale



Votre consommation électrique en temps réel

Pour le petit panneau



Application Ema App

Mesure de la production des panneaux en temps réel.

Garde un historique.



Echanges - Questions

Témoignage des AMEP Hauts-de-France

14/03/2026

Matinée solaire solidaire



Solaire en Nord

Association loi 1901
5 rue Jules de Vicq 59800 LILLE
www.solaire-en-nord.fr
contact@solaire-en-nord.fr

Guillaume FLAMENT coordinateur de l'association
gflament@solaire-en-nord.fr



14/03/2026

Matinée solaire solidaire