

agir
sobriété liens
coopération
pédagogie
Hauts-de-France
proximité efficacité
énergie solaire
transition informer

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023

PROMOTION ET DÉVELOPPEMENT DE L'ÉNERGIE SOLAIRE EN HAUTS-DE-FRANCE



Date : version finale 19/02/2024

Contact :
contact@solaire-en-nord.fr
Association SOLAIRE EN NORD
5 rue Jules de Vicq - 59 800 Lille





PRÉAMBULE

L'année 2023 fût une nouvelle année intense en activités, projets et sollicitations. Elle s'inscrit dans la continuité de la précédente avec un rythme de sollicitations qui s'accroît toujours autant. Les enjeux majeurs posés par le contexte énergétique et climatique accentuent la prise de conscience de tout à chacun et incitent à agir, à son échelle, de manière individuelle ou collective. Cela se traduit, pour l'association Solaire en Nord, par de nombreuses sollicitations qui émanent tout autant des habitants, de collectivités et d'entreprises marquées par une diversification des profils des porteurs de projet et de leurs attentes. (déployer l'énergie solaire, réduire la facture énergétique, la vulnérabilité du territoire, impliquer les habitants etc...). C'est également une année de confirmation de la nouvelle organisation de l'association, du déploiement de ses missions, de sa diversification et de sa reconnaissance.

L'association peut s'appuyer sur des partenariats renouvelés en 2023, solides et de confiance avec la région Hauts-de-France et la MEL notamment. Leurs soutiens augmentés pour faire face à la demande et répondre à leurs objectifs climat, air et énergie respectifs nous ont permis de recruter sereinement une 3ème salariée, Stéphanie Héron, chargée de mission énergie solaire. Son expérience depuis près de 15 ans dans le secteur de l'énergie et le conseil individuel était un atout pour répondre à l'immédiateté de la demande et au dynamisme du secteur de l'énergie solaire et de la transition énergétique.

En 2023, l'association a innové dans ses pratiques de conseils des porteurs de projets et d'animations avec notamment la mise en place de nouveaux formats (webinaires, séances collectives), la création de nouveaux supports d'animations (jeu sur la sobriété énergétique, four solaire et maquettes) la mise en place de nouvelles coopérations (charte des bonnes pratiques des poseurs photovoltaïques, offre de service élargie avec le collectif énergie en commun, groupes de travail interne sur des projets innovants) et l'exploration de nouvelles formes d'accompagnement, de portage de projets collectifs citoyens et d'animations collectives (achat groupé de kit solaire, grappes d'installations solaires individuelles).

Enfin, Solaire en Nord, dont l'histoire est intimement liée avec l'existence de la coopérative Solis Métropole, a contribué cette année à l'organisation des 10 ans de la 1^{ère} coopérative citoyenne en région, l'occasion de faire le point sur le dynamisme du secteur et de promouvoir et célébrer ces initiatives citoyennes à l'échelle régionale.

Ce rapport d'activité est donc là pour illustrer l'ensemble des activités menées, à l'interne comme à l'externe, grâce aux bénévoles, salariés et partenaires impliqués dans les actions menées par l'association Solaire en Nord.

L'année 2023 en quelques chiffres



SOMMAIRE

1 / VIE INTERNE ASSOCIATIVE

1-1/ L'association

1-2/ Les adhérents

1-3/ Le conseil d'administration

1-4/ Les groupes de travail

1-5/ Les salariés

2/ LA PROMOTION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE ET DE L'INVESTISSEMENT CITOYEN DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

2-1/ Communication

2-2/ Animations et interventions

2-3/ Contributions

2-4/ Retombées médiatiques

3/ ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS À L'ÉCHELLE INDIVIDUELLE : conseil, sécurisation et aide au passage à l'acte

3-1/ Le conseil individualisé à l'échelle régionale

3-2/ L'animation du cadastre solaire de la MEL

3-3/ Achat groupé de kit solaire en autoconsommation

4/ DÉVELOPPEMENT DE PROJETS PHOTOVOLTAÏQUES CITOYENS

4-1/ Le partenariat Solaire en Nord – SOLIS Métropole

4-2/ Accompagnement de la coopérative Solis Métropole

4-3/ Les réalisations en fonctionnement

4-4/ Les réalisations en cours

4-5/ Les nouveaux projets

5/ MISE EN RÉSEAU D'ACTEURS RÉGIONAUX DE LA FILIÈRE SOLAIRE : innovation, développement local et coopération

5-1/ Rencontres de nouveaux porteurs de projets

5-2/ Les réseaux nationaux

5-3/ Les réseaux en région

5-4/ Développement et maintien des partenariats

1 / VIE INTERNE ASSOCIATIVE

Préambule

L'année 2023 a permis à l'association de poursuivre le déploiement de l'ensemble de ces nouvelles missions et a été marquée par le recrutement d'une 3^{ème} salariée, Stéphanie Héron, pour répondre à l'activité croissante.

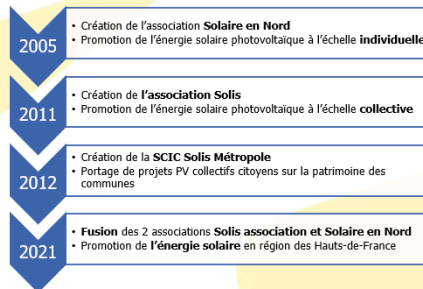
Rappel historique

Solaire en Nord a été créée, en 2005, par des citoyens pionniers en matière de production solaire photovoltaïque sur leur habitation en Nord-Pas de Calais. Ils se sont constitués en association afin de promouvoir cette énergie et d'aider les particuliers à faire le choix d'équiper leur propre habitation. En 2011, les membres actifs de l'association décident d'accélérer le développement de l'énergie solaire photovoltaïque en changeant d'échelle de projet. C'est la création de l'association **SOLIS** chargée de développer des toitures collectives, à plus grande échelle, en cherchant à nouer des partenariats avec des collectivités et des gestionnaires de patrimoine. L'outil original pour le portage de ces projets est la coopérative citoyenne **SOLIS Métropole** créée en 2012 grâce à la ville de Lille, 1^{ère} commune partenaire. **SOLIS Métropole** permet ainsi d'assurer la réalisation, le financement, l'exploitation, la gestion et la maintenance de ces installations solaires photovoltaïques.

En 2020, Solaire en Nord fait évoluer ses statuts afin d'élargir son champ d'action.

SOLAIRE EN NORD – QUI SOMMES-NOUS ?

Historique



"ARTICLE 2 : Objet : Les buts de l'association sont :

- **d'informer, d'aider et d'agir** pour le développement de l'utilisation de l'énergie à partir du soleil principalement dans la Région des Hauts-de-France
- de promouvoir la sobriété et l'efficacité énergétique dans une démarche éducative .
- de participer à la création de liens sociaux de proximité avec pour objectifs de contribuer à la transition énergétique et à la protection de l'environnement"

En 2021, Solaire en Nord reprend l'intégralité des missions de SOLIS association et devient l'interlocuteur unique en Hauts-de-France sur le thème de l'énergie solaire. Désormais, **Solaire en Nord** et **SOLIS Métropole** interviennent donc ensemble de manière complémentaire pour proposer une offre globale, « clé en main » au service des territoires.

Vous pouvez désormais retrouver sur le site internet [une page détaillée](#) et dédiée à l'histoire de l'association Solaire en Nord. Cette page est le fruit du travail de rédaction de 3 adhérents, membres fondateurs de l'association.

1-1/ L'association

Solaire en Nord est une association, loi 1901 à but non lucratif, qui a été créée officiellement le 22 octobre 2005 (déclaration en préfecture le 17/11/2005) dont le siège social est situé désormais depuis février 2022 au 5 rue Jules de Vicq 59800 LILLE à la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités.

Février 2022, l'absorption de **Solis association par Solaire en Nord** est effective ce qui clôture définitivement l'existence administrative de Solis association.

1-2/ Les adhérents

Les adhérents participent, à différents niveaux d'implications, à la vie quotidienne de l'association à travers le bureau, le conseil d'administration, des groupes de travail et les animations à destination du grand public et de ses partenaires.

Les nouveaux statuts, adoptés en février 2022, se sont construits autour de 5 collèges :

- 1^{er} Collège : personnes physiques producteurs d'électricité photovoltaïque
- 2^{ème} Collège : personnes morales producteurs collectifs d'électricité photovoltaïque (communautés énergétiques, coopératives, municipalités, copropriété, ...) et professionnels producteurs d'électricité photovoltaïque
- 3^{ème} collège : personnes physiques producteurs d'autres énergies du solaire
- 4^{ème} Collège : personnes morales : Organismes de droit privé et public s'impliquant pour le solaire (associations, syndicats d'installateurs, de fabricants et de fournisseurs, organismes et établissements publics, collectivités territoriales...)
- 5^{ème} Collège : membres bienfaiteurs, personnes physiques ou morales qui versent une cotisation annuelle (non producteur).

L'association souhaite animer, en son sein, ses différents collèges afin de redynamiser la vie associative et de tisser de nouveaux liens de coopération entre ses membres aux besoins et attentes différents mais complémentaires.

Une liste d'échanges mails "adherents.solaire-en-nord@framalistes.org" a été mise en place. Elle sert à la fois à communiquer en interne sur les activités quotidiennes de l'association et permettre aux adhérents d'échanger entre eux afin de partager des informations, faire part de leurs problématiques et retours d'expériences.

Le montant d'adhésion est fixé à 15 euros par personne physique et 100 euros par personne morale.

En décembre 2023, une page HelloAsso a été mise en place pour faciliter le versement des cotisations des adhérents.

En fin d'année, l'association était constituée de **121 membres dont 7 personnes morales**.



L'association est ouverte à toutes et tous sans discrimination d'origine, de genre ou de religion. Elle se retrouve dans les valeurs de la laïcité et des valeurs républicaines reprises dans la charte de la laïcité des Hauts-de-France dont elle est signataire.

1-3/ Le conseil d'administration

Le conseil d'administration est composé de 12 membres maximum élus en assemblée générale. Voici la liste des membres au conseil d'administration en 2023 : Daniel Balembois, Christian Bertaux, Jean-Marie Caille, François-Xavier Callens, Bruno Crépin, Richard Dambrine, Christian Drelon, Claude Quintard, Patrick Théry, Christophe Tilmant, Éric Westfahl et Michel Denis. Ce conseil d'administration s'organise quotidiennement à partir d'un bureau qui se réunit régulièrement chaque mois et un conseil d'administration se réunissant tous les trimestres. Un groupe d'échanges mails dédié a été créé conseilsen@googlegroups.com et un drive interne permet l'accès à l'ensemble des documents et archives de l'association. Un changement de présidence s'est opéré au 1^{er} septembre 2023, suite à la démission du Président, Claude Quintard, c'est le vice-président François-Xavier Callens qui a repris la fonction.

1 AG, 4 réunions de CA et 9 réunions de bureau ont été tenues durant cette année.

1-4/ Les groupes de travail

De nouveaux groupes de travail se sont constitués ou poursuivis en 2023 :

- **"Charte des bonnes pratiques des entreprises de pose"** : un groupe de travail pour remettre en place la charte de l'association Solaire en Nord dédiée à la qualité des prestations des entreprises de pose. (cf. 5-3-6)
→ **Mise en place de la [charte](#) en avril 2023. Il y a 8 entreprises signataires au 31/12/2023.**
- **"Fin d'OA"** : un groupe de travail lancé en 2022, qui a pris fin début 2023 avec la publication de deux nouvelles pages sur le site web de l'association. Les producteurs solaires arrivant en fin de contrat d'Obligation d'Achat (20 ans) peuvent trouver d'autres solutions pour valoriser leur production photovoltaïque.
- **"OA SOL"** : un groupe de travail dédié à la fabrication d'un **délesteur de la production solaire** dans un projet tutoré avec **l'école centrale de Lille**. Ce groupe de travail s'inscrit dans la continuité de celui de la fin des contrats d'Obligation d'Achat car **l'optimisation de l'autoconsommation est une des solutions envisagées pour valoriser la production solaire.**
→ **Développement poursuivi en 2023 et achèvement prévu début 2024.**
- Le groupe de travail **"offre de services"** s'est relancé en 2023 pour travailler sur le **secteur agricole**.
- Le nouveau groupe de travail **"[chauffe eau solaire en autoconstruction](#)"** constitué d'adhérents et d'un référent salarié.

Au global, **10 réunions** se sont tenues cette année pour l'ensemble de ces groupes de travail.

L'investissement des bénévoles au sein du conseil d'administration, des activités de l'association et des groupes de travail représentent environ **859 heures de bénévolat en 2023.**

1-5/ Les salariés

Le travail quotidien de l'association a été assurée cette année par 3 salariés en CDI : Guillaume Flament, Etienne Vaudet et Stéphanie Héron soit l'équivalent d'un 2,2 ETP.

L'arrivée de Stéphanie, qui a rejoint l'équipe en juillet 2023 (lire l'article "[l'équipe s'agrandit](#)"), a été l'occasion de définir et de préciser une répartition des missions et fonctions au sein de l'association.

Un tronc commun de missions a été réaffirmé et des missions spécifiques attribuées à chaque salarié. Rappel des missions communes aux 3 salariés :

- la participation à la vie associative,
- la sensibilisation et communication sur l'énergie solaire et l'investissement citoyen,
- le Conseil individualisé de porteurs de projets (habitants, bailleurs, collectivités, entreprises)
- le développement de projets citoyens d'énergies renouvelables en partenariat avec des coopératives locales de production,
- l'accompagnement de porteurs de projets d'énergies renouvelables (collectifs de citoyens, acteurs publics ou privés, projets individuels) dans la phase de développement de leurs projets.



Stéphanie Héron a, dans un 1^{er} temps, consacré son temps principalement au conseil individualisé, la sensibilisation, la communication et la participation à la vie associative. Nos partenariats en cours avec la MEL et la Région, mobilisent effectivement une bonne partie du temps des salariés à la mission de conseil aux habitants et porteurs de projets.

Etienne Vaudet a, quant à lui, les missions complémentaires de "fonctions supports" à savoir la mise en place d'outils nécessaires au fonctionnement de l'activité courante, la définition de prestations et la contribution à la définition de la stratégie et à la recherche de financement en relation avec le CA et le coordinateur.

Guillaume Flament a quant à lui, les missions supplémentaires de coordination de l'activité (gestion administrative, financière et sociale en relation avec le conseil d'administration) et le développement pérenne et pluriannuel de l'activité (recherche de financements, suivi des partenariats et nouvelles coopérations).

Par ailleurs, cette année a été l'occasion également de définir le choix d'une convention collective par le conseil d'administration en étroite relation avec les salariés. La convention collective nationale "des acteurs du développement et de l'ingénierie territoriale d'intérêt général" (ADITIG – IDCC 2666) - étant étendue et correspondant au cœur d'activité de l'association - a donc été choisie.

Concernant le rythme de l'activité :

- le 1^{er} semestre de l'année 2023 a été consacré à la rédaction des bilans de l'année 2022, l'alimentation en contenu du site web, la redéfinition du partenariat avec la MEL sur l'animation du cadastre solaire (suite à l'engouement en 2022 au delà des objectifs fixés) et la finalisation et diffusion de la charte des bonnes pratiques à destination des poseurs.
- le printemps a permis de renouer avec les animations à travers les webinaires, séances collectives et permanences dans le cadre du partenariat avec la MEL mais également les nombreuses interventions en réunions publiques, conférences, animations avec les partenaires en région (collectivités, coopératives, entreprises et habitants)
- le dernier trimestre a été à nouveau très rythmé comme en 2022, avec chaque semaine des interventions, animations, portes ouvertes, salons, conférences et le conseil individuel aux porteurs de projets toujours plus nombreux.

En continu, tout au long de l'année, les salariés ont participé à de nombreuses réunions en coopération avec nos partenaires (groupe de travail énergie en commun, rencontres du CLER et d'Énergie Partagée), l'animation de la charte des poseurs signataires et les groupes de travail interne à l'association.

Enfin, les salariés de l'association ont pu bénéficier de **27 heures de formation ou temps de qualifications** dispensés en ligne ou en présentiel par le bureau d'études TECSOL, l'association Hespul, Enercoop, le CLER et Énergie Partagée. Il s'agissait de formations sur les thèmes de l'autoconsommation collective, l'autoconsommation individuelle, le cadre réglementaire, l'énergie citoyenne, le co-développement. (Liste détaillée des temps de formation - cf. annexe 1)



Solaire en Nord

349 abonnés

5 j • 🌐

🚲 Et vous, c'est quoi votre bilan mobilité 2023 ? 🇫🇷

L'année dernière, on a compté les kilomètres en plus des installations solaires qu'on a pu croiser sur la route.

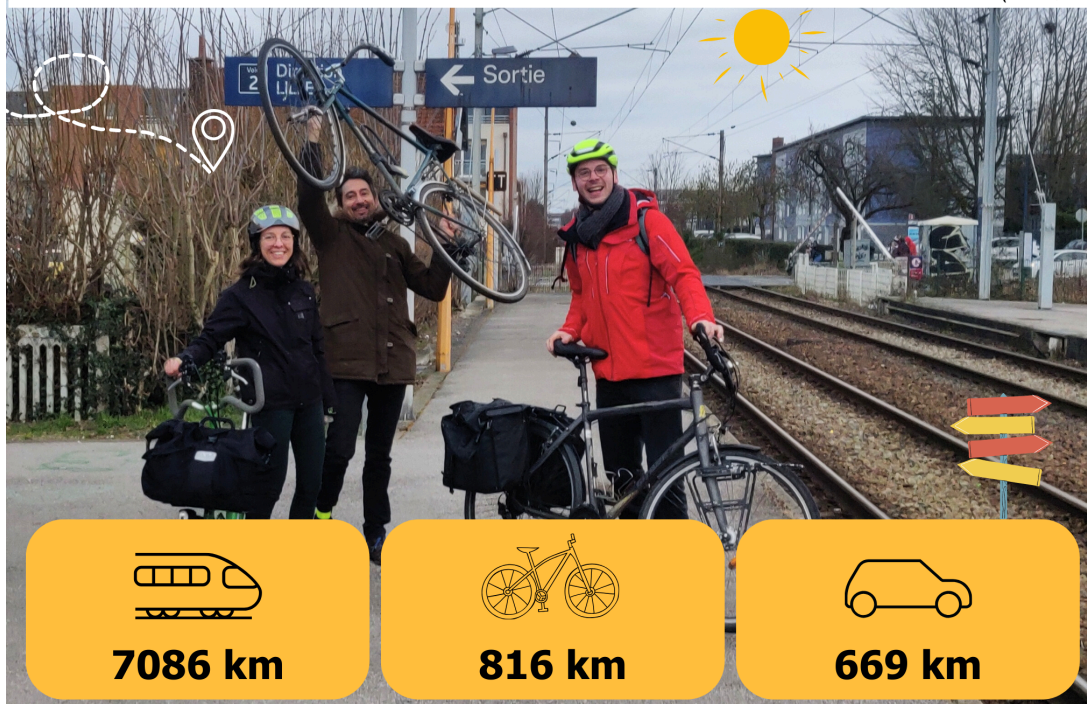
👉 Avec un total de 816 km à vélo, et plus de 7000km en train, les mobilités douces sont à l'honneur !

Nous tenons à garder une cohérence entre nos actions et notre discours, et c'est à vélo ou en train que l'on vient à votre rencontre lors de nos animations, afin de vous donner nos meilleurs conseils solaires !

- ▶ Sobriété ▶ Efficacité ▶ GigaWatt Renouvelables
- ▶ Stéphanie ▶ Etienne ▶ Guillaume

#vélo #train #mobilité #douce #solaire #sobriété #efficacité #renouvelable

Bilan mobilité 2023



2/ LA PROMOTION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE ET DE L'INVESTISSEMENT CITOYEN DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Préambule

Communiquer, informer, sensibiliser sur l'énergie solaire et l'investissement citoyen dans la transition énergétique n'est pas une mission ponctuelle et isolée mais bien un travail permanent que mène l'association au travers de la plupart de ses actions.

Malgré l'attrait des citoyens et des collectivités, favorables à une meilleure appropriation et acceptabilité des ENR, il subsiste un besoin important d'information, de pédagogie et de sensibilisation pour faire tomber les idées reçues sur la fiabilité des technologies et des filières ENR ainsi que sur leur faible impact en CO2.

Il importe par ailleurs de communiquer sur l'existence de projets citoyens et collectifs et d'informer sur ces nouveaux modes de gouvernance coopérative qui permettent, autant aux citoyens qu'aux collectivités et acteurs privés d'investir ensemble dans le développement d'ENR.

2-1/ Communication

Site internet

L'association anime régulièrement ses pages sur les réseaux sociaux [Facebook](#) [Linkedin](#). Son site web, www.solaire-en-nord.fr fait l'objet de mises à jour régulières et comprend une page dédiée à l'actualité qui est régulièrement alimentée.

→ **16 articles** ont été publiés en 2023 dans l'onglet actualité et **5 nouvelles pages** ajoutées sur le site web "[Low tech solaire](#)", "[les modèles économiques](#)", "[fin d'OA](#)" et "[valoriser son surplus](#)" et "[la charte des poseurs](#)".

Aperçu des raccourcis sur la page

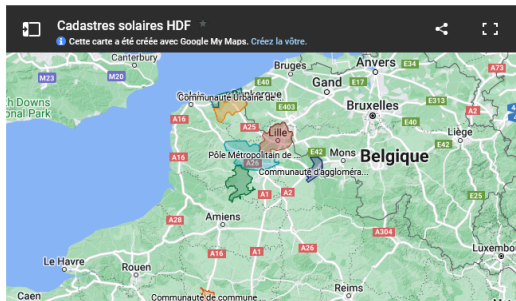


et
à
à

Par ailleurs, une carte des cadastres solaires a été mise en place sur le site web afin d'apporter une meilleure visibilité du taux de couverture des territoires concernés.

Les cadastres solaires en Hauts-de-France

Le cadastre solaire est un outil permettant d'avoir une première idée du potentiel solaire de sa toiture. Quelques territoires ont aujourd'hui mis en place des cadastres solaires facilement accessibles. Vous les retrouverez sur la carte ci-dessous.



ADHÉRER
FAIRE UN DON

RECEVOIR LA
LETTRE D'INFO

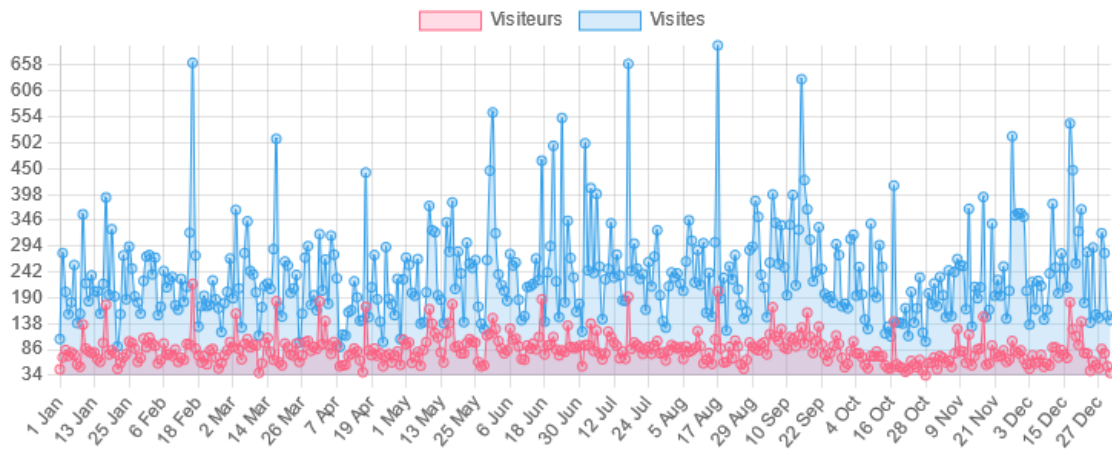
CONTACTER
L'ASSOCIATION

Calendrier

Événements à venir

MAR 16 9h00 - 13h30
Assemblée Générale Solaire en Nord

Le site internet augmente toujours en **visibilité (+20%)**, avec une moyenne de **7 223 visites/mois** (6332 en 2022 et 2880 en 2021) et un total de **31 304 visiteurs différents sur l'année** (26 000 en 2022 et 12 000 en 2021).



Audience du site web de Solaire en Nord

Top 3 des pages les plus consultés en 2023 :

- [L'énergie solaire photovoltaïque](#) : 2 611 visites
- [Equiper mon logement individuel](#) : 2 550 visites
- [Réglementation photovoltaïque](#) : 1 984 visites

Le formulaire de contact (3 137 visites) est l'élément le plus consulté.

Top 3 des articles les plus consultés en 2023 :

- [Chauffe-eau solaire thermique en autoconstruction](#) (1 713 visites)
- [Publication de l'arrêté tarifaire S21 modificatif](#) (580 visites)
- [Belgique : pour la région Hauts-de-France, un exemple à suivre](#) (540 visites) : notre publication du 1^{er} avril 2023...

L'association a d'ailleurs poursuivi la nouvelle série d'articles, mise en place fin 2022, "la parole aux adhérents" avec 2 publications supplémentaires :

- l'une sur un projet de ["réfection de toiture avec une installation solaire existante"](#)
- la 2^{de} sur un projet ["photovoltaïque en auto-construction"](#)

Réseaux sociaux / Facebook

Progression de **11%** (31% en 2022) du suivi de notre page facebook sur l'année (mention "j'aime") : passage de 491 à 545 personnes fin 2023.

Progression de **13%** (48% en 2022) des abonnés à notre page facebook sur l'année : Passage du nombre d'abonnés de 556 à **628** fin 2023.

Nous pouvons donc constater une augmentation continue de l'audience et de l'attractivité de notre page facebook, par rapport à 2022 mais à un rythme moins soutenu par rapport à 2022.

→ **49 publications** (66 en 2022) ont été réalisées soit un peu moins d'une publication par semaine.

Top 3 des publications ayant reçues le plus d'audience :

- Bilan/retour sur l'événement des 10 ans de Solis Métropole (857)
- La publication "à l'approche des fêtes" sur le fait d'éviter les arnaques (591),
- "Attention arnaque P.Leblanc" en début d'année suite à l'usurpation d'identité de l'association (564),

Top 3 des évènements organisés ayant eu le plus d'audience :

- le ciné débat "We the Power" au quai des transitions à Lomme (1363),
- la participation à l'événement "Et demain" organisé par la MRES à Lille (355)
- "les portes ouvertes sur l'énergie solaire (310)

Réseaux sociaux /Linkedin

La page a été mise en place en janvier 2022 et possède, au bout de 2 ans, **338 abonnés** (128 fin 2022) soit une augmentation de **164%** !

44 publications ont été réalisées en 2023 (39 en 2022) soit un peu moins d'une publication par semaine.

Top 3 des publications ayant reçues le plus d'audience :

- la diffusion de la nouvelle infographie "France-Belgique-HDF" (934),
- La publication "à l'approche des fêtes" sur le fait d'éviter les arnaques (614)
- L'article sur l'arrivée de stéphanie dans l'équipe Solaire en Nord (611),

Lettres d'informations

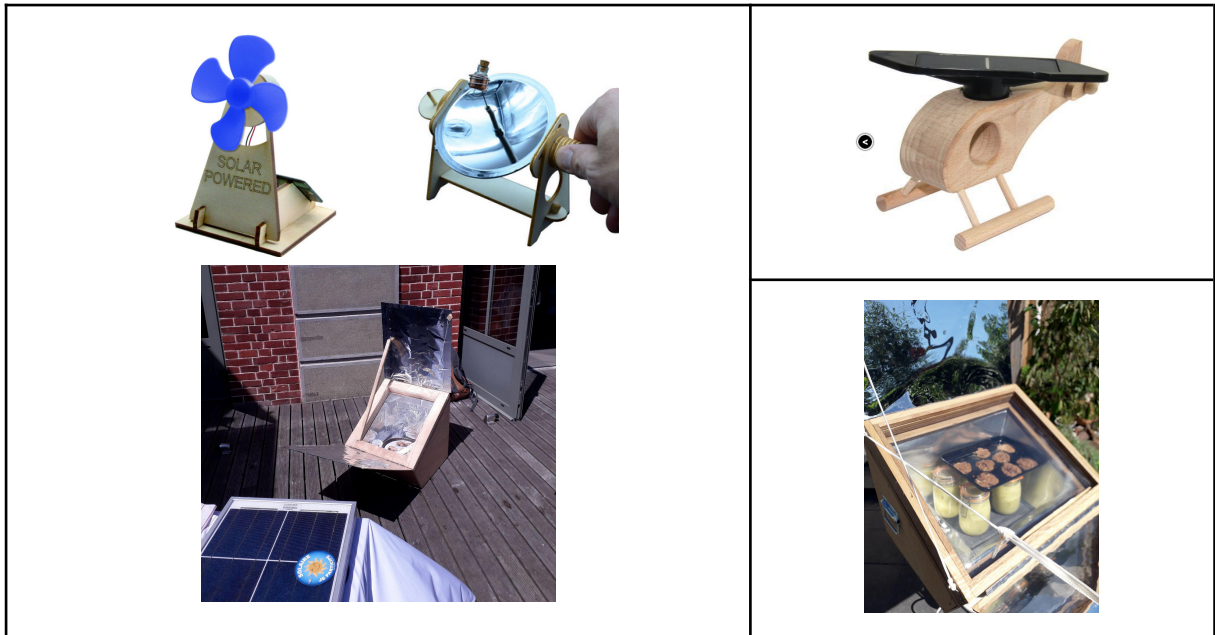
L'association a édité 6 **lettres d'informations** (publication bimestrielle) en 2023 que l'on peut retrouver sur le site internet dans l'onglet "actualités". **1251 personnes sont abonnées à** cette lettre en 2023 (1166 en 2022 soit 7% de plus).

Par ailleurs, les 3 derniers projets citoyens (Lezennes , Bazaar St So et Quesnoy sur Deule) portés par Solis Métropole et accompagnés par Solaire en Nord ont été achevés en 2022. Ils n'ont donc pas donné lieu à de nouvelles lettres d'actualités des projets en 2023.

Supports de communication

L'association avait édité de nombreux nouveaux supports de communication en 2022. En 2023 il y a donc eu uniquement de la reproduction de ces mêmes supports qui sont diffusés régulièrement lors de nos animations et participations à des évènements.

Par contre, nous avons entrepris la fabrication de 2 modèles de fours solaires et acquis de nouvelles maquettes de démonstrations d'applications de l'énergie solaire en aperçu ci-dessous.

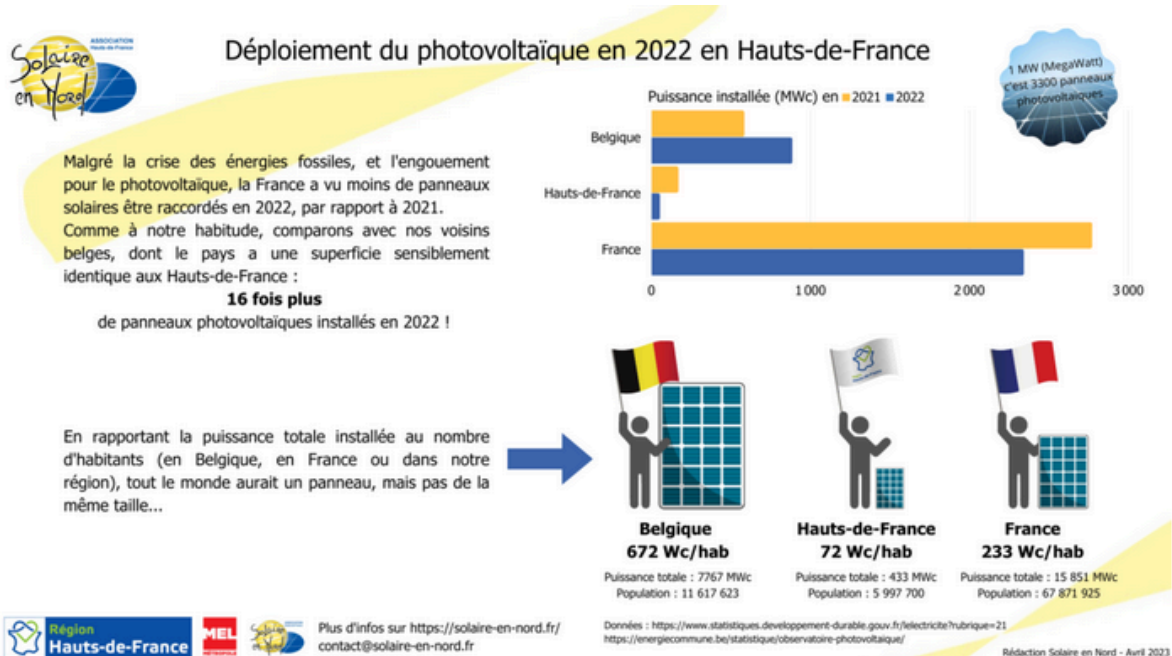


Infographies

Nous réalisons, par ailleurs, régulièrement des infographies, flyers, autocollants ou documents de communication dans le cadre de chaque projet, animation ou intervention que nous organisons ou auxquels nous participons.

1 Infographie réalisée en 2023 :

- déploiement du photovoltaïque : [la Belgique un exemple à suivre](#)



Supports pédagogiques

Dans le cadre des missions du CERDD, à savoir la valorisation d'initiatives locales en matière de transition énergétique, Solaire en Nord, Solis Métropole et la municipalité de Quesnoy-su-Deûle ont été interviewé afin de présenter le projet solaire photovoltaïque collectif et citoyen sur la salle "Fes'tival".



Vidéo initiative #6 | Des énergies renouvelables citoyennes à Quesnoy-sur-Deûle

Retrouvez cette vidéo [ici](#) et la page de [présentation du projet](#).

Et dans le cadre du partenariat avec la MEL, nous avons mis en place un **webinaire** sur *"les étapes clés pour réussir mon projet solaire photovoltaïque"* qui est accessible en replay sur notre chaîne [vimeo](#).

Par ailleurs, pour la tenue de stand ou d'évènement, de la documentation sur l'énergie solaire et l'investissement citoyen, des maquettes et expositions sont mises à disposition pour rendre plus attractif et plus pédagogique nos interventions.

Enfin, grâce à nos réseaux associatifs partenaires, nous bénéficions d'une visibilité via leurs propres supports de communication leurs sites web : des réseaux nationaux Energie Partagée et le CLER, des réseaux régionaux de l'APES Hauts de France et de la MRES dont nous sommes membres ainsi que de nos partenaires habituels que sont l'association **Energetic** et la **coopérative SOLIS Métropole**.

2-2/ Animations et interventions

En 2023, l'association a réalisé **70 animations et interventions (28 en 2022)** qui ont permis de sensibiliser **901 personnes en Hauts-de-France (2539 en 2022)**. C'est une année "record" en termes de nombre d'interventions (**+150%**), de diversités des formats d'animations et de couverture régionale. En termes de personnes sensibilisées, nous avons touché un nombre moins important de personnes du fait de l'absence de l'évènement Maker Faire qui avait, à lui seul, permis de sensibiliser 1400 personnes en 2022. Le nombre d'animations a été bien plus élevé du fait notamment de l'organisation de portes ouvertes de l'énergie solaire chez l'habitant (30 visites organisées dont 26 visites effectives). Retrouvez en aperçu, ci-dessous, et en annexe 2, l'ensemble des interventions et animations.





2-4/ Contributions

En 2023, l'association a participé et contribué à **13 événements** d'ampleur régional ou national sur le thème de la transition énergétique et des dynamiques climat et REV 3. Il s'agit à la fois de participation lors de rencontres nationales de nos partenaires (CLER, Energie Partagée, l'ADEME etc.), d'événements régionaux (séminaires REV 3 de la région Hauts-de-France, Cd2e, MEL, rencontres régionales des coopératives citoyennes, Corésol, Solar'Agri Day) ou nationaux (50ème anniversaire du congrès de l'UNESCO "le soleil au service de l'Homme") etc...

L'ensemble des événements sont listés en annexe 3 de ce rapport d'activité.

2-5/ Retombées médiatiques

En 2023, l'association a pu bénéficier de **7 retombées médiatiques** dans la presse écrite quotidienne régionale, des revues spécialisées, supports vidéos et radio.

Date	Lieux	Partenaires	Description	Intervenants
06/02/2023	La Madeleine Lille	La Voix du Nord	interview en réaction à l'annonce d'un projet solaire temporaire sur un espace de 4 hectares entre lille et la madeleine	Guillaume Flament
08/03/2023	MRES Lille	APES, MRES	Interview pour la construction d'un guide des bonnes pratiques, à destination des petites associations européennes, sur le volet bâtiment et flux	Etienne Vaudet
30/05/2023	Douai	La Voix du Nord	interview sur un portrait d'habitant et annonce d'une réunion publique sur l'énergie à douai organisée par l'association Vivre Douai	Jean Marie Caille
06/08/2023	Villeneuve d'ascq	La Voix du Nord	Communication sur les portes ouvertes solaires fête des possibles	équipe SenN et adhérents
01/02/2024	Quesnoy-sur-Deûle	CERDD, Solis Métropole, Municipalité de Quesnoy sur Deûle	Interview vidéo projet solaire photovoltaïque citoyen de Quesnoy sur Deûle en partenariat avec solis Métropole et la municipalité	Etienne Vaudet
12/10/2023	Santes	La Voix du Nord	Publication sur le projet de solariser Santes	Etienne Vaudet
06/11/2023	Lille	RCF - HdF	Podcast "Planète commune" - bien démarrer son projet solaire	Etienne Vaudet

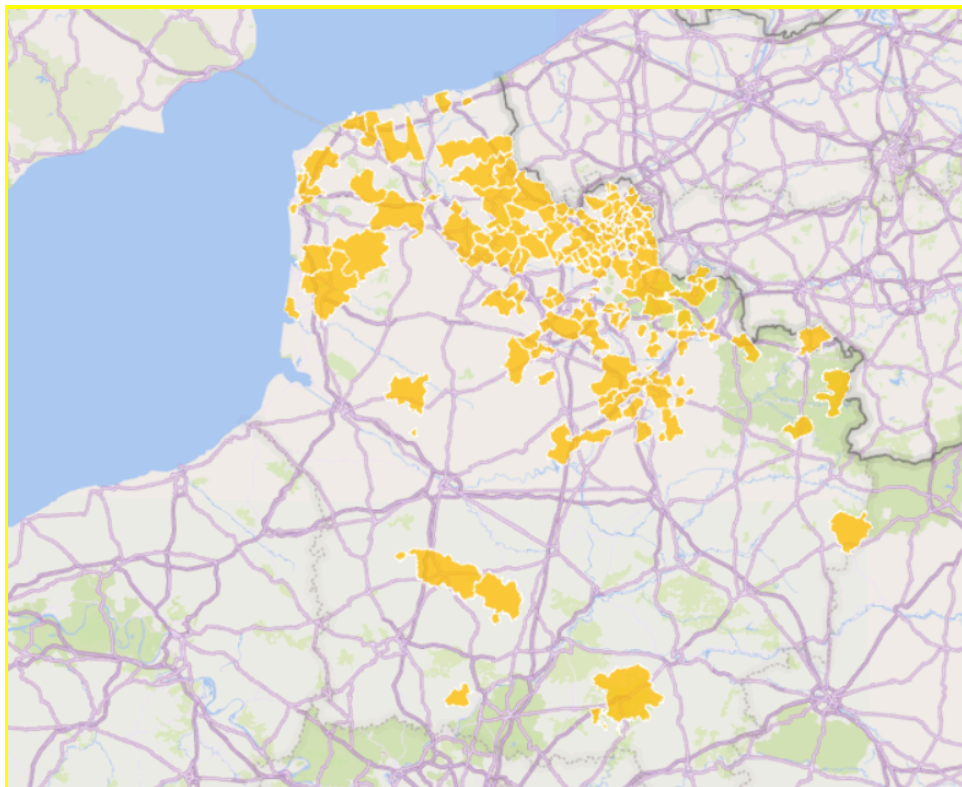
3/ ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS À L'ÉCHELLE INDIVIDUELLE : CONSEIL, SÉCURISATION ET AIDE AU PASSAGE À L'ACTE

Préambule

Le conseil individuel aux habitants en région est un axe historique et fondateur de l'association Solaire en Nord. Avant la fusion de l'association avec Solis association, la veille réglementaire, la communication, l'information, la pédagogie, le conseil et l'orientation des particuliers étaient des actions réalisées par les bénévoles de l'association. Désormais ces missions font partie intégrante de l'action de l'association depuis le début de l'année 2022. L'association peut désormais proposer d'aller plus loin dans le conseil en proposant un accompagnement plus complet, à chaque étape, pour sécuriser le passage à l'acte des habitants désireux de s'équiper en panneaux solaires. Ce champ d'animation et d'accompagnement est l'occasion par ailleurs d'innover en terme d'accompagnement de projets individuels sous la forme de groupements d'achats, grappes de projets ou ateliers.

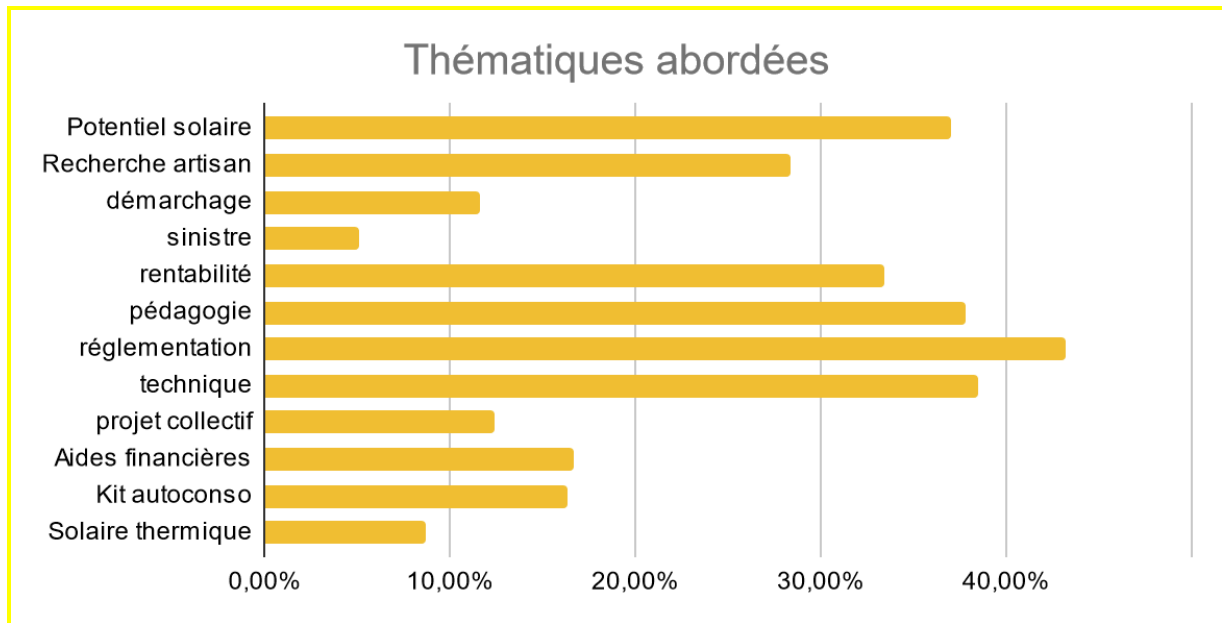
3-1/ Le conseil individualisé à l'échelle régionale

En 2023, l'association a informé de manière individuelle **643 habitants** (410 en 2022) sur l'ensemble de la région Hauts-de-France sur leur projet individuel d'équiper leur logement (maison individuelle, copropriété, bâtiment agricole ou petit tertiaire) soit une **augmentation de 57% de l'activité** de conseil. Retrouvez ci-dessous un aperçu de la répartition régionale des habitants conseillés.



C'est avant tout **par e-mail et rdv téléphonique** que le conseil est réalisé avec les habitants souhaitant obtenir des informations.

Les principaux thèmes abordés : l'énergie solaire, obtenir un avis sur le devis, des noms d'entreprises pour la pose, les démarches administratives, le cadre réglementaire, l'intérêt d'auto-consommer ou de vendre, le dimensionnement de son installation, l'autonomie, le choix des technologies (micro onduleur ou onduleur centralisée), la rentabilité, le recyclage etc...



Un point d'attention est toujours requis sur les arnaques qui existent toujours notamment sur les réseaux sociaux et internet mais également lors de salons ou de démarchages à domicile. Nous avons une [page dédiée](#) à ce sujet et publions régulièrement [des articles](#) pour alerter les citoyens.

Les thèmes sont vastes et variés, le cadre réglementaire et économique est sujet à de nombreuses fluctuations, ce qui demande d'être très vigilant sur les évolutions, les innovations et les attentes des habitants.

En terme d'attente, il convient par exemple de bien identifier les besoins en amont pour apporter bien souvent une réponse plus globale que le simple conseil en matière de production d'énergie solaire. Bien souvent la sobriété (dimensionnement, usage, équipements) et l'efficacité sont 2 leviers qui sont abordés, lors du conseil, pour aborder de manière plus globale et complète la problématique de l'énergie. Cela s'avère d'autant plus vrai quand il s'agit de dimensionner une installation en autoconsommation.

Si **majoritairement c'est la production solaire d'électricité** à partir de **panneaux photovoltaïques** qui est abordée, nous avons par ailleurs constaté un intérêt nouveau concernant la **production de chaleur** ou chauffage à partir de panneaux **solaires thermiques** mais également pour la **cuisson** à partir d'équipements Low-Tech tels que les **fours et cuiseurs solaires**.

Cette année a confirmé la pertinence d'avoir investi à nouveau ce champ d'action par l'association d'autant plus qu'il fait partie des missions financées dans le cadre du FRATRI. Le **contexte de la flambée des prix de l'énergie** a été par ailleurs un catalyseur qui nous conforte dans cette idée d'offrir toujours plus de services en termes d'informations, de pédagogie, d'outils de dimensionnement, d'estimation de potentiel ou d'analyses des consommations.

3-2/ L'animation du cadastre solaire de la MEL

La Métropole Européenne de Lille a délibéré le 25 février 2022 afin de mettre en place, sur une durée de 3 ans, une convention de partenariat avec l'association Solaire en Nord. L'association a pour mission de contribuer à la mise en œuvre du volet solaire photovoltaïque des actions n°1, 37 et 38 du programme d'actions du Plan Climat Air Énergie Territorial adopté en février 2021.

- **Priorité n°1 - Energie** : "impulser la transition énergétique du territoire" // action phare n°1 "soutenir la production et la consommation d'énergies renouvelables ou de récupération" ;

- **Priorité n°9 - Gouvernance et coopération** // action n°37 "Impliquer et accompagner les communes dans la mise en œuvre d'action climat-air-énergie" et action n°38 "Favoriser le passage à l'acte et les comportements citoyens favorables au climat et compatibles avec la neutralité carbone"

Sur 3 ans, l'association Solaire en Nord interviendra auprès des communes et des habitants du territoire de la MEL, à partir de 3 axes de travail relatifs à la massification des projets solaires photovoltaïques à partir de la diffusion du cadastre solaire de la MEL :

1. **L'offre de conseil individualisé aux particuliers en lien avec les conseillers Amélio,**
2. **L'organisation d'événements à l'attention des habitants et des élus communaux,**
3. **L'expérimentation collective citoyenne.**

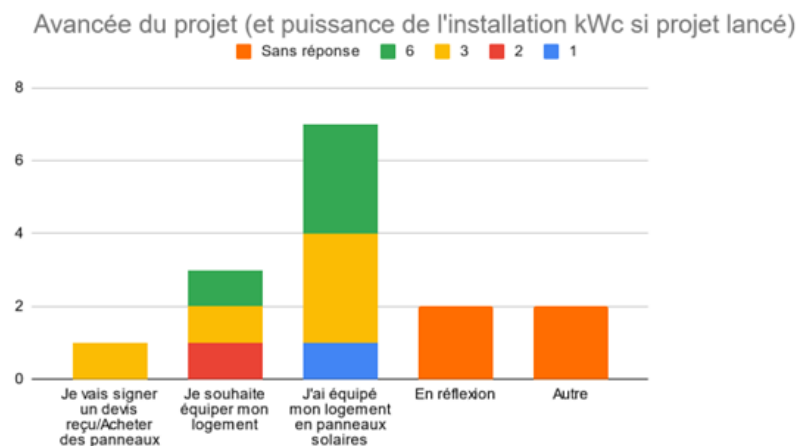
Vous retrouverez, en annexe 4 de ce rapport d'activité, le bilan complet et détaillé des actions menées spécifiquement sur le territoire de la MEL.

En synthèse, l'association Solaire en Nord a conseillé en 2023, **448 habitants du territoire de la MEL** sur leur projet solaire individuel sur une **période de 9 mois** de avril à décembre.

Victime de son succès, l'animation du territoire a été interrompue en raison d'un trop grand nombre d'appels fin 2022. Afin de conseiller un plus grand nombre d'habitants, le partenariat a été redéfini au 1er trimestre 2023 par la mise en place de **webinaires et séances collectives mensuelles** aux côtés des permanences et conseils individuels à distance.

Egalement, un chiffre important est à retenir dans ce bilan de l'année 2023 c'est le **taux de passage à l'acte** : **47% des habitants conseillés** ont d'ores et déjà réalisés leur installation solaire au moment de l'enquête et ce chiffre passe à **73%** si l'on tient compte de ceux qui envisagent à court terme.

Retrouvez ci-dessous en synthèse le résultat de cette enquête. En ordonnées c'est le nombre d'installation, en couleur la puissance installée et par colonne l'état l'avancement.



Résultat de l'enquête de satisfaction - extrait du bilan MEL 2023 - annexe 4

Par ailleurs dans le cadre de ce partenariat, l'association a pu déployer **2 expérimentations collectives innovantes** :

- la mise en place d'une **commande groupée en grappe d'installation solaire photovoltaïque individuelle à Sainghin en Mélantois** avec un groupe constitué de 11 habitants.
- la mise en place d'une **boucle locale d'autoconsommation collective** avec le collectif d'habitants **St Michel en transition à Lille**.

L'état d'avancement et le bilan de l'année 2023 pour ces 2 expérimentations sont détaillés également en annexe 5.



3-3/ Achat groupé de kit solaire en autoconsommation

L'association avait mis en place un achat groupé de kit en autoconsommation totale à poser soi-même au dernier trimestre 2022. Cette action répondait à un besoin de plus en plus important de réduire le coût de sa facture d'électricité d'autant dans ce contexte imprévisible de flambée des prix de l'énergie. Elle correspondait également à un souhait de produire localement sa propre énergie, dans un budget ou des surfaces contraintes en toiture. Elle répondait donc à des besoins nombreux et l'association se propose de sécuriser ce passage à l'acte notamment dans le choix des technologies, du fournisseur, du dimensionnement et dans les démarches administratives.

Après avoir constitué le groupe fin 2022 et passé commande début 2023, la livraison et les mises en chantier se sont déroulés au printemps 2023 **avec 9 installations de 750 Wc installés** sur des toitures terrasses, bac acier, toitures en tuile etc...Autant de configuration sur lesquelles les participant-es sont intervenus afin de produire leur KWh renouvelables !

Une opération réussie dont nous tirons de nombreux enseignements afin de dupliquer cette action. En effet, ce 1^{er} achat groupé a permis de préciser le cahier des charges, le format d'animation et d'accompagnement, d'identifier les freins et leviers, de quantifier le temps consacré pour mener à bien cet accompagnement. Dans tous les cas, la demande des habitants est importante puisqu'une liste d'attente avait dû être constituée avec son lot de demandes régulières au cours de l'année écoulée.



4/ DÉVELOPPEMENT DE PROJETS PHOTOVOLTAÏQUES CITOYENS

Préambule

On appelle « citoyen » un projet de production d'énergie renouvelable qui ouvre majoritairement son capital au financement collectif et son pilotage aux acteurs locaux, dans l'intérêt du territoire et de ses habitants.

Dans un projet "participatif", les acteurs locaux et citoyens financent mais sans accéder à la gouvernance et donc ne maîtrisent pas les grandes décisions du projet.

La charte du réseau national Energie Partagée définit les projets citoyens en fonction de 4 critères : **ancrage locale, gouvernance démocratique, exigence écologique et démarche non spéculative.**

Un travail quotidien et conjoint a été réalisé par l'association Solaire en Nord et la SAS SOLIS Métropole pour faire émerger de nouveaux projets, accompagner les nouveaux porteurs de projets, assurer le développement des toitures en cours de réalisation en effectuant une partie des missions d'AMO jusqu'à la mise en service.



Ancrage local

Les habitants et/ou collectivités sont parties prenantes, le plus tôt possible et pendant toute la durée d'exploitation du projet



Gouvernance démocratique

Transparence + principe coopératif : même minoritaires dans le capital, les acteurs locaux et citoyens gardent la maîtrise des grandes décisions sur le long terme



Exigence écologique

Le projet minimise son impact local et global, et s'inscrit durablement dans une logique de réduction des consommations d'énergie.



Démarche non spéculative

Les actionnaires restent sur le long terme dans le projet et consacrent une partie de la valeur du projet au développement territorial

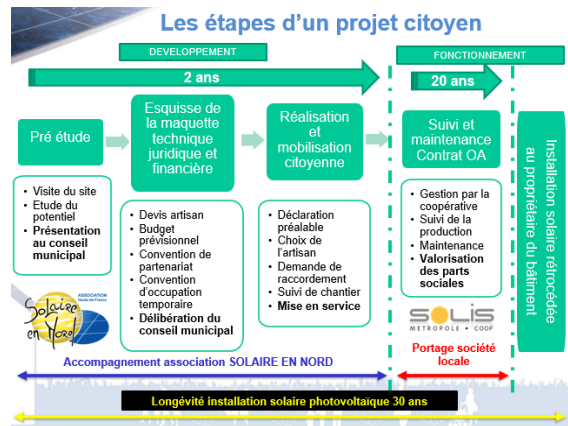
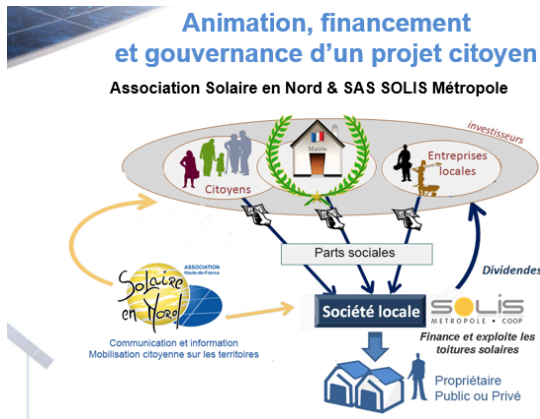


4-1/ Le partenariat Solaire en Nord – SOLIS Métropole

En 2021, l'association **Solaire en Nord** a repris l'intégralité des missions auparavant gérées par l'association SOLIS. L'association a donc aussi repris le partenariat historique avec la SAS Solis Métropole dédiée spécifiquement au portage de projets collectifs photovoltaïques citoyens en partenariat avec les collectivités.

SOLIS Métropole, créée en 2012 par certains membres de l'association Solaire en Nord est la 1^{ère} coopérative citoyenne de production locale d'électricité en Hauts-de-France. A l'origine, elle a été créée pour mettre en œuvre des projets de toitures solaires photovoltaïques citoyennes sur la métropole de Lille. Elle a désormais étendu son territoire d'intervention avec pour ambition de porter d'autres projets en région Hauts-de-France.

Fort de ce partenariat, l'association Solaire en Nord propose des projets « clés en main », en réalisant l'ensemble des étapes de la 1^{ère} rencontre d'un porteur de projet ou du repérage d'un site à la mise en service en passant par toutes les étapes administratives (autorisation d'urbanisme, convention de partenariat, demande de raccordement...), techniques (cahiers des charges, suivi de chantier...) et le financement et la mobilisation citoyenne. La collecte des parts sociales, la construction de la toiture solaire et son exploitation pendant 20 ans, sont assurées par la coopérative **SOLIS Métropole**.



4-2/ Accompagnement de la coopérative SOLIS Métropole

4-2-1/ LE SITE INTERNET

L'association Solaire en Nord a mis en place un site internet pour la SAS Solis Métropole. Ce site est administré à la fois par l'association et la SAS Solis Métropole. La mise à jour des pages des projets, l'avancement dans la collecte des financements citoyens, la publication d'articles réguliers sur l'actualité des projets et le suivi des données de production sont autant de tâches hebdomadaires à assurer pour communiquer et informer les citoyens, souscripteurs et partenaires des projets.

2 articles ont été publiés en 2023 : <https://www.solis-hdf.fr/actus/>

4-2-2 / GESTION DES SOCIÉTAIRES

Historiquement gérés par l'association Solaire en Nord, la gestion des entrées/sorties et le suivi annuel des sociétaires dans le capital de SOLIS Métropole a été repris par un groupe motivé de bénévoles de SOLIS Métropole. Un temps de formation à l'outil de gestion des sociétaires développé par Solaire en Nord a été réalisé en septembre 2023. L'appui technique à l'utilisation de l'outil persiste en 2024, et des améliorations de l'outil peuvent être proposées.

4-2-3/ LES 10 ANS DE SOLIS MÉTROPOLE

L'association Solaire en Nord a épaulé Solis Métropole dans **l'organisation des 10 ans de la coopérative régionale citoyenne**, et de son assemblée générale le 3 juin 2023. Cet évènement fût une 1ère à plusieurs titres puisque que c'est un anniversaire singulier et un évènement d'ampleur régionale : il a été fait de manière concomitante avec les assemblées générales **d'Enercoop Hauts-de-France et de l'association Energetic à Loos-en-Gohelle au Cd2e**.

Cet évènement a réuni plus de **70 participant-es** qui ont pu rencontrer les fondateur-rices afin de tout savoir sur la genèse de la coopérative, les réussites, les échecs, son



- ⚡ Rencontres d'acteurs locaux
- ⚡ Visite et tables rondes
- ⚡ Temps d'AG le matin
- ⚡ Énergie citoyenne



évolution et ses perspectives. Ce fût un **moment joyeux, instructif, riche de rencontres et motivant pour la poursuite de dynamiques citoyennes et collectives en région.** Retrouvez en images, ci-dessous, et via [cet article](#) complet, le déroulement de cette journée.



A cette occasion, Solaire en Nord a pu tenir un stand de démonstration des différentes applications de l'énergie solaire et animer le débat lors de la table ronde des 10 ans de Solis Métropole.

4-3/ Les réalisations en fonctionnement

L'association assure, aux côtés et pour le compte de la coopérative SOLIS Métropole, le suivi de production des toitures solaires photovoltaïques en fonctionnement et la gestion des nouveaux souscripteurs pour chaque nouveau projet.

Début 2023, la 9ème installation sur la salle des sports du complexe sportif Philippe Berthe de Lezennes **a bien été mise en service.** La collecte de financement de ce dernier projet de 36 kWc est toujours en cours en attendant l'organisation d'une inauguration.

L'association Solaire en Nord a donc permis à la coopérative SOLIS Métropole de développer **9 toitures solaires photovoltaïques citoyennes.**

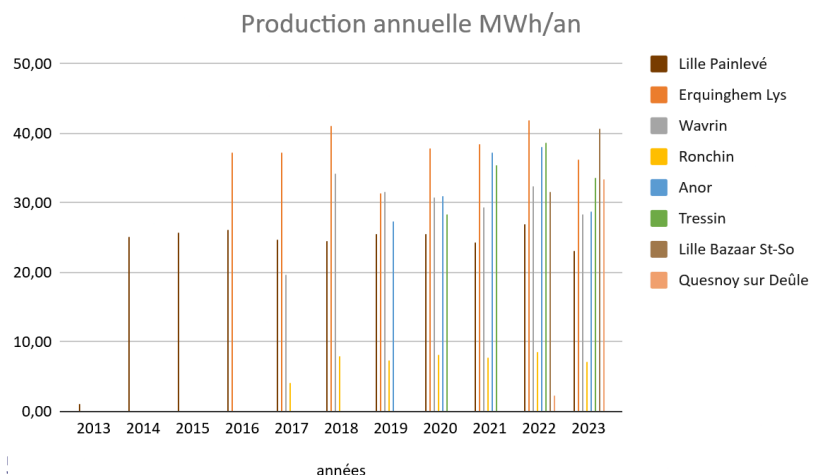
En quelques chiffres fin 2023, SOLIS MÉTROPOLE regroupe plus de **230 citoyens, 6 clubs cigales ainsi que 9 collectivités.** Les **9 toitures solaires photovoltaïques représentent 283 kWc** de puissance installée pour un montant d'investissement d'environ 480 k€ et un capital de 240 k€.

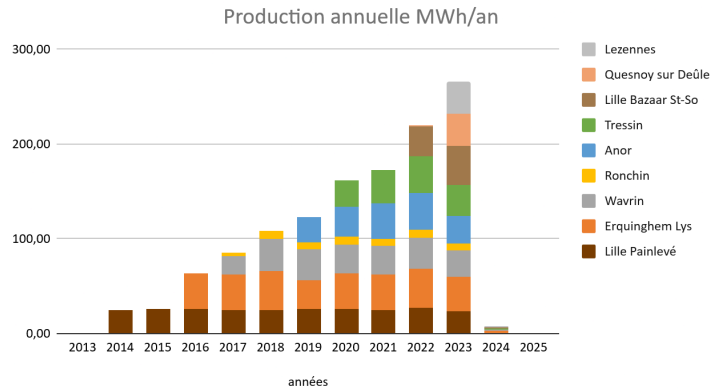
Les réalisations en fonctionnement de SOLIS MÉTROPOLE

		
Lille - Ecole Painlevé Mise en service : 03/12/2013 27.5 kWc – 180 m ²	Erquinghem Lys - Ecole d'Ercan Mise en service : 03/12/2015 35.7 kWc – 250 m ²	Ronchin - Ecole Jean Moulin Mise en service : 10/05/2017 9 kWc – 50m ²
		
Wavrin - Eglise Saint Martin Mise en service : 29/03/2017 33 kWc – 200 m ²	Anor - Salle des fêtes Beauné Mise en service : 10/04/2019 36 kWc – 210 m ²	Tressin - Salle polyvalente Mise en service : 16/04/2020 36 kWc – 210 m ²
		
Lille - Bazaar St So Mise en service : 10/05/2022 36 kWc – 200 m ²	Quesnoy-sur-Deûle - Festi'Val Mise en service : 19/10/2022 33 kWc – 200 m ²	Lezennes - Complexe sportif Mise en service : 12/01/2023 36 kWc – 200 m ²

Retrouvez, ci-contre, quelques graphiques représentant la production annuelle de chaque toiture solaire photovoltaïque en fonctionnement depuis la création de la coopérative en 2012.

Vous retrouverez, par ailleurs, l'intégralité des données détaillées pour chaque projet solaire photovoltaïque sur le site internet de [Solis Métropole](http://SolisMétropole.com). (production mois par mois, instantanée, annuelle, cumulée et performance de production kWh/kWc.





4-4/ Les réalisations en cours

Communauté de communes du Pays de Mormal Wargnies le Grand – la fabrique de Mormal – ZAC de la vallée de l’Aunelle >> [Présentation détaillée](#)

La Communauté de Communes du Pays de Mormal (CCPM), a souhaité inscrire la zone d’activité artisanale de la Vallée de l’Aunelle, située à Wargnies-le-Grand, dans la Troisième Révolution Industrielle. C’est dans ce cadre que la CCPM a l’installation d’une centrale photovoltaïque citoyenne. La CCPM, en partenariat avec le PNR de l’Avesnois, souhaite faire participer les habitants à la transition énergétique de leur territoire. La CCPM a donc délibéré le 25/06/19 pour confier la réalisation de cette toiture photovoltaïque citoyenne à SOLIS Métropole et l’animation du projet à l’association Solaire en Nord.

Financement

La communauté de communes du Pays de Mormal, propriétaire du bâtiment, financera le projet à hauteur de 50% du budget total. L’objectif de souscription citoyenne est d’environ 20% soit 17 000 €. Le complément du financement sera couvert par un emprunt. Fin 2020, **38%** de l’objectif de collecte, soit **6450 €** est atteint avec la participation de **13 citoyens**.

Caractéristiques techniques

- Puissance : 36 kWc
- Surface environ 210 m²
- 120 panneaux solaires photovoltaïques fabriqués en Europe
- Production estimée à 34 200 kWh : L’équivalent de la consommation de 11 foyers (hors chauffage)



Actualité du projet

La CCPM a rencontré quelques contretemps suite à la réception du bâtiment neuf. La CCPM souhaite donc lever les réserves liées à cette réception avant de poursuivre le développement du projet solaire et cela pour une période indéterminée. Par conséquent, l’association Solaire en Nord a dû interrompre toute animation et toutes démarches depuis 2021. Les souscripteurs ont été informés de cette situation afin de proposer un remboursement ou une affectation différente de leur financement sur un autre projet en attendant.

4-5/ Les nouveaux projets

L'année 2023 n'a pas permis d'avancer dans la réalisation de nouveaux projets solaires photovoltaïques citoyens dont certains partenariats étaient déjà engagés. L'arrêté du 6 octobre 2021, dit S21 a remis en cause le modèle économique que nous utilisons pour les projets citoyens en vente de totalité. Dès 2022 Solaire en Nord et SOLIS Métropole ont réfléchi à proposer d'autres modèles, et en ont imaginé 5. Mais l'absence de partenaires prêts à s'engager sur l'un de ces modèles non encore éprouvés n'a pas permis de démarrer de nouveaux projets. Nous souhaitons apporter une solution aux projets les plus engagés (PNR Scarpe Escaut et Artres) en constituant une grappe de projets à réaliser de manière coordonnée et en étudiant l'éventuelle possibilité de monter ces projets en autoconsommation individuelle ou collective.

SIA Escaudain : projet d'autoconsommation collective [en cours]

SIA Habitat **est un bailleur social qui gère et anime plus de 44 000 logements dans la région Hauts-de-France.** C'est un des opérateurs majeurs du logement social et la 3ème ESH (Entreprise Sociale pour l'Habitat) de la région.

Au printemps 2020, SIA Habitat a sollicité l'association Solaire en Nord pour l'accompagner dans l'animation citoyenne de son projet d'autoconsommation collective sur un quartier situé dans le bassin minier composé d'environ 125 logements. En 2023, le projet est achevé et la convention d'autoconsommation collective signée avec enedis. Notre mission se poursuit en 2024 dans l'accompagnement de SIA en termes de pédagogie et de communication.

Artres / Communauté d'Agglomération Valenciennes Métropole (CAVM) : projet solaire collectif citoyen sur la toiture d'une école [en attente]

Depuis la réalisation d'une étude comparative entre un montage subventionné par la CAVM et un portage citoyen, et la parution du nouvel arrêté tarifaire S21, les 2 solutions de montage financier ne peuvent plus être proposées. Ce partenariat ne peut donc pas voir le jour tant que nous n'avons pas de nouveau modèle économique en portage citoyen à proposer. C'est une priorité à laquelle l'association s'est attelée depuis. Il est proposé d'associer ce projet à la démarche du PNR Scarpe Escaut pour espérer obtenir un prix d'investissement attractif en constituant une grappe de projets.

PNR Scarpe Escaut : AMI toitures solaires citoyennes sur le patrimoine communal [en cours]

Depuis la signature d'un conventionnement sur 3 ans avec le PNR Scarpe Escaut et le lancement de l'appel à projet en 2021 pour un développement à minima de 3 projets solaires citoyens, nous n'avons pas pu avancer dans le développement de projet. 3 candidatures ont été pré-sélectionnées et validées (**Fenain, Raismes et Aubry du Hainaut**). Suite à la parution du nouvel arrêté tarifaire en octobre, le partenariat est interrompu faute de pouvoir proposer le modèle économique habituel de la SAS Solis Métropole. Cet arrêté est lourd de conséquence mais l'étude de nouveaux modèles économiques en portage citoyen est en cours pour offrir des perspectives à ce territoire en 2024, nous l'espérons.

Conclusion

Ces partenaires engagés dessinent de nouvelles perspectives en termes d'élargissement dans nos approches, missions et cibles. Néanmoins, on ne peut que constater :

-d'une part la forte mobilisation d'acteurs plutôt implantés ou menant des projets dans le Nord,

La construction de nouveaux partenariats avec des collectivités nécessitent du temps. L'émergence de nouveaux porteurs de projets dans le « versant sud » de la Région, en demandera tout autant.

-d'autre part, un blocage conséquent dans le développement des projets collectifs citoyens suite au nouvel arrêté tarifaire S21.

5/ MISE EN RÉSEAU D'ACTEURS RÉGIONAUX DE LA FILIÈRE SOLAIRE : INNOVATION, DÉVELOPPEMENT LOCAL ET COOPÉRATION

Préambule

L'association Solaire en Nord est membre de plusieurs réseaux associatifs à l'échelle nationale et régionale. Ces réseaux sont l'occasion pour l'association de rendre plus visible son activité, de contribuer à conforter ses compétences et de s'associer pour amplifier son action au quotidien.

Cette année 2023 est marquée par de nombreux échanges, rencontres, et partenariats au sein des différents réseaux, avec notamment la création d'une identité collective pour les acteurs régionaux et la mise en place d'une charte des bonnes pratiques des installateurs photovoltaïques.

5-1/ Rencontres de nouveaux porteurs de projets et partenaires

En 2023, l'association a échangé avec **50 porteurs de projets ou partenaires** (28 en 2023) dans le cadre de ses missions d'animations, de conseils, d'accompagnement en vue de l'élaboration de projets ou de partenariats. Une partie importante des contacts pris se situent à l'échelle du Nord et du Pas de Calais mais de plus en plus de contacts sont établis dans l'Oise, la Somme et l'Aisne grâce notamment à **l'animateur régional de l'énergie citoyenne** qui réalise la prospection, la communication et effectue le 1er niveau d'information mais également du fait du déploiement de **nouveaux cadastres solaires**.

Il est important de souligner, à nouveau, **la diversité des porteurs de projets** qui ont été rencontrés durant cette année 2023. Il s'agit à la fois de **communes, EPCI, associations, collectifs d'habitants, centre hospitalier, syndicat mixte, lycée, entreprises, parc naturel régional, citoyens et bailleurs**.

Vous retrouverez l'ensemble des porteurs de projets et partenaires, avec qui l'association a échangé cette année, en annexe 4.

Enfin, une particularité cette année est à souligner, c'est **la part importante d'entreprises de pose de panneaux photovoltaïques**, implantées en Région ou en cours de création. Ces entreprises se sont rapprochées de l'association suite à la mise en place de la charte des bonnes pratiques. Retrouvez le détail de cette nouvelle coopération d'acteurs mise en place en région en partie 5-3-5.

5-2/ Les réseaux nationaux

5-2-1/ LE CLER - RÉSEAU POUR LA TRANSITION

L'association Solaire en Nord est membre du réseau national de la transition énergétique, le **CLER** (Ancien nom : Comité de Liaisons des Énergies Renouvelables). C'est une association créée en 1984, qui a pour objectif de promouvoir les énergies renouvelables, la maîtrise de l'énergie et plus largement, la transition énergétique. 300 structures en sont membres et partagent leurs expériences au quotidien.

L'association a pu participer en **2023 aux rencontres nationales du CLER, les 13 et 14 juin 2023 à la Rochelle, et a intégré la commission "ENR" du réseau ainsi que le groupe de travail sur la sobriété**. A travers ces 2 thématiques, l'association peut désormais contribuer à des politiques publiques en cours d'élaboration et pour lesquelles le CLER est sollicité en tant qu'expert.

5-2-2/ ENERGIE PARTAGÉE

L'association Solaire en Nord est membre du réseau national [Energie Partagée](#). C'est une association qui fédère, accompagne et finance les projets citoyens de production d'énergie 100% renouvelable en France. La vocation d'Energie Partagée est d'accompagner une réappropriation de l'énergie par les citoyens, non seulement financièrement par leur implication au capital de ces projets de territoires, mais aussi par une participation active aux réflexions de fond qui composent une transition énergétique durable et partagée.

Cette année, l'association Solaire en Nord a participé à **différents webinaires** (raccordement, AMI grappes PV, contrôle réglementaire, ACC, loi APER), au **séminaire "Grappes PV"** à Nantes le 14 avril, organisé par Energie Partagée et **aux rencontres nationales** à La Rochelle le 15 juin. L'association bénéficie par ailleurs d'une visibilité via la carte des projets du réseau national. [ici](#)

Solaire en Nord a, à ce sujet, aussi **contribué** à l'enrichissement du site internet d'Energie Partagée à partir de la mise à jour de la carte des projets de Solis Métropole et la mise en ligne de 2 pages de présentation des projets de [Tressin](#) et du [Bazaar St-So](#).

Enfin, une coopération inédite d'acteurs **a été mise en place à partir d'un groupe de travail constitué**, début 2023. Il était composé de plusieurs coopératives citoyennes en région Ile-de-France, Normandie et Solis Métropole et Solaire en Nord pour les Hauts-de-France. 7 réunions en visio se sont déroulées afin de construire des outils communs pour développer de nouveaux modèles économiques en autoconsommation individuelle ou grappe d'installations solaires photovoltaïques.

5-3/ Les réseaux en région

5-3-1/ APES HAUTS-DE FRANCE

Suite à l'achèvement, en 2021, du parcours sur l'Économie de la Fonctionnalité et de la Coopération, l'association Solaire en Nord a renforcé son implication au sein de l'[APES Hauts de France](#) en contribuant occasionnellement à des événements qu'elle organise.

L'association a été sollicitée par l'APES pour participer à **la rédaction d'un "Livre Blanc" à destination des associations sur la thématique Bâtiments/Flux**, dans le cadre du **projet TEDDA**. Le livre blanc, [consultable ici](#), est un appel à l'action pour toutes les petites et moyennes associations, en particulier, celles qui ne sont pas spécialisées dans l'environnement, à l'échelle européenne.

5-3-2/ MAISON RÉGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT ET DES SOLIDARITÉS (MRES) ET VIRAGE ENERGIE

L'association Solaire en Nord est membre du réseau [MRES](#). C'est un réseau associatif régional et lieu emblématique de la métropole lilloise, la MRES rassemble 117 associations (47000 adhérents) œuvrant pour la protection de la nature et de l'environnement, l'éducation au développement durable, la défense et la promotion des droits humains et de la citoyenneté. Derrière ce réseau s'activent plus de 5000 bénévoles actif·ves et près de 500 salarié·es.

Désormais l'association Solaire en Nord a son siège social dans les locaux de la MRES et les salariés y travaillent régulièrement dans l'espace de coworking et les salles de réunions. Tout au long de cette année 2023, l'association poursuit son travail conjoint avec la MRES en les associant, et inversement, dès qu'une action commune pouvait être menée.

Nous sommes intervenus conjointement lors d'un ciné débat organisé par la ville de Lomme, au quai des transitions, afin de sensibiliser sur l'énergie solaire, la sobriété et l'implication citoyenne.

Nous avons, à nouveau, participé en tenant un stand et une animation de démonstration de four solaire à la fête des transition "Et Demain ?" les 27 et 28 mai 2023 (100 personnes touchées), avec les structures partenaires de "l'énergie en commun" (voir ci-dessous).

Nous avons également poursuivi le groupe de travail "énergie" au sein de la MRES avec [Virage Energie](#) pour partager nos pratiques, accentuer nos collaborations et afin d'apporter une réponse à la demande croissante de sensibilisation aux éco-gestes et à la sobriété. Un outil d'animation a été élaboré collectivement en 2023 : le jeu "c'est pas Versailles ici". Un jeu ludique qui sensibilise à la sobriété énergétique à l'échelle individuelle. Ce projet est né d'un besoin de complémentarité de notre travail quotidien de conseil individuel sur le solaire où l'interrogation des usages et besoins en énergie est le parent pauvre.

La mise en place de ce jeu est l'occasion de développer un outil et un réseau d'animateurs (en 2024) afin de sensibiliser davantage sur le sujet.

Ce jeu a été présenté et testé à plusieurs reprises, notamment lors du forum régional des outils de la transition à Lille et Amiens fin 2023.



5-3-3/ L'ÉNERGIE EN COMMUN - DLA

Dans le cadre d'une coopération d'acteurs de l'énergie constituée des associations Energetic, Virage Energie, la MRES et la coopérative Enercoop, nous avons bénéficié d'un accompagnement de Laurent Courouble de co-porteurs, dans le cadre d'un Dispositif Local d'Accompagnement de Pas de Calais Actif en 2022. Cet accompagnement avait pour but :

- d'Améliorer la coopération entre les structures
- Faciliter l'accès aux solutions proposées par les structures du collectif via la mise en place d'un discours professionnel commun
- Proposer une offre collective à partir des complémentarités des services proposés
- Pouvoir répondre plus facilement aux sollicitations des acteurs sur les différents territoires

Ce travail collectif structurant a abouti à la création d'une identité commune "l'énergie en commun" avec un [site internet](#) en cours de construction et une offre de services commune. Ce travail collectif s'est poursuivi en 2023 (5 réunions au total en 2023) avec **l'achèvement du DLA, l'alimentation en contenu du site web, l'élaboration d'une offre commune** auprès de la communauté d'agglomération des 2 baies en Montreuillois et la poursuite de notre collaboration à travers notamment notre activité courante d'animations, d'interventions et de coopérations.

5-3-4/ RÉSEAU RÉGIONAL DES ENR CITOYENNES : SOLAIRE EN NORD, ENERGETHIC ET ENERCOOP HdF

Depuis 2021 a été mise en place une animation régionale des projets citoyens d'énergies renouvelables porté par Energetic et financé par la région Hauts-de-France. Esra Ercan, remplacée

par Loick Boudier au printemps 2022, se sont attelés à la promotion des ENR citoyennes. Comme temps fort en 2023, il n'y a pas eu de nouvelle édition des rencontres régionales des ENR citoyennes mais une 2nde rencontre des coopératives à St Omer et l'anniversaire des 10 ans de Solis Métropole (cf. 4-2-3) qui a été l'occasion de célébrer collectivement l'énergie citoyenne en région.

Journée des coopératives à St-Omer le 08 septembre 2023

L'association Solaire en Nord a contribué à l'organisation de cette 2^{ème} rencontre régionale des coopératives sur le thème du partage de retours d'expériences sur des projets en autoconsommation individuelle ou collective. Enercoop Midi-Pyrénées et les centrales villageoises nous ont présenté des projets réalisés en ACC et ACI qui nous permettent d'illustrer plus concrètement les nouveaux montages de projets citoyens qui se développent suite à ce changement de contexte réglementaire et énergétique de ces 2 dernières années..



Lancement d'un groupe de travail sur l'autoconsommation individuelle avec tiers investissement citoyen

Lors des rencontres régionales des coopératives, Solaire en Nord a proposé de constituer un groupe de travail afin de lancer, en 2024, un appel régional à candidature auprès des collectivités afin de développer de nouveaux projets solaires photovoltaïques citoyens, portés par les coopératives citoyennes comme 1/3 investisseur et répondant aux besoins de maîtrise des charges en électricité pour les collectivités. Une 1^{ère} réunion de travail s'est tenue en décembre afin d'élaborer le contenu de cet appel à candidature. Le travail se poursuit en 2024 jusqu'à son lancement.

5-3-5/ Cd2E / CORESOL / LES GÉNÉRATEURS

Le Cd2E est un partenaire incontournable en Région dès qu'il s'agit d'aborder la thématique de l'énergie. L'association Solaire en Nord travaille régulièrement avec le Cd2E notamment dans le cadre de ses événements ouverts au public ou aux professionnels de la filière ENR.

Nous avons participé ou contribué en 2023 :

- en entrant au conseil d'administration du Cd2e
- en participant aux rencontres du Corésol à Liévin
- en contribuant lors du comité de pilotage élargi des générateurs Hauts-de-France et au groupe de travail sur la participation financière des citoyens dans les projets ENR.

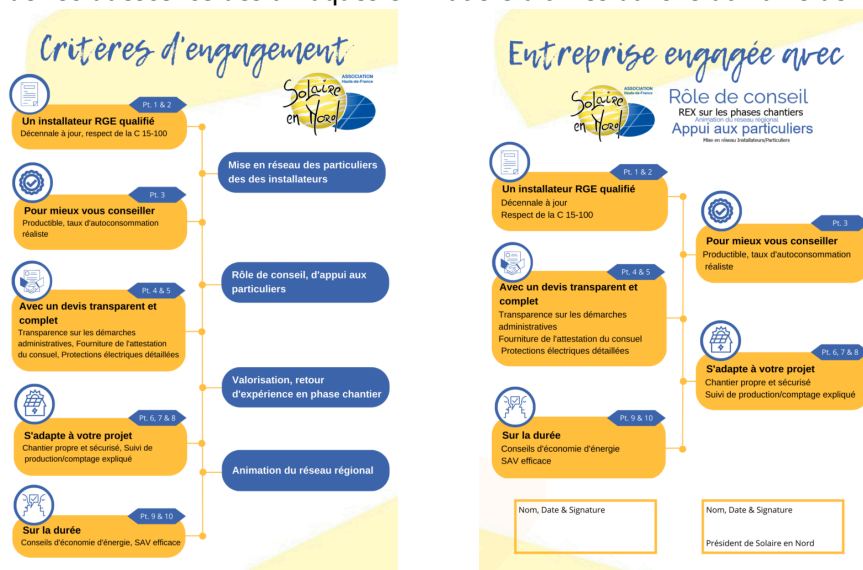
5-3-6 CHARTE DES BONNES PRATIQUES DES POSEURS PHOTOVOLTAÏQUES

En 2023, l'association Solaire en Nord a mis en place et diffusé sa nouvelle [charte des bonnes pratiques](#) en matière d'installations solaires photovoltaïques à l'attention des entreprises de pose qui exercent leur activité en Hauts-de-France et son titulaire d'une qualification professionnelle RGE (Quali'PV ou équivalent).

Dans un contexte de déploiement important du photovoltaïque, de nouveaux installateurs arrivent sur le marché. Solaire en Nord a mis en place une nouvelle charte des bonnes pratiques, afin de **constituer un réseau de confiance régional, entre particuliers et**



professionnels. La mise en place de cette nouvelle coopération intervient par ailleurs dans un contexte de recrudescence des arnaques en matière d'offres dans le domaine de l'énergie solaire.



Cette charte s'inspire de la charte quali'PV à laquelle des exigences supplémentaires ont été apportées.

Elle acte une relation de confiance entre l'association et l'entreprise avec une collaboration étroite, à chaque étape de la vie d'un projet et du parcours du porteur de projet.

Pour chaque candidature, un entretien individuel est organisé afin de présenter la charte, ses exigences, ses objectifs, le processus d'entrée et les étapes dans la vie de ce partenariat (bilan annuel, communication, animations, réseau d'échanges des pratiques etc...)

Un logo a été spécifiquement mis en place à l'usage des signataires afin de valoriser cet engagement avec l'association. Il est fait mention de l'année de l'engagement qui est à reconduire chaque année.



Au 31/12/2023, **8 entreprises** de pose de panneaux photovoltaïques avaient signé la charte des bonnes pratiques couvrant ainsi l'ensemble du territoire des Hauts-de-France. Par ailleurs, 3 nouvelles entreprises se lançant dans le secteur du photovoltaïque ont fait part de leur intérêt pour être signataires. Elles sont en attente d'obtention de leur qualification professionnelle ou de 1^{ers} chantiers avant de pouvoir répondre aux critères d'entrées.

Cette 1^{ère} année de lancement est un succès puisque depuis sa diffusion en avril, chaque mois, un nouveau signataire a rejoint la liste présente sur notre site web.

Enfin, il est à noter que tout au long de l'année, cet engagement a renforcé les liens étroits de travail avec notamment des échanges réguliers sur l'évolution du cadre réglementaire et des collaborations nouvelles comme la **participation dans l'organisation des portes ouvertes d'installations solaires ou la réponse à notre consultation** pour la pose d'une grappe d'installations solaires individuelles à sainghin en Mélantois (cf. annexe 5)

5-4/ Développement et maintien des partenariats

5-4-1/ MÉTROPOLE EUROPÉENNE DE LILLE (MEL)

Animation du cadastre solaire de la MEL

En 2022 a été mis en place un conventionnement entre l'association Solaire en Nord et la MEL pour 3 ans afin d'accélérer le développement de l'énergie solaire et d'encourager le passage à l'action des citoyens. Ce partenariat s'inscrit dans le cadre de la mise en oeuvre des actions du PCAET et s'organise autour de 3 actions :

- **Animation du cadastre** : permanences, conseils individualisés, rendez-vous à distance lien avec le réseau des conseillers FAIRE et Amélio,
- **Animation du territoire** : organisation d'événements à l'attention des habitants et des élus communaux
- **Expérimentations collectives** : identification de porteurs projets, accompagnements innovants en phase de développement et retours d'expériences

Vous retrouverez, en annexe de ce rapport d'activité, le bilan complet et détaillé des actions menées spécifiquement sur le territoire de la MEL en 2023.

En synthèse, l'association Solaire en Nord a conseillé en 2023, **448 habitants du territoire de la MEL** sur leur projet solaire individuel sur une **période de 9 mois** de avril à décembre.

Marché public Amélio lot 7 / 2023-2027

Dans le cadre du renouvellement de la mission de service publique "Amélio" regroupant les dispositifs de conseil et d'accompagnement à l'amélioration durable de l'habitat, l'association s'est rapproché d'Urbanis afin de proposer une coopération dans le cadre du lot 7 et plus spécifiquement sur les groupements de commandes et achats groupés de panneaux solaires photovoltaïques. Urbanis est lauréat de ce lot 7 et nous sommes donc désormais associés afin de répondre dans le cadre de futurs marchés subséquents.

Enfin, dans le cadre de ce partenariat, Solaire en Nord participe régulièrement au **comité éditorial AMELIO** (2 réunions en 2023) et aux séances plénières du **Haut conseil métropolitain pour le climat** et ses groupes de travail associés (5 participations en 2023).

5-4-2/ RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

En 2023 l'association a pu bénéficier de nouveau du soutien financier à la région Hauts de France via son Fond Régional d'Amplification de la Troisième Révolution Industrielle (FRATRI) afin de poursuivre son activité à l'échelle régionale. L'association constate toujours l'intérêt grandissant de nouvelles collectivités, communes, citoyens ou nouveaux porteurs de projets pour le développement des énergies renouvelables associant les habitants à cette dynamique.

L'année a été notamment marquée par une **collaboration accrue avec les entreprises de pose** du photovoltaïque à travers la diffusion de la charte des bonnes pratiques. Solaire en Nord a par ailleurs participé à des événements organisés par la Région tels que **Solar'agri day et aux séances du séminaire d'actualisation du référentiel REV 3**.

Soucieux de pérenniser l'activité de l'association et de poursuivre le déploiement de l'énergie solaire et l'investissement citoyen dans la transition énergétique en région, l'association Solaire en Nord a donc sollicité la Région Hauts-de-France dans la continuité du précédent financement FRATRI. L'accord de financement obtenu au printemps 2023, a permis de poursuivre l'activité autour de 4 axes :

AXE 1 : Promotion de l'énergie solaire, de l'investissement citoyen et de la transition énergétique : pédagogie, plaidoyer, veille réglementaire et animation

AXE 2 : Mises en réseau d'acteurs régionaux de la filière solaire : innovation, développement local et coopération

AXE 3 : Accompagnement de projets à l'échelle individuelle : conseils, sécurisation et aide au passage à l'acte

AXE 4 : Accompagnement de dynamique territoriale et de projets collectifs : solarisation de patrimoine, projets citoyens et dynamique collective

Enfin, ce bilan d'activité de l'année 2023 est une illustration de l'ensemble de l'activité qui a été menée et qui rentre dans le cadre de la convention FRATRI avec la Région Hauts-de-France.

5-4-3 VILLE DE LOMME

En 2023, un **nouveau partenariat** a été établi entre l'association et la municipalité. C'est en janvier 2023, lors d'une 1^{ère} réunion de présentation des missions de l'association au maire et à ses agents qu'a été décidée cette mise en place. Et c'est une délibération prise le 12 octobre qui a entériné la mise en place d'un **conventionnement d'une durée de 18 mois** avec un démarrage au 1er novembre 2023. **"Développer l'énergie solaire et l'implication citoyenne dans la transition énergétique"** sont, mot pour mot, ce qui résume l'action de l'association et l'intention de la ville de Lomme à travers ce partenariat. L'accompagnement comporte **2 volets d'animations**, l'un à destination des **habitants**, l'autre à destination de la **municipalité et son patrimoine** avec un souhait de développer tout autant l'énergie solaire à **l'échelle individuelle que collective**. Les objectifs sont, en synthèse, repris ci-dessous.

OBJECTIFS DE LA CONVENTION



- Agir face à l'urgence climatique et sociale
- Développer l'énergie solaire et l'autonomie énergétique du territoire
- Encourager l'appropriation citoyenne de la transition énergétique
- Impliquer les habitants dans le déploiement des énergies renouvelables en particulier le solaire photovoltaïque



2 VOLETS D'ANIMATION

1/ Aide à la décision pour la Ville, dans le déploiement de l'énergie solaire sur son patrimoine

- Faciliter le déploiement de l'énergie solaire sur le patrimoine communal
- Aider la municipalité dans l'identification des sites, le choix des modèles économiques et de portage des projets (ACI, ACC, etc...)

2/ Dynamique citoyenne de transition : animation, mobilisation et acculturation sur l'énergie solaire et la transition énergétique

- Amener les habitants et acteurs du territoire à se réapproprier la production locale d'énergie à l'échelle individuelle et collective
- Aider à l'émergence d'une dynamique collective associant, les habitants, la municipalité et autres acteurs du territoire
- Informer, communiquer, sensibiliser sur l'énergie solaire



Ce partenariat sera notamment l'occasion d'explorer de nouvelles pratiques d'animations et de montages de projet en auto consommation individuelle et/ou collective

CONCLUSION

L'année 2023 fût à nouveau une année très riche en termes de diversité des actions déployées par l'association. Le bilan est très positif. Nous avons su, à la fois répondre à la demande accrue des porteurs de projet en Région Hauts-de-France et à la fois diversifier, de nos vœux, nos modes d'animations, d'interventions et d'accompagnements. L'embauche d'une 3^{ème} salariée, déjà formée et opérationnelle a permis de répondre au **doublé du nombre de demandes de conseils individuels et au triplement du nombre d'interventions**. La mise en place d'une nouvelle coopération d'acteurs à travers la charte des bonnes pratiques a permis de conforter la notoriété acquise par l'association en matière de compétences et de professionnalisme sur le secteur du photovoltaïque à l'échelle des particuliers.

Par ailleurs, l'association a pu avancer dans la proposition de nouveaux modèles économiques et de nouveaux modes d'animations à l'échelle collective à travers la mise en place d'un achat groupé de kit solaire en autoconsommation, l'expérimentation d'une commande groupée d'une grappe d'installations solaires photovoltaïques individuelles à l'échelle d'un village et l'études de nouveaux modèles de portage citoyens en autoconsommation individuelle et collective avec ses partenaires. Le nouveau conventionnement avec la ville de Lomme en fin d'année 2023, confirme, d'une part les attentes des partenaires pour explorer ces nouvelles pratiques et, d'autre part, la maturité de l'association pour les mettre en œuvre en s'associant avec ses partenaires le cas échéant.

Enfin, l'association Solaire en Nord remercie l'ensemble des bénévoles, adhérents, administrateurs et salariés pour leur implication au sein de l'association. Ce bilan est le fruit de ce travail collaboratif interne et de coopération à l'externe avec une multitude de partenaires. Nous remercions par ailleurs la région Hauts-de-France et la MEL pour leur confiance et leur soutien financier renouvelé cette année.



Nous sommes membres :



Ils nous financent :



Nos partenaires d'activités :



ANNEXE 1 - RAPPORT D'ACTIVITE - 2024

FORMATIONS ET WEBINAIRES SUIVIS - ANNEE 2023 - SOLAIRE EN NORD						
Date	Lieux	Partenaires	Description	Participants	Type de public	Durée (heure)
26/01/2023	Webinaire	Cd2e, CR HDF, Coresol, SEM Energie HdF, Bpi France, CCI	Webinaire sur la présentation "Quels dispositifs de financement pour mon projet photovoltaïque en 2023"	Guillaume Flament	collectivités, entreprises acteurs de la filière PV	2
07/03/2023	Webinaire	EP Enercoop Midi Pyrénées	Autoconsommation collective volet 2	Guillaume Flament	collectivités, associations citoyens entreprises	1,5
09/03/2023	Webinaire	Negawatt Virage Energie	Comment passer d'une sobriété de crise à un changement durable	Guillaume Flament	collectivités, associations citoyens entreprises	1,5
09/03/2023	Webinaire	MEL	Participation active présentation du cadastre solaire de la MEL	Etienne Vaudet	Citoyens de la MEL	1
21/03/2023	Webinaire	EP Enercoop Midi Pyrénées	Autoconsommation collective volet 3 exploitation	Guillaume Flament Etienne Vaudet	collectivités, associations citoyens entreprises	1,5
09/05/2023	Webinaire	Energie Partagée	AMI sur les grappes de toitures PV	Guillaume Flament	collectivités, associations citoyens entreprises	1,5
22/06/2023	Webinaire	Energie Partagée	Décryptage de la loi d'accélération des EnR : quels changements pour les coopératives citoyennes ?	Guillaume Flament	collectivités, associations citoyens entreprises	1,5
13/10/2023	Webinaire	Energie Partagée	présentation mise à jour contrôle réglementaire	Guillaume Flament Etienne Vaudet	associations, citoyens entreprises	1,5
08/11/2023	Table ronde	SIA Partners, Enercoop, Tecsol, CRE, Sereny Sun, EDF	L'autoconsommation collective : une carte à jouer pour la transition énergétique en France	Stéphanie Héron	collectivités, associations entreprises	1,5
09/11/2023	Webinaire	Energie Partagée Hespul Enedis Centrales villageoises	Tout comprendre pour un raccordement réussi	Stéphanie Héron, Guillaume Flament & Etienne Vaudet	associations, citoyens entreprises	1,5
14/11/2023	Webinaire	Likewatt	Les 30 minutes de l'autoconso : batterie et stockage virtuel	Stéphanie Héron, Guillaume Flament & Etienne Vaudet	associations, citoyens entreprises	0,5
30/11/2023	Webinaire	CNFPT, Commune de Malaunay, Greenflex	L'autoconsommation collective à l'échelle d'un territoire	Stéphanie Héron	collectivités, associations citoyens	1,5
14/12/2023	webinaire	Enercoop	Webinaire conso quizz sur les économies d'énergie sur la facture d'électricité	Stéphanie Héron, Guillaume Flament & Etienne Vaudet	tout public	1

ANNEXE 2 - RAPPORT D'ACTIVITE - 2024

ANIMATIONS ET INTERVENTIONS REALISEES - ANNEE 2023 - SOLAIRE EN NORD						
Date	Lieux	Partenaires	Description	Intervenants	Type de public	Nombre de participants
20/01/2023	Arras	Université d'Artois	Journée des métiers de l'aménagement, de l'urbanisme et de l'environnement	Etienne Vaudet	Etudiants	16
14/03/2023	Roubaix	EDHEC	Sensibilisation énergie-climat, comment agir à mon échelle ?	Etienne Vaudet	Etudiants, professeurs	25
06/04/2023	Douai	Associations festiplanète	Festival ciné/débat planète "film power to change"	Jean Marie Caille	grand public	50
31/03/2023	Villeneuve d'Ascq	Réseaux en transitions	Stand et échanges sur l'énergie citoyenne, sur la transition énergétique	Etienne Vaudet	Citoyens, réseaux en transition	25
06/04/2023	webinaire	MEL MHD	les étapes clés pour réussir mon projet solaire photovoltaïque	Etienne Vaudet & Guillaume Flament	grand public	18
15/04/2023	Lille	Solaire en Nord Adhérents	Atelier 2T : réduire son empreinte carbone	Christophe Bolot	Grand public	9
10/06/2023	Lille	Solaire en Nord Adhérents	Atelier 2T : réduire son empreinte carbone	Christophe Bolot	Grand public	7
24/05/2023	Lille	MEL MHD	Réunion collective : les étapes clés pour réussir son projet solaire pV	Etienne Vaudet	grand public	11
27/05 - 28/05	Lille	MRES	Festival "Et Demain"	Etienne Vaudet, Christian Bertaux	Grand public	100
01/06/2023	Douai	Association vivre Douai	Réunion publique d'information sur l'énergie solaire et la politique énergétique	Guillaume Flament	Grand public et élus	25
03/06/2023	Loos en Gohelle	Solis Métropole, Enercoop, Energetic	stand et animation 10 ans de solis Métropole + AG enercoop et energetic	Etienne Vaudet & Guillaume Flament	Grand public et professionnels	70
09/06/2023	Villeneuve d'Ascq	Municipalité	Visite d'installation solaire	Christian Bertaux & Etienne Vaudet	Grand public	9
11/06/2023	Lammersart	Municipalité	Fête de l'Arbre	Christophe Tilmant, Christian Bertaux, Etienne Vaudet	Grand public	60
08/06/2023	webinaire	MEL MHD	les étapes clés pour réussir mon projet solaire photovoltaïque	Etienne Vaudet & Guillaume Flament	grand public	8
23/06/2023	Lille	MEL MHD	Réunion collective : les étapes clés pour réussir son projet solaire pV	Etienne Vaudet	grand public	7
20/06/2023	Seclin	Municipalité	Conférence : les étapes clés pour réussir son projet solaire pV	Etienne Vaudet	Citoyens de Seclin	21
19/06/2023	Sainghin en Méantois	Municipalité	Réunion grappe de projets PV individuels	Guillaume Flament	citoyens	10
27/06/2023	Templeuve	Municipalité	Conférence : les étapes clés pour réussir son projet solaire pV	Etienne Vaudet	Citoyens	30
06/07/2023	Webinaire	MEL, Opérateurs Amelio, Soliha, Urbanis, Inhari	Présentation du dispositif d'animation du cadastre solaire	Guillaume Flament	Collectivités bureau d'études, acteurs privés	12
03/08/2023	webinaire	MEL MHD	les étapes clés pour réussir mon projet solaire photovoltaïque	Etienne Vaudet & Stéphanie Héron	grand public	6
23/09/2023	Lille	URHAJ, Ville Lille	Participation au circuit de sensibilisation des jeunes de l'URHAJ sur les transitions	Etienne Vaudet	Jeunes Travailleurs	
07/09/2023	webinaire	MEL MHD	les étapes clés pour réussir mon projet solaire photovoltaïque	Etienne Vaudet & Stéphanie Héron	grand public	9
07/09/2023	Sainte Marie Cappel	collectif ste marie cappel en transition	réunion publique d'information : comment développer l'énergie solaire à l'échelle individuelle ou collective	Guillaume Flament	habitants, élus	45
08/09/2023	Sars et Rosières	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : Démonstrateur PV	Solutions renouvelables - Antoine Bieque	grand public	4
09/09/2023	Quesnoy-sur-Deule	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV ACI	Jean-Paul Saltapé & Stéphanie Héron	grand public	6
09/09/2023	Wervicq-sud	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV + borne VE	Laurent Procureur & Stéphanie Héron	grand public	6
09/09/2023	Arleux	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV vente totale	Noel Beylemans	grand public	4
09/09/2023	Croix	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV vente totale	Nicolas Maquet & Stéphanie Héron	grand public	4
10/09/2023	Fleurbaix	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV VT 2012 + Thermique	Christophe Hermant	grand public	
10/09/2023	Hazebrouck	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : Kit PV ACI totale + Thermique chauffage	Bernard Rouzé	grand public	6

13/09/2023	Villeneuve d'Ascq	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV vente totale	Christian Bertaux	grand public	5
14/09/2023	Sars et Rosières	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : Demonstrateur PV	Solutions renouvelables - Antoine Bieque	grand public	
15/09/2023	Marcq	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV vente totale	André Boutry & Etienne Vaudet	grand public	5
15/09/2023	Pérenchies	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV + Thermique	Bruno Catiau	grand public	
15/09/2023	Gondecourt	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV vente totale 2006 + Thermique	Bruno Crépin	grand public	7
15/09/2023	Pérenchies	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV + Thermique	Bruno Catiau	grand public	2
16/09/2023	Noordpeene	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : Démarche globale, kits solaires, ballon thermodynamique	Alain Lucas	grand public	2
16/09/2023	Quesnoy-sur-Deule	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV ACI	Philippe Pinchon	grand public	2
16/09/2023	Hardifort	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV offgrid (2 kWc + batterie + sobriété)	Alain Vandevoorde	grand public	3
16/09/2023	Noordpeene	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : Démarche globale, kits solaires, ballon thermodynamique	Alain Lucas	grand public	3
16/09/2023	Hardifort	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV offgrid	Alain Vandevoorde	grand public	2
17/09/2023	Fleurbaix	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV VT 2012 + Thermique	Christophe Hermant	grand public	1
20/09/2023	Villeneuve d'Ascq	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV ACI + PAC	Christian Drelon & Etienne Vaudet	grand public	9
20/09/2023	Sars et Rosières	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : Demonstrateur PV	Solutions renouvelables - Antoine Bieque	grand public	
20/09/2023	Deulemont	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : Kit ACI acaht groupé asso	Michel Cuvelier	grand public	2
21/09/2023	Morbecque	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV vente totale + ACI + Thermique ECS	Monique et René Fauvergue	grand public	2
22/09/2023	Pérenchies	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : ACC	Nicolas Hernigou	grand public	
22/09/2023	Gondecourt	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV vente totale 2006 + Thermique	Bruno Crépin	grand public	2
23/09/2023	Lezennes	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV ACI	Adrien Ciejak & Guillaume Flament	grand public	9
23/09/2023	Quesnoy-sur-Deule	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : PV ACI	Philippe Pinchon	grand public	1
23/09/2023	Boulogne	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : Demonstrateur PV	Yannick Lavenne	grand public	1
23/09/2023	Hellemmes-Lille	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : Kit ACI	Pierre Nevoux & Guillaume Flament	grand public	10
23/09/2023	La Bassée	Solaire en Nord Adhérents	Visite d'installation solaire : Extension PV ACI	Guillaume Debra & Guillaume Flament	grand public	5
23/09/2023	Lille	MEL, Ville de Lille, MHD	10 ans de la MHD : conférence et témoignage	Patrick Théry & Etienne Vaudet	grand public, étudiants, élus	10
23/09/2023	Lille	MEL, Ville de Lille, MHD	10 ans de la MHD : Stand sur les énergies solaires	Patrick Théry & Etienne Vaudet	grand public, élus, techniciens, jeunes	20
06/10/2023	Villeneuve d'Ascq	municipalité	Conférence : les étapes clés pour réussir son projet solaire pV	Etienne Vaudet	grand public	14
10/10/2023	webinaire	MEL MHD	Conférence : les étapes clés pour réussir son projet solaire pV	Stéphanie Héron & Guillaume Flament	grand public	5
18/10/2023	Lille	MEL MHD	Réunion collective : les étapes clés pour réussir son projet solaire pV	Etienne Vaudet	grand public	5
23 & 24/10	Cappelle en Pévèle	CCPC	Salon de l'éco-construction et de l'éco-rénovation	Stéphanie Héron & Etienne Vaudet	Grand public	60
23/10/2023	Cappelle en Pévèle	CCPC	Conférences : les étapes clés pour réussir son projet solaire pV	Stéphanie Héron & Etienne Vaudet	Grand public	15
24/10/2023	Cappelle en Pévèle	CCPC	Conférences : les étapes clés pour réussir son projet solaire pV	Stéphanie Héron & Etienne Vaudet	Grand public	20
08/11/2023	Lille	MEL MHD	Réunion collective : les étapes clés pour réussir son projet solaire pV	Etienne Vaudet	grand public	7
10&11/11/2023	Lille	MEL AMELIO	Stand cadastre solaire salon Aménago	Stéphanie Héron, Guillaume Flament & Etienne Vaudet	Grand public	12

22/11/2023	Lille	MEL MHD	Réunion collective : les étapes clés pour réussir son projet solaire pV	Etienne Vaudet	grand public	9	
23/11/2023	Lomme	Ville de Lomme	Animation C'est pas Versailles ici	Stéphanie Héron & Etienne Vaudet	Scolaires	100	
23/11/2023	Lomme	Ville de Lomme	Stand cadastre solaire - Forum Sobriété énergétique	Stéphanie Héron	Grand Public	15	
23/11/2023	Lomme	Ville de Lomme, quai des transitions, MRES	Projection ciné-débat	Guillaume Flament	Grand public	30	
28/11/2023	webinaire	MEL MHD	les étapes clés pour réussir mon projet solaire photovoltaïque	Etienne Vaudet	Grand public	3	
13/12/2023	Lille	MEL MHD	Réunion collective : les étapes clés pour réussir son projet solaire pV	Etienne Vaudet	grand public	4	
19/12/2023	webinaire	MEL MHD	les étapes clés pour réussir mon projet solaire photovoltaïque	Stéphanie Héron & Etienne Vaudet	Grand public	5	
					Total	1010	

ANNEXE 3 - RAPPORT D'ACTIVITE - 2024

PARTICIPATIONS ET CONTRIBUTIONS A DES EVENEMENTS - ANNEE 2023 - SOLAIRE EN NORD						
Date	Lieux	Partenaires	Description	Participants	Type de public	Nombre de participants
13/01/2023	La voisinerie Lille	Collectif St Michel en Transition, Cohérences Energies	Réunion des habitants et partenaires du collectif St Michel en transition - Présentation de projets en autoconsommation collective (Pérenchies, Rennes etc..)	Guillaume Flament	habitants, associations, partenaires	40
23/03/2023	Bapaume	Conseil Régional Hauts de France Chambres d'agriculture des hauts de France	Solar'agri Day : 1er salon régional dédié au photovoltaïque et au solaire thermique en agriculture	Richard Dambrine	Agriculteurs, entreprises, collectivités, chambres d'agriculture	1000
30/03/2023	Liévin	Rencontre Corésol Green Business Forum	Salon et conférence des acteurs des entreprises de la transition énergétique et environnementale	Guillaume Flament	Entreprises, collectivités, associations	
04/04/2023	Lille	Haut conseil pour le climat	séance plénière	Claude Quintard	Entreprises, citoyens, associations	
14/04/2023	Nantes	Energie Partagée	Seminaire Grappes PV	Guillaume Flament Etienne Vaudet	associations coopératives	80
13, 14 & 15/06/2023	La Rochelle	Energie Partagée CLER	Rencontres nationales Energie Partagée	Guillaume Flament Etienne Vaudet	Entreprises, collectivités, associations	
03/06/2023	Loos-en-Gohelle	Enercoop HDF, EnergETHIC, SOLIS Métropole	Les 10 ans de SOLIS Mét, et 3 assemblées générales	Claude Quintard, Chrisitan Bertaux, Christophe Tilmant, Guillaume Flament, Etienne Vaudet, et plein d'autres !!	Citoyens investis, entreprises engagées,	70
12/06/2023	Lille	Haut conseil pour le climat	séance plénière	Claude Quintard	Entreprises, citoyens, associations	
08/09/2023	Saint Omer	Enercoop HDF, EnergETHIC, SOLIS Métropole, SCIC energie citoyenne, Capsol, sas eco, mine de soleil, ENR citoyen des Flandres, DK watt, MES, 2ème chance	Journée rencontre des coopératives citoyennes	Guillaume Flament Etienne Vaudet	Entreprises, associations, citoyens	23
17/10/2023	Lyon/visio	ADEME, Energie partagée, banque des territoires, Auvergne Rhones Alpes Energie environnement	Rencontres des EnR citoyennes ADEME	Stéphanie Héron	Collectivités, associations, citoyens	
28/11/2023	Lille	Conseil Régional Hauts de France	seminaire actualisation referentiel REV3	Guillaume Flament	collectivités, associations, entreprises	50
19/12/2023	Lille	Conseil Régional Hauts de France	seminaire actualisation referentiel REV3	Guillaume Flament	collectivités, associations, entreprises	50
12/12/2023	Paris	CNRS	journée "Soleil et Humanité", 50 ans du congrès de 73, engagement citoyen	Etienne Vaudet	Acteurs de l'énergie solaire	350

ANNEXE 4 - RAPPORT D'ACTIVITE - 2024

CONSEIL AUX PORTEURS DE PROJETS - ANNEE 2023 - SOLAIRE EN NORD

Date	Lieux	Partenaires	Description	Intervenants	Type de public	Nombre de participants
09/01/2023	Lomme	Municipalité de Lomme	Présentation des missions de l'association	Guillaume Flament	Commune : élus, agents	6
16/01/2023	Visio	Energies SB	entretien avec poseur PV - GT charte Solaire en Nord	Guillaume Flament Etienne Vaudet	Entreprise	2
18/01/2023	Wicres	Municipalité de Wicres	Demande d'accompagnement projet PV Eglise	Etienne Vaudet	Commune : élus, agents	1
06/02/2023	Hautmont	CH Hautmont	Projet Feuille de route - Devis	Etienne Vaudet	Centre hospitalier	
07/02/2023	Douai	Association Vivre Douai	Reunion de rencontre et préparation intervention en conférence	Guillaume Flament	Association tout public	1
27/02/2023	Visio	Matlex	entretien avec poseur PV - GT charte Solaire en Nord	Guillaume Flament Etienne Vaudet	Entreprise	1
28/02/2023	Gommegnies	Municipalité de Gommegnies PNR Avesnois	Présentation des missions de l'association	Guillaume Flament	Commune : élus, agents	9
02/03/2023	Estaires	Collectif Citoyen/camille Gil	projet ENR citoyen (solaire) sur le territoire des Flandres. (CCFL/CCFI)	Guillaume Flament	citoyenne	1
06/03/2023	CCFL/CCFI	CCFL/CCFI	contact france renov CCFI et CCFL	Etienne Vaudet	Collectivités : agents, élus	
06/03/2023	Villeneuve d'Ascq	Siège Meteo France	Potentiel solaire site politique RSE	Guillaume Flament	Entreprise : salariés	1
10/03/2023	Lille	Nord Performance Energétique	entretien avec poseur PV - GT charte Solaire en Nord	Guillaume Flament Etienne Vaudet	Entreprise	2
14/03/2023	Nieppe	Emmaüs	Conseils potentiel solaire, indépendance énergétique	Etienne Vaudet	Association : bénévoles	
16/03/2023	Visio	PNR Scarpe Escout	Conseil developpement projets collectifs	Guillaume Flament	Parc Naturel Régional	1
16/03/2023	visio	Pays de Sources et Vallées	Présentation des missions de l'association et modèles de développement de projets PV	Guillaume Flament	Collectivités : agents, élus	1
21/03/2023	Sars et Rosières	Solutions renouvelables	entretien avec poseur PV - GT charte Solaire en Nord	Guillaume Flament Etienne Vaudet	Entreprise	2
28/03/2023	Visio	Communauté d'Agglomération des 2 baies en Montreuillois	présentation d'une offre globale d'animation et d'accompagnement par le collectif l'énergie en commun	Guillaume Flament	Collectivités : agents, élus	4
31/03/2023	Tel	PNR de l'Avesnois	Conseil sur modèles ACC ACI 1/3 investissements	Guillaume Flament	Parc Naturel Régional	1
07/04/2023		WAOO (Architecture Lille)	Exposition Ville Recyclée/Apport SenN	Etienne Vaudet	Professionnels	1
19/04/2023	Sailly-les-Lannoy	IDD (collectif citoyen)	Infos sur montage projet citoyen (projets en région, RECIT, ACI, ACC, organisation du groupe, ...)	Etienne Vaudet	Association : bénévoles	8
19/04/2023	La Madeleine	OuiChange - Ecole privée	Volonté de faire un projet solaire pédagogique avec les enfants, voir impact sur la commune	Etienne Vaudet	Citoyens	2
10/05/2023	Santes	Municipalité de Santes	Elaboration d'une feuille de route de solarisation du patrimoine et présentation au conseil municipale	Etienne Vaudet	Commune : élus, agents	2
11/05/2023	Visio	Syndicat Mixte du Pays du Cambrésis	présentation des missions de l'association solaire en nord et présentation du projet de cadastre solaire sur le cambrésis	Etienne Vaudet Guillaume Flament	Syndicat Mixte : agents, élus	1
06/06/2023	Téléphone	Municipalité d'Houplines	conseil pour solarisation d'un bâtiment, et redirection vers BE/Installateur	Etienne Vaudet	Commune : élus, agents	1
16/06/2023	Téléphone	Association la récré verte	présentation mission association et sollicitation intervention	Guillaume Flament	Association	1
27/06/2023	Cuincy	Lumelio	entretien avec poseur PV - GT charte Solaire en Nord	Guillaume Flament Etienne Vaudet	Entreprise	
29/06/2023	Lille	Boralex (Développeur)	Rencontre et présentation des missions de l'association auprès d'un développeur PV/éolien	Etienne Vaudet	Entreprise	2
04/07/2023	Téléphone/email	Conseil Départemental du Nord	présentation mission association et sollicitation intervention	Guillaume Flament	Departement : agents	1
17/07/2023	Téléphone/email	Ville de lille	conseils sur la réglementation PV pour les PB et l'encadrement des loyers	Guillaume Flament	Commune : élus, agents	1
18/07/2023	téléphone	Lycée chatelet Douai et agrivoltaisme AMAP Auberchicourt	conseils montage projets citoyens et 1ères étapes développement projet	Guillaume Flament	Lycée, agriculteurs	1
18/07/2023	Téléphone/email	ville de Villeneuve d'ascq	conseil sur dispositif d'aides aux particuliers	Guillaume Flament	Commune : élus, agents	1
18/07/2023	Téléphone/email	entreprises Matlex Merignies	conseil sur animations (visites et conférence)	Guillaume Flament	Entreprise	1
18/07/2023	Téléphone/email	Association Solsolaire Perpignan	échange sur le fonctionnement et missions de l'association	Guillaume Flament	associations	1
19/07/2023	Hazebrouck	Syndicat Mixte Flandres & Lys	Présentation des missions et échanges sur la mise en place d'un partenariat	Etienne Vaudet	Syndicat Mixte : agents, élus	1
26/07/2023	Lille	HELIOS System / SICAE	entretien avec poseur PV - GT charte Solaire en Nord	Etienne Vaudet	Entreprise	2
25/08/2023	Douai	Syndicat Mixte Scot du Grand Douaisis	Présentation des missions et échanges sur la mise en place d'un partenariat	Guillaume Flament	Syndicat Mixte : agents, élus	3
29/08/2023	Téléphone/email	Arhos	échange sur la charte des bonnes pratiques	Guillaume Flament	Entreprise	1
30/08/2023	Téléphone	Boralex	Présentation d'un montage en co-développement : Développeur + collectif citoyen	Etienne Vaudet	Entreprise	1

31/08/2023	Téléphone/email	Toerana Habitat	échange sur la charte des bonnes pratiques	Guillaume Flament	Cooperative du bâtiment : entrepreneur	1
12/09/2023	Loos	CHU Lille	Présentation animations pour le Village du développement durable	Stéphanie Héron	Centre hospitalier : personnel	2
13/09/2023	Douai	Mairie de Douai	Présentation des missions et échanges sur la mise en place d'un partenariat	Guillaume Flament Jean Marie Caille	Commune : élus, agents	3
28/09/2023	Téléphone/email	CC des sablons	échanges sur le cadastre solaire et mission association	Guillaume Flament	Collectivités : agents, élus	1
02/10/2023	Téléphone/email	CC communes campagnes de l'artois	échanges sur le cadastre solaire et mission association	Guillaume Flament	Collectivités : agents, élus	1
05/10/2023	Santes	Conseil municipal de Santes	Base du photovoltaïque et potentiel solaire de la commune	Etienne Vaudet	Commune : élus, agents	25
10/10/2023	Villeneuve d'Ascq	Municipalité de Villeneuve d'Ascq	Présentation des missions et échanges sur la mise en place d'un partenariat	Guillaume Flament	Commune : élus, agents	1
11/10/2023	Téléphone/email	Afeji	Volonté de valoriser le surplus d'une installation surdimensionnée	Etienne Vaudet	Association	1
19/10/2023	Croix	entreprise Lesaicherre	échange sur la charte des bonnes pratiques	Etienne Vaudet Guillaume Flament	Entreprise	2
13/11/2023	Villeneuve d'Ascq	Rossini Energy	Echange sur les activités et la charte des bonnes pratiques	Etienne Vaudet et Stéphanie Héron	Entreprise	3
14/11/2023	Téléphone + mail	MEL CEP	Infos membranes souples PV	Stéphanie Héron	Collectivités : agents, élus	1
05/12/2023	RDV	Elec Sun 62	présentation charte des bonnes pratiques	Etienne Vaudet Guillaume Flament	Entreprise	2
07/12/2023	Téléphone +rdv	Régie municipale d'électricité de Loos	réunion de présentation des missions et définition d'un partenariat	Guillaume Flament	Régie	1



MÉTROPOLE
EUROPÉENNE DE LILLE



agir
sobriété liens
coopération
pédagogie
Hauts-de-France
proximité efficacité
énergie solaire
transition informer

PARTENARIAT ASSOCIATION SOLAIRE EN NORD - MEL

BILAN DE L'ANNEE 2023

Information : Partenariat 2022-2024 : animation du cadastre solaire de la MEL

Date : au 01/01/2024

Contact :

Guillaume Flament
07.44.40.28.13

gflament@solaire-en-nord.fr

Coordinateur de l'association
Association SOLAIRE EN NORD
5 rue Jules de Vicq - 59 800 Lille



PREAMBULE

La Métropole Européenne de Lille a délibéré le 25 février 2022 afin de mettre en place, sur une durée de 3 ans, une convention de partenariat avec l'association Solaire en Nord. Une 2nde délibération prise le 10 mars 2023 a conforté l'engagement financier initial de 20 000 €, pour l'année, afin de répondre à la demande croissante des habitants en matière de conseils sur leur projet solaire. L'association a pour mission de contribuer à la mise en œuvre du volet solaire photovoltaïque des actions n°1, 37 et 38 du programme d'actions du Plan Climat Air Énergie Territorial adopté en février 2021.

- **Priorité n°1 - Energie** : **"impulser la transition énergétique du territoire"** // action phare n°1 *"soutenir la production et la consommation d'énergies renouvelables ou de récupération"* ;
- **Priorité n°9 - Gouvernance et coopération** // action n°37 *"Impliquer et accompagner les communes dans la mise en œuvre d'action climat-air-énergie"* et action n°38 *"Favoriser le passage à l'acte et les comportements citoyens favorables au climat et compatibles avec la neutralité carbone"*

Sur 3 ans, l'association Solaire en Nord interviendra auprès des communes et des habitants du territoire de la MEL, à partir de 3 axes de travail relatifs à la massification des projets solaires photovoltaïques à partir de la diffusion du cadastre solaire de la MEL :

- 1. L'offre de conseil individualisé aux particuliers en lien avec le réseau des conseillers FAIRE et Amélio,**
- 2. L'animation territoriale à travers l'organisation d'événements à l'attention des habitants et des élus communaux,**
- 3. L'expérimentation collective citoyenne.**

Un budget annuel de 40 000 € a été alloué, en 2023, pour mettre en œuvre ce programme d'actions dont 33 150 € pour l'action 1 « conseil individualisé », 3500 € pour l'action 2 « animation territorialisée - organisation d'évènements à l'attention des habitants et des élus communaux » et 3350 € pour l'action 3 « expérimentations collectives ». Le temps est venu de vous présenter le bilan de cette 2^{ème} année.

1/ CONSEILS INDIVIDUALISES AUX PARTICULIERS

Suite au lancement du cadastre solaire par la MEL, l'association en partenariat avec les services de la MEL et de la MHD, a structuré la mise en place du dispositif d'accompagnement pour informer, conseiller, orienter les habitants et communes du territoire afin de développer la production d'électricité à partir du soleil. **Ce dispositif a été redéfini début 2023 afin de répondre à la demande croissante** des habitants en matière de conseil sur leur projet solaire.

1-1/ UTILISATION DE L'INTERFACE DU CADASTRE SOLAIRE

L'association a conservé une attention particulière sur les éventuelles pannes ou données erronées qui ont été constatées lors de l'utilisation de l'outil en ligne tout au long de l'année. La mise à jour des données et des formules de calcul, réalisée début 2023, a réduit le nombre de problèmes constatés.

1-2/ MISE EN PLACE DU DISPOSITIF D'ACCOMPAGNEMENT

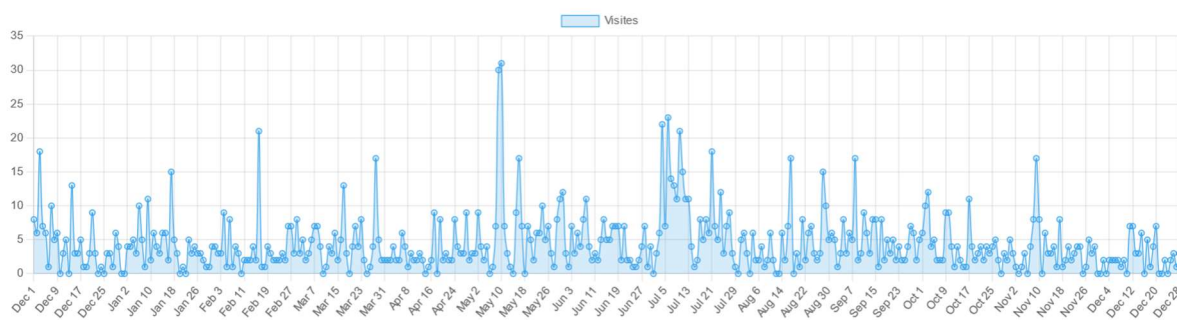
L'association a donc participé à 2 réunions de présentation des nouvelles modalités du dispositif de conseils auprès du réseau des conseillers AMELIO (conseillers, opérateurs, chargés d'accueil). Une note (cf. annexe 1) a par ailleurs été rédigée à l'attention des agents d'accueil de la MHD comportant un rappel du dispositif d'accompagnement et un arbre à question pour orienter au mieux les demandeurs.

1-3/ COMMUNICATION ET OUTIL DE SUIVI

L'association avait mis en place une [page dédiée au cadastre solaire](#) accessible depuis la page d'accueil du site internet. Un agenda en ligne permet aux habitants de prendre un rendez-vous téléphonique et un formulaire de contact pour des demandes d'informations précises. Cette **page a été mise à jour en 2023** avec les nouvelles modalités concernant les webinaires et séances collectives.



Le page du cadastre solaire a été visitée **1128 fois** du 1 janvier au 31 décembre 2023.



Le **contenu pédagogique** a été par ailleurs enrichi sur les différents onglets du site, tout au long de l'année, afin d'apporter une information la plus complète possible.

Les étapes pour bien réaliser son projet solaire individuel sont entièrement détaillées sur un onglet dédié

>> <https://solaire-en-nord.fr/equiper-mon-logement-individuel/>

Par ailleurs, l'association a participé à **2 réunions du comité éditorial AMELIO** afin de contribuer à une meilleure coordination entre le service de conseil sur l'énergie solaire dispensé par Solaire en Nord et les nouveaux opérateurs AMELIO via ses conseillers France Renov. Des échanges réguliers tout au long de l'année ont permis d'améliorer le relais des communications des séances collectives et webinaires définis dans la programmation de la MHD

Enfin, l'association a **régulièrement communiqué sur le dispositif** via la diffusion de sa lettre d'information, la rédaction d'articles sur le site web, la publication ou le partage de publications de ses partenaires sur le cadastre solaire via les réseaux sociaux (Facebook et LinkedIn) et la communication lors d'animations ou évènements dans le cadre des actions 2 et 3 de cette convention à travers le **programme d'animations de la MHD**.

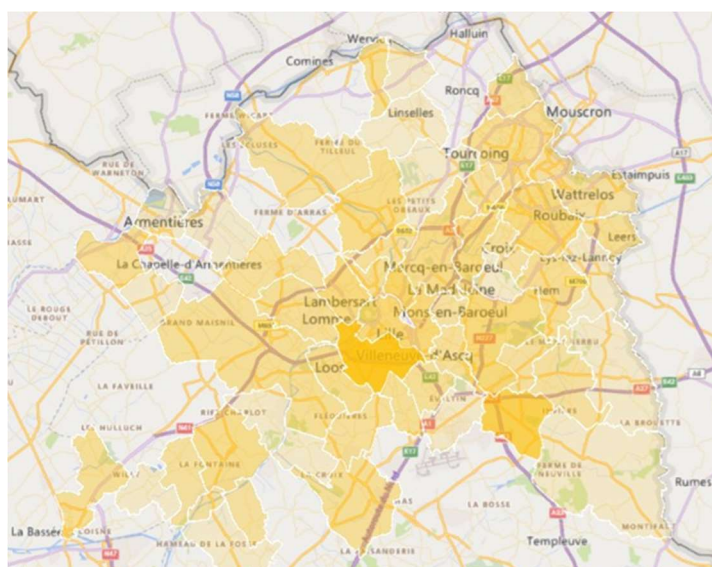
1-4/ CONSEIL INDIVIDUALISE

L'association Solaire en Nord a conseillé en 2023, **448 habitants du territoire de la MEL** sur leur projet solaire individuel sur une **période de 9 mois** d'avril à décembre.

→ *Objectif annuel initial d'environ 200 personnes conseillées de manière individualisée/an soit 600 sur 3 ans **puis revu à 600 personnes/an dès 2023.***

Dans la continuité de l'année précédente, 2023 a été marquée par un nombre accru de demandes des habitants et des communes pour bénéficier des conseils sur l'énergie solaire à partir du cadastre mis en place par la MEL.

Carte 1 :
Répartition des personnes conseillées >>



1-5/ DIFFERENTS MODES D'ACCOMPAGNEMENT POUR ETRE CONSEILLE

Les habitants ont pu bénéficier de **6 possibilités** pour bénéficier de conseils pour leur projet :

- Un **rendez-vous physique individuel en permanence** à la Maison de l'Habitat Durable chaque vendredi après-midi, agenda géré par l'équipe de la MHD. >> **conseil de niveau 2 et 3**
- Un **rendez-vous téléphonique** ou en visio via un agenda en ligne, géré par l'association.
- Un **contact par e-mail ou formulaire en ligne** pour un conseil ponctuel ou une question précise sur le site web de l'association. >> **conseil de niveau 1, 2 et 3**
- La participation à une **séance collective**, sur inscription, à la Maison de l'Habitat Durable chaque mois >> **conseil de niveau 1**
- Le **suivi d'un webinaire** en direct, sur inscription via un formulaire en ligne, tous les 2 mois sur "les étapes clés pour réussir mon projet solaire individuel" >> **conseil de niveau 1**
- Le suivi en **replay du webinaire** accessible depuis le site web de Solaire en Nord et sa chaîne [Vimeo](#) >> **conseil de niveau 1**

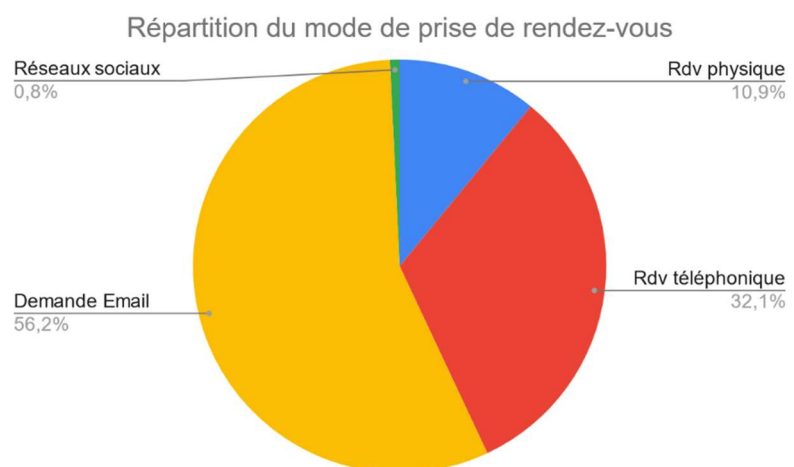
Bilan de l'action en 2023

- **30 personnes** conseillées lors des **30 permanences physiques** proposées à la MHD.
- **236 personnes** conseillées **à distance** (rdv téléphonique, visio, email et réseaux sociaux).
- **51 personnes** conseillées lors des **10 séances collectives**.
- **65 personnes** conseillées (sur **114 inscrits**) lors des **7 webinaires**.
- **66 personnes** conseillées à partir du **replay du webinaire**.

Graphique 1 → Répartition des modes de prises de rendez-vous du conseil individuel (Hors webinaire et séance collective)

Remarque :

Comme attendu et défini fin 2022, en 2023 le nombre et le temps consacré aux rdv "physiques" ont été **réduit au profit du conseil à distance et des séances collectives afin de conseiller un plus grand nombre d'habitants** débutant dans leur réflexion (conseil de niveau 1) à travers la mise en place des sessions collectives d'informations (webinaires et séances collectives sur rdv à la MHD).



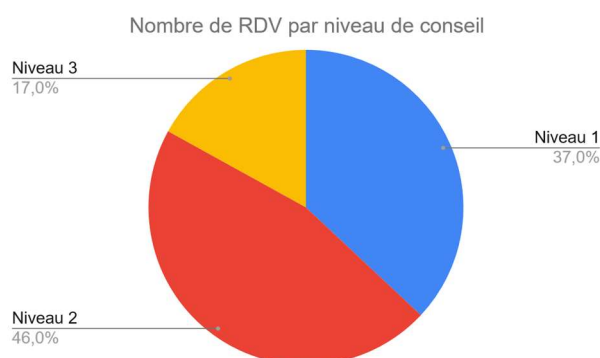
1-6/ QUALIFICATION DE LA DEMANDE DE CONSEIL

Pour rappel, 3 niveaux de conseils ont été identifiés dans le cadre de cette convention (cf. annexe A) :

- Niveau « intention » : 1^{er} niveau de conseil individualisé à partir du cadastre solaire : information, conseil et orientation sur le potentiel solaire, étapes méthodologiques pour aller plus loin (modèles économiques, artisan, devis et budget), avec un complément d'information sur les économies d'énergies en renvoyant vers les conseillers FAIRE sur ce dernier sujet (sobriété et efficacité des usages de l'électricité spécifique et énergie solaire) (rdv 1h) ;
- Niveau « préparation de projet » : 2^{ème} niveau de conseil individualisé sur la base d'un devis ou de factures d'électricité, conseil sur le dimensionnement d'installation, les modèles économiques et la sécurisation sur les étapes de réalisation pour favoriser le passage à l'acte (étapes administratives et techniques) (rdv 45h) ;
- Niveau « installation réalisée » : 3^{ème} niveau de conseil individualisé pour les particuliers ayant déjà une installation solaire photovoltaïque (rdv d'une durée personnalisée).

Bilan 2023 par niveau de conseil

Tableau 1	Nombre de Rendez-vous
Niveau 1	99
Niveau 2	122
Niveau 3	45
Total	266



Graphique 2 : Répartition par niveau de conseil →

Remarques :

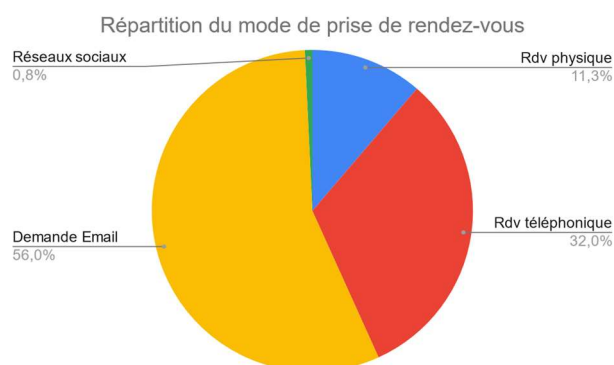
Pour rendre comparable l'analyse par rapport au bilan de l'année 2022, il faut tenir compte des personnes, de niveau 1, conseillées à travers les webinaires et séances collectives (+182 personnes). De ce fait la répartition par niveau de conseil, ci-dessus, serait la suivante :

- **niveau 1 : 62.6%** (73.6% en 2022),
- **niveau 2 : 27,3%** (19.6% en 2022),
- **niveau 3 : 10.1%** (6.8% en 2022).

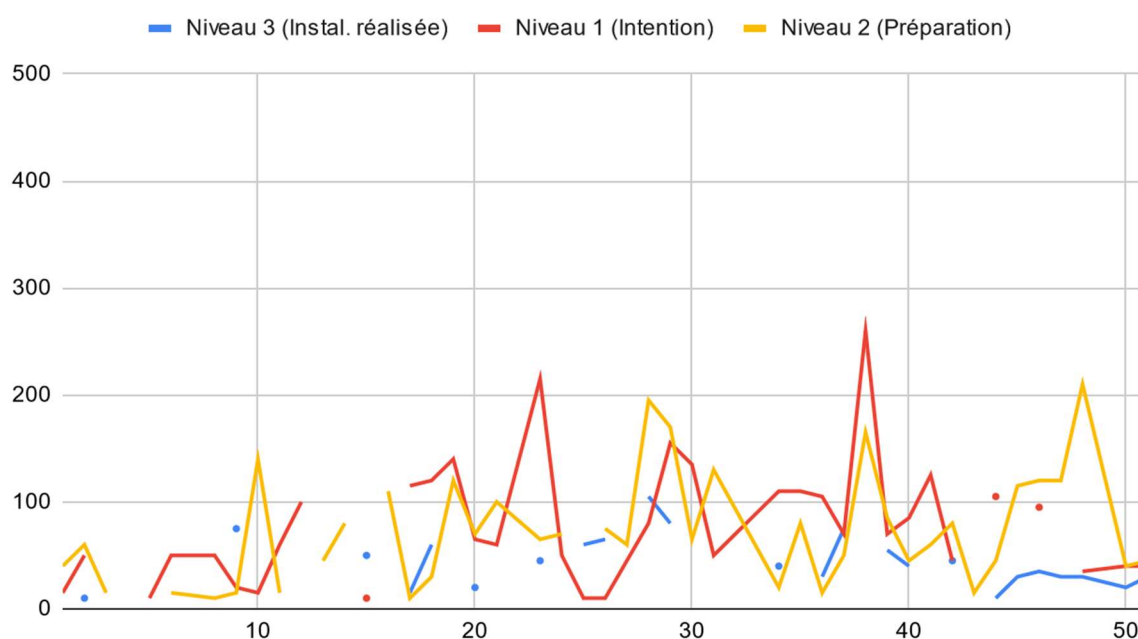
Graphique 3 : Répartition du temps passé en « conseil individuel » par niveau →



Tableau 2	Nombre D'habitants
Rdv physique	30
Rdv téléphonique	85
Demande Email	149
Réseaux sociaux	2
Total	266



Graphique 4 : Répartition par mode de rdv →



Graphique 5 : sur l'évolution du nombre de conseils individualisés par niveau en 2023

Remarques

L'année 2023 a donc été marquée **par un doublement du nombre de personnes conseillées**. La proportion de personnes conseillées, en rendez-vous individuel de niveau 1, est beaucoup plus réduite en 2023 par rapport à 2022. C'est **la mise en place des séances collectives et des webinaires qui a permis d'apporter un 1^{er} niveau de conseil, plus efficace** (moins de temps consacré par personne conseillée), afin de toucher un plus grand nombre d'habitants.

Pour autant, si l'on tient compte des personnes de niveau 1 conseillées à travers les séances collectives et les webinaires le nombre de **personnes conseillées de niveau 2 et 3** est bien plus important en 2023 (**37.4% en 2023** contre 26.4% en 2022 soit **+42%**). On peut donc considérer qu'il y a globalement **un plus grand nombre d'habitants qui passent à l'action** en étant en phase de « préparation » (niveau 2) de leur projet.

1-7/ QUALIFICATION DU SERVICE DE CONSEIL

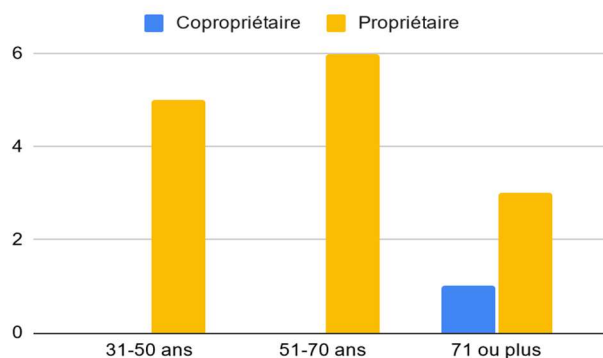
L'objectif fixé initialement dans le cadre de cette convention est **d'informer, orienter et conseiller les particuliers** sur l'énergie solaire, le potentiel solaire de leur toiture et les étapes clés d'un projet pour favoriser le passage à l'acte.

Lors de chaque rendez-vous, Solaire en Nord a fourni : un **extrait du cadastre solaire**, un commentaire personnalisé sur leur projet, de la documentation lors d'un rendez-vous physique ainsi qu'un **email récapitulatif de l'entretien. Un lien vers un questionnaire de satisfaction est envoyé 6 mois après l'entretien, pour laisser le temps aux particuliers d'avancer sur leur projet.** Le cas échéant, un avis sur les devis reçus et un conseil sur le dimensionnement à partir des factures ou données de consommation leur a été également fourni.

En 2023, des questions ont été ajoutées au questionnaire afin d'évaluer le taux de passage à l'acte en matière de réalisation de son installation et, le cas échéant, la puissance installée.

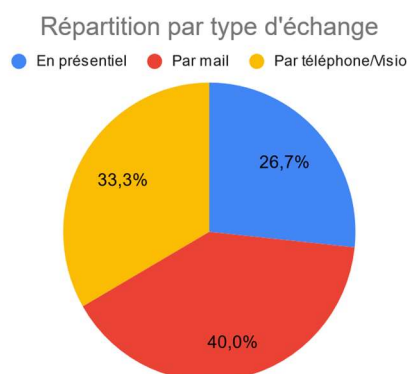
→ **15 réponses ont été obtenues** sur les 104 questionnaires de satisfaction envoyés soit **un taux de réponse de 14.4%**. (14.5% en 2022)

Voici, ci-dessous en quelques tableaux et graphiques, le résultat de cette enquête de satisfaction.



Graphique 6 : répartition par statut d'occupation

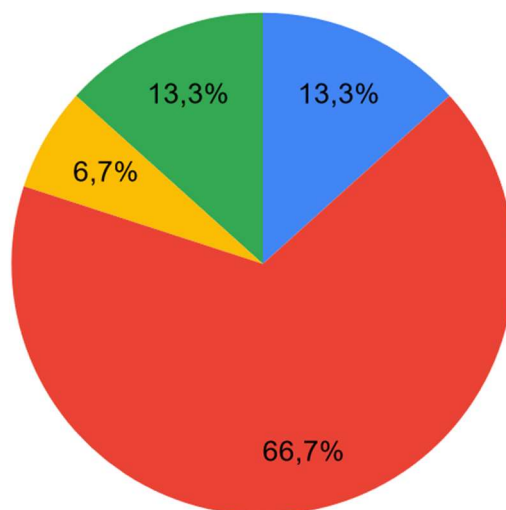
Tableau 3	Note sur 5
Satisfaction générale	4,4
Informations données	4,27
Clarté des informations reçues	4,46



Graphique 7 : mode de conseil individuel

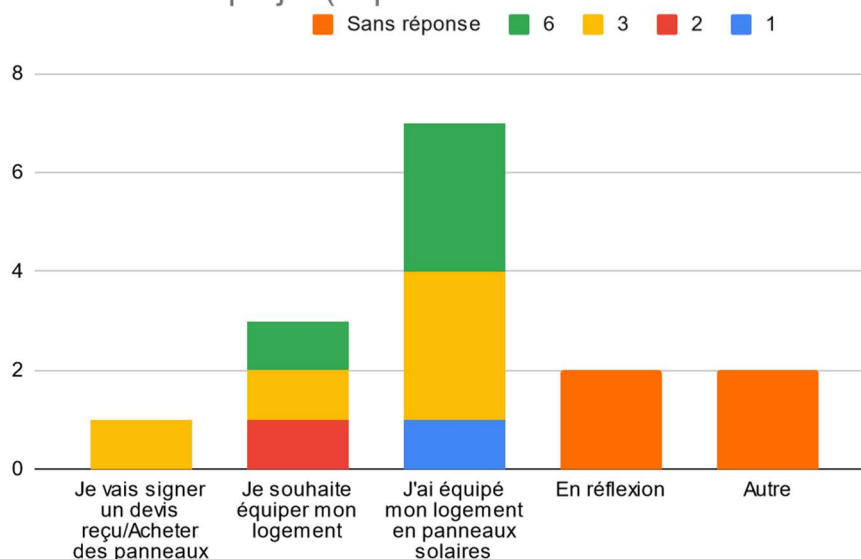
Comment avez-vous entendu parler de ce dispositif de conseil ?

● Autre ● Via l'association Solaire en Nord
● Via la Maison de l'Habitat Durable ● Via la Métropole Européenne de Lille...



Graphique 8 : Mode de connaissance du dispositif de conseil et d'animation du cadastre solaire

Avancée du projet (et puissance de l'installation kWc si projet lancé)



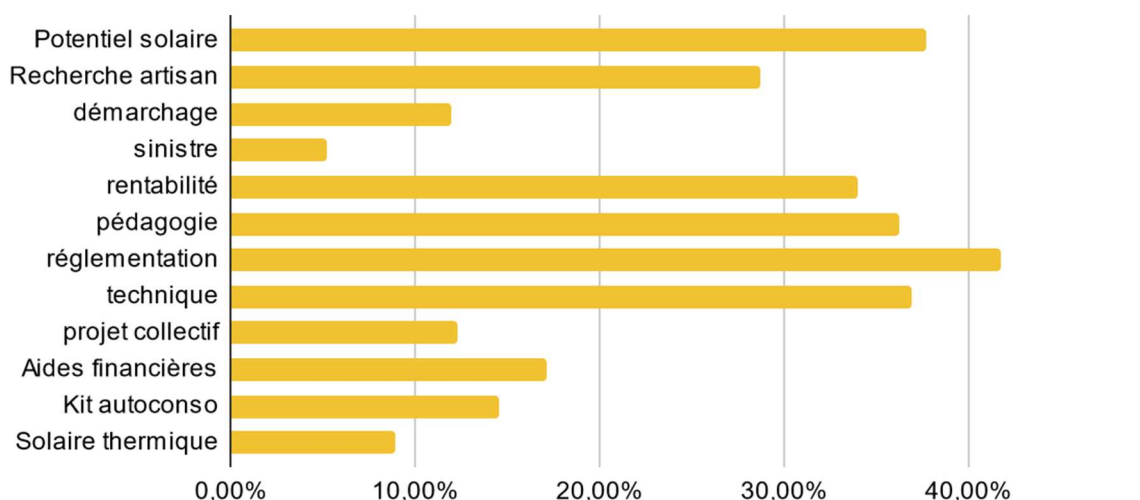
Graphique 9 : Nombre de passage à l'acte et puissance installée en kWc

Remarque :

Sur les 15 réponses reçues au questionnaire de satisfaction, **7 personnes ont déjà équipé** leur logement en panneaux solaires soit un **taux de passage à l'acte de 47%**.

Ce chiffre passe à 73 % si l'on tient compte des personnes qui **souhaitent équiper leur logement ou sont en cours de contractualisation (soit 11 personnes au total)**. Le graphique 9 représente la répartition de l'état d'avancement dans leur projet et la puissance installée : 5 projets de 3 kWc, 1 de 1 kWc, 1 de 2 kWc et 4 de 6 kWc **soit 42 kWc au total dont 28 kWc déjà en service**.

Thématiques abordées



Graphique 10 : répartition du contenu du conseil dispensé en rendez-vous individuel

1-8/ BILAN DE L'AXE 1 – CONSEILS INDIVIDUALISES AUX PARTICULIERS

Le bilan de cette deuxième année de l'animation du conseil individualisé auprès des habitants du territoire de la MEL **est très positif**. Suite à l'engouement observé pour le solaire en 2022, la redéfinition des modalités d'animation et d'accompagnement a permis d'offrir une **offre élargie de conseil individuel ou collectif** adaptée et correctement calibrée en termes de moyens et de contenus. Même si **le nouvel objectif fixé** de 600 personnes conseillées par an **n'a pas été atteint, il confirme l'engouement pour la solaire et rend l'objectif atteignable et réaliste sur une année pleine d'activités**. En effet, après l'interruption du service de conseil fin 2022/début 2023, la mission d'animation n'a pu reprendre qu'au printemps.

Par ailleurs, La **communication réalisée** par les services de la MEL, de la MHD, du nouvel opérateur du marché AMELIO, et relayée par l'association, a permis de maintenir la dynamique enclenchée en 2022.

Enfin, les résultats **très positifs de l'enquête de satisfaction** en termes de **qualité des conseils fournis et de taux de passage à l'acte** nous encourageant à poursuivre l'animation et le conseil sous un format équivalent en 2024.

2/ - ANIMATIONS TERRITORIALES

En complément de l'axe 1 sur le conseil individualisé, a été imaginé dans le cadre de cette convention, **une animation du territoire au plus près des habitants et des communes** afin de promouvoir l'énergie solaire photovoltaïque et les actions en faveur de la transition énergétique. Sur une période de 3 ans, est envisagée **la participation de l'association à 8 événements** à destination des habitants et des élus des communes. L'association est intervenue lors de 4 événements en 2022 et **3 événements supplémentaires en 2023** : les portes ouvertes de visites d'installations solaires chez l'habitant, les 10 ans de la MHD et le salon Aménago.

2-1/ PORTES OUVERTES DE VISITES D'INSTALLATIONS SOLAIRES CHEZ L'HABITANT

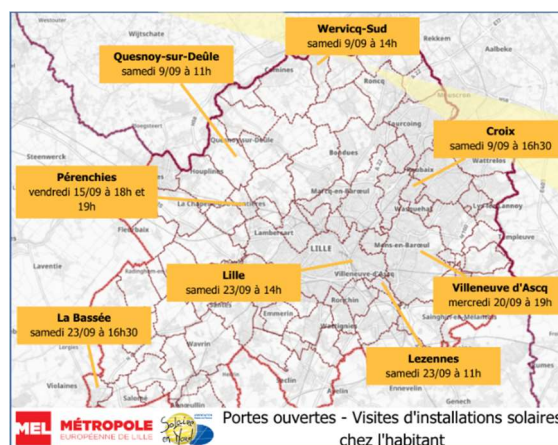


Photo 1 : visuel de communication

L'association solaire en Nord a organisé des portes ouvertes d'installations solaires chez l'habitant et, afin d'amplifier la communication, s'est associée à l'évènement national « **la fête des possibles** ».

Avec pour objectif de couvrir l'ensemble des 8 territoires de la MEL, **8 visites ont été programmées initialement**. Mais grâce à la mobilisation d'adhérents et partenaires de l'association, au total **14 visites** ont été proposées chez des habitants qui se sont équipés en panneaux solaires photovoltaïques et ou thermiques. (NB : Cet évènement a pris également une ampleur plus régionale avec 26 visites au total en région grâce à la forte mobilisation du réseau de l'association).

Photo 2 : Carte des 8 visites →



Par ailleurs, la **diversité des installations** et des configurations a été déterminante dans le choix des visites : **installation solaire thermique pour le chauffage et/ou l'eau chaude sanitaire, borne de recharge de véhicule électrique associée à une installation solaire photovoltaïque, extension d'une installation déjà existante, vente de surplus, autoconsommation partielle ou totale, vente de totalité, kit en auto-construction et optimiseur d'installation photovoltaïque.**

Toutes ces configurations ont permis d'avoir un large aperçu des solutions techniques ou modèles économiques permis grâce au soleil.

Bilan de cet évènement sur le territoire de la MEL

- **Des habitants, des entreprises et des adhérents et salariés de l'association mobilisés pour témoigner sur leurs retours d'expériences et l'accompagnement**, dont ils ont pu bénéficier, dans le cadre de l'animation du cadastre solaire
- **67 visiteurs** sensibilisés à la sobriété, l'efficacité et l'énergie solaire lors de ces visites. (82 inscrits)
- **Une visibilité accrue de l'association, du dispositif d'animation et du cadastre solaire**
- **Une communication multiple** à travers le programme d'animations de la MHD, les réseaux sociaux de l'association et le site web national de la fête des possibles >> <https://fete-des-possibles.org/>



Photo 9 : photos prises lors des visites

2-2/ FETE DES 10 ANS DE LA MAISON DE L'HABITAT DURABLE

La Maison de l'Habitat Durable, pour ses 10 ans, a mobilisé l'ensemble de ses partenaires pour animer un programme complet le temps d'un [week-end en septembre](#). L'association Solaire en Nord a donc contribué à cet évènement en proposant **une conférence et la tenue d'un stand** de démonstration des différentes applications du solaire. La conférence intitulée, « *Zoom sur le solaire pour les particuliers : Comment intégrer le photovoltaïque dans mon projet de rénovation ?* », était à 2 voix : un intervenant de l'association Solaire en Nord et un habitant partageant son retour d'expérience après avoir équipée sa maison en panneaux solaires photovoltaïques.

Bilan de cet évènement

→ **20 habitant-e-s et élu-e-s** ont pu rencontrer l'association sur son stand et **être sensibilisés sur l'énergie solaire et le cadastre solaire.**

→ **10 personnes ont été** sensibilisées aux dispositifs de conseils et d'accompagnements lors de la conférence et ont pu bénéficier d'un retour concret d'une installation solaire chez un particulier.

Retour en images sur cet évènement



Photo 10 à 12 : photos prises lors de l'évènement des 10 ans de la MHD

2-3/ SALON AMENAGO



L'association Solaire en Nord a participé, durant 2 ½ journées les 10&11 novembre 2023 au **salon Aménago à Lille Grand Palais**. Le stand des services de la MEL a été mis à disposition afin que les conseillers France Rénov et l'équipe de l'association Solaire en Nord puissent informer sur les dispositifs d'accompagnements à la rénovation et à l'installation de panneaux solaires.

Bilan de cet évènement

→ **12 habitants ont été conseillés personnellement sur leur projet** et informés sur le cadastre solaire et le service d'accompagnement durant cet évènement

→ **Une communication accrue** sur le dispositif du cadastre solaire et l'énergie solaire durant toute la durée de l'évènement par la mise à disposition de plaquettes d'information sur l'association et l'énergie solaire.



Photo 13 : stand MEL sur le salon Aménago

2-4/ BILAN DE L'AXE 2 - ANIMATIONS TERRITORIALES

Ce 2^{ème} axe d'animations territorialisées a rencontré également **un succès important** cette 2^{ème} année avec un total de **109 personnes sensibilisées** dans le cadre de cette action (Objectif initial de 450 personnes sur 3 ans). Les portes ouvertes de l'énergie solaire chez l'habitant est l'évènement qui a touché le plus grand nombre d'habitants et à la couverture territoriale la plus diffuse. Cet évènement sera donc reconduit en 2024.

3/ - EXPERIMENTATIONS COLLECTIVES CITOYENNES

Ce 3^{ème} et dernier axe d'intervention a **pour objectif d'expérimenter de nouvelles pratiques d'animations** en mobilisant, nos partenaires, **pour faire émerger des dynamiques collectives innovantes** afin d'accélérer la transition énergétique. Ces actions innovantes feront l'objet d'une valorisation afin de pouvoir les rendre duplicables sur d'autres communes.

Pour rappel, 4 phases ont été défini dans le déroulement de ces expérimentations :

- PHASE 0 : IDENTIFICATION DES ACTEURS/TERRITOIRE D'EXPERIMENTATION

Cette étape préalable n'est pas une action en soi, il s'agit de la conduite des actions d'animations du cadastre solaire précédemment présentées, qui seront l'occasion d'identifier de potentiels partenaires d'expérimentation (communes, collectifs d'habitants, collectifs citoyens en transition existants, habitants etc...) en année 1&2.

>> **Étape réalisée durant l'année 2022.** Lors du COPIL du 06 février 2023 a été décidé de revoir l'objectif fixé initialement dans le cadre de cette convention passant de **4 projets collectifs accompagnés à 2 projets collectifs** sur la période des 3 ans, afin de recentrer l'animation sur l'axe 1 « conseils individualisés ».

2 projets ont donc été retenus : celui de **Sainghin en Mélantois** et de **Saint Michel en Transition.**

- PHASE 1 : ANIMATION COLLECTIVE

Description : Organisation de temps d'animation et de travail collectifs entre différents acteurs : citoyens, associations, collectifs, communes et professionnels, pour mettre en place des dynamiques collectives locales en faveur du développement de l'énergie solaire et de la transition énergétique.

Animation de ½ journées ou journées de mise en situation, intelligence collective à l'échelle d'une commune, d'un quartier ou d'un groupe constitué et présentation des possibilités de développer individuellement ou collectivement l'énergie solaire.

>> **Étape réalisée durant l'année 2023 pour les 2 projets accompagnés**

- PHASE : 2 ACCOMPAGNEMENT AU DEVELOPPEMENT DE PROJETS D'UN GROUPE CONSTITUE

Description : Cela pourra se traduire par la mise en place d'actions collectives conduites par Solaire en Nord ou ses partenaires : "déclics ENR", achats groupés, dynamique collective "mon quartier solaire", projet collectif citoyen, stratégie énergétique ou plan d'actions pour la commune etc...

>> **Étape engagée durant l'année 2023 pour les 2 projets accompagnés et qui se poursuivra en 2024**

- PHASE : 3 RETOUR D'EXPERIENCE

Description : Valorisation de ses retours d'expériences « citoyens/producteurs » sous la forme de récit, vidéo, fiche actions, supports pédagogiques, animation collective clé en main etc...

>> **Étape qui se réalisera et s'achèvera pour les 2 projets accompagnés en 2024**

3-1/ COLLECTIF ST MICHEL EN TRANSITION

Suite aux 1ers contacts établis avec des membres de l'association Saint-Michel en Transition à Lille, et la présentation de ce projet au COPIL MEL de février 2023, il a été décidé que l'association Solaire en Nord accompagne ce collectif afin de les aider dans la définition et la structuration de leur projet de création d'une **boucle d'autoconsommation collective ouverte (ACC)** associant, habitants, entreprises, collectivités, bailleurs en tant que **producteurs et/ou consommateurs et/ou investisseurs.**



← **Photo 15 : réunion publique St Michel en Transition**



Photo 14 : Visuel du projet

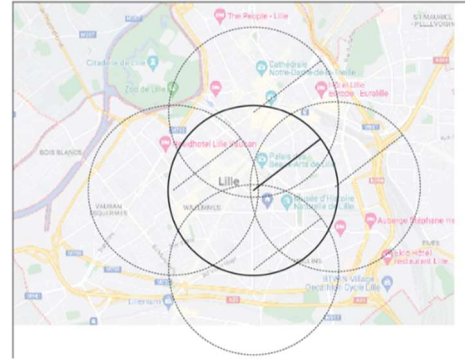
→ **Une 1^{ère} réunion publique** de lancement a été organisée en janvier 2023, à leurs initiatives, pour écouter le témoignage et le retour d'expérience de la démarche **d'énergie collective à Pérenchies** : une boucle d'autoconsommation collective ouverte à des habitants et professionnels et gérée par une association « le soleil du Nord » désignée comme Personne Morale Organisatrice (PMO).

Une quarantaine d'habitants étaient présents à cette réunion ainsi que l'association Solaire en Nord.

→ **Un groupe de travail** a ensuite été mis en place au sein du collectif afin d'identifier d'éventuels sites à fort potentiel de production solaire photovoltaïque. Des outils partagés ont été mis en place et le cadastre solaire est très régulièrement consulté afin de confirmer la bonne orientation des toitures et le potentiel solaire à partir des surfaces analysées.

Un fichier partagé où plus de **59 sites ont été répertoriés**. Pour chaque site, une surface, un potentiel solaire et le propriétaire ont été identifiés. Il s'agit tout autant de propriétaires publics ou privés, personnes morales ou physiques.

De nombreux sites sont au fur et à mesure sortis de la liste par absence de potentiel solaire, de faisabilité (devenir du site incertain, projet en cours de rénovation/réaffectation, absence de motivation du propriétaire etc...).



→ **Une réunion de travail** en mai 2023 a été organisée afin de faire un point d'étape sur l'état d'avancement dans les recherches de sites en présence de l'association Solaire en Nord et de Energie collective Pérenchies. Cette réunion a permis de préciser l'enjeu de trouver quelques grands sites de production plutôt qu'une multitude de sites de petites tailles et d'atteindre, à minima, 500 kWc en déploiement de surface de panneaux solaires photovoltaïques à installer pour trouver un modèle économique tenable.

→ **Des temps de qualification** de septembre à novembre 2023 organisés par l'association Solaire en Nord ont permis aux membres les plus impliqués dans le projet d'ACC de **se former ou s'informer sur les montages de projets en autoconsommation collective, individuelle, les dynamiques collectives de projets citoyens et le fonctionnement d'une installation solaire**. Les 3 événements étaient organisés ou co-organisés par l'association Solaire en Nord dans le cadre de la convention avec la MEL et la région :

- La rencontre régionale des coopératives de l'énergie citoyenne à St Omer le 08 septembre 2023 (intervention et retour d'expériences des centrales villageoises et de Enercoop Midi Pyrénées sur des projets similaires)
- Les portes ouvertes de l'énergie solaire chez l'habitant du 8 au 24 septembre 2023
- Le ciné débat du film « We the Power » dans le cadre du forum sur la précarité énergétique à au quai des transitions à Lomme le 23 novembre 2023.

Ces temps de qualification ont permis à certains membres du collectif d'être mieux informés sur les enjeux d'un montage d'un projet collectif en autoconsommation.

Bilan intermédiaire de l'accompagnement du projet

Fin 2023, un dernier échange téléphonique avec le collectif a permis de confirmer, qu'à ce stade de l'accompagnement, **aucun site majeur de production n'a été sérieusement identifié** et engagé dans la démarche. L'enjeu en 2024 sera notamment d'**accompagner le collectif dans la rencontre des propriétaires de sites identifiés** afin de présenter la démarche et de les convaincre de l'intérêt d'un projet ACC sur le quartier de St Michel à Lille.

3-2/ SAINGHIN EN MELANTOIS

L'accompagnement d'un **groupe d'habitants** de la commune de **Sainghin en Mélantois** a donc été retenu comme étant la 2^{de} expérimentations collectives. L'association Solaire en Nord a donc poursuivi, en 2023, la structuration de cette dynamique collective suite à la 1^{ère} réunion publique qui s'était tenue en octobre 2022 et qui avait réuni plus de 55 personnes. L'objectif de ce collectif est de constituer une **commande groupée auprès d'un installateur en vue de l'installation d'une grappe d'installation solaire photovoltaïque individuelle.**

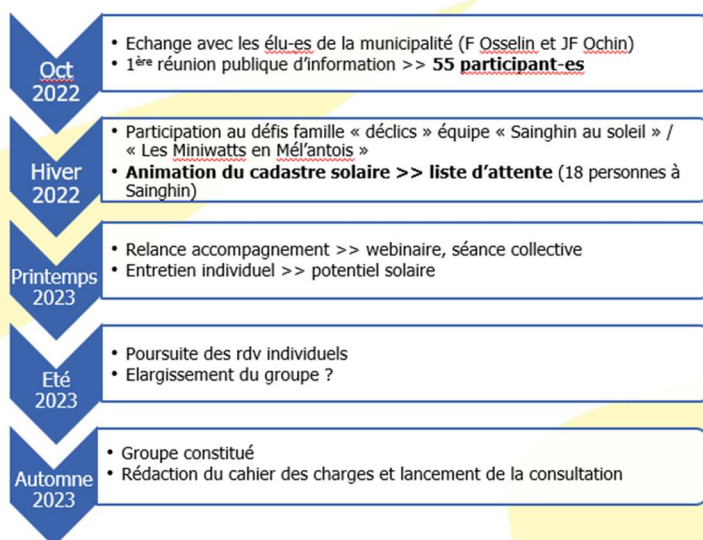


→ **Défis déclics énergie et eau durant l'hiver 2022-2023** : Parmi les 19 personnes qui avaient laissé leurs coordonnées suite à la 1^{ère} réunion publique, 4 ont constitué une équipe « les Miniwatts en Mélantois » afin d'engager des **actions de sobriété**, préalable indispensable au bon dimensionnement d'installations solaires photovoltaïques dédiées à l'autoconsommation.

→ **Qualification des projets solaires individuels au printemps 2023** : suite à l'interruption de la mission de conseil individualisé au 1^{er} trimestre 2023, l'association a repris contact avec le « collectif informel » d'habitants afin de les inviter à participer au webinaire, séance collective ou de bénéficier d'un entretien individuel afin de **qualifier leur projet** et de vérifier le potentiel solaire de leur toiture à partir du cadastre solaire.

→ **Réunion d'étape avec les habitants en juin 2023** : cette réunion a permis d'officialiser la constitution d'un groupe d'habitants qui ont franchi les précédentes étapes avec succès (potentiel solaire validé, et motivation de poursuivre la démarche).

LES ÉTAPES DE L'ACCOMPAGNEMENT



19/06/2023

Réunion - mon quartier, ma ville solaire

5

Cette réunion a permis de fixer **l'échéance du 1^{er} septembre 2023** afin de valider définitivement la constitution du groupe d'habitants. A l'issue de cette réunion **9 personnes sont d'ores et déjà engagées** dans le projet collectif de commande groupée.

→ **Constitution du groupe durant l'été 2023** : à l'issue des derniers entretiens individuels durant l'été, le groupe au 1^{er} septembre est donc constitué de **11 foyers souhaitant s'équiper** en panneaux solaires photovoltaïques sur la toiture de leur habitation.

Remarque :

Plusieurs raisons pour lesquelles certain-e-s personnes ne sont pas allées au bout de la démarche : des contraintes de poses (toiture à rénover, masque important, absence potentiel), la priorité réorientée sur d'autres projets personnels ou encore un état d'avancement plus important dans leur projet décidant de contractualiser directement avec un poseur (1 personne).

→ **Rédaction et lancement de la consultation en septembre 2023** : l'association Solaire en Nord a donc rédigé un cahier de consultation qui a été envoyé aux installateurs signataires de la [charte des bonnes pratiques](#) de l'association. Le cahier des charges a été validé par les participant-e-s lors d'une réunion collective et le choix a été notamment fait de réaliser soi-même la démarche de déclaration préalable. **3 installateurs photovoltaïques** ont répondu positivement à la consultation.

→ **Visites sur sites des poseurs et établissement des devis en novembre 2023** : en vue d'une plus grande réactivité et efficacité, l'association a organisé un planning concerté de visites avec les habitants pour proposer des dates uniques pour la visite à domicile des 11 maisons par les 3 installateurs.

→ **Analyses des offres et choix de l'installateurs en décembre 2023** : Chaque habitant a reçu son devis personnalisé de chaque poseur soit **3 devis**. Suivant les situations, certains habitants ont demandé **des variantes en puissance installée** notamment. L'association, en accord préalable avec les habitants, a été également destinataire des devis. Une réunion a été programmée mi-décembre afin de déterminer le choix final.

3 modes de décisions ont été proposés : le vote (choix unique), le jugement majoritaire (classement) et une notation à partir de 3 critères (économique, technique et social). Ces différents modes de décision étaient l'occasion de confronter des processus différents de **décision collective** afin d'éviter toute difficulté dans la détermination du choix du poseur. Finalement, ces différents scrutins ont convergé vers le même choix du prestataire, **l'installateur Matlex**.

3-3/ BILAN DE L'ACTION

Ce 3^{ème} axe sur l'animation d'expérimentations collectives a permis de **développer pleinement les phases 1&2 d'animation collective et d'accompagnement** au développement du projet du groupe constitué. **Le projet collectif de Sainghin en Mélantois a, par ailleurs, beaucoup plus avancé que prévu**. Il garantit un achèvement du projet au 1^{er} semestre 2024 et l'analyse et le partage complet du retour d'expérience durant le 2nd semestre. Le 2nd projet du **collectif St Michel en Transition** est, quant à lui, **freiné par la difficulté de trouver au moins un partenaire** qui s'engage dans la démarche en proposant un site de production. Le groupe constitué demeure pour autant très mobilisé. L'accompagnement par l'association Solaire en Nord a permis de préciser les enjeux et attentes en leurs proposant des temps d'informations afin de les faire **monter en compétences** sur le sujet de la production collective d'énergie solaire.

ANNEXE A 1/3
ANIMATION DU CADASTRE SOLAIRE
Permanence solaire hebdomadaire - Association Solaire en Nord

Permanence physique :

les vendredis après-midi de 13h30 à 17h30 à la MHD au 7 bis rue Racine 59000 LILLE

Rendez-vous de niveau 1 (cf. annexe) : 45 min

Rendez-vous de niveau 2 et 3 (cf. annexe) : 1 h

>> maisonhabitatdurable@lillemetropole.fr / 03 59 00 03 59

Par permanence nous aurions donc maximum 4 rdv d'une heure

La MHD valide les rdv par permanence 48h avant le début d'une permanence et nous communique **au plus tard 24h** avant le début d'une permanence **les coordonnées complètes** des rdv pour pouvoir préparer l'extraction du cadastre.

Permanence téléphonique / conseils à distance :

>> www.solaire-en-nord.fr

Page du site web dédiée au cadastre solaire <https://solaire-en-nord.fr/cadastre-solaire-mel/> avec :

-un **formulaire de contact en ligne** pour des demandes d'informations courtes par **e-mail**

-un **agenda en ligne** pour prendre un **rendez-vous téléphonique** d'une ½ heure : la personne est rappelée par l'association Solaire en Nord au moment du rendez-vous ou en visio.

Contact pour le public :

Adresse e-mail qui peut être communiquée : contact@solaire-en-nord.fr

Pas de numéro de téléphone à communiquer aux habitants en dehors de celui de la MHD.

Informations à collecter :

Voici ci-dessous l'ensemble des informations indispensables à collecter lors de la prise de rendez-vous avec un particulier :

Nom

prénom

Genre

adresse complète (n°, rue ville CP)

n° téléphone

adresse e-mail

Voici ci-dessous les questions complémentaires à poser :

- S'agit-t-il d'un logement individuel ou collectif ?
 - Propriétaire ou locataire ?
 - Possédez-vous déjà une installation solaire photovoltaïque ou thermique ?
 - Avez-vous déjà un devis d'artisan ? oui/non
- >> Si oui, merci de l'apporter

Documents à apporter :

Voici les documents qu'ils seraient préférables d'apporter :

- Facture d'électricité sur 1 ou 2 années.
- Devis d'artisan pour une installation solaire le cas échéant
- Photo de la toiture/façade de la maison (facultatif)

Contacts internes pour l'organisation de ces permanences :

Etienne Vaudet evaudet@solaire-en-nord.fr - 07.44.40.28.70

Stéphanie Héron sheron@solaire-en-nord.fr - 07 44 40 85 24

ANNEXE A 2/3
ANIMATIONS ET CONSEILS INDIVIDUALISÉS
PARTENARIAT MEL - SOLAIRE EN NORD
2022-2024

Dans le cadre de la mise en œuvre du plan d'actions du PCAET, l'association Solaire en Nord va intervenir autour de 3 axes de travail relatifs à la massification des projets solaires photovoltaïques, en lien avec la mise en place du cadastre solaire de la MEL :

- **Conseils individualisés et animation du cadastre solaire**

L'offre de conseils individualisés aux particuliers pour la solarisation de leurs toitures en lien avec le réseau des conseillers FAIRE et Amélio : permanences régulières à la MHD et rdv à distance.

- **Animation territoriale**

La participation à des événements sur l'énergie solaire photovoltaïque organisés par la MEL auprès des 8 territoires : journées de permanences de proximité, ciné débat, conférence, animation autour de l'énergie solaire,

- **Expérimentations collectives**

Accompagnement de démarches expérimentales collectives à destination de collectifs d'habitants et de communes en lien avec l'énergie solaire photovoltaïque,

Permanence solaire, trois niveaux de conseils :

- **Niveau 1 « intention »** : information, conseil et orientation sur le potentiel solaire et étapes méthodologiques (modèles économiques, artisan, devis et budget - **rdv 45 min**) :

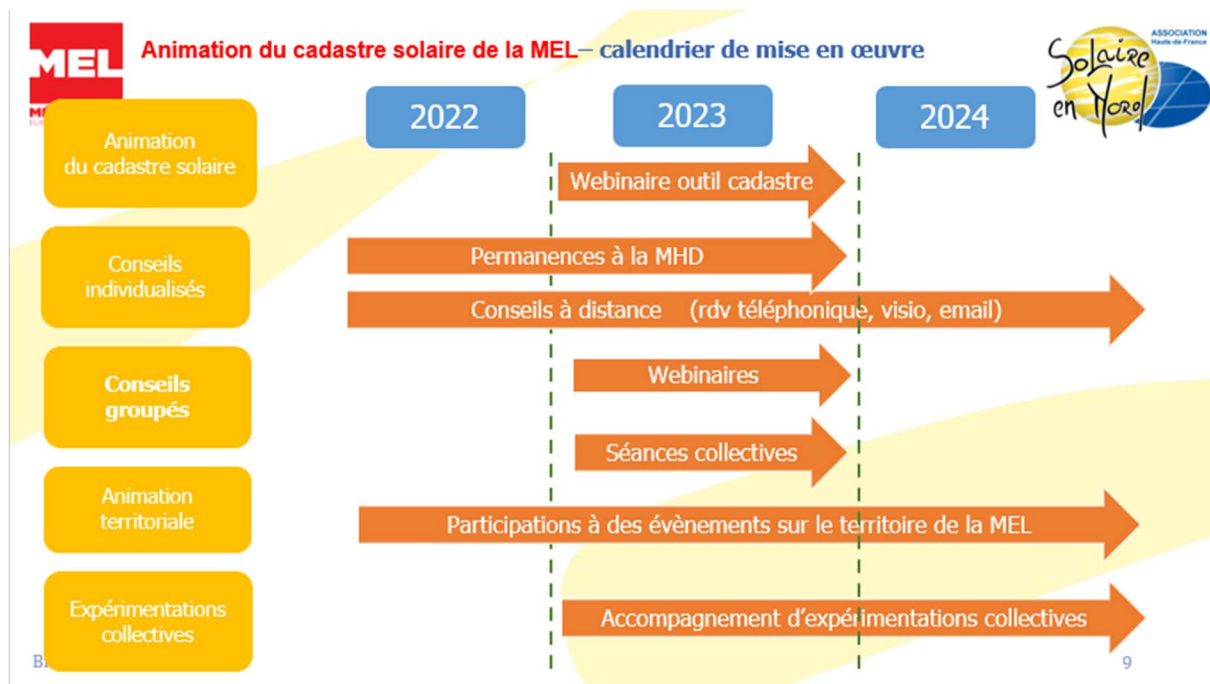
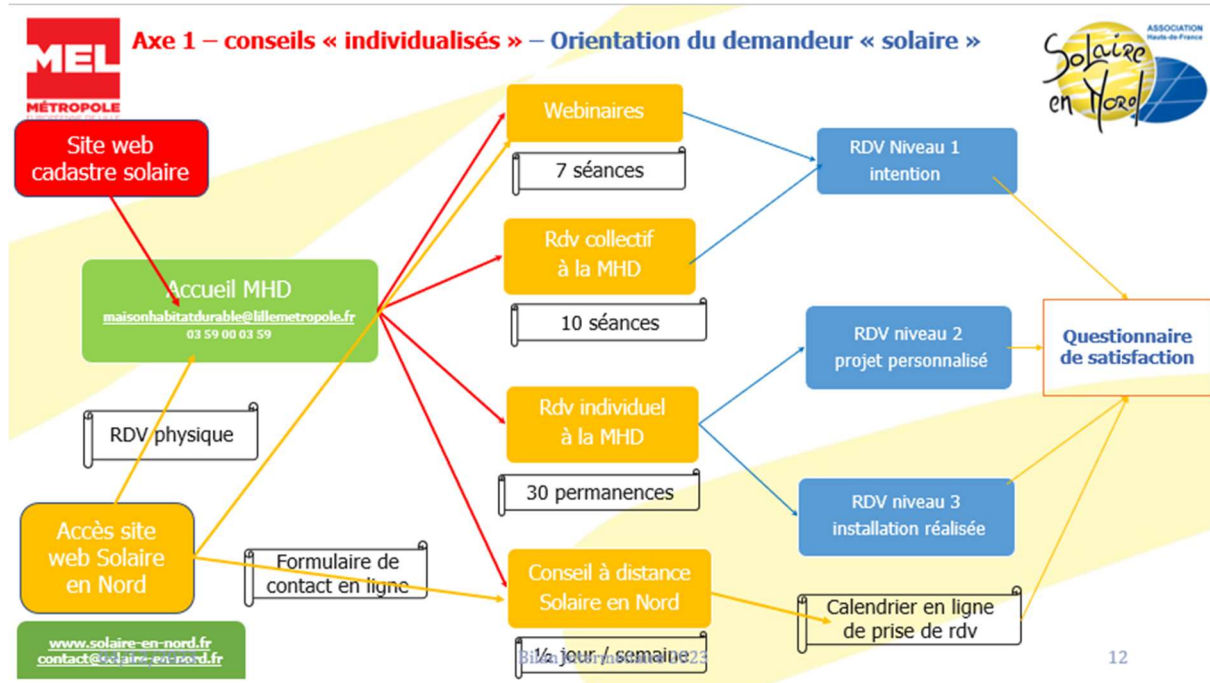
- Conseil technique cadastre solaire : orientation, surface, potentiel puissance installée, inclinaison, masque +points de vigilance (état couverture, charpente, isolation, éléments de saillis de toiture etc...)
- Pédagogie : idées reçues, technologies PV, fonctionnement
- Informations modèles économiques (revente au réseau, autoconsommation...), réglementation, coûts
- Dimensionnement et conseil sur la maîtrise de l'énergie : profil consommation
- Pour aller plus loin : Liste de professionnels RGE, données compteur linky, 2nd rdv avec devis + facture, conseillers France Rénov

- **Niveau 2 « préparation de projet » (rdv 1h)** : conseil individualisé sur la base d'un devis ou de factures d'électricité, conseil sur le dimensionnement d'installation, les modèles économiques et la sécurisation sur les étapes de réalisation pour favoriser le passage à l'acte (étapes administratives et techniques)

- Reprise des analyses/cadastre solaire + analyse devis + analyse des données de consommations.
- Conseils sur la réduction des consommations d'électricité et points de vigilance
- Aide au dimensionnement au regard de la réglementation et choix du poseur.
- Les étapes clés : travaux (autorisation urbanisme, consuel), raccordement/mise en service (autoconsommation partielle/vente totale) et démarches annexes durant la vie de l'installation (entretien, maintenance, suivi de production...).

- **Niveau 3 « installation réalisée » (rdv 1h)** : conseil individualisé pour les particuliers ayant déjà une installation solaire photovoltaïque ; installation non achevée/panne/litige, suivi de production, maintenance, changement de contrat OA, extension d'installation etc....

ANNEXE A 3/3
SCHEMA D'ORIENTATION ET CALENDRIER DES ACTIONS
PARTENARIAT MEL - SOLAIRE EN NORD
2022-2024 (version 2023 actualisée)



Annexe B – Questionnaire de satisfaction 1/4


[Accueil](#)
[Qui sommes-nous ? ▾](#)
[L'Energie solaire ▾](#)
[Monter un projet ▾](#)

Cadastre solaire sur la MEL : questionnaire de satisfaction

Bonjour,

Vous avez pris contact avec l'association Solaire en Nord pour un conseil personnalisé sur l'énergie solaire suite à la consultation du cadastre solaire sur la MEL.
 Dans le cadre de notre partenariat avec la MEL, nous sommes chargés de l'animation et du conseil auprès des habitants du territoire. Pour répondre aux mieux à vos attentes et afin d'améliorer ce dispositif d'animation, nous aimerions recueillir votre avis sur ce temps d'échange.

Ce questionnaire vous prendra 2 minutes maximum.



Nom *

Par exemple : Jacques Martin

**ADHERER
FAIRE UN DON**

**RECEVOIR LA
LETTRE D'INFORMATION**

**CONTACTER
L'ASSOCIATION**

Evènements à venir

Evènements en

Nom *

Par exemple : Jacques Martin

Le nom est obligatoire

Adresse de messagerie

Par exemple : jacques@martin.com

Ville *

Code Postal *

Ce champ est obligatoire. Veuillez saisir un texte.

Ce champ est obligatoire. Veuillez saisir un texte.

Date du dernier échange

 05/05/2022

A propos de vous

Vous êtes *

Propriétaire Copropriétaire Locataire Autre

Annexe B – Questionnaire de satisfaction 2/4

Vous avez entre *

- 15-30 ans 31-50 ans 51-70 ans 71 ou plus

Avant notre échange

Comment avez-vous entendu parler de ce dispositif de conseil ? *

- Via la Métropole Européenne de Lille (Cadastre solaire...)
- Via l'association Solaire en Nord
- Via la Maison de l'Habitat Durable
- Via Conseiller AMELIO/France-Renov
- Autre

A propos de notre échange

Type d'échange *

- En présentiel Par téléphone/Visio Par mail

Satisfaction générale *

- 1 (insuffisant) 2 3 4 5 (excellent)

A propos de notre échange

Type d'échange *

- En présentiel Par téléphone/Visio Par mail

Satisfaction générale *

- 1 (insuffisant) 2 3 4 5 (excellent)

Évaluez globalement votre ressenti de l'échange

Informations données *

- 1 (insuffisantes) 2 3 4 5 (complètes)

Évaluez la qualité des informations reçues lors de l'échange

Clarté des informations reçues *

- 1 (pas clair) 2 3 4 5 (très clair)

Évaluez la clarté des informations reçues lors de l'échange

Aviez-vous des attentes auxquelles nous n'avons pas répondu ?

- Oui Non

Que pensez-vous de l'outil "Cadastre Solaire" ?

- Sans intérêt Intéressant Très intéressant Sans avis

Annexe B – Questionnaire de satisfaction 3/4

Eléments ajoutés ou modifiés au questionnaire de satisfaction en 2023 pour mesurer le taux de passage à l'acte. (Réalisation d'installation solaire)

Ce questionnaire vous prendra 2 minutes maximum.



Concernant votre projet

A l'issue de notre échange, où en êtes-vous ? (cochez la ou les cases)

- Je souhaite équiper mon logement (demande de devis prévue/en cours)
- Je vais signer un devis reçu/Acheter des panneaux
- J'ai équipé mon logement en panneaux solaires
- Je ne vais pas équiper mon logement
- J'étais déjà équipé
- Autre



Concernant votre projet

A l'issue de notre échange, où en êtes-vous ? (cochez la ou les cases)

- Je souhaite équiper mon logement (demande de devis prévue/en cours)
- Je vais signer un devis reçu/Acheter des panneaux
- J'ai équipé mon logement en panneaux solaires
- Je ne vais pas équiper mon logement
- J'étais déjà équipé
- Autre

Type d'installation :

- Solaire Photovoltaïque
- Solaire Thermique

Puissance de l'installation (kWc)

3

Annexe B – Questionnaire de satisfaction 4/4

Pour aller plus loin

Qu'est ce qui vous aiderait à passer à l'action ?

Souhaitez-vous être recontacté pour votre projet ?

Oui Non Sans avis

Seriez-vous intéressé-e pour monter un projet collectif dans votre quartier ou votre commune en bénéficiant d'un accompagnement spécifique de l'association Solaire en Nord ?

Oui Non Sans avis

(achat groupé de kits, réunion publique, "mon quartier solaire"...)

Recommanderiez-vous ce dispositif auprès de votre entourage ?

Oui Non Sans avis

Expression libre

- Les informations complétées par vos soins dans le cadre de ce questionnaire de satisfaction reste la stricte propriété et confidentialité de l'association Solaire en Nord. L'analyse statistique (quantitative et qualitative) synthétique et anonymisée sera exploitée afin d'améliorer le dispositif d'animation du cadastre solaire. Les conclusions de cette analyse seront exploitées dans le cadre du bilan de notre partenariat avec la MEL. En aucun cas les données seront communiquées à la MEL ou à d'autres partenaires. J'accepte la [politique de confidentialité](#)

Précédent

Envoyer le message