

Guide Photovoltaïque

Edition 2025





Le Photovoltaïque, un pilier de croissance durable pour les électriciens

Face au défi climatique, il est crucial de réduire notre consommation d'énergies fossiles. Selon le ministère de la Transition écologique, deux secteurs nécessitent des actions majeures : les transports (30 % des émissions de GES en 2020) **et le chauffage/climatisation des bâtiments (12 % en 2020)**. (1)

L'électrification peut réduire les émissions de GES, mais augmentera la demande d'électricité, notamment avec les véhicules électriques et les systèmes HVAC comme les pompes à chaleur. Selon RTE, la consommation électrique pourrait croître de 25 % d'ici 2030 et atteindre 645 TWh (+47 %) en 2050. (2)

La production locale d'énergie, notamment photovoltaïque, réduit l'impact environnemental et améliore la résilience des bâtiments.

Le marché du PV en autoconsommation, soutenu par la réglementation et la hausse des coûts de l'électricité, devrait rester dynamique jusqu'en 2030 pour atteindre les objectifs de la PPE.

La loi ENR

La loi sur l'accélération des énergies renouvelables promulguée le 10 mars 2023, vise à répondre à la crise énergétique.

Elle impose la solarisation dès le 1er juillet 2023 :

- **Bâtiments et parkings de plus de 500 m²** (couverture minimale de 30 %)
- **Parkings extérieurs de plus de 500 m²** (couverture minimale de 50 %)

Pour en savoir plus



(1) source : www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/edition-numerique/chiffres-clestransports-2022/19-emissions-de-gaz-a-effet

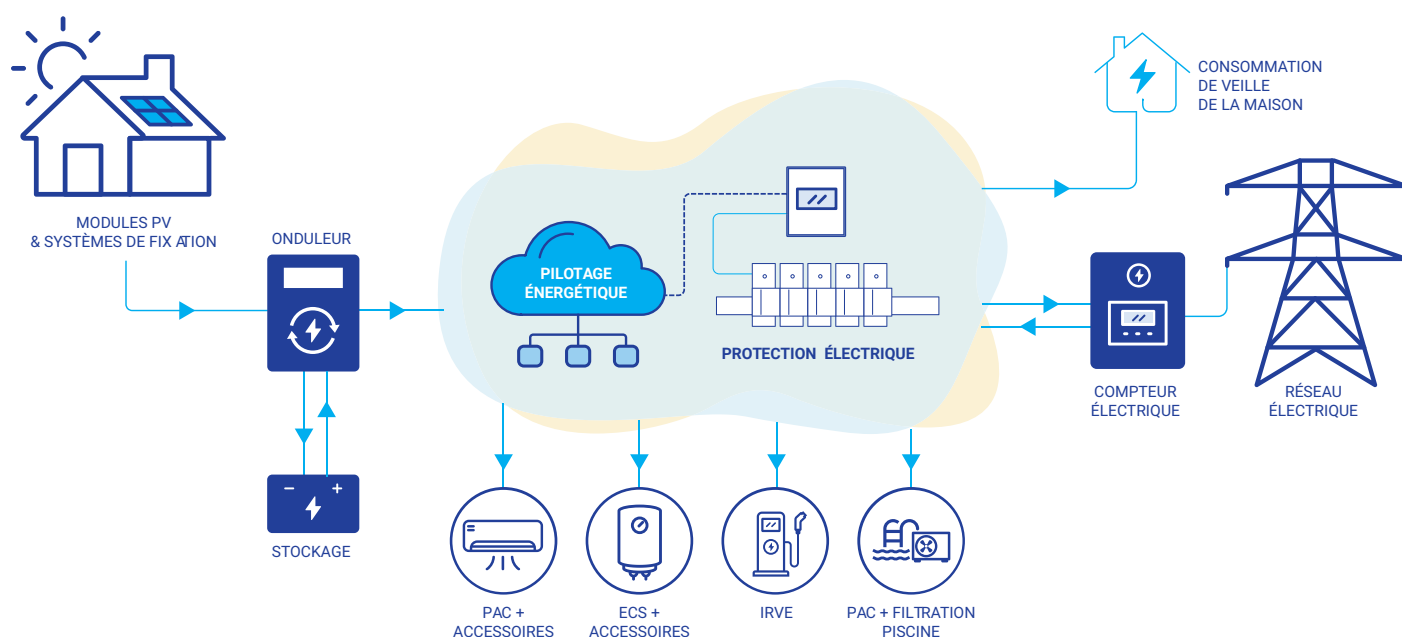
(2) source : <https://www.rte-france.com/actualites/systeme-electrique-2021-2030-besoin-de-marges-court-terme-decarbonation-de-leconomie>

L'électricien : acteur clé pour la sécurité et l'intelligence des bâtiments de demain

Le marché photovoltaïque offre une opportunité majeure à long terme pour les installateurs électriciens :

- **Rentabilité** : Une installation photovoltaïque rentable doit être pilotée et connectée aux autres éléments électriques du bâtiment pour optimiser l'autoconsommation (IRVE, ECS, climatisation, batteries, etc.).
- **Sécurité** : La sécurité des installations repose sur le respect des normes et leur mise en œuvre par des professionnels expérimentés. L'ajout de production locale et de gros consommateurs comme les véhicules électriques ou les systèmes HVAC est crucial.

Les installateurs électriciens sont donc au cœur de cet écosystème de production et de consommation électrique sécurisée dans les bâtiments.



Ce guide présente notre offre de services pour accompagner nos clients dans le développement de leur activité photovoltaïque. Il présente notre plan d'offre autour de fabricants de référence, sélectionnés pour la fiabilité des produits, la facilité de mise en œuvre, le support technique et le rapport qualité-prix.

Nos équipes sont à votre disposition pour vous accompagner dans le démarrage de cette activité et le dimensionnement des projets de vos clients.

Sonepar vous accompagne : **nos services**

Démarrez votre activité dans le PV : notre offre de formation

Vous débutez dans le monde de l'installation de panneaux photovoltaïques ou vous souhaitez vous perfectionner.

Nous vous proposons, en association avec les meilleurs centres de formation, les formations d'initiation, de qualification et/ou de certification qui vous permettront de connaître et maîtriser les évolutions réglementaires, technologiques et économiques.

A l'issue de ces formations, vous pourrez mieux conseiller vos clients, dimensionner, chiffrer, réaliser une installation de panneaux solaires photovoltaïques.

Rendez-vous sur notre page Sonepar dédiée à la formation pour plus de renseignements.



Téléchargez notre
catalogue formations



Notre solution d'assurance décennale

couvrant le photovoltaïque
en partenariat avec
Assurances Ediifice

1 Vous faites
**le raccordement
des installations**

ou

2 Vous réalisez
l'installation complète

Assurez votre activité dans le PV avec notre partenaire EDIIFICE

Vos avantages

- ✓ La possibilité d'installer des centrales **jusqu'à 500 kWc**
- ✓ **3 formules de garanties** proposées et **2 franchises fixes** (1 500 € et 3 000 €)
- ✓ **Une protection juridique** en inclusion (Covéa PJ)
- ✓ **Un fractionnement souple** : annuel, semestriel, trimestriel et mensuel (en fonction de la note financière)
- ✓ **Résilié non-paiement** ou **sinistre accepté** sous conditions
- ✓ **Un devis fait entre 24 et 72h** si vous êtes éligibles
- ✓ **La mise en place d'une formation spécifique** pour les artisans n'ayant pas l'expérience requise permettant de respecter les critères d'éligibilité de l'offre
- ✓ La possibilité de **couvrir certains ETN**
- ✓ **Éligible aux entreprises en création**

Pour demander un devis ou pour plus
d'informations, rendez-vous sur la page
dédiée Sonepar France :



Sonepar vous accompagne : **nos services**

Dimensionnez vos projets **photovoltaïques**

Créez la vision de vos projets solaire PV avec un rendu 3D complet

SmartDesign 2.0 aide les installateurs à compléter la conception de l'ensemble du système photovoltaïque et à générer automatiquement des rapports d'analyse. C'est la clé de la croissance de votre entreprise.



Dimensionnez vos projets PV en résidentiel en 10 min

- Prenez en compte l'usage réel et la configuration de chaque toiture
- Calculez les gains liés à l'autoconsommation et la vente de surplus
- Ajoutez une étude de dimensionnement à vos devis



Dimensionnez vos structures de fixation des modules pour chaque toiture

- Logiciel intuitif pour dessiner les toits et les champs de modules
- Définition automatique des charges de vent et de neige
- Rapport d'étude incluant un plan de montage et une liste d'articles
- Données directement transférables dans les outils de dimensionnement de SolarEdge, Fronius, Kostal, GoodWe, PV*SOL premium et archelios™ Pro !



Sonepar vous accompagne nos services

Recyclez
les panneaux photovoltaïques
usagés dans votre agence
ou sur site avec **soren**



1 pour 1

Le détenteur de panneaux usagés
peut déposer en agence autant de
panneaux qu'il a acquis chez
Sonepar



Vérifiez si votre agence propose
ce service en scannant le QR Code



Pour tous renseignements,
écrivez-nous à l'adresse :
services@sonepar.fr

SERVICE
GRATUIT

Une équipe d'experts dédiés **pour les chiffrages d'étude**

Contactez un expert solaire Sonepar !
Un support à la sélection produit et au chiffrage personnalisé sur
vos projets en fonction des caractéristiques du bâtiment, des
consommations et des usages de ses occupants.

Nos experts vous accompagnent
à chaque étape de votre projet.



**Analyse de
votre besoin.
Établissement
du cahier des
charges.**



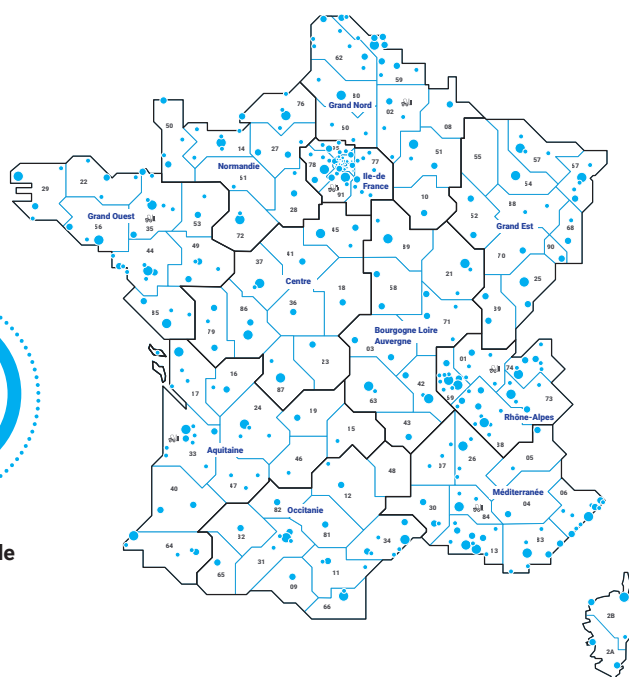
**Dimensionnement
et relevés
techniques.
Études et
propositions.**



**Appui
commercial
et technique
auprès de
l'utilisateur
final.**



**Prescription de
solutions et
montage des
dossiers.
Assistance
technique à la
réalisation.**



Découvrez nos prestations d'accompagnement à la mise en service

Pour tous renseignements, écrivez-nous à l'adresse: services@sonepar.fr

Code movex	Code étude	Détail de la prestation
08163000338	ST/FORMATION-INSTALL	2 jours de formation sur charpente de formation : découverte et installation des systèmes de montage surimposition câblage coffrets , installation et mise en service des micro-onduleurs et central (petit-déjeuner et repas compris)
08163000339	ST/HUA-ASSIST-BACKUP	Assistance en visio sur mise en service du back up : vérification des câblages, process de mise en route et paramétrages
08163000340	ST/HUA-ASSIST-BATTERIE	Assistance en visio sur mise en service de ou des batteries : vérification des câblages, process de mise en route et paramétrages
08163000341	ST/HUA-ASSIST-MES-TEL	Assistance en visio sur mise en service de l'onduleur : vérification des câblages, process de mise en route et paramétrages
08163000342	ST/HUA-ASSIST-OPTIM	Assistance en visio sur mise en service des optimiseurs : vérification des câblages, process de mise en route et paramétrages
08163000343	ST/HUA-ASSIST-SMARTLOG	Assistance en visio sur mise en service du smartlogger : vérification des câblages, process de mise en route et paramétrages
08163000344	ST/HUA-ASSIST-SMARTMETER	Assistance en visio sur mise en service des compteurs mono ou triphasé : vérification des câblages, process de mise en route et paramétrages

Facilitez vos projets photovoltaïques en nous déléguant le suivi des démarches administratives

Notre spécialiste Alliantz procède aux démarches en votre nom auprès des différents services

Pour une installation de puissance Inférieure à 36K

- ✓ Déclaration préalable **Mairie**
- ✓ Demande raccordement **Enedis**
- ✓ Dossier complet **Consuel**

→ Référence **08163000332**

319€HT



Envoi des dossiers sous 48h

à réception de l'ensemble
des documents



Suivi en ligne en temps réel

de l'avancement des
dossiers via notre partenaire

Pour tous renseignements, écrivez-nous
à l'adresse : services@sonepar.fr

Indispensable :

joindre les coordonnées du client à la
commande avec son adresse email.

Notre plan d'offre résidentiel

Une **collection complète** autour de fabricants de référence sélectionnés pour la fiabilité des produits, facilité de mise en œuvre, support technique et rapport qualité prix.

Modules (Panneaux)



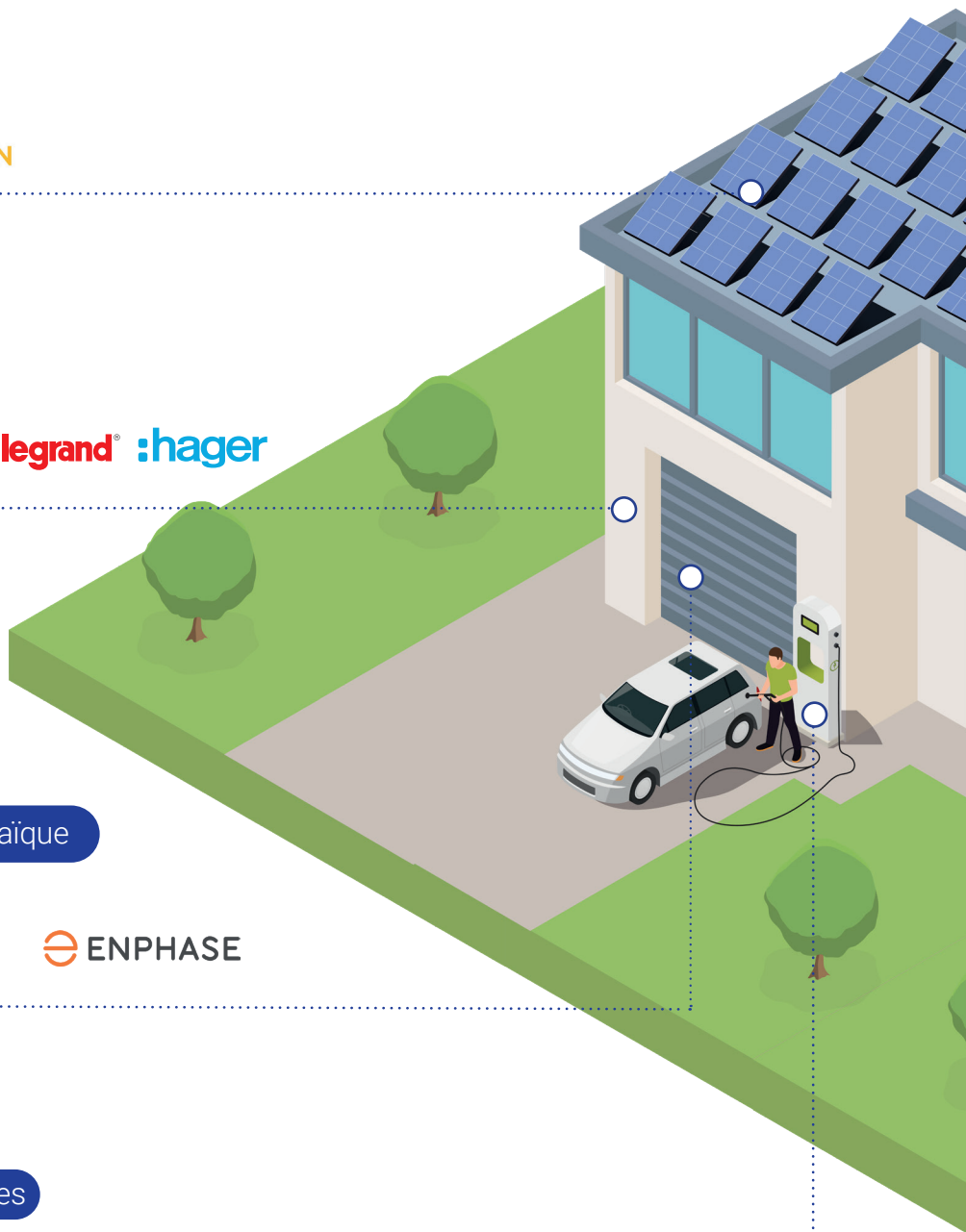
Protection électriques



Stockage de l'énergie photovoltaïque



Charge des véhicules électriques



Systèmes de fixation en toiture



Onduleur



HUAWEI



ENPHASE

Eau chaude sanitaire

atlantic



Pilotage et optimisation de l'autoconsommation



HUAWEI



ENPHASE



MADenR
UNE ENERGIE PLEINE D'AVENIR

Schneider
Electric

legrand

:hager

COMWATT

Notre plan d'offre tertiaire et industriel

Une **collection complète** autour de fabricants de référence sélectionnés pour la fiabilité des produits, facilité de mise en œuvre, support technique et rapport qualité prix.

Onduleur



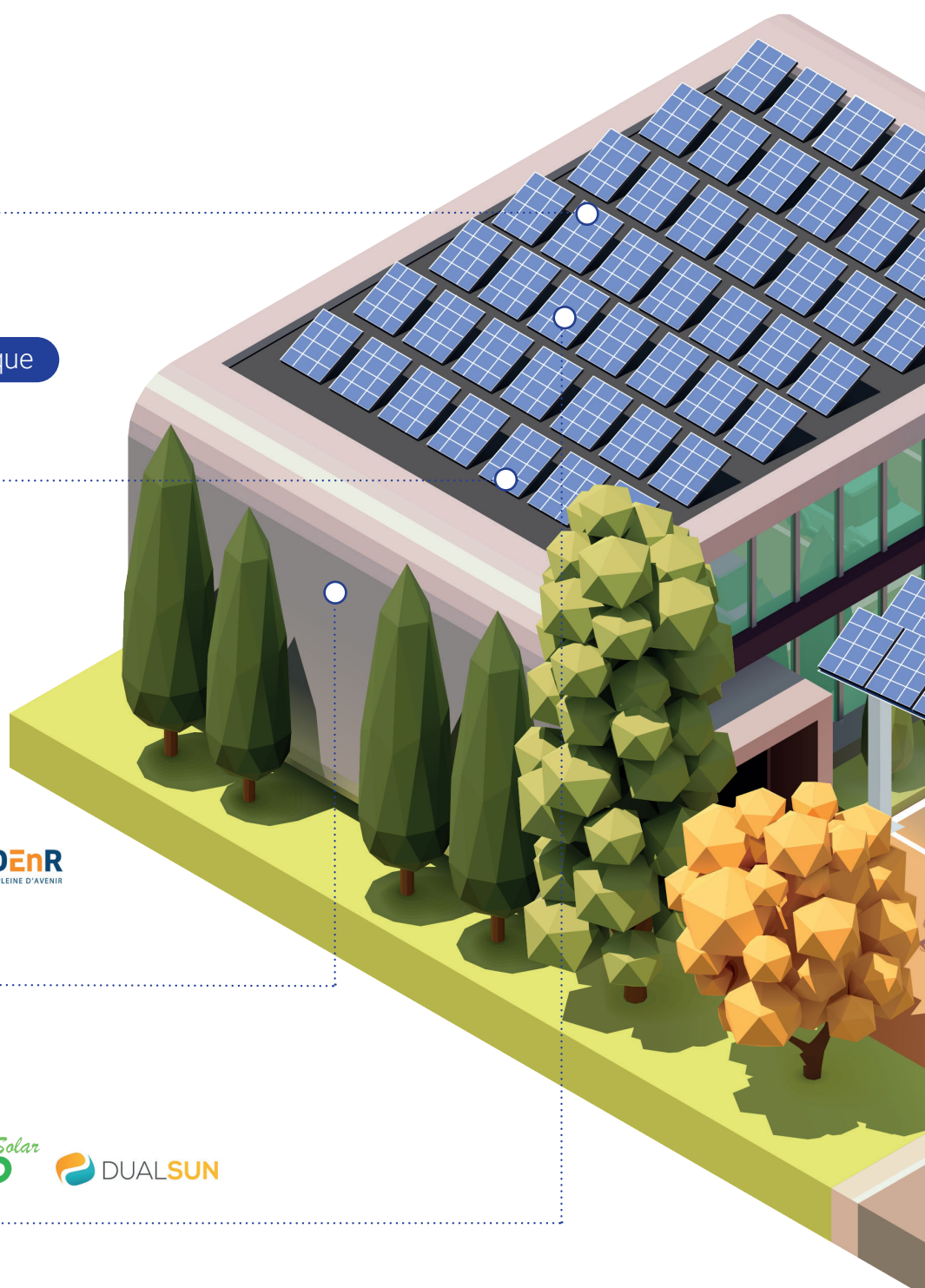
Connectique Photovoltaïque



Batterie



Module Photovoltaïque



Outillage et accessoires

HellermannTyton

Klauke

TRADE
FORCE

CATU

KNIPPEX

Armoires de Protection & Shelters

MADenR
UNE ÉNERGIE PLEINE D'AVENIR

Charge des véhicules électriques

legrand

Schneider
Electric

:hager

ABB

-chargepoint+

GEWISS

wallbox

AUTEL

Structures de fixation de module et ombrières

K2
systems

JORISIDE
THE STEEL FUTURE

Chemin de câble

Unex

LE CHEMIN DE CÂBLES
MAVIL
PAR GEWISS

legrand
CABLE MANAGEMENT



Retrouvez notre réseau d'agences sur

sonepar.fr



Sonepar France

20 Quai du Point du Jour 92100 Boulogne-Billancourt

R.C.S. Nanterre 326 769 379

Création : Sonepar France

