



AMS Eco Energies



AUTO CONSOMMATION ET STOCKAGE PHOTOVOLTAÏQUE

AMS Eco Stock est une solution simple et efficace.

Elle permet de consommer en priorité l'énergie produite par la centrale photovoltaïque et de stocker l'énergie non consommée durant la journée dans les batteries pour pouvoir vous la restituer en fonction de vos besoins.



LA VALORISATION DU PHOTOVOLTAÏQUE



Revente TOTALE

-> vente (0,179c€)



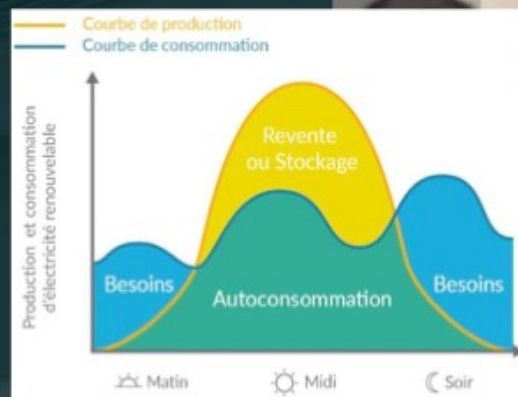
Autoconsommation PARTIELLE

-> vente du surplus (0,10c€)



Autoconsommation TOTALE

-> avec ou sans stockage

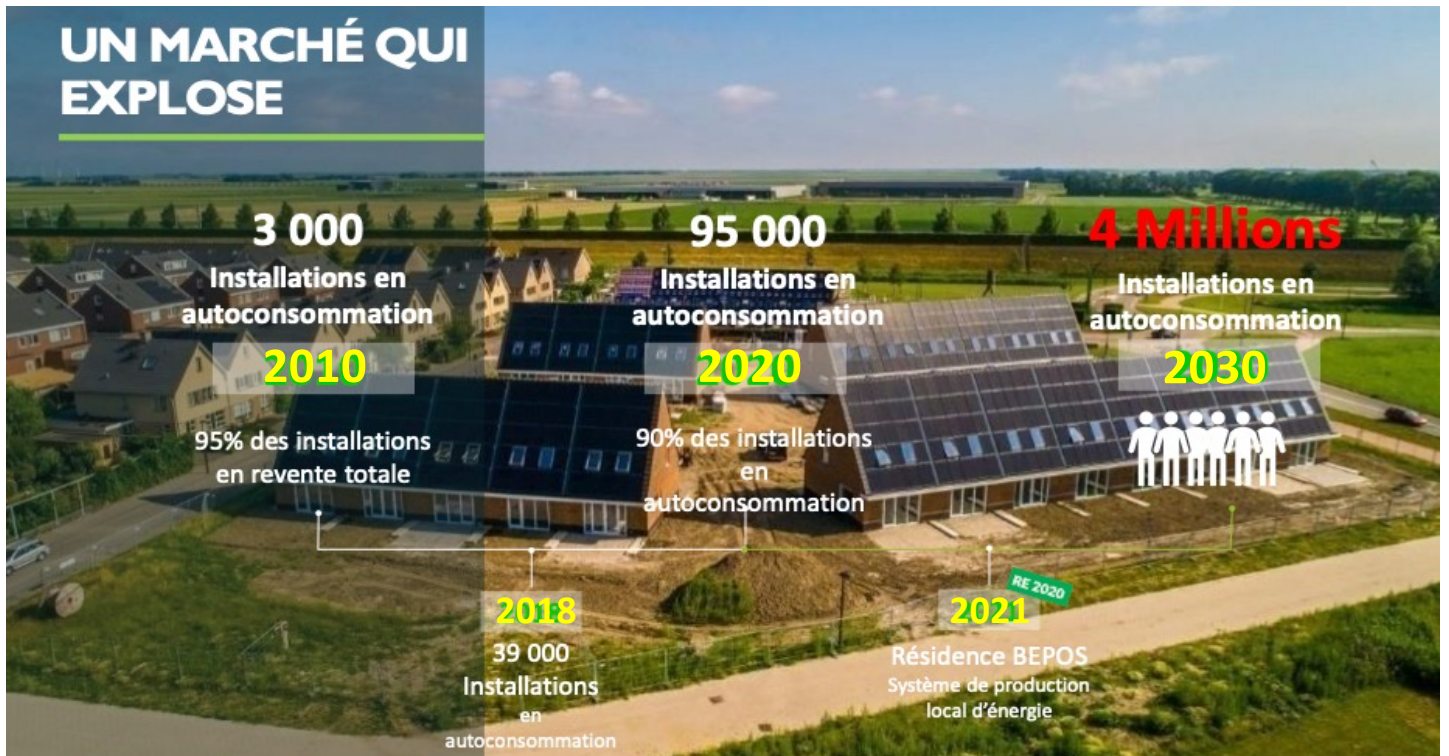




AMS Eco Energies



UN MARCHÉ QUI EXPLOSE



UNE CROISSANCE EXPONENTIELLE



Tarifs électricité

+30% en 10 ans

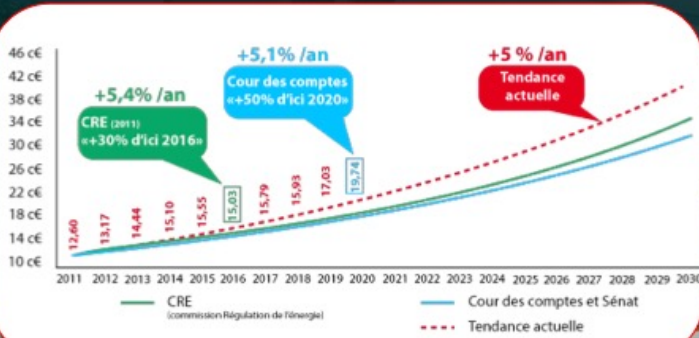


Prise de conscience écologique



Cadre réglementaire

Décret Mai 2017





AMS Eco Energies



MOTIVATIONS CLIENTS



80% des Français

Economies financières

Bloquer l'inflation du prix de l'électricité

Engagement environnemental

Produire et consommer local

Valorisation du patrimoine

Plus-value immobilière

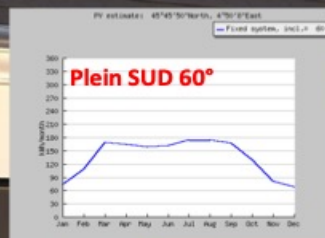
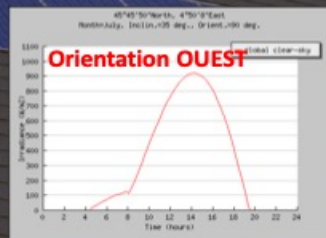


DE NOUVEAUX POTENTIELS

Le **PLEIN SUD** n'est plus systématique

L'**INCLINAISON 35°** n'est plus à privilégier

L'**INTÉGRATION** au bâti n'est pas obligatoire





AMS Eco Energies



Hiver

1 kWc = 0%
2 kWc = 5%
3 kWc = 18%



Eté

1 kWc = 43%
2 kWc = 65%
3 kWc = 74%

L'AUTOCONSOMMATION SANS STOCKAGE



TAUX PLAFONNÉ

Une partie de la production est perdue ou dévalorisée

-> Rentable pour les installations < à 2 kWc

CONFORT RÉDUIT

Il faut consommer quand il y a du soleil

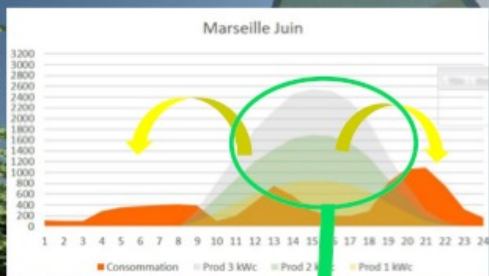
IMPOSSIBLE EN SITE ISOLÉ

En micro-onduleurs et onduleurs On Grid

PAS DE BACK UP

En cas de coupure : pas d'électricité

L'AUTOCONSOMMATION AVEC STOCKAGE



PLUS DE PERTE !
on stocke
= on utilise

TAUX ÉLEVÉ

De 60 à 80% d'autoconsommation

CONFORT OPTIMISÉ

Utilisation du stockage le soir

SITE ISOLÉ + RENTABLE

Coût du kWh plus économique que le groupe électrogène

BACK UP = SÉCURITÉ

En cas de coupure : j'ai de l'électricité



AMS Eco Energies



L'ARMOIRE DE STOCKAGE



PRODUIRE

Convertir en électricité l'énergie produite par les panneaux

CONSOMMER

Autoconsommer directement sa production

STOCKER

Stocker le surplus dans les batteries pour une utilisation la nuit et/ou en cas de coupure du réseau



CARACTÉRISTIQUES



Armoire

Puissance sortie	3000 W
Priorité sources	Paramétrable
Dimensions (cm)	L60xP40xH100



Installation PV et Batteries

Plage puissance PV	1,5 à 4 kWc
Batterie(s) rackable	2,4 kWh – 90%DOD / 6000 cycles
Technologie	Lithium FePo



Garanties

Armoire + protections	2 ans
Onduleur	10 ans avec connexion internet (20 ans en option)
Batterie(s)	10 ans avec enregistrement internet



AMS Eco Energies



INSTALLATION

01

Coupe batteries bi-polaire

02

Isolation galvanique intégrée : pas besoin d'interrupteur différentiel de type B

03

Mode BACK-UP : relais intégré -> le régime de Terre doit passer de TT en TN

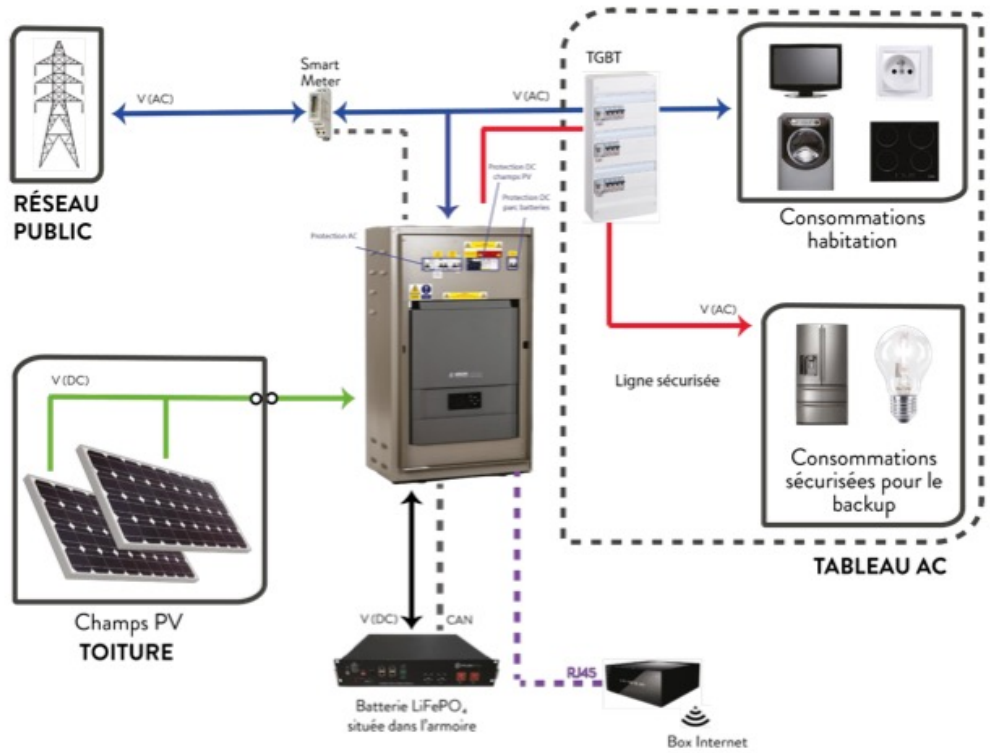
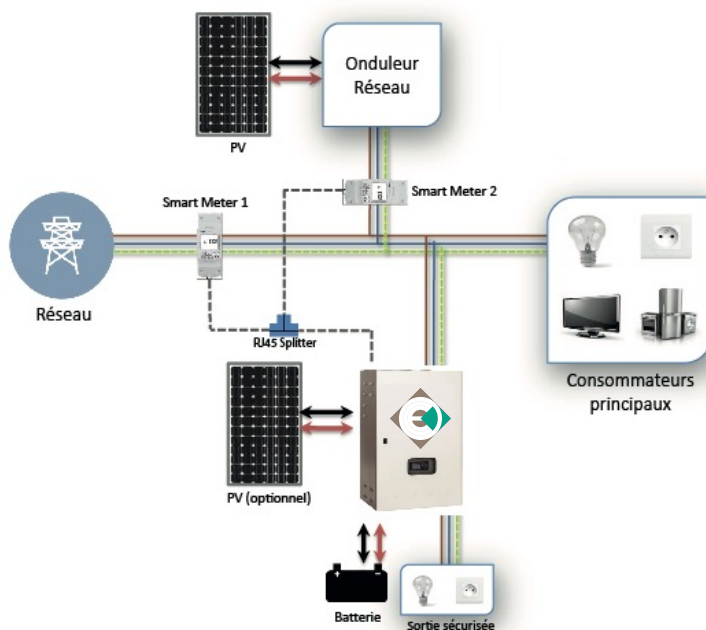


Schéma d'Installation en rétrofit sur centrale PV existante



Smart Meter 1 : livré par défaut avec l'armoire BILLY

Smart Meter 2 + TRJ45: En option pour affichage de production de l'onduleur réseau sur l'interface IMEON ONLINE



AMS Eco Energies



LES ATOUTS A RETENIR

ONDULEUR HYBRIDE

- Rendement solaire +30%
- Intelligence artificielle
- Couplage multi-énergies

INTERFACE DÉDIÉE

- Connexion à distance
- Visualisation temps réel
- Historique et analyse

BACK UP

- Relais immédiat
- Maintien appareils vitaux
- Autonomie conservée

LE MONITORING

Visualisation en temps réel

Connexion à distance multi supports

Historique et analyse des données