

LE RENDEZ-VOUS SOLAIRE DE LA RENTRÉE

**Mercredi 5 et jeudi 6
septembre 2018 au CESE,**

Palais d'Iéna, siège du Conseil
économique, social et
environnemental à Paris

UNIVERSITÉ D'ÉTÉ
de l'**autoconsommation**
PHOTOVOLTAÏQUE



Évènement organisé par Enerplan et ses partenaires :

Avec le soutien de :

Presse et média :



Atelier 4



Autoconsommation et nouvelle solidarité

Animé par Nathalie CROISE

Intervenants



Françoise THIEBAULT, UDAF 75

Laetitia BROTTIER, Enerplan

Audrey ZERMATI, EFFY

Christophe LALY, SEM Morbihan / FNCCR

Jean-Luc PERRON, Yunus Social Business Paris

LE RENDEZ-VOUS SOLAIRE DE LA RENTRÉE

**Mercredi 5 et jeudi 6
septembre 2018 au CESE,**

Palais d'Iéna, siège du Conseil
économique, social et
environnemental à Paris



Françoise THIEBAULT

Secrétaire générale

Associations familiales laïques de Paris

Précarité et autoconsommation



**L'attractivité de l'autoconsommation
est liée à différents facteurs :**

- ✓ Utilisation de l'énergie produite et revente du surplus, baisse de la facture,
- ✓ Évolution des comportements par la sensibilisation, dans une démarche de MDE...
- ✓ Vers un « consommateur-citoyen », soucieux de la préservation de l'environnement.

Précarité et autoconsommation



Mais selon la situation des consommateurs, l'autoconsommation individuelle, la plus développée, peut générer de fortes inégalités :

- ✓ Type d'habitat,
- ✓ Localisation géographique,
- ✓ Statut de l'occupant,
- ✓ Pouvoir d'achat...

Précarité et autoconsommation



Des freins importants limitent le développement de l'autoconsommation collective

- ✓ Malgré de nombreuses expérimentations, les REX tardent,
- ✓ Le TURPE reflète ces incertitudes, et n'encourage pas les acteurs à se lancer,
- ✓ Les incitations fiscales ne sont pas au rendez-vous.

Précarité et autoconsommation



Des pistes de progrès existent ou restent à explorer et expérimenter

- ✓ un tarif optionnel mis en place en juillet par la CRE, pour inciter les autoconsommateurs à privilégier les flux locaux, en particulier aux heures critiques pour le réseau,
- ✓ des CEE plus adaptés aux possibilités contributives des ménages précaires, et évitant les effets d'aubaine,
- ✓ Un cadre juridique clair et protecteur pour lutter contre les arnaques éventuelles,
- ✓ Un cadre contractuel simple facilitant la mise en œuvre de projets collectifs

Précarité et autoconsommation



Des acteurs essentiels au développement de l'autoconsommation collective

- ✓ Le monde du logement social,
- ✓ Les collectivités territoriales,
- ✓ L'ADEME et les points info énergie,
- ✓ les professionnels du secteur

Précarité et autoconsommation



Une dynamique « gagnant/gagnant »

- ✓ Informer pour vaincre les peurs, dépasser les a priori, susciter la confiance et l'envie de faire,
- ✓ Associer locataires, citoyens-consommateurs et administrés dans la conception de projets innovants et solidaires,
- ✓ Soutenir les initiatives, en favorisant le développement des actions visant prioritairement les publics précaires

LE RENDEZ-VOUS SOLAIRE DE LA RENTRÉE

**Mercredi 5 et jeudi 6
septembre 2018 au CESE,**

Palais d'Iéna, siège du Conseil
économique, social et
environnemental à Paris



Laetitia BROTTIER
Vice-Présidente
ENERPLAN



**Syndicat des
professionnels
de l'énergie
solaire**

Plan Solaire Solidaire



1 milliard d'euros pour 1,5 million de foyers précaires d'ici 2022

Opérateur ACC : 300 - 500 W de PV / logement électrons très peu chers aux précaires
Cession du surplus par solidarité des autoconsommateurs

Dans un parcours d'amélioration de l'habitat et du mode de vie

~ -20% consommation électrique (40% avec gestion active) => économie ~100€/ foyer

+ formations locales pour installateurs/ maintenance

Concrètement, un opérateur Solaire Solidaire (tiers investisseurs, bailleur social) :

1/ **Investit dans actifs solaires** décentralisés, via mise à disposition de toitures de bâtiments publics, ainsi que maisons ou immeubles où habitent des précaires

2/ Les exploite

3/ **Gère PMO** d'autoconsommation collective

4/ **Vend électricité solaire très peu chère** aux précaires (issue de ses propres installations)

5/ **Gère les surplus d'électricité** solaire des autoconsommateurs individuels solidaires pour en faire bénéficier localement les précaires non solarisés (redistribution)

LE RENDEZ-VOUS SOLAIRE DE LA RENTRÉE

**Mercredi 5 et jeudi 6
septembre 2018 au CESE,**

Palais d'Iéna, siège du Conseil
économique, social et
environnemental à Paris



Audrey ZERMATI
Directrice Stratégie

Effy

LE RENDEZ-VOUS SOLAIRE DE LA RENTRÉE

**Mercredi 5 et jeudi 6
septembre 2018 au CESE,**

Palais d'Iéna, siège du Conseil
économique, social et
environnemental à Paris



Christophe LALY

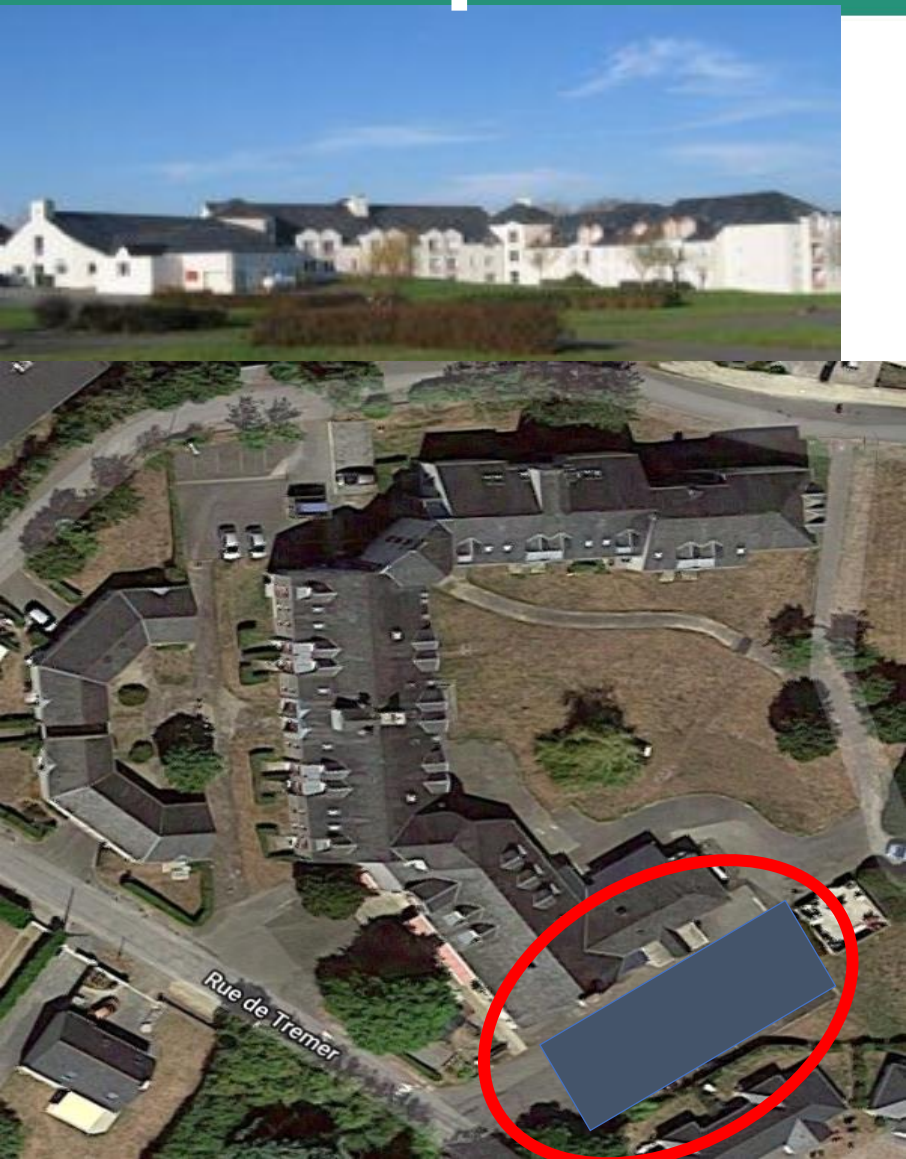
Directeur

SEM Morbihan Energies



une société
d'économie mixte
au service des territoires

Du solaire une solution possible pour un EHPAD



Caractéristiques :

- Construction : 1987
- Capacité d'hébergement : 60 lits
- Energie : tout électrique



Chauffage et ECS électrique > Bâtiment thermosensible

- En période de chauffe, le talon aux heures de production PV se situe à 100/130 kW contre 40 kW en été

Projet : installation d'une ombrière de parking de 50 KWc



**CAPEX =
65 000 €**



**OPEX =
1 054 €/an**

Soit un coût du kWh PV de **7,17 cts€**
(amortissement sur 20 ans)

Coût de fourniture électrique actuel :
Eté : **8,47 cts€/kWh**,
Hiver : **13,66 cts€/kWh**

LE RENDEZ-VOUS SOLAIRE DE LA RENTRÉE

**Mercredi 5 et jeudi 6
septembre 2018 au CESE,**

Palais d'Iéna, siège du Conseil
économique, social et
environnemental à Paris



Jean-Luc PERRON

Yunus Social Business Paris

Fin des ateliers



**A demain, en hémicycle,
pour les modules
pédagogiques**