mylight SYSTEMS

# La révolution photovoltaïque !

**1839** Le physicien français Becquerel **découvre l'effet photovoltaïque**

**1963** **1er panneau solaire installé** dans le monde sur un phare japonais

**1992** **1ère installation photovoltaïque** raccordée au réseau **en France** d'une surface de 8m²

**2007** **Libéralisation totale du marché de l'énergie** en France

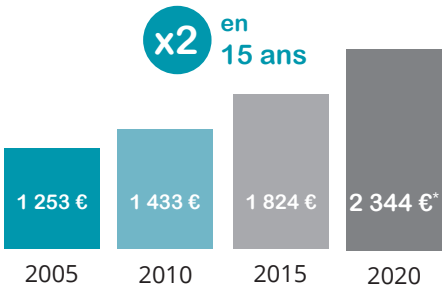
**2014** **Parité réseau** atteinte en France & création de **MyLight Systems**

**2020** La **puissance photovoltaïque est 4 fois supérieure à la puissance nucléaire** installée dans le monde

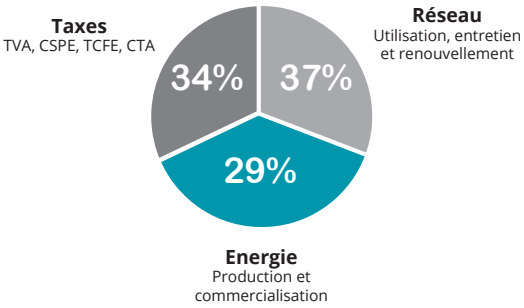
**2050** L'énergie solaire est la **1ère source d'électricité** dans le monde

## Votre facture d'électricité décryptée

### Hausse de la facture moyenne
d'électricité en France[1]




### Composition d'une facture
d'électricité en France[2]




***Le saviez-vous ?***
1 kWh correspond à...

**1h** la production de **4 panneaux** photovoltaïques de 250Wc en **1h***
* Sous les STC

**5h** **5 heures** de télévision

[1] Sénat
[2] EDF, octobre 2014

mylight SYSTEMS

# Les français plébiscitent l'autoconsommation

Les Français pensent que **les énergies renouvelables...**[1]

Permettent de **faire des économies** — 71%

Favorisent **l'indépendance énergétique** — 82%

Si les français s'équipaient de panneaux leur permettant de **produire de l'électricité,** ils préféreraient...[1]

**Consommer directement** l'électricité produite — 79%

[1] Qualit'ENR, «Opinion Way», janvier 2015

# Le potentiel solaire

A l'échelle du **Monde**[2]

1h = 1an

**1h de lumière solaire** fournit assez d'énergie pour **alimenter la planète pendant 1 an**

A l'échelle de la **France**[3]

1%

L'équivalent en panneaux photovoltaïques d'**1% de la surface de la France** suffirait à assurer la **consommation électrique** nationale

***Le saviez-vous ?***
**1 KWh en autoconsomation solaire** évite...

- 80kg — de brûler **80kg de charbon**
- $CO_2$ — de relâcher **135kg de $CO_2$** dans l'atmosphère
- 400L — d'utiliser **400L d'eau** (refroidissement de centrale)

[2] Jérémy Rifkin, «La troisième révolution industrielle», janvier 2012
[3] Estimations, d'après Futura Sciences, juin 2010

# Le photovoltaïque change la donne

**Baisse du coût** du photovoltaïque[4]

-75%

Le coût d'un panneau solaire **a diminué de 75%** en seulement 6 ans

**Croissance exponentielle** de la capacité photovoltaïque mondiale installée[5]

Les **énergies renouvelables** représentent **56% des moyens de production d'électricité installés** dans le monde en 2013[5]

**Objectif** de la Transition Energétique[6]

40%

**40% d'énergies renouvelables** en 2025, contre 20% aujourd'hui

[4] Agence internationale de l'énergie, 2014
[5] REN21, 2014
[6] Sénat, projet de loi «La transition énergétique pour la croissance verte», octobre 2014