



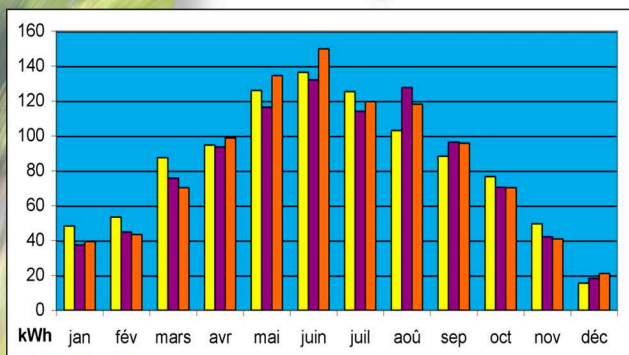
# Le Solaire dans le Nord, ça marche



Découvrez l'énergie photovoltaïque, visitez le site de l'association "Solaire en Nord"

- ≈ 2002 : première installation reliée au réseau électrique.
  - ≈ 2005 : 23 installations.
  - ≈ 2006 amélioration des aides, nouveau tarif d'achat du kWh.
  - ≈ Aidons et développons ensemble le photovoltaïque dans notre région
- 25 m<sup>2</sup> de capteurs produisent dans le Nord en une année autant d'énergie électrique que celle consommée dans une habitation.

## Comparatif de production dans 3 villes: Lyon, Paris et Lille.



Données des installations suivantes: Hespul à Lyon, Toit Bleu du Cler à Paris

Le rendement d'un capteur solaire diminue quand la température augmente.

Conséquence: malgré 25 % d'ensoleillement en moins par rapport à Lyon, le capteur situé à Lille est plus performant au printemps et en été, la tendance s'inverse en automne et en hiver.

■ Lyon : 1005 kWh ■ Paris : 969 kWh ■ Lille : 1001 kWh

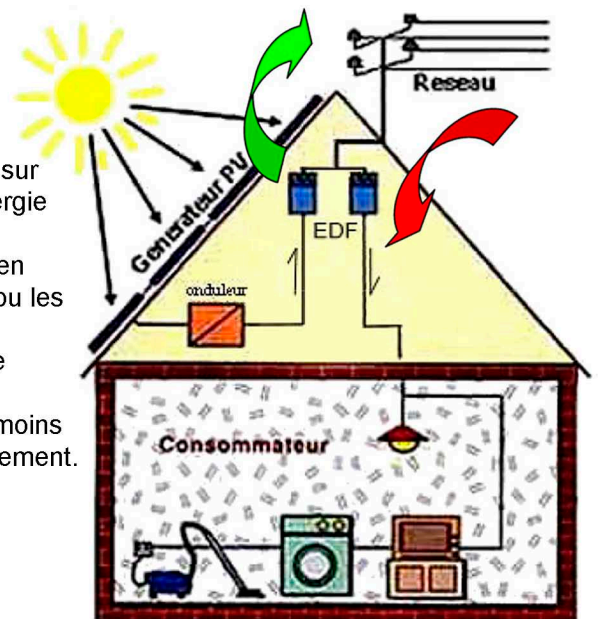
Définition de la puissance crête (kWc) : Puissance électrique maximum que peut fournir une cellule dans les conditions standards: à 25°C et sous une puissance lumineuse de 1000 W/m<sup>2</sup>

## Une énergie propre pour l'avenir de nos enfants

Les installations produisent de l'énergie électrique à partir d'une source gratuite : le soleil. Elles sont absolument passives et ne nécessitent aucune surveillance particulière.

Elles s'inscrivent dans la mise en place du développement durable.

- ≈ Les cellules photovoltaïques des panneaux placés sur le toit captent la lumière du soleil et produisent de l'énergie électrique.
- ≈ L'électricité produite est vendue (partiellement ou en totalité) mais consommée par le producteur lui-même ou les utilisateurs les plus proches.
- ≈ Les consommations restent comptabilisées comme auparavant (compteur EDF).
- ≈ Performances garanties par les constructeurs : au moins 80% de la puissance initiale après 25 ans de fonctionnement.



## Solaire en Nord

Association loi 1901  
232, rue de la Carnoy  
59130 Lambersart

Mail : [solairenord@free.fr](mailto:solairenord@free.fr)

Site : <http://www.solaire-en-nord.fr/>

Espace INFO-ENERGIE

Tél : 0825 34 12 63