



ASSOCIATION PROFESSIONNELLE
DE L'ENERGIE SOLAIRE

L'énergie Solaire, pour les générations futures, pour un patrimoine vivant

Richard Loyen, Délégué Général d'Enerplan





ASSOCIATION PROFESSIONNELLE
DE L'ENERGIE SOLAIRE

Depuis 25 ans pour la promotion et le développement de l'énergie solaire

Enerplan regroupe l'offre industrielle et commerciale solaire en France.

Association loi 1901, près de 200 membres, nous travaillons pour :

- représenter la branche solaire**
- structurer l'offre**
- développer la demande**



ASSOCIATION PROFESSIONNELLE
DE L'ENERGIE SOLAIRE

De l'émergence à la banalisation :

Responsables du patrimoine, Architectes des Bâtiments de France, ... et professionnels de l'énergie solaire, nous avons des valeurs en partage :

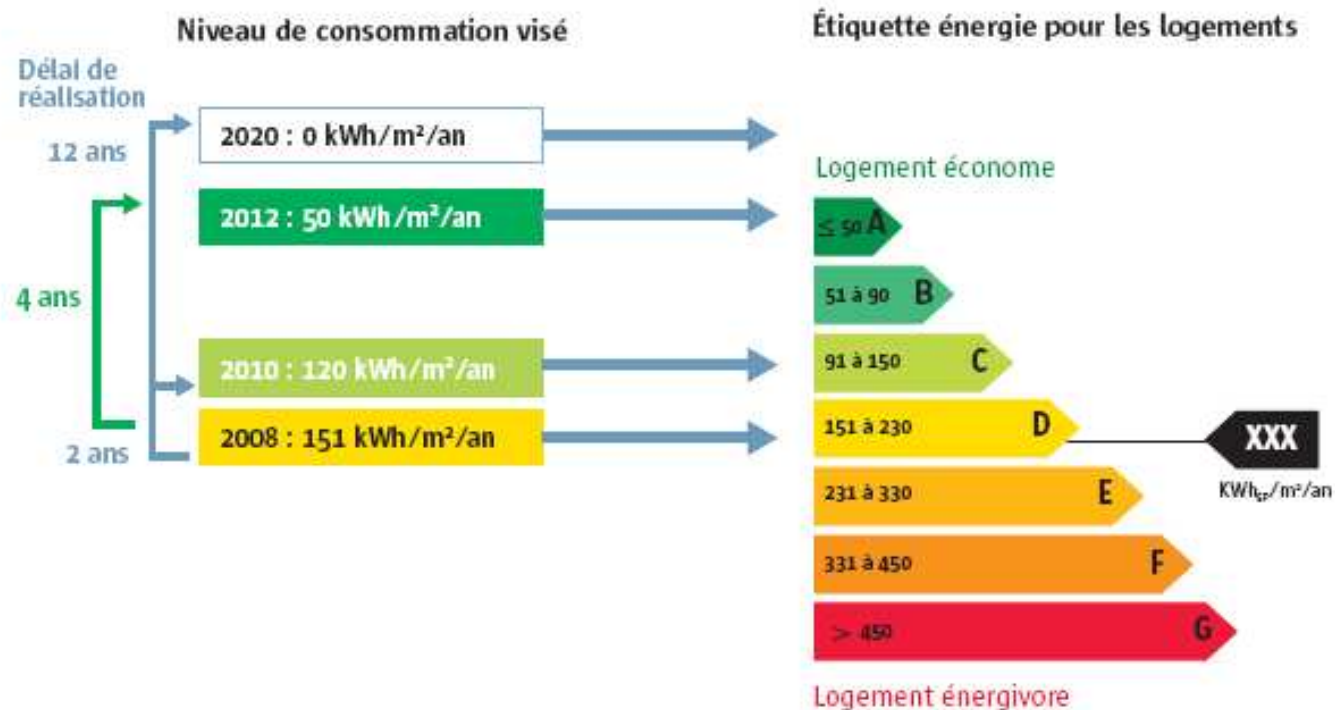
***Léguer aux générations futures
un patrimoine vivant.***





Les nouvelles mesures qui vont généraliser l'usage de l'énergie solaire :



- Directive européenne sur les énergies renouvelables
« 20 % EnR 2020 »
- Le bâtiment solaire au cœur du « Grenelle de
l'Environnement »

Les technologies solaires, nécessaires pour les bâtiments performants :







Les technologies solaires, nécessaires pour les bâtiments performants :



 maison réglementaire +  CESI
= consommation réduite de 23%, label THPE

 maison réglementaire +  PV
= consommation réduite de 24%, label THPE

 maison réglementaire +  CESI + PV
= consommation réduite de 48%, label THPE ENR

 immeuble résidentiel réglementaire +  CESI
= consommation réduite de 20%, label THPE

 immeuble résidentiel réglementaire +  PV
= consommation réduite de 16%, label HPE

 immeuble résidentiel réglementaire +  CESI + PV
= consommation réduite de 35%, label THPE ENR

Adopter aujourd'hui la référence de demain



De l'émergence à la banalisation :

- ⑩ Avec la réglementation thermique dans le neuf (2012, la ref = BBC), les technologies solaires s'inscrivent comme un standard des nouvelles constructions, pour aller vers les bâtiments à énergie positive
- ⑩ Mise en place d'une réglementation thermique pour les bâtiments existants, va stimuler la rénovation énergétique pour un développement accru des technologies solaires
- ⑩ En 2020, généralisation des bâtiments à énergie positive dans le neuf => solarisation du parc bâti



De l'émergence à la banalisation :

- ⑩ **Des solutions techniques qui vont de plus en plus s'intégrer dans la "peau" des bâtiments (en neuf et rénovation)**
- ⑩ **L'évolution rapide du marché ne doit pas oublier la concertation, la pédagogie réciproque et dialogue pragmatique**
- ⑩ **Les professionnels du solaire sont au cœur de l'acceptabilité sociale des technologies solaires**



ASSOCIATION PROFESSIONNELLE
DE L'ENERGIE SOLAIRE



Qualité d'installation des systèmes solaires

- ⑩ Qualit'EnR : association créée en 2006 par Enerplan, SER, la Capeb, et la FFB (UCF/UNCP) pour gérer Qualisol.
- ⑩ Industrie et installateurs travaillent de concert pour un développement qualitatif du marché
- ⑩ Depuis Novembre 2007 : lancement QualiPV
- ⑩ Plus de **12500 entreprises Qualisol**
- ⑩ Déjà plus de **2500 entreprises QualiPV**
- ⑩ Des professionnels engagés pour la qualité



ASSOCIATION PROFESSIONNELLE
DE L'ENERGIE SOLAIRE



Qualité d'installation des systèmes solaires

- ⑩ Qualit'EnR produit des matrices qualité pour les installateurs (référentiels formation / audit / aide technique / revue d'information / ...)
- ⑩ Qualit'EnR en relation avec les territoires : mise en place de Comités Régionaux de Concertation
- ⑩ Besoin d'améliorer le dialogue entre ABF et installateurs, pour mieux prendre en compte les contraintes spécifiques de chacun



ASSOCIATION PROFESSIONNELLE
DE L'ENERGIE SOLAIRE



Qualité d'installation des systèmes solaires

- ⑩ Besoin de produire des guides de bonnes pratiques adaptés, pour formation permanente des installateurs et acceptabilité sociale et locale
- ⑩ Besoin de mieux connaître la procédure “ABF” (avis / autorisation / contre proposition / recours / ...)
- ⑩ Demande de réponses argumentées sur motivation de refus des projets
- ⑩ Des professionnels engagés qui font preuve d'initiative pour promouvoir les bonnes pratiques et le bel ouvrage



Concours photos

Quali SOL
2007

1^{ER} PRIX

SARL Aubrac Énergies
Michel RAYNAL
LAGUIOLE (12)

**Edition
2008**



Habitat Énergies - Yves Boussard

Figeac (46) - Midi-Pyrénées

Chauffe-eau solaire individuel

Surface des capteurs : 5,5 m² - Bénéficiaires : 2 personnes



**Edition
2008**



Terrasource - Andreas Semmel

Aubagne (13) - PACA

Chauffe-eau solaire Individuel

Surface des capteurs : 7,5 m² - Bénéficiaires : 7 personnes

**Edition
2008**



EURL Bletry - Pascal Bletry

Saint Vallier (71) - Bourgogne

Système solaire combiné - Surface des capteurs : 16 m² -

Surface habitable : 135 m²

**Edition
2008**



Sol-r - Georges Ribeiro

Marnay (70) - Franche-Comté

Surface des capteurs : 17 m² - Puissance : 2,2 kWc



Concours photos

Quali SOL
2007

2^{ÈME} PRIX

SARL Héliotech Énergies
Didier SIBILLE
SAINT CYR SUR LOIRE (37)

Qualité d'installation des systèmes solaires

- ⑩ S'instruire de guides régionalisés ?
- ⑩ Construire ensemble
Une démarche de progrès



Qualité d'installation des systèmes solaires

⑩ S'instruire de guides régionalisés ?

⑩ Construire ensemble
Une démarche de progrès

L'intégration architecturale par l'exemple



Le petit capteur en toiture est placé dans l'axe des fenêtres existantes.



Les capteurs couvrent la totalité du pan de toiture du garage.



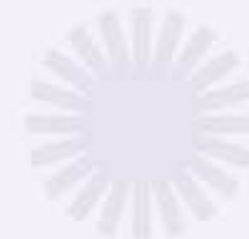
Les capteurs forment un auvent qui crée une ombre portée sur les fenêtres du rez-de-chaussée en été.



Les capteurs couvrent la totalité du pan de toiture de la serre.



Les capteurs disposés en bandeau vertical ont la même largeur que l'ensemble des fenêtres de l'étage.





ASSOCIATION PROFESSIONNELLE
DE L'ENERGIE SOLAIRE

**Enerplan, à votre écoute pour un
développement harmonieux du solaire en
France**

**Ensemble, faire avancer et partager l'idée
concrète d'un patrimoine vivant à
préservé**

www.enerplan.asso.fr

Richard.loyen@enerplan.asso.fr