Massilia sun system

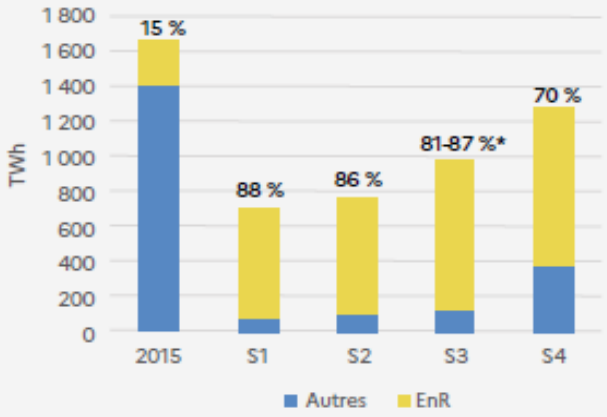
Énergie Citoyenne
Photovoltaïque

Assemblée Générale 2022

L’urgence d’agir

PLUS DE 70% D’ENR DANS TOUS LES SCÉNARIOS

Consommation d’énergie et part des EnR dans la consommation finale brute d’énergie en 2015 et 2050



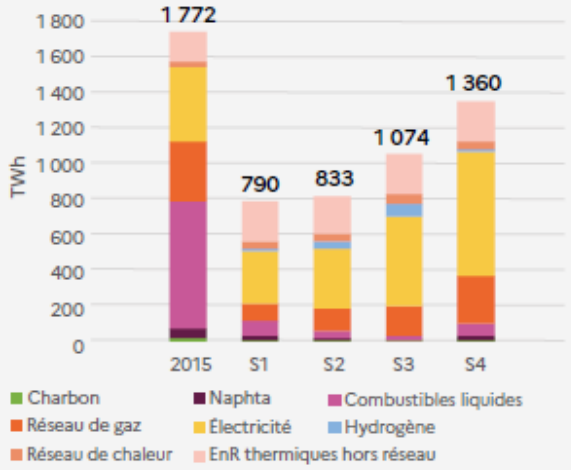
*Valeurs dépendant des choix de politiques industrielles de développement de l’éolien flottant ou du nucléaire.

UNE PART CROISSANTE DE L’ÉLECTRICITÉ

QUASI DISPARITION DES ÉNERGIES FOSSILES

UN VECTEUR GAZ QUI CONSERVE UN TALON DE CONSOMMATION

Demande finale énergétique par vecteur en 2015 et 2050
(avec usages non énergétiques et hors soutes internationales)



N.B. : la consommation d’énergie finale ne prend pas en compte l’énergie utilisée de façon intermédiaire pour fabriquer d’autres vecteurs énergétiques ou non énergétique comme l’hydrogène. À titre d’illustration, la consommation d’électricité (non représentée sur ce graphique) utilisée pour fabriquer de l’hydrogène à usage énergétique est respectivement de 62 TWh, 135 TWh, 65 TWh et 33 TWh dans S1, S2, S3 et S4. La différence des demandes de consommation avec le graphique de la demande d’énergie par secteur provient de la consommation des puits technologiques qui n’est affectée à aucun secteur. La différence avec la consommation finale brute d’énergie provient de la consommation pour usages non énergétiques.

Source: ADEME, « Transition(s) 2050 », nov. 2021

L’urgence d’agir

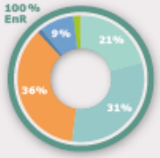
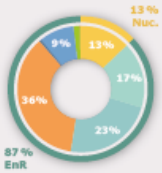
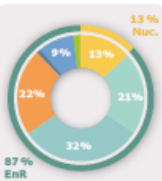
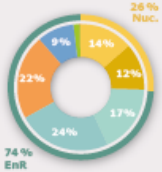
La production d’énergie PV doit être multipliée **par 20** en France d’ici 2050 pour atteindre la neutralité carbone.

(x 11 si nouveau nucléaire)

Source: Rapport RTE « Futurs énergétiques 2050 »

LES SCÉNARIOS DE MIX DE PRODUCTION
À L’HORIZON 2050

Filières : Flexibilités de la demande (hors V2G) · Véhicule-to-grid · Nouveau thermique décarboné · Batteries

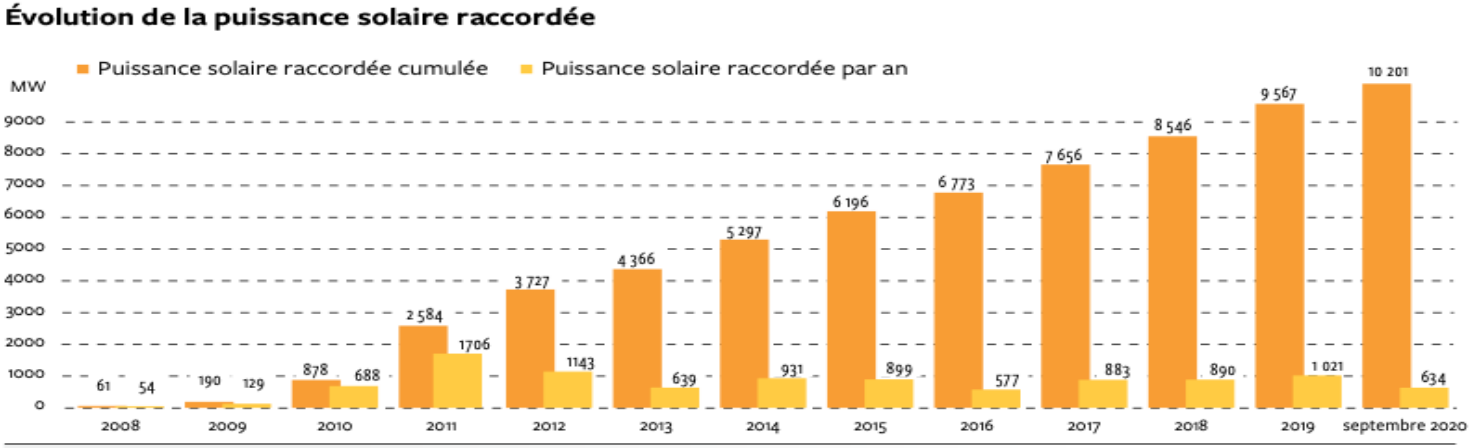
	NARRATIF	RÉPARTITION DE LA PRODUCTION EN 2050	CAPACITÉS INSTALLÉES EN 2050 (EN GW)*					BOUQUET DE FLEXI-BILITÉS EN 2050
			Solaire	Éolien terrestre	Éolien en mer	Nucléaire historique	Nouveau nucléaire	
M0 100 % EnR en 2050	Sortie du nucléaire en 2050 : le déclassement des réacteurs nucléaires existants est accéléré, tandis que les rythmes de développement du photovoltaïque, de l’éolien et des énergies marines sont poussés à leur maximum.		~208 GW (soit x21)	~74 GW (soit x4)	~62 GW	/	/	15 GW 1,7 GW (1,1 MVE) 29 GW 26 GW
M1 Répartition diffuse	Développement très important des énergies renouvelables réparties de manière diffuse sur le territoire national et en grande partie porté par la filière photovoltaïque. Cet essor sous-tend une mobilisation forte des acteurs locaux participatifs et des collectivités locales.		~214 GW (soit x22)	~59 GW (soit x3,5)	~45 GW	16 GW	/	17 GW 1,7 GW (1,1 MVE) 20 GW 21 GW
M23 EnR grands parcs	Développement très important de toutes les filières renouvelables, porté notamment par l’installation de grands parcs éoliens sur terre et en mer. Logique d’optimisation économique et ciblage sur les technologies et les zones bénéficiant des meilleurs rendements et permettant des économies d’échelle.		~125 GW (soit x12)	~72 GW (soit x4)	~60 GW	16 GW	/	15 GW 1,7 GW (1,1 MVE) 20 GW 13 GW
N1 EnR + nouveau nucléaire 1	Lancement d’un programme de construction de nouveaux réacteurs, développés par paire sur des sites existants tous les 5 ans à partir de 2035. Développement des énergies renouvelables à un rythme soutenu afin de compenser le déclassement des réacteurs de deuxième génération.		~118 GW (soit x11)	~58 GW (soit x3,3)	~45 GW	16 GW	13 GW (soit 8 EPR)	15 GW 1,7 GW (1,1 MVE) 11 GW 9 GW

L’urgence d’agir

Au rythme actuel (1000 MW / an), cela prendrait 200 ans!!

France

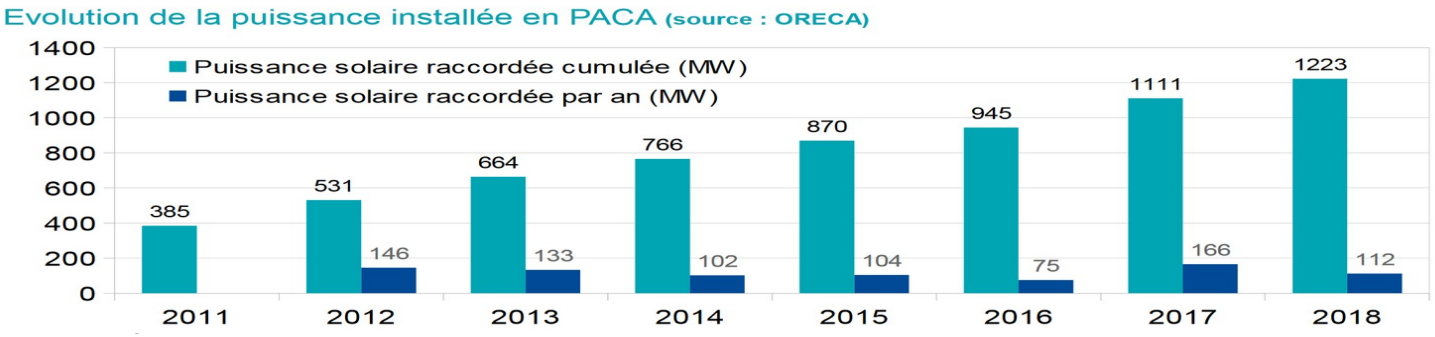
Source: PV Magazine, Panorama des énergies renouvelable au 30 septembre 2020



Parc solaire **10 201 MW**

PACA

Source: DREAL PACA, Cadre régional pour le développement des projets photovoltaïques en Provence-Alpes-Côte d’Azur, février 2019

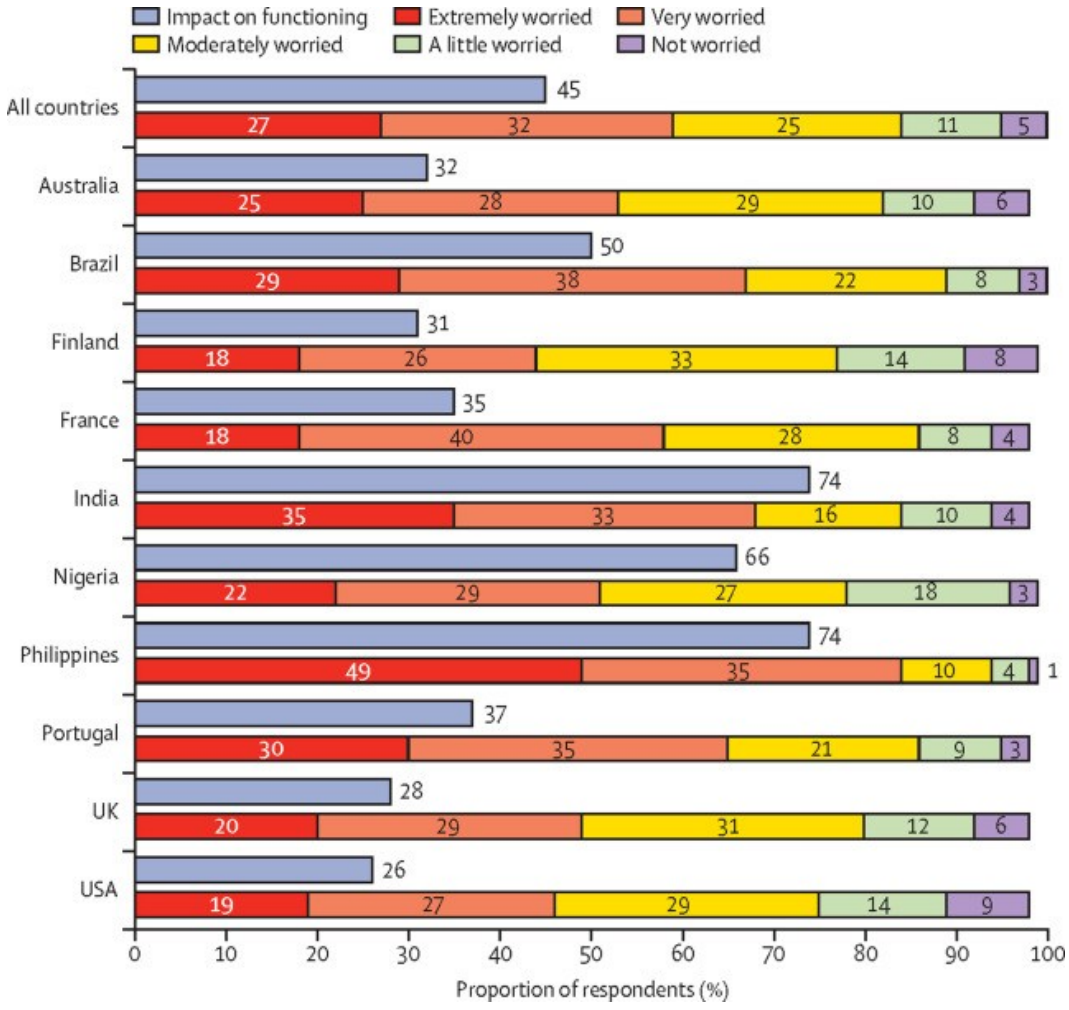


En 2018, cette puissance a permis de produire 1,6 TWh d’énergie photovoltaïque, soit 16 % de la production nationale d’énergie photovoltaïque.

L’urgence d’agir

Citoyens sont extrêmement inquiets; majorité se sentent « impuissants ».

Source: Hickman et al., « Climate anxiety in children and young people and their beliefs about government responses to climate change: a global survey », The Lancet, Dec. 2021



Massilia Sun System

Une **coopérative citoyenne de production d'énergie photovoltaïque pour et par les citoyen.ne.s** dans la Métropole Aix-Marseille Provence.

Nos objectifs:

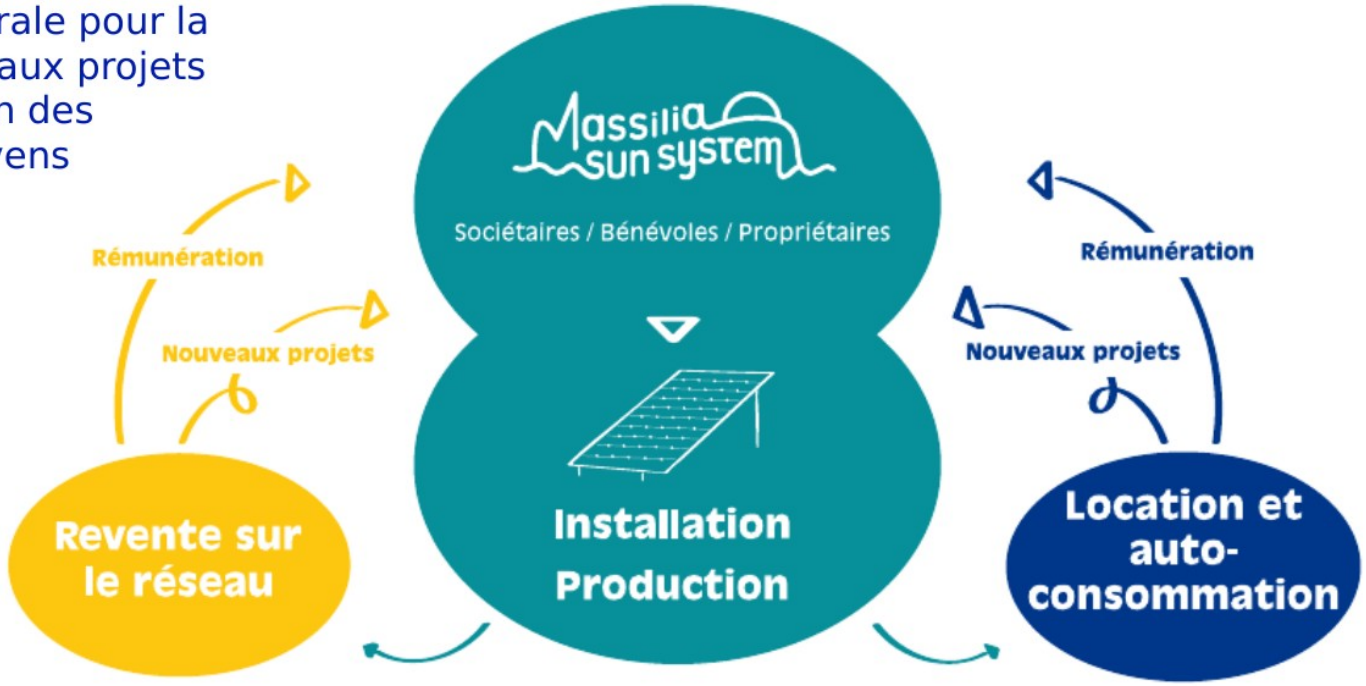
- Contribuer activement à la transition énergétique en produisant de l'énergie renouvelable localement ;
- Participer au développement durable du territoire en travaillant avec des entrepreneurs locaux;
- Offrir aux citoyens la possibilité de s'approprier les moyens de production et d'être acteurs face à la crise climatique ;
- Renforcer la culture de la participation citoyenne dans la société;
- Valoriser l'épargne de manière éthique.

Comment ça marche ?

1. Des citoyens recherchent des toitures, lèvent des fonds et montent des projets d'installations photovoltaïques

2. Les installations mises en service produisent de l'électricité qui sera soit vendue sur le réseau, soit utilisée in situ moyennant une redevance.

3. Le bénéfice de cette vente est affecté chaque année par l'Assemblée Générale pour la création de nouveaux projets ou la rémunération des investisseurs citoyens



AG constitutive
14/11/2019

La SAS Massilia Sun System est née le 14 novembre 2019 avec 24 premiers associés et 5200 € de capital social.

Statuts prévoient notamment:

- Fonctionnement AG sur le principe coopératif : 1 personne = 1 voix;
- Aucun associé ne peut détenir plus de 20% du capital;
- 50% des bénéfices réinvestis dans l'objet social de la SAS;
- Trois collèges d'associés:
  - Les fondateurs – 40%
  - Les citoyens – 40%
  - Les partenaires – 20%

Massilia Sun System aujourd'hui

- ✓ 220 sociétaires et 185 000 € de capital
- ✓ Une 20 aine de bénévoles organisés en 5 commissions de travail
- ✓ 2 centrales en exploitation
- ✓ 3 projets en cours de développement
- ✓ Membre réseaux Energie Partagée et Entrepreneurs pour la Planète
- ✓ Partenaire de l'Ecole de production NRSud
- ✓ Labellisation ESUS
- ✓ Site internet et présence suivie sur les reseaux sociaux (FB: 450 followers; Twitter 250 followers)
- ✓ Acteur reconnu de l'écosystème transitionnel marseillais

2 toitures marseillaises équipées de panneaux solaires en 2021

La Déviation (16ème)

Friche industrielle reconvertie en centre de création et résidence artistique

Installation solaire de 36 kWc + isolation thermique de la toiture de 380 m²

39 MWh d'électricité renouvelable produite par an

Maison particulière (9ème)

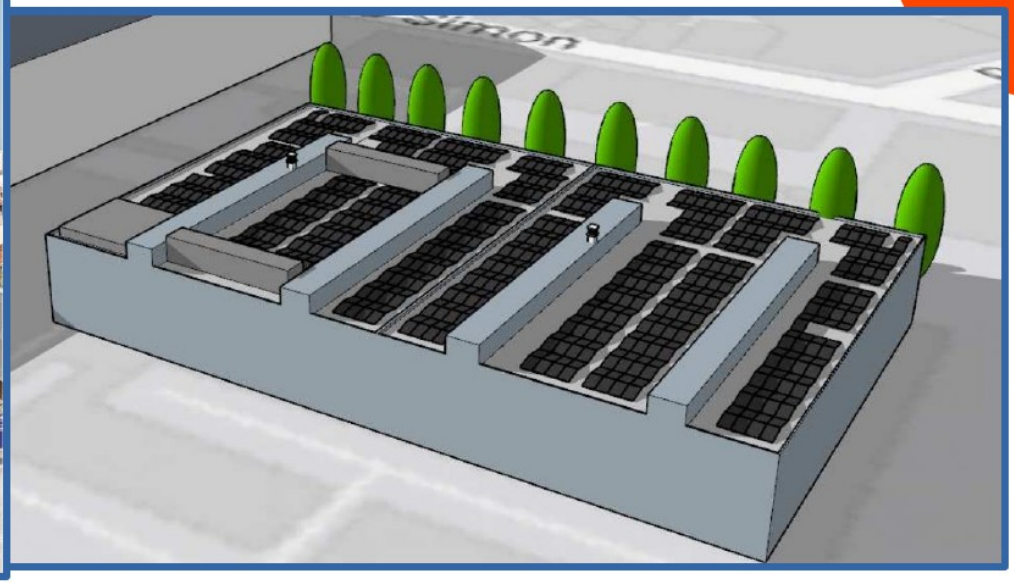
Toiture terrasse de 85 m²

Installation solaire de 7 kWc + isolation thermique de la toiture

13 MWh d'électricité renouvelable produite par an

Projets en développement

Travaux prévus en juillet 2022



La Cartonnerie de la Friche de la Belle de Mai (3ème)

Friche industrielle reconvertie en centre de création et résidence artistique

Installation solaire de 300 kWc à l'occasion de travaux de réfection de la toiture.

390 MWh d'électricité renouvelable produite par an

Vente totale sur le réseau public

Projets en développement

Travaux prévus en octobre 2022

La Fraternité de la Belle de Mai (3ème)

Centre d'accueil

Toiture de 230 m²

Installation solaire de 36 kWc

40 MWh d'électricité renouvelable produite par an

Vente totale sur le réseau public

Travaux prévus en novembre 2022

Ehpad à Aix-en-Provence

Toiture terrasse de 700 m²

Installation solaire de 100 kWc

130 MWh d'électricité renouvelable produite par an

Autoconsommation avec tiers investissement. Une redevance est versée par le consommateur à MSS pour la mise à disposition de la centrale.

Aspects financiers – projets en cours

Les 3 centrales en développement représentent un investissement de 480 000 € réparti comme suit :

- Projet de la Friche : 233 000 € d'investissement et 100 000 € de soulte (cumul des loyers sur 25 ans versés en une fois, au lancement du projet)
- Projet de La Fraternité de la Belle de Mai : 42 000 €
- Projet de l'EHPAD Cartoux : 105 000 €

Principe du financement :

- Levée de fonds citoyenne entre 15 mars et 31 mai: objectif 100 000 €
- Emprunt bancaire obtenu auprès de la banque éthique La NEF : 380 000 €

NB: démarches auprès de la Ville de Marseille pour la prise en charge des guaranties et octroi avance remboursable (pour la prochaine fois).

Levée de fonds 2022
15 mars – 31 mai

Actions:

- Réseaux sociaux et médias (15+ articles!)
- Marchés de producteurs (Friche, Cours Julien, Joliette…)
- Festival Festicité: Collège Renoir, atelier Rob Hopkins, clôture Longchamp
- Soirée apéro-débat-rencontre Friche
- Fiesta du Sun au Présage
- Fete de la Nature à Aubagne
- Evenement Positive Business Place CCIAM
- 2 soirées pitch Entrepreneurs pour la Planète
- Soirée En Quête de Demain
- …

Résultat: mission accomplie !!

Massilia Sun System: le principe
FONCTIONNEMENT

Massilia sun system
Énergie Citoyenne
Photovoltaïque

Massilia sun system
Énergie Citoyenne
Photovoltaïque

ILS SONT POP-ROCK
RTL2

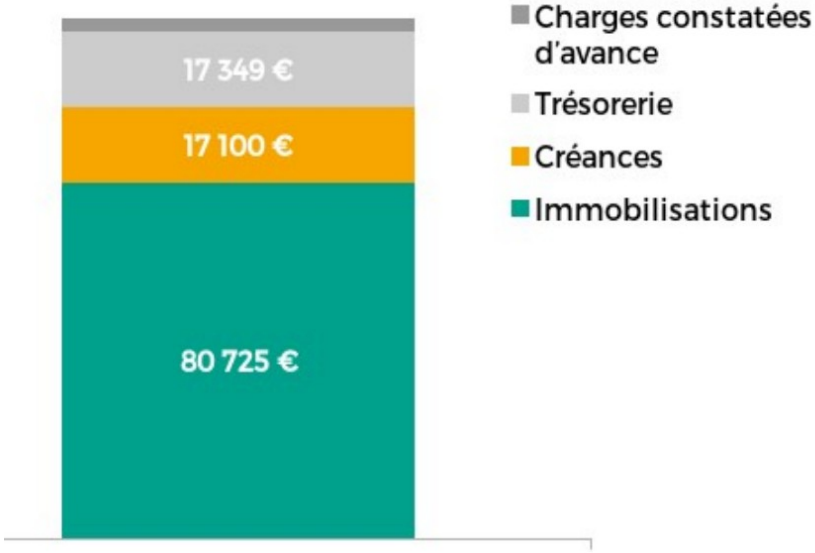
Solar Sound System

Massilia sun system
Énergie Citoyenne
Photovoltaïque
https://massiliasunsystem.org/
https://twitter.com/MassiliaSunSyst
https://www.facebook.com/MassiliaSunSystem/

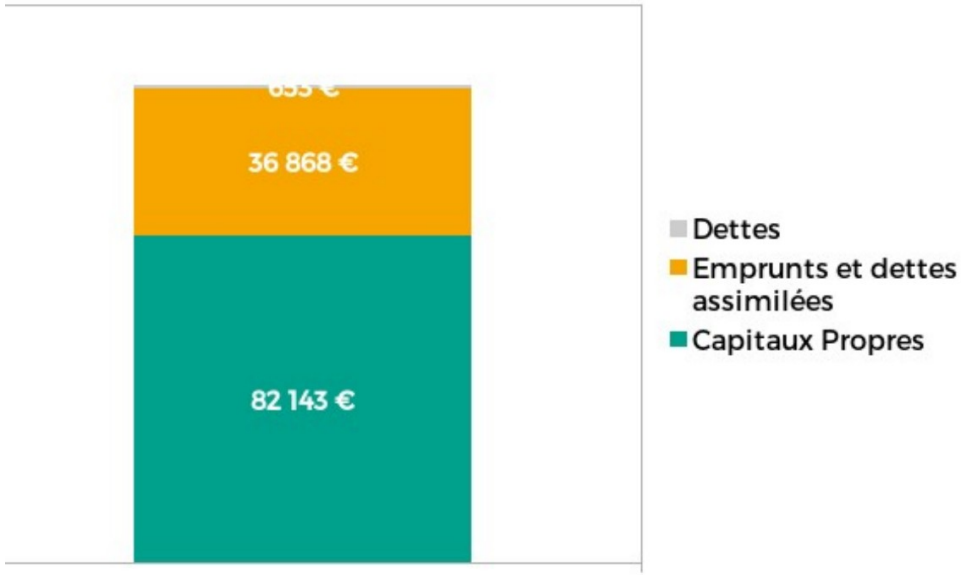
Perspectives 2023 et au-delà ;)

- ✓ Nouvelles centrales: ombrière EHPAD Cartoux, AMI DREAL, Arnavaux…
  - Objectif: 1 MWc installé d’ici 1 ou 2 ans
- ✓ Partenariat avec Ecole production NRSud et Ville pour solariser écoles
- ✓ Renforcement équipe et organisation
- ✓ Versement dividendes
- ✓ Un.e permanent.e ?

Rapport de gestion – Bilan 2021



Détail de l'Actif



2: Détail du passif

Rapport de gestion – compte de résultat

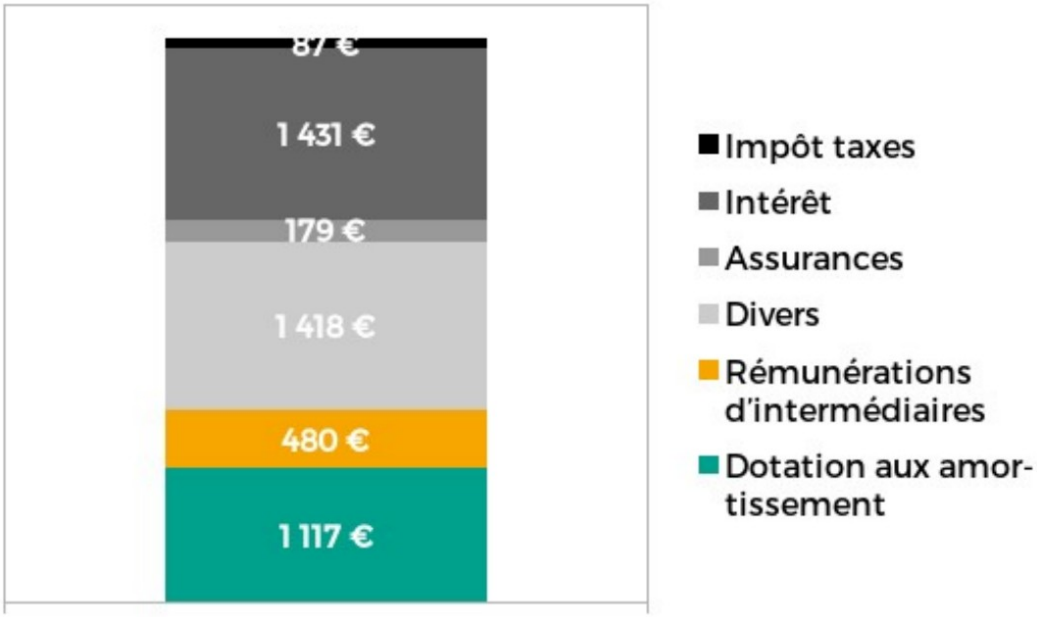


Figure 3: Détail des charges

Produits d'exploitation = 1 654 €

AG 2022 – 1ère résolution

Sortie d'administrateurs

L'Assemblée Générale ratifie la sortie du Conseil de Gestion des 6 administrateurs suivants :

- Sophie Picard, Collège des fondateurs - Fin de mandat
- Marie-Laure Lambert - Collège des fondateurs - Fin de mandat
- Cyril Jarny - Collège des fondateurs – Fin de mandat
- Juan Arias - Collège des fondateurs – Fin de mandat
- Sabine Labat - Collège des fondateurs – Fin de mandat
- Boris Bienvenu - Collège des citoyens – Fin de mandat

→ J'approuve la résolution

→ Je refuse la résolution

→ Je m'abstiens

AG 2022 – 2ème résolution

Élection des membres du Conseil de gestion

L’ Assemblée Générale, après avoir pris connaissance des personnes physiques ou morales qui ont fait acte de candidature au Conseil d'Administration, nomme les nouveaux administrateurs/trices.

Collège des Fondateurs
5 postes d'administrateurs/trices à pourvoir

- Sophie Picard
- Marie-Laure Lambert
- Juan Arias
- Cyril Jarny

AG 2022 – 2ème résolution

Élection des membres du Conseil de gestion

Collège des Citoyens
6 postes d'administrateurs/trices à pourvoir

→ Elodie Doze

Collège des Partenaires
4 postes d'administrateurs/trices à pourvoir

→ >> PAS DE CANDIDAT·E DÉCLARÉ·E - Ce poste sera donc laissé vacant au Conseil de Gestion.

AG 2022 – 3ème résolution

Approbation des comptes annuels et du rapport de gestion et quitus donné au CG

L' Assemblée Générale, après avoir entendu le rapport de gestion présenté par les administrateurs approuve ledit rapport ainsi que les comptes d'exercice 2021 tels qu'ils lui ont été présentés, faisant ressortir un résultat déficitaire de - 3058 €, approuve les actes de gestion accomplis par le Conseil de Gestion en 2021 et leur donne quitus de leur gestion.

- J'approuve la résolution
- Je refuse la résolution
- Je m'abstiens

AG 2022 – 4ème résolution

Affectation du résultat au compte du report à nouveau

L' Assemblée Générale, après avoir constaté l'existence d'un déficit de 3058 € au titre de l'exercice considéré, décide, sur proposition du Conseil de Gestion, de l'affecter en dotation du compte report à nouveau. Elle constate qu'en raison de l'affectation de ce résultat, les capitaux propres de la société sont supérieurs à la moitié du capital social, selon les dispositions de l'article L. 225-248 du code de commerce.

- J’approuve la résolution
- Je refuse la résolution
- Je m'abstiens

AG 2022 – 5ème résolution

Pouvoir au porteur

L' Assemblée Générale confère tous pouvoirs au porteur d'un original, d'une copie ou d'un extrait du procès verbal de la présente assemblée pour accomplir toutes les formalités qui seront nécessaires.

- J’approuve la résolution
- Je refuse la résolution
- Je m'abstiens

Restons en contact

https://massiliasunsystem.org/

https://**twitter**.com/MassiliaSunSyst

https://www.**facebook**.com/MassiliaSunSystem/

https://www.**linkedin**.com/company/massilia-sun-system

216 Sociétaires

43 KWc Puissance installée

51 MWh/an Électricité produite (conso. moyenne famille française : 5 MWh/an)

79 000 € Levée de fonds mars-mai 2022 (objectif : 100000€)

Massilia sun system

Énergie Citoyenne
Photovoltaïque

Des questions ?