

# ADOPTÉZ LES ÉNERGIES RENOUVELABLES POUR VOTRE MAISON OU VOTRE BÂTIMENT



Particuliers • Bureau vert • Architecte • Bureau d'étude • Prestataire énergétique • Syndic • Promoteur



Les énergies renouvelables (EnR) sont des énergies à flux inépuisables à l'échelle du temps humain, issues des éléments naturels tels que le soleil, le vent, les chutes d'eau, la mer, la chaleur de la Terre, la croissance des végétaux ...

Les principales énergies renouvelables présentes à Monaco sont :

- **L'énergie solaire** : nous installons des panneaux photovoltaïques sur nos toits pour produire de l'électricité, ainsi que des panneaux solaires thermiques pour chauffer l'eau.
- **La thalassothermie** qui s'appuie sur des pompes à chaleur qui captent les calories présentes naturellement dans l'environnement (notamment l'eau de mer), qu'elles utilisent pour chauffer ou refroidir des bâtiments et/ou produire de l'eau chaude sanitaire.
- **L'énergie géothermique** : des sondes sont placées dans le sol pour refroidir ou réchauffer nos bâtiments

## ENGAGEMENTS DE LA PRINCIPAUTÉ DE MONACO

EN 2030

**-55 % D'ÉMISSIONS  
DE GAZ À EFFET DE SERRE  
(GES) PAR RAPPORT À 1990**

EN 2050

**LA NEUTRALITÉ CARBONE**

## UN PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE :

- ÉMET SEULEMENT  
**55** GRAMMES CO<sub>2</sub>  
ÉQ/KWH  
SUR L'ENSEMBLE DE SON  
CYCLE DE VIE (DE LA  
FABRICATION AU RECYCLAGE)

- TAUX DE RECYCLABILITÉ  
ENTRE **95** ET **99%**

SOURCE : FAQ DE LA MTE

## JE PASSE À L'ACTION



Étudiez le potentiel d'énergie renouvelable  
du bâtiment en cours de conception



Étudiez la faisabilité d'installation de panneaux  
photovoltaïques (technique, étude autoconsommation/  
réinjection, subvention...)

- Mesurez le potentiel solaire via le [cadastre solaire](#).
- Prenez connaissance [des mesures incitatives du Gouvernement Princier](#) pour les dispositifs de production électrique de type photovoltaïque.



# JE PASSE À L'ACTION



## Formez votre personnel aux économies d'énergie et aux énergies renouvelables afin que votre équipe soit force de proposition auprès des clients

- Regardez la vidéo récapitulative de la formation sur le [photovoltaïque](#) (décembre 2020).
- Prenez connaissance du [programme de formations](#) de la Chambre des Énergies Renouvelables et de l'Écologie de Monaco.
- La MTE propose des formations sur les énergies renouvelables et sur des thématiques en lien avec la démarche BD2M (bioclimatisme,...). Retrouvez les dates des prochaines formations [ICI](#).



## Proposez systématiquement dans les pièces écrites et graphiques des éléments pour favoriser l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, tous lots confondus (ex : régulation chauffage/climatisation, optimisation du rendement global et du confort)

- Précisez le potentiel solaire du bâtiment après l'avoir évalué via le [cadastre solaire](#).



## Installez ou votez pour des projets d'installation d'énergies renouvelables (pompes à chaleur, panneaux solaires...)

- Mesurez le potentiel solaire via le [cadastre solaire](#).
- Bénéficiez [des mesures incitatives du Gouvernement Princier](#) pour les dispositifs de production électrique de type photovoltaïque.
- Invitez vos syndicats à se rapprocher de la [Mission pour la Transition Énergétique](#) qui peut les accompagner pour leurs projets.



## Développez une offre de service en rapport avec les économies d'énergie et les énergies renouvelables et la proposer systématiquement (si je suis une entreprise de maintenance)

- Conseillez vos clients pour qu'ils adoptent les bons gestes pour diminuer leur consommation d'énergie et informez-les des [aides du Gouvernement Princier](#).
- Développez votre offre de services en assurant la maintenance des équipements d'énergie renouvelable. Rapprochez-vous de la [Chambre des Énergies Renouvelables et de l'Écologie de Monaco](#).





## JE M'INFORME

### Le saviez-vous ?

**L'énergie solaire photovoltaïque** permet la production directe d'électricité. Elle est à distinguer de **l'énergie solaire thermique** qui assure la production de chaleur et permet de chauffer l'eau chaude sanitaire ou certaines piscines de la Principauté, c'est le cas pour la piscine St Charles.

Le site [Cadastresolaire.mc](http://Cadastresolaire.mc) a identifié pour l'ensemble des toits de Monaco les surfaces pour l'implantation de panneaux photovoltaïques. L'ensoleillement réel, incluant les ombres proches et lointaines, a ensuite été calculé.

### Pour aller plus loin

**Autoconsommez : vous vous mettez à l'abri des augmentations du prix du kWh durant toute la durée de vie de votre installation.**

**Télécharger la fiche sur [les 8 idées reçues sur les panneaux photovoltaïques.](#)**

### MONACO

Pour encourager le développement de l'énergie solaire sur le territoire monégasque, **le Gouvernement Princier accorde une aide pour tout Kilowatt heure (kWh) solaire produit** par des installations de plus de 3 Kilowatt crête (kWc) de puissance soit 20 m<sup>2</sup> de panneaux solaires.

Toutes les informations sont disponibles [ICI](#).

### FRANCE / EUROPE

**L'État français encourage les énergies renouvelables (panneaux photovoltaïques, géothermie...).**

Retrouvez les informations sur le site Internet de l'[Agence nationale de l'habitat](#) et du [Ministère français de la transition écologique](#).