

L'actu'

N°12 Décembre 2023

**Massilia
SUN system**

Retrouvons nous le 13/12 pour un repas de Noël !



Bonjour à tous !

Pour fêter dignement cette année solaire nous vous proposons de nous retrouver pour un moment convivial autour d'un repas de Noël au restaurant [TWALI](#), Place Bernard Dubois (1er). **L'occasion de rencontrer les bénévoles, de découvrir les projets 2024 et de partager la chaleur solaire de nos réunions...**

- 18h réunion du groupe moteur
- 20h Repas

Participation de 15€ pour le plat préparé par le restaurant et chacun peut apporter sa spécialité ou sa boisson préférée de Noël. 🧑🏻‍🍳🧑🏻‍🍳

Pour s'inscrire: <https://framadate.org/9ahQCVpGwM2XWiUG>



Attention, addictif !

Le suivi en direct de la production de nos centrales :

MASSILIA SUN SYSTEM

Courbe de production d'aujourd'hui



Mercredi 29 Novembre

Énergie Produite	49,84 kWh
Consommation quotidienne de	9 personnes
CO ₂ économisé	0,01 tonnes
Distance en TGV	2 km

Sur notre site vous trouverez un kiosque qui vous donne les informations et la production électrique cumulée de nos centrales en temps réel (donc c'est normal qu'il n'y ait aucune donnée la nuit 😊). Données issues de notre logiciel de suivi de production EPICES.

NB: sur téléphone, basculez en mode paysage pour une meilleure expérience.

<https://massiliasunsystem.org/nos-installations/>

par les citoyens pour les citoyens !



Les projets en approche

Les équipes de bénévoles travaillent aujourd'hui à l'émergence de nouveaux projets et notamment :

- L'installation de 3 centrales sur les toitures de la résidence sociale Les Tilleuls, dans le 16ème arrondissement de Marseille, propriété de la CDC Habitat.

Les travaux de réfection de toiture vont démarrer début 2024 et seront livrées au printemps : les panneaux pourront être installés dès cet été.

Puissance : 80 kWc

Consommation estimée : 96 MWh (= l'équivalent de la consommation en électricité spécifique de 30 foyers)

La totalité des loyers seront versés dès la signature du bail pour le financement d'actions spécifiques de lutte contre la précarité énergétique et la distribution de mallettes à économies d'énergie.



- L'équipement des toitures d'un bâtiment à construire – 36 kWc - ESTAQUE

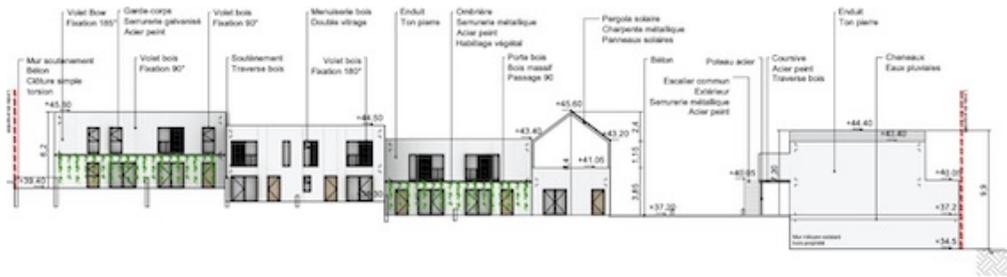
Il s'agit d'une opération initiée en 2012 par CORAIL, un collectif réuni autour d'un projet d'habitat participatif. Le collectif est lauréat d'un appel à projet lancé par SOLEAM.

L'opération est située sur un terrain de la ZAC Saumaty-Séon d'environ 2 000m². Elle comprendra 12 logements respectueux de l'environnement, adaptés aux besoins de chacun et d'une maison commune de 53 m².

L'opération sera commercialisée par UNICIL dans le cadre du PSLA (Prêt Social Location-Accession).

Massilia Sun System est identifiée pour équiper les toitures avec des panneaux solaires photovoltaïques avec l'objectif de faire de l'**autoconsommation**

collective afin de faire profiter les ménages de l'électricité produite sur leurs toitures.



- L'équipement de la toiture d'un ESAT qui accueille **30 travailleurs en situation de handicap** : La toiture, aujourd'hui amiantée, doit faire l'objet d'une réfection. Nous travaillons avec l'ESAT sur une demande de subvention permettant de rénover la toiture tout en l'isolant. Si la subvention est validée, les éléments de couverture seront choisis de façon à pouvoir accueillir les panneaux solaires photovoltaïques (PV READY). La surface est suffisamment grande pour un projet hybride : en autoconsommation pour alimenter l'ESAT et en vente totale.

Participation de MSS à la journée régionale des énergies citoyennes

Organisée par Energie Partagée

Massilia Sun System était présente lors de la journée régionale des énergies citoyennes, organisée par Energie Partagée, qui s'est tenue à Sainte-Tulle vendredi 24 novembre dernier.

Les deux tables-rondes du matin et les différents ateliers de l'après-midi ont permis d'échanger sur les thématiques suivantes :

- La **chaleur renouvelable citoyenne** : présentation d'un premier projet dans le 05;
- Comment coopérer avec la **Société d'Économie Mixte (SEM)** de votre territoire afin qu'elle soit exemplaire en termes de concertation, voire qu'elle associe les citoyens à la société de projet, le cas échéant, notamment en partenariat avec Énergie Partagée Investissement ;
- Développez des projets en **autoconsommation individuelle** en tant que tiers-investisseurs sur des bâtiments adaptés ;
- Innovez en optant pour un projet en **autoconsommation collective**, permettant à votre production d'électricité d'évoluer au sein d'un circuit court et de profiter à différents types de consommateurs.

Massilia Sun System (13)



HISTORIQUE

Massilia Sun System est une SAS solidaire et d'utilité sociale (agrément ESUS) qui a pour but la production d'énergie photovoltaïque sur le territoire de la Métropole Aix-Marseille-Provence. Elle est née de la motivation d'un collectif de citoyens marseillais pour accompagner leur territoire dans la transition énergétique. Depuis sa création en 2019, **Massilia Sun System a déjà équipé 5 toitures, à Marseille et sur la métropole.**

Ses premières centrales sont installées sur le toit d'un particulier (8kwc) puis de la Déviation (36kwc), une ancienne friche industrielle reconvertie en centre de création et résidence artistique. Depuis, son activité se développe et les inaugurations se multiplient. 2023 est une année d'accomplissement pour MSS, qui inaugure 3 nouveaux projets en fonctionnement : 3 centrales photovoltaïques installées sur les toits de la Friche de la Belle de Mai (300kwc), du centre social de la Fraternité (36kwc) et d'un EHPAD à Aix-en-Provence (100kwc). Le collectif explore aujourd'hui d'autres pistes, et est toujours à la recherche de toits disponibles pour de nouvelles installations sur la métropole.

LE PROJET

La dernière centrale solaire installée par MSS sur le toit de la résidence Cartoux, maison de retraite médicalisée accueillant 86 personnes âgées, a été inaugurée le 3 juillet 2023.

Sa puissance installée totale s'élève à **113 kWc**.



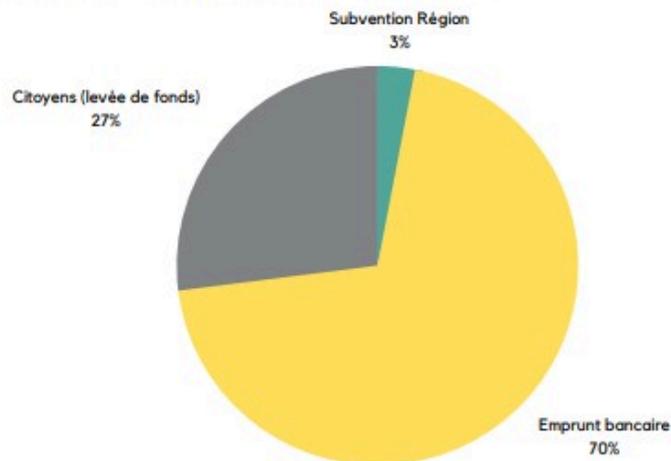
L'installation photovoltaïque sur le toit de la résidence Cartoux à Aix-en-Provence

La production dégagée est en priorité autoconsommée par l'EHPAD directement, et le surplus restant vendu à EDF Obligation d'Achat : c'est un **système dit d'autoconsommation individuelle (ACI) avec vente du surplus**. L'établissement bénéficie donc de l'énergie produite par les panneaux photovoltaïques, contre une redevance versée à MSS qui lui loue l'installation. Aujourd'hui en fonctionnement, la centrale couvre entre 30 et 40% de la consommation de la résidence.

Souhaitant essayer ce modèle, MSS étudie actuellement la possibilité de développer un autre projet de ce type (ACI avec vente du surplus) sur le toit d'un ESAT (Etablissements et Services d'Aide par le Travail).

FINANCEMENT

TOTAL investissement (2 grappes de projets) : 600 000 €



Pour aller plus loin, vous pouvez consulter le site internet de Massilia Sun System : <https://massiliasunsystem.org/>

Idée reçue : Les panneaux solaires ont une durée de vie courte

En France, les débuts de la production à grande échelle de panneaux solaires remontent aux années 1970. Les experts commencent donc à avoir le recul suffisant pour comparer longévité théorique et pratique.

D'après une étude menée par Hespul, une association spécialisée en énergie photovoltaïque, après 20 ans de longévité, les panneaux solaires et photovoltaïques offrent encore un rendement de plus de 90 % de leur niveau maximal.

Avec le recul, les panneaux solaires se révèlent souvent bien plus résistants que la durée de garantie annoncée par les fabricants. En effet, les panneaux thermiques affichent en réalité une durée de vie proche de 30 ans. Quant aux panneaux photovoltaïques, ils sont encore plus robustes et sont capables de

produire de l'électricité bien au-delà de la garantie. Ainsi, la durée de vie d'un panneau solaire et photovoltaïque est d'environ 40 ans.

Sources:<https://www.lamaisonsaintgobain.fr/guides-travaux/renovation-energetique-habitat-durable/quelle-est-la-duree-de-vie-d-un-panneau-solaire-et-photovoltaïque>



Massilia Sun System

73 La Canebiere, 13001, Marseille

Cet email a été envoyé à {{contact.EMAIL}}
Vous l'avez reçu car vous êtes inscrit à notre newsletter.

[Afficher dans le navigateur](#) | [Se désinscrire](#)

