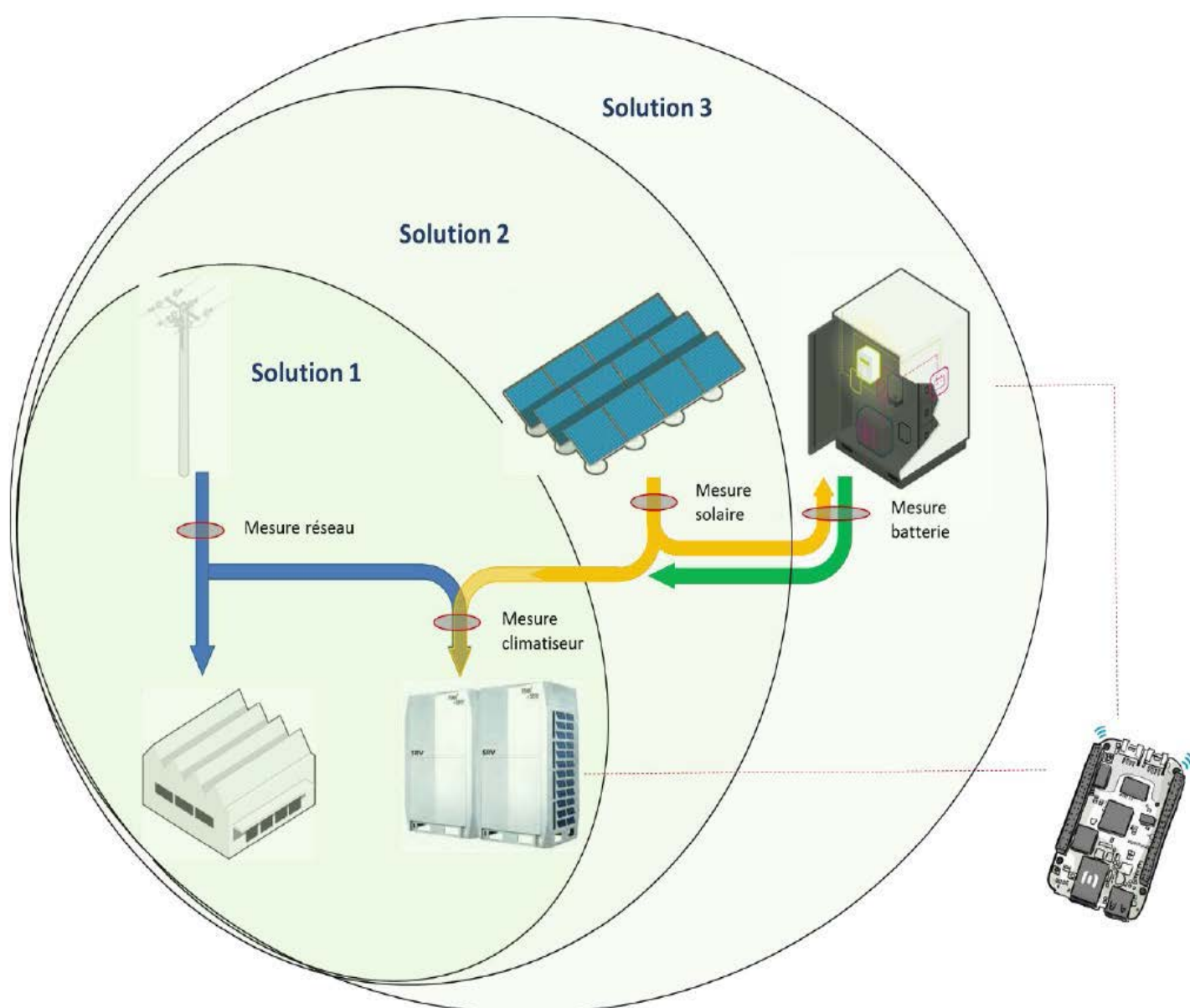




La BOX de gestion des climatiseurs pour la transition énergétique

Solution d'optimisation et de gestion d'énergie

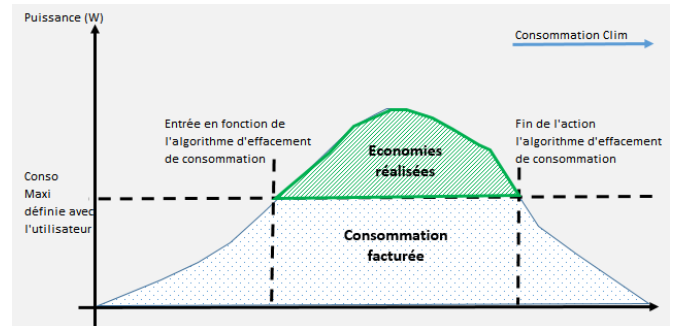


Adapté aux bâtiments tertiaires, commerciaux, industriels, résidentiels, complexes hôteliers, hopitaux, etc...

Le premier module de régulation SMART GRID spécialement dédié aux systèmes de climatisation

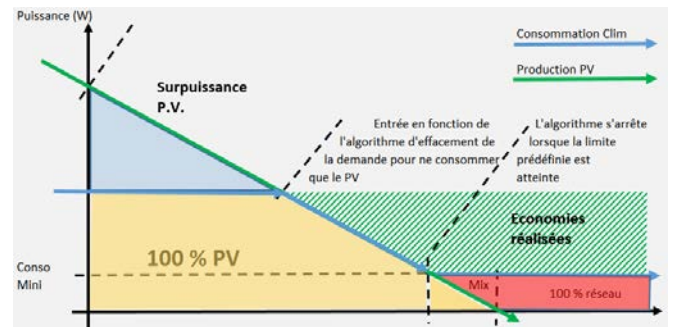
Installation sur le réseau - 20 à 40% économies

La Box peut gérer l'installation de climatisation comme un contrôleur centralisé standard, mais aussi maintenir la consommation à une valeur prédéterminée avec une supervision locale ou distante. Il utilise un protocole ouvert pour la communication avec la majorité des systèmes VRF**.



Installation avec production ENR en autoconsommation

La box peut gérer l'installation de climatisation comme un contrôleur centralisé standard, mais aussi maintenir la consommation à une valeur prédéterminée ou la limiter à la seule production ENR avec une supervision locale ou distante.



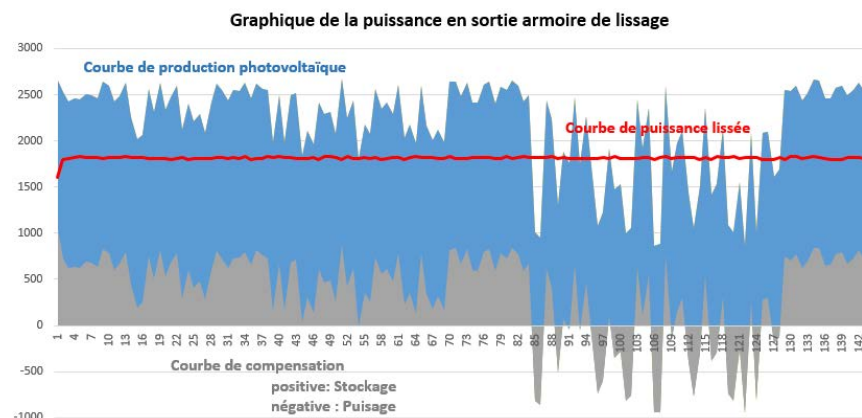
Dans les deux cas, les dépenses sont sous contrôle, et le retour sur investissement est plus court.

Solution de stockage pour les réseaux faibles, ou les productions intermittentes

Pour satisfaire une production lissée compatible avec les attentes des fournisseurs électriques, nous proposons une solution duale par :

La mise en place d'un générateur photovoltaïque, associé à un stockage batteries, en réponse à des variations de grande amplitude, mais de courte durée,

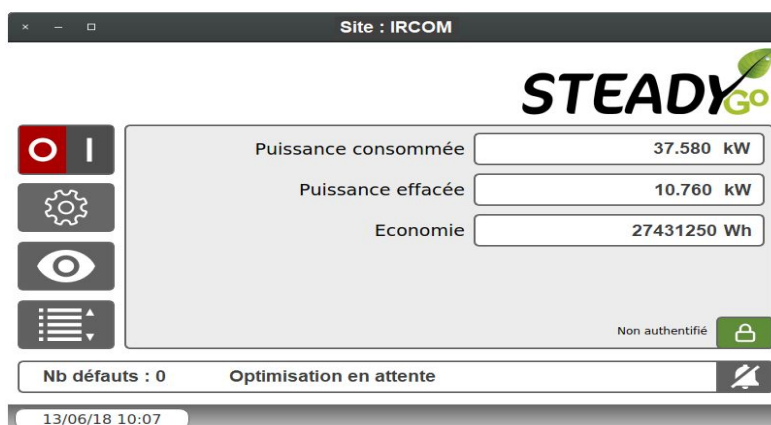
Une prise en main des climatiseurs lors des longues périodes de baisse de la production ENR.



Prêt à intégrer une conception auto-suffisante du bâtiment (BePos) et être relié au futur déploiement des technologies «smart grid» et donc de gérer l'énergie renouvelable intermittente autant en production qu'en consommation.

Jusqu'à
80%
d'économie

Systeme de gestion en temps réel



Il rend la maîtrise de la consommation aux décideurs

Et il le protège d'un surcoût dû à un fonctionnement non maîtrisé en mode rafraichissement ou en mode chauffage

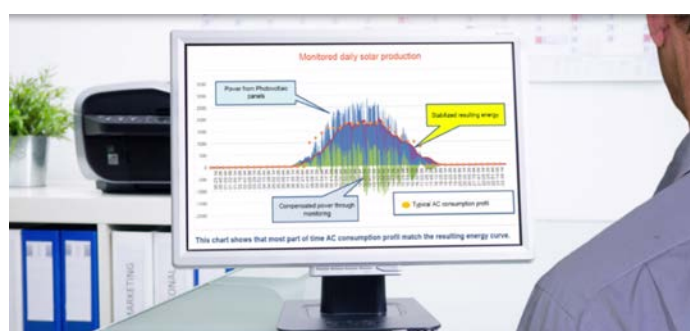
Le stockage de tous les paramètres et des actions exécutées dans des fichiers enregistrés dans le cloud* avec abonnement:

Utiliser ces données pour analyser les conditions de fonctionnement du système de climatisation de la production, de la consommation et de l'utilisation.

Une surveillance à distance préventive ou curative avec envoi d'alarmes au personnel de maintenance (SMS ou mail) et compte rendu.

Une analyse des conditions de fonctionnement en vue de la répartition de la facturation des énergies réellement consommées.

Puissance consommée		Puissance effacée		Economie	
Unité	Valeur	Unité	Valeur	Unité	Valeur
kW	37.580	kW	10.760	Wh	27431250



Le seul appareil qui gère simultanément la consommation, le confort et la puissance disponible,

*avec un rapport complet enregistré dans le cloud**



La BOX STEDAYGO exprime pleinement ses capacités quand elle est connectée à un système photovoltaïque

Dans de tels cas, la box est en mesure de compenser les intermittences de production (temps nuageux) ou défaillance du réseau en utilisant son algorithme de haut niveau, elle assurera la transition en douceur et sécurité vers l'alimentation depuis une production d'énergie de secours.

Par conséquent, il favorisera le développement des énergies nouvelles renouvelables pour l'autoconsommation et dans les territoires non interconnectés avec sa solution de stockage (comme les îles) ou lorsque le réseau d'alimentation n'est pas fiable.



La gamme Steady Go comprend une référence pour chaque usage :

Box STEADYGO série S** raccordée sur le réseau

Box STEADYGO série L** avec production ENR,

Box STEADYGO série XL** avec production d'énergie verte et système de stockage sur batteries.

L'accès aux données à distance et à la télésurveillance est possible sur abonnement mensuel.



1 Av René Leriche
13260 Cassis
France

Tel: +33.442.01.50.80

www.senr.fr
www.solar-refrigerant-variable.com

Email: admin@senr.fr



Votre représentant local: