


[Accueil](#) | [Photovoltaïque](#) | [Réalisations](#) | [Produits](#) | [Projets](#) | [GDK](#) | [News](#) | [Contact](#)

Photovoltaïque

Principe du PV

Aspects électriques

Aspects environnementaux

Aspects esthétiques

Aspects budgétaires

Les certificats verts

[Accueil](#) › [Photovoltaïque](#) › Le photovoltaïque : aspects environnementaux

Le photovoltaïque : aspects environnementaux

Le photovoltaïque, un investissement écologique

Le **photovoltaïque** exploite une source d'énergie gratuite, non polluante et quasiment illimitée : le soleil. Grâce au photovoltaïque, vous produisez une énergie **écologique**, d'origine **renouvelable**, et ce de manière **autonome**. Investir dans le photovoltaïque présente des avantages tant pour l'environnement que pour la santé humaine :

- production d'une énergie propre sans aucune émission de CO₂ ;
- réduction de la consommation de combustibles épuisables et polluants ;
- recyclabilité de toutes les composantes du système photovoltaïque installé par GDK en fin de vie ;
- absence d'émissions polluantes telles que les particules fines, le dioxyde de soufre, les oxydes d'azote, les composés organiques volatils...



Le photovoltaïque, un investissement durable

Investir dans le **photovoltaïque**, c'est également investir dans le **long terme** : votre installation photovoltaïque a une **longévité** de plus de 35 ans. Les fabricants garantissent généralement que leurs modules atteindront toujours 80 % de leur puissance initiale après une période de 20-25 ans. Par ailleurs, on constate que les premiers panneaux photovoltaïques installés il y a 40 ans sont pour la plupart toujours fonctionnels. Cette durée de vie particulièrement longue fait du photovoltaïque un produit **durable**.

Le photovoltaïque, un temps de retour énergétique limité pour un facteur de retour énergétique élevé

Si l'électricité produite par une installation **photovoltaïque** ne génère aucune émission de CO₂, la fabrication des modules photovoltaïques, l'installation et le recyclage requièrent de l'**énergie**. Cette énergie doit donc être « **remboursée** » avant que l'énergie produite par les panneaux photovoltaïques puisse être considérée comme propre. C'est ce qu'on appelle le **temps de retour énergétique** (energy payback time).

Pour la Belgique, le temps de retour énergétique s'élève en moyenne à moins de 4 ans, après quoi votre installation produit une **énergie propre et renouvelable** pendant de longues années. En effet, pour une installation photovoltaïque sur toiture en Belgique, le **facteur de retour énergétique** est de 8,4. En d'autres termes, sur sa durée de vie, le système photovoltaïque **remboursera** en moyenne **8,4 fois** son contenu énergétique initial. Rendez-vous sur le site de l'EF4 pour [plus d'informations sur le temps de retour énergétique et le facteur de retour énergétique](#).

Envie d'investir dans une solution à la fois écologique, durable et rentable ? Pour [votre projet](#), faites confiance au savoir-faire de [GDK](#).

[Accueil](#) | [Photovoltaïque](#) | [Réalisations](#) | [Produits](#) | [Projets](#) | [GDK](#) | [News](#) | [Contact](#)

GDK S.A.
Rue Phocas Lejeune 22
Parc Créalys / 5032 ISNES
Belgique

Tél. : +32 (0) 81 25 31 20
Fax : +32 (0) 81 74 34 99
E-mail : info@photovoltaïquebygdk.be

