



SUNLEAVS

L'énergie solaire à portée de tous !

DOSSIER DE PRESSE

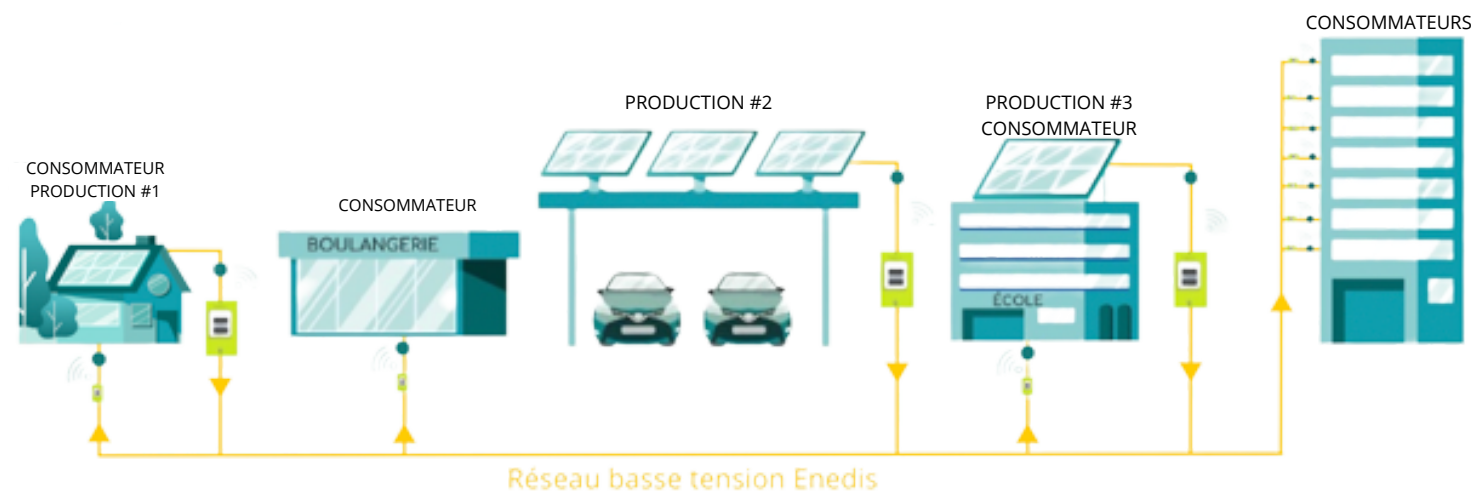
JUIN 2023

Raison d'être

Développée par la société INDEWATT, Sunleavs est une solution innovante de gestion et d'optimisation de communautés énergétiques qui permet aux acteurs d'un même quartier, qu'ils soient citoyens, entreprises ou institutionnels, de partager et consommer une production locale d'énergie verte et durable en temps réel. Faciliter l'émergence de communauté énergétique mettant en adéquation production et consommation d'énergie grâce à la technologie et pour INDEWATT le défi de la transition énergétique vers un avenir responsable et solidaire.

Mission de Sunleavs

La mission de Sunleavs est d'accompagner le déploiement de projet d'autoconsommation collective, grâce à un savoir-faire technique et expertise terrain pour développer des communautés énergétiques autonomes et résilientes. Sunleavs souhaite rendre possible l'accès à un mode de consommation propre et local, en s'appuyant sur les nouvelles technologies, à des tarifs stabilisés et en toute sécurité. C'est pourquoi Sunleavs propose un accompagnement personnalisé pour chacun de ses membres afin de pouvoir mieux consommer et réduire son empreinte énergétique.



2

Fondateur & CEO Romain Chayla

“

Nous croyons à la décentralisation énergétique, car produire et consommer localement une énergie propre réduit considérablement notre empreinte énergétique, préserve notre environnement et notre portefeuille !

”

Romain Chayla à l'origine de la société INDEWATT qui propose la solution innovante Sunleavs, évolue dans l'univers de l'énergie depuis 20 ans. Pour lui, l'objectif est clair : rendre accessible à tous l'énergie solaire.

Le but de Sunleavs est avant tout de créer des communautés énergétiques, appelées "Solar Social Clubs", pour permettre à tous les citoyens, entreprises et institutionnels, de participer à un projet de production d'électricité solaire locale qu'ils peuvent partager, consommer ou échanger en temps réel selon leurs besoins et ainsi mieux maîtriser leur empreinte énergétique.

3



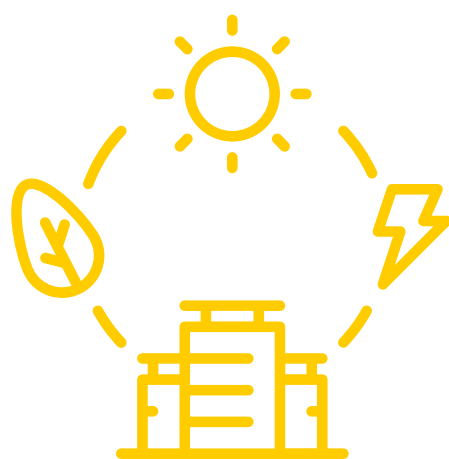
L'ÉNERGIE SOLAIRE EN FRANCE, VERS UNE DOMINATION RENOUVELABLE

Chiffres clés

L'énergie solaire en France connaît une croissance remarquable, ouvrant la voie vers un avenir énergétique durable et responsable.

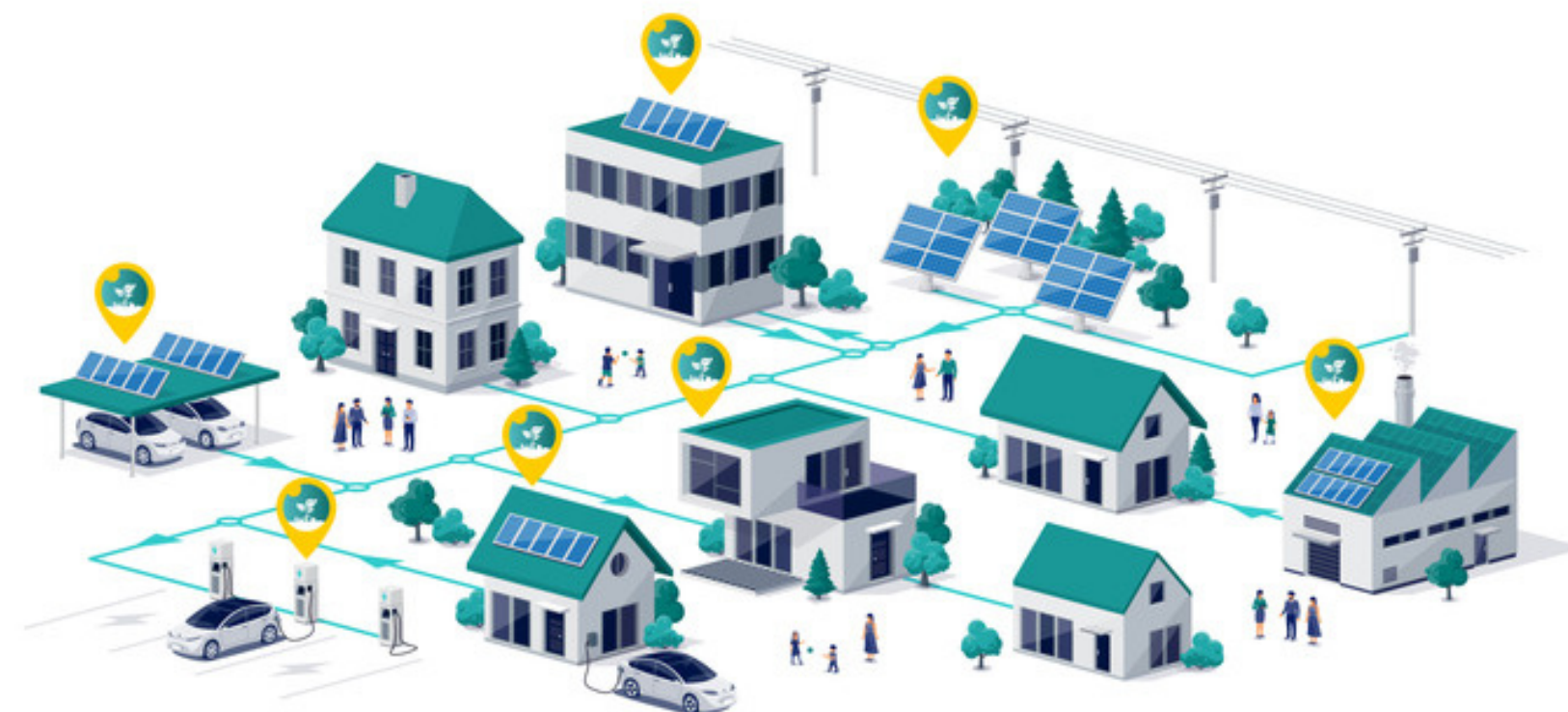
- 2,7 % de la production d'électricité est issue de l'énergie solaire au T1 2023
- 4,7% de la production d'électricité résulte du photovoltaïque en 2022
- 35,1GW puissance du parc photovoltaïque d'ici 2028
- 40%, c'est l'objectif de la part des énergies renouvelables dans la consommation finale brute d'énergie d'ici 2030
- 64% d'augmentation de la capacité totale du solaire sur toiture résidentielle entre 2014 et 2020
- 6 fois moins d'émissions de gaz à effet de serre par rapport à 1990 d'ici 2050 pour atteindre l'objectif de la neutralité carbone

Source : Ministère de transition écologique



4

Vers l'autoconsommation collective



Dans un contexte de transition énergétique et de recherche de solutions durables, l'autoconsommation collective d'électricité émerge comme une alternative prometteuse. Ce schéma vise à illustrer le fonctionnement de ce concept innovant au sein du réseau public, et met en avant les avantages qu'il offre aussi bien pour les consommateurs que pour la société dans son ensemble.

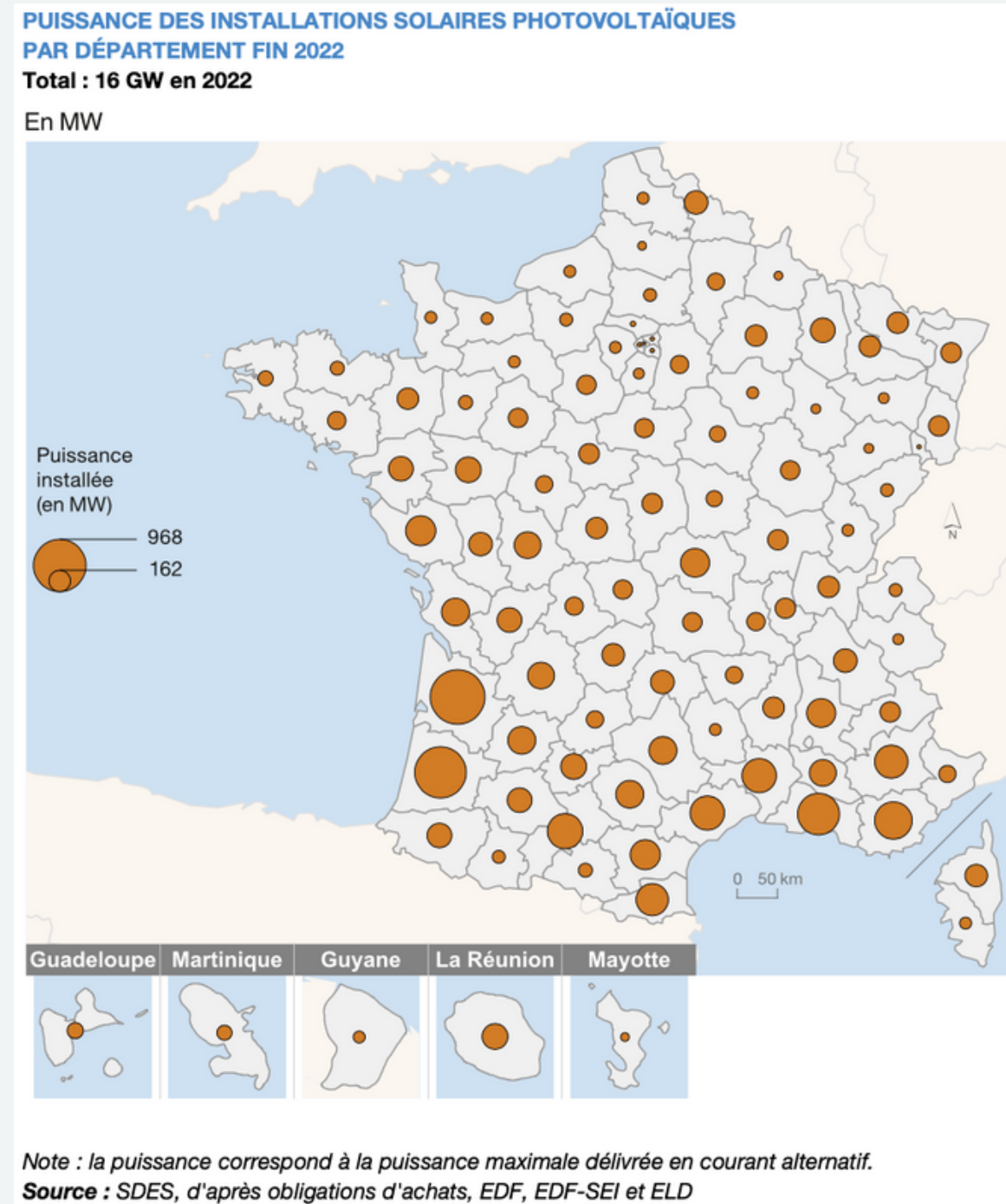
Effectivement, en partageant et en utilisant l'énergie renouvelable produite, les consommateurs peuvent réduire leur dépendance aux combustibles fossiles, contribuer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre et favoriser une utilisation plus efficace des ressources énergétiques disponibles.

5

Le photovoltaïque, une voie vers un avenir énergétique renouvelable

Le photovoltaïque en France connaît une expansion continue.

Avec un ensoleillement généreux et des conditions favorables, le Sud de la France est devenu un véritable foyer pour l'énergie solaire. Les panneaux solaires se multiplient sur les toits des maisons, les bâtiments commerciaux et les installations industrielles, permettant ainsi une mosaïque de générateurs d'énergie renouvelable.



6

Cette croissance constante du photovoltaïque en France est une preuve indéniable que cette technologie est l'avenir de notre système énergétique. Les avantages du photovoltaïque sont multiples :

- une source d'énergie propre et inépuisable
- une réduction des émissions de gaz à effet de serre
- une indépendance énergétique accrue
- une création d'emplois dans le secteur des énergies renouvelables

De plus, le développement du photovoltaïque contribue à l'émergence d'un modèle énergétique plus décentralisé et résilient. Les communautés locales peuvent produire leur propre électricité, réduire leur dépendance vis-à-vis des combustibles fossiles et participer à la transition énergétique.

Factures d'électricité en hausse et impact sur les citoyens et les entreprises

Aujourd'hui, les citoyens français connaissent une inflation accrue des factures d'électricité due à l'augmentation des coûts de production et de distribution de l'énergie.

Effectivement, les coûts des combustibles fossiles, tels que le charbon et le gaz naturel, ont augmenté, ce qui a un impact direct sur les prix de l'électricité produite à partir de ces sources. De plus, les investissements nécessaires pour moderniser les infrastructures vieillissantes, développer les énergies renouvelables et améliorer l'efficacité énergétique entraînent également des coûts supplémentaires qui se répercutent sur les consommateurs.

Cette inflation des factures d'électricité est également causée par des facteurs externes tels que les politiques publiques, les taxes et ainsi que les réglementations.

7

La Loi de l'autoconsommation collective, une avancée majeure vers une énergie renouvelable partagée et durable

Loi d'autoconsommation n° 2016-1019 du 27 juillet 2016 :

« L'autoconsommation peut être collective lorsqu'une vente d'électricité s'effectue entre un ou plusieurs consommateurs finaux et un ou plusieurs producteurs, liés entre eux notamment sous forme d'association, de coopérative ou de syndicat de copropriétaires, dont les points de soutirage et d'injection sont situés sur une même antenne basse tension du réseau public de distribution. Cette vente d'électricité constitue l'opération d'autoconsommation collective. »

La loi d'autoconsommation collective, adoptée en juillet 2016 en France, a introduit un cadre réglementaire pour permettre aux citoyens et aux entreprises de partager l'énergie produite localement à partir de sources renouvelables. Cette législation a ouvert de nouvelles opportunités pour les consommateurs en leur permettant de s'engager dans la transition énergétique et de tirer parti des avantages de l'autoconsommation collective.



L'autoconsommation collective, une solution face à l'augmentation des factures d'électricité

● RÉDUCTION DES FACTURES D'ÉLECTRICITÉ

L'autoconsommation collective permet aux participants de produire et de consommer leur propre énergie renouvelable, verte et locale. En utilisant directement l'électricité produite localement, les participants peuvent réduire leurs factures d'énergie et maîtriser leurs coûts à long terme. De plus, la vente du surplus de l'énergie produite est un moyen d'obtenir des compléments de revenus.

● PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

En favorisant l'utilisation des énergies renouvelables, l'autoconsommation collective contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre et à préserver l'environnement. En produisant et en consommant localement une énergie propre, les participants reçoivent leur empreinte carbone et participent à la lutte contre le changement climatique.

● ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE ÉNERGÉTIQUE

L'autoconsommation collective favorise l'engagement des citoyens en les encourageant à se regrouper au sein d'une communauté énergétique durable et résiliente. Les membres de cette communauté travaillent ensemble pour développer des installations de production d'énergie renouvelable et partager les avantages qui en sont capables. Cela renforce les liens sociaux et la cohésion communautaire énergétique en promouvant une action collective durable pour un objectif commun.

NOTRE SOLUTION INNOVANTE SUNLEAVS

"ENSEMBLE, NOUS AVONS LA FORCE DE TRANSFORMER LES DÉFIS EN OPPORTUNITÉS, LES OBSTACLES EN RÉUSSITES, ET LES RÊVES EN RÉALITÉ. SEUL, NOUS SOMMES LIMITÉS, MAIS ENSEMBLE, NOUS SOMMES CAPABLES DE RÉALISER L'IMPOSSIBLE ET D'OUVRIR DE NOUVELLES VOIES VERS UN AVENIR PLUS RESPONSABLE ET SOLIDAIRE."

Notre solution innovante, dotée d'un capteur connecté, favorise l'autoconsommation collective.

Elle est dédiée à la production d'énergie solaire à partir de sites identifiés avec un potentiel photovoltaïque, mais elle est également réservée aux consommateurs qui bénéficient de cette énergie verte et locale.

En créant de véritables "Solar Social Clubs", SUNLEAVS fait émerger des communautés énergétiques intelligentes dont les membres pilotent, optimisent et réduisent leur consommation et leur empreinte carbone, afin de participer à la transition énergétique.

Une technologie éprouvée

Le capteur connecté développé par Sunleavs est branché entre le compteur et le tableau électrique de chaque espace.

En mesurant ses données, le capteur permet de mieux comprendre la façon dont l'énergie est utilisée entre les différents membres de la communauté.

Il permet également de traiter les données de consommation et de production collective, de comparer les données de chaque utilisateur avec celles de sa communauté et de répartir la production d'énergie en temps réel par rapport à la consommation de chacun, et cela, grâce à des algorithmes intelligents et auto-apprenants de répartition de l'énergie produite.

Ces derniers permettent de distribuer de manière optimale l'énergie produite en temps réel entre les membres. L'énergie non-consommée est ainsi utilisée par les autres membres avant d'être restituée lors de pic de consommation afin de ne pas la perdre.

10



Un suivi énergétique en temps réel

Dans le cadre de notre solution innovante Sunleavs, des outils de gestion de l'énergie sont à disposition des utilisateurs, tels que notre application mobile ainsi que notre site web. Ils permettent aux membres de suivre, piloter et contrôler facilement leur consommation d'énergie en temps réel.



Cela leur donne une plus grande transparence sur leur consommation d'énergie en termes de quantité et de coûts, et les encourage à adopter des comportements favorables à la transition énergétique. En effet, chaque membre a accès à des tableaux de bord et des graphiques personnalisés et clairs ainsi que des indicateurs de performance, leur permettant de visualiser et de comprendre facilement leur consommation énergétique.

11

DES SERVICES DESTINÉS AUX PARTICULIERS, AUX ENTREPRISES ET AUX COLLECTIVITÉS



Collectif Citoyen

Sunleavs offre une solution pour lancer les communautés dans les énergies renouvelables et faciliter la mise en place de projet d'autoconsommation collective. Pour chaque citoyen, Sunleavs permet aux habitants d'un même quartier de partager, de piloter et d'utiliser l'énergie solaire propre produite localement de manière plus efficace et durable.

Grâce au capteur connecté Sunleavs, branché entre le compteur et le tableau électrique du logement, il est possible de suivre en temps réel la consommation et la répartition énergétique des différents appareils. Les données récoltées permettent la répartition dynamique de la propre électricité locale, entre chaque membre du Solar Social Club.

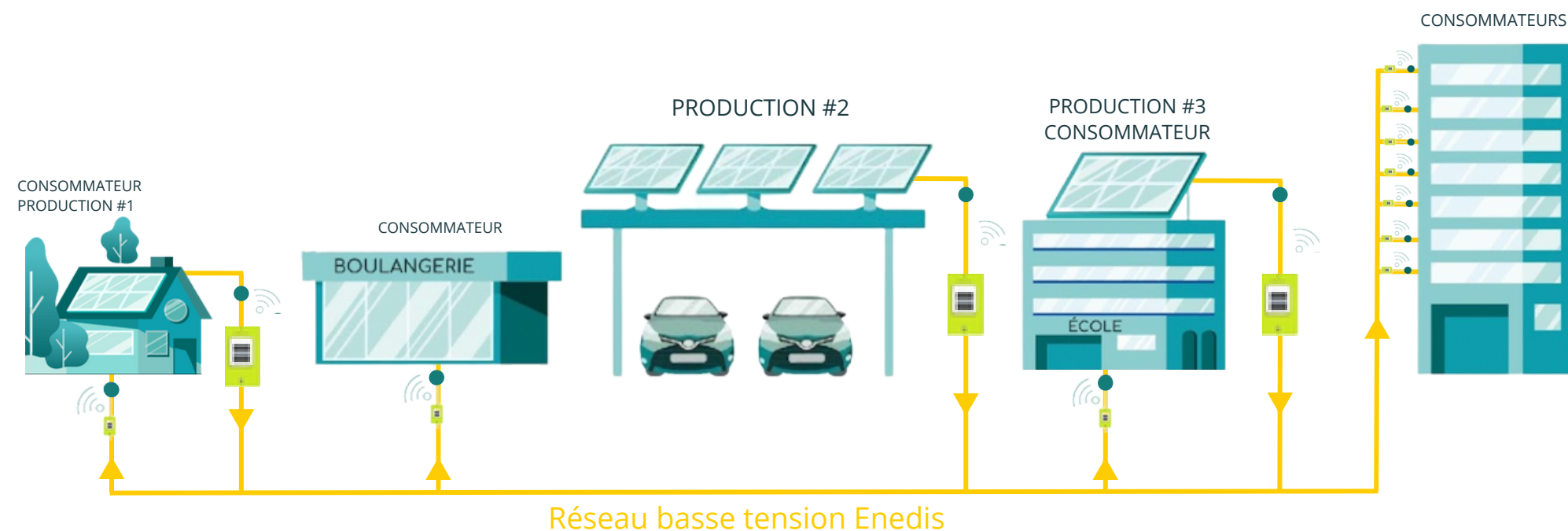
L'autre avantage est le stockage virtuel, par exemple si un citoyen part en vacances, l'énergie produite est stockée de manière virtuelle et est restituée lorsque celui-ci en aura besoin !



Collectivités

Sunleavs accompagne les collectivités vers la transition énergétique avec l'autoconsommation collective, opter pour cette solution présente plusieurs avantages, notamment la **réduction des coûts de fonctionnement**, la **diminution de l'empreinte carbone**, l'**indépendance énergétique** et la **création de valeur de votre patrimoine foncier**. Avec Sunleavs, vous pouvez produire votre énergie locale, surveiller en temps réel votre consommation grâce à des capteurs connectés et réduire vos dépenses énergétiques en redistribuant l'énergie générée sur tous vos bâtiments selon leurs consommations et leurs besoins en temps réel.

Sunleavs est composée d'une équipe d'experts de l'autoconsommation collective qui vous accompagne aussi bien pour les démarches administratives, juridiques, économiques et techniques jusqu'à la mise en service de votre projet photovoltaïque puis de sa gestion tout au long de son exploitation.



Entreprises

Avec Sunleavs vous allez pouvoir valoriser votre foncier en générant votre propre énergie et la consommer à une échelle locale. Surveillez votre consommation électrique en temps réel grâce à nos capteurs connectés et partagez l'énergie entre vos bâtiments ou avec d'autres entreprises associées à votre projet d'autoconsommation collective à des tarifs avantageux.

L'autoconsommation collective pour les entreprises présente des avantages clés : économies d'énergie, réduction des émissions de carbone, stabilité des coûts, indépendance énergétique, gestion de la demande, amélioration de l'image et avantages fiscaux. C'est une solution économe et durable pour répondre aux besoins énergétiques de votre entreprise.

L'équipe de Sunleavs vous accompagne et vous soutiens à travers toutes les étapes de votre projet photovoltaïque. Nous vous assistons sur les aspects administratifs, juridiques, économiques et techniques, jusqu'à la mise en service et la gestion continue de votre installation.



Votre propre électricité verte est produite dans votre quartier



L'énergie générée au sein de la communauté est partagée



Cette énergie durable est consommée localement à un coût maîtrisé

Création SUNLEAVS

Mars 2017

Création de la société INDEWATT

Janvier 2020

Sunleavs remporte le prix du "Climate Change Innovator Award" lors du CES de Las Vegas

2020

Première levée de fonds afin de financer la Recherche et le Développement et ainsi, d'accélérer le développement et la mise sur le marché de la solution Sunleavs

2021

Premiers partenaires : Soleil du Sud, le CNRS et le Laboratoire Lis

Avril 2023

Premier Projet Pilote Solliès-Pont, lancement de Sunleavs Expérience

Novembre 2023

Projet Premières loges avec Citimotion à La Ciotat

Depuis 7 ans, Sunleavs, by INDEWATT, se consacre principalement aux études technologiques de Recherche & Développement afin d'éprouver la solution innovante et de l'expérimenter.



ILS NOUS SOUTIENNENT



Agence de développement économique de la région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur



Agence de Développement Économique Métropole Toulon Provence Méditerranée



16

ILS EN PARLENT



L'INFO EN LIGNE DE LA RÉGION MARSEILLAISE



17



Retombées presse

nice-matin

Le Grand Prix de l'Innovation va à Romain Chayla

[Lien de l'article](#)

LA TRIBUNE
PARTAGEONS L'ÉCONOMIE

Interrompu par le covid-19, le réseau social du photovoltaïque Sunleavs s'offre un nouvel élan

[Lien de l'article](#)

LNP Les Nouvelles Publications

Une solution innovante

[Lien de l'article](#)

MADE IN SUD

15e édition des récompenses Stars & Métiers

[Lien de l'article](#)

écologie HUMAINE

Sunleavs, l'énergie qui relie

[Lien de l'article](#)

la Nouvelle République

Indewatt, vers l'émergence des communautés énergétiques

[Lien de l'article](#)

GreenUnivers
LE MÉDIA DES PROFESSIONNELS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

La start-up Indewatt, récemment récompensée au CES de Las Vegas

[Lien de l'article](#)

my french startup

La consommation partagée d'énergie solaire

[Lien de l'article](#)

LA TRIBUNE
PARTAGEONS L'ÉCONOMIE

Sunleavs : le réseau social de l'énergie solaire passe au concret

[Lien de l'article](#)

#techsnooper
l'actu de la tech du sud

[CES 2020] Green systems Automotives et Sunleavs, lauréates des "CES Climate Change Innovators Awards"

[Lien de l'article](#)

GreenBiz
L'action climatique infiltre la clameur du CES

[Lien de l'article](#)

BFM MARSEILLE

La tech au service de l'énergie

[Lien de l'article](#)

clubic

CES 2020 : Indewatt (primée) propose aux consommateurs de partager une installation photovoltaïque

[Lien de l'article](#)

J'AIME LES STARTUPS

Sunleavs by Indewatt : une startup française récompensée au CES de Las Vegas !

[Lien de l'article](#)

PLEIN SOLEIL

Sunleavs by Indewatt : une startup varoise récompensée au CES de Las Vegas pour sa contribution aux communautés solaires !

[Lien de l'article](#)

PA PRESSE AGENCE
la lettre économique et politique de PACA

Toulon : Sunleavs by Indewatt, une startup varoise récompensée au CES de Las Vegas

[Lien de l'article](#)

Le Journal des Entreprises

Avec Sunleavs, Indewatt facilite le partage de l'énergie solaire

[Lien de l'article](#)

01net

Village Startup Juillet 2020 : Sunleavs

[Lien de l'article](#)

CONTACT



Contact presse

Romain CHAYLA
Fondateur & CEO
romain@sunleavs.fr
07 81 36 87 44

sunleavs.fr



SUNLEAVS

