

Lyon – 7 mars 2018

**PRESENTATION
D'UNE CENTRALE SOLAIRE HYBRIDE :**

Photovoltaïque

+ Thermique

+ Ventilation Mécanique par Insufflation (VMI)

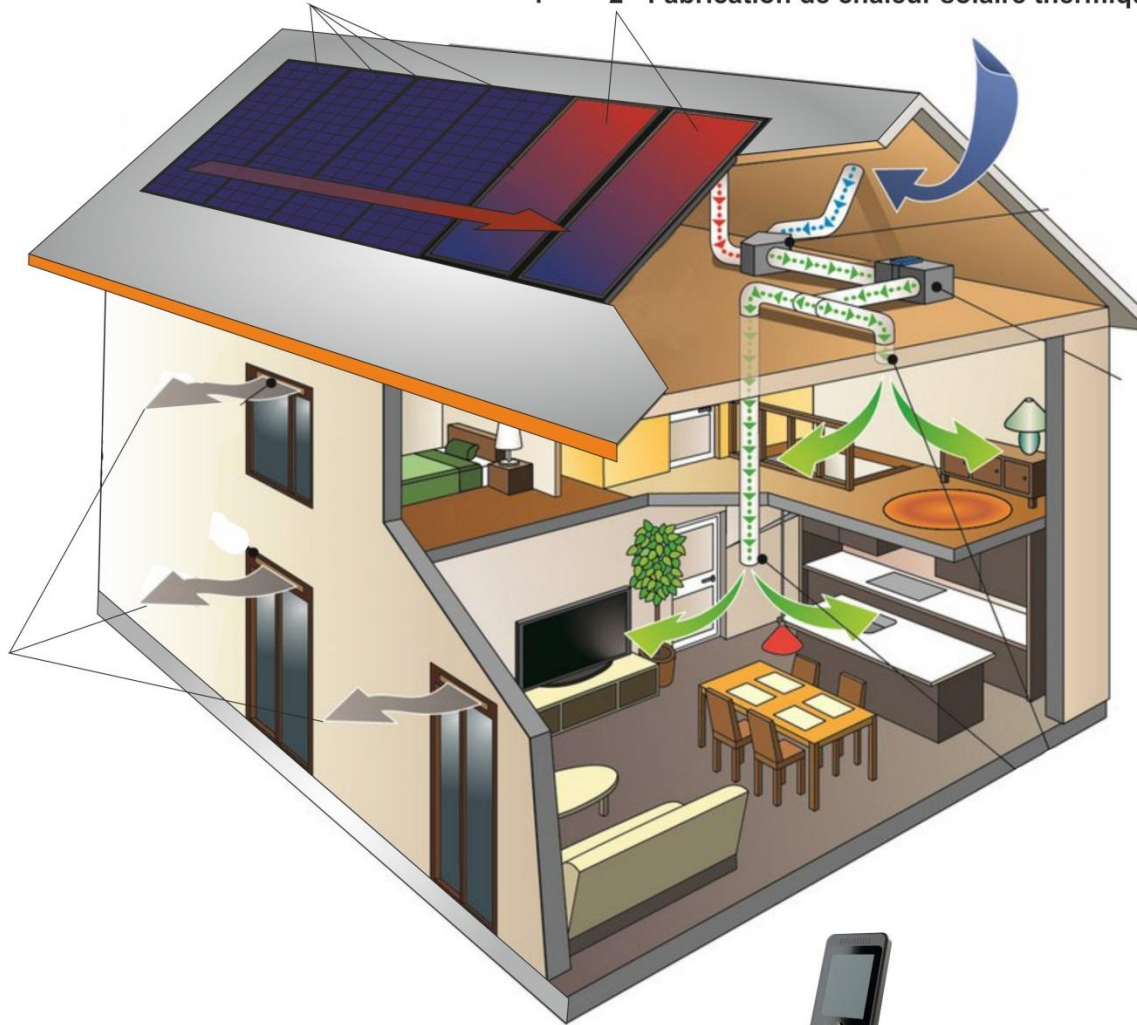
en autoconsommation avec option vente du surplus

Installation solaire hybride photovoltaïque + thermique + VMI

Comment cela marche ?

1 - Fabrication d'électricité Solaire Photovoltaïque

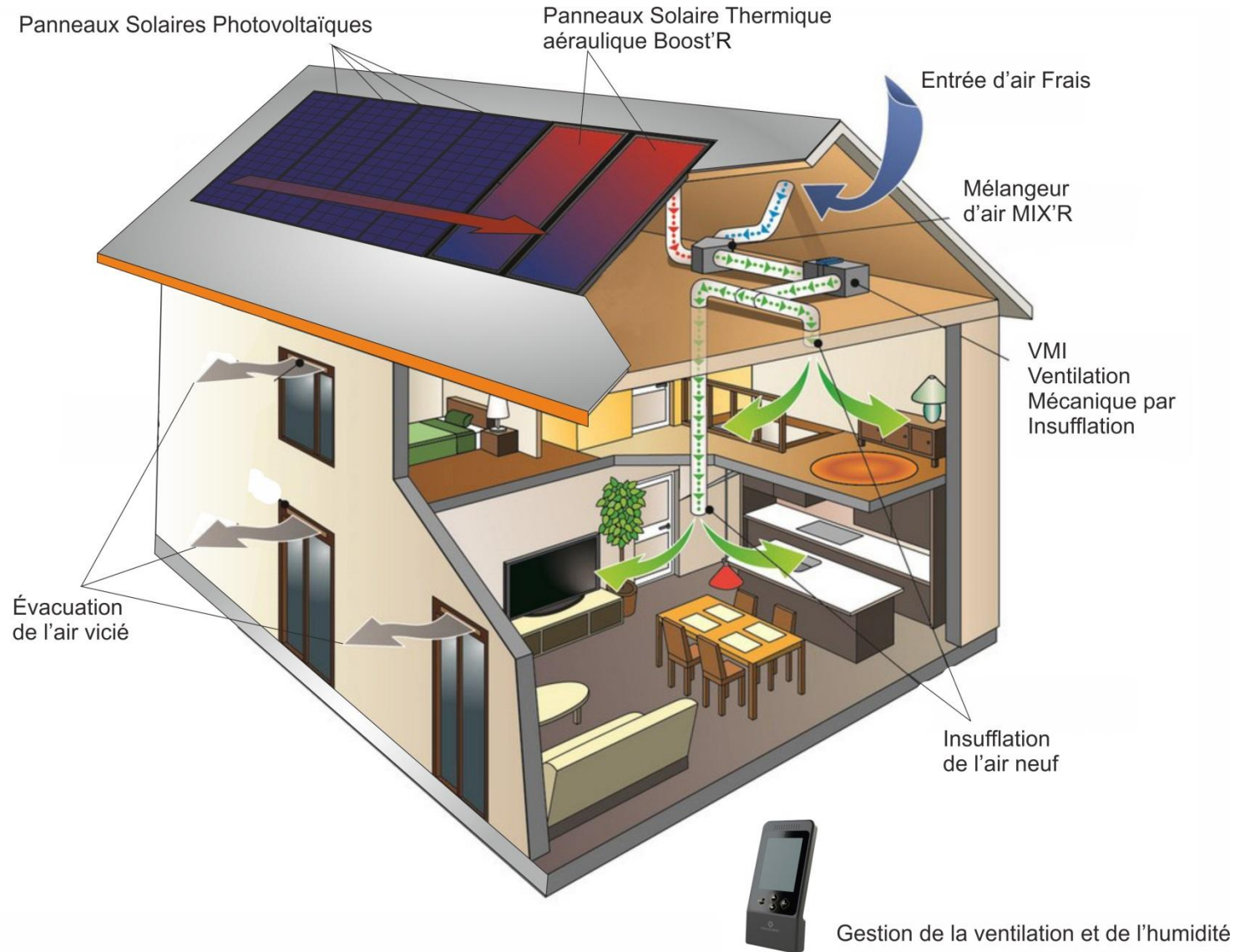
2 - Fabrication de chaleur solaire thermique



3 - Gestion de la ventilation et de l'humidité

Installation solaire hybride photovoltaïque + thermique + VMI

Comment cela marche ?



**Installation solaire hybride
photovoltaïque + thermique
+ VMI**

Exemple

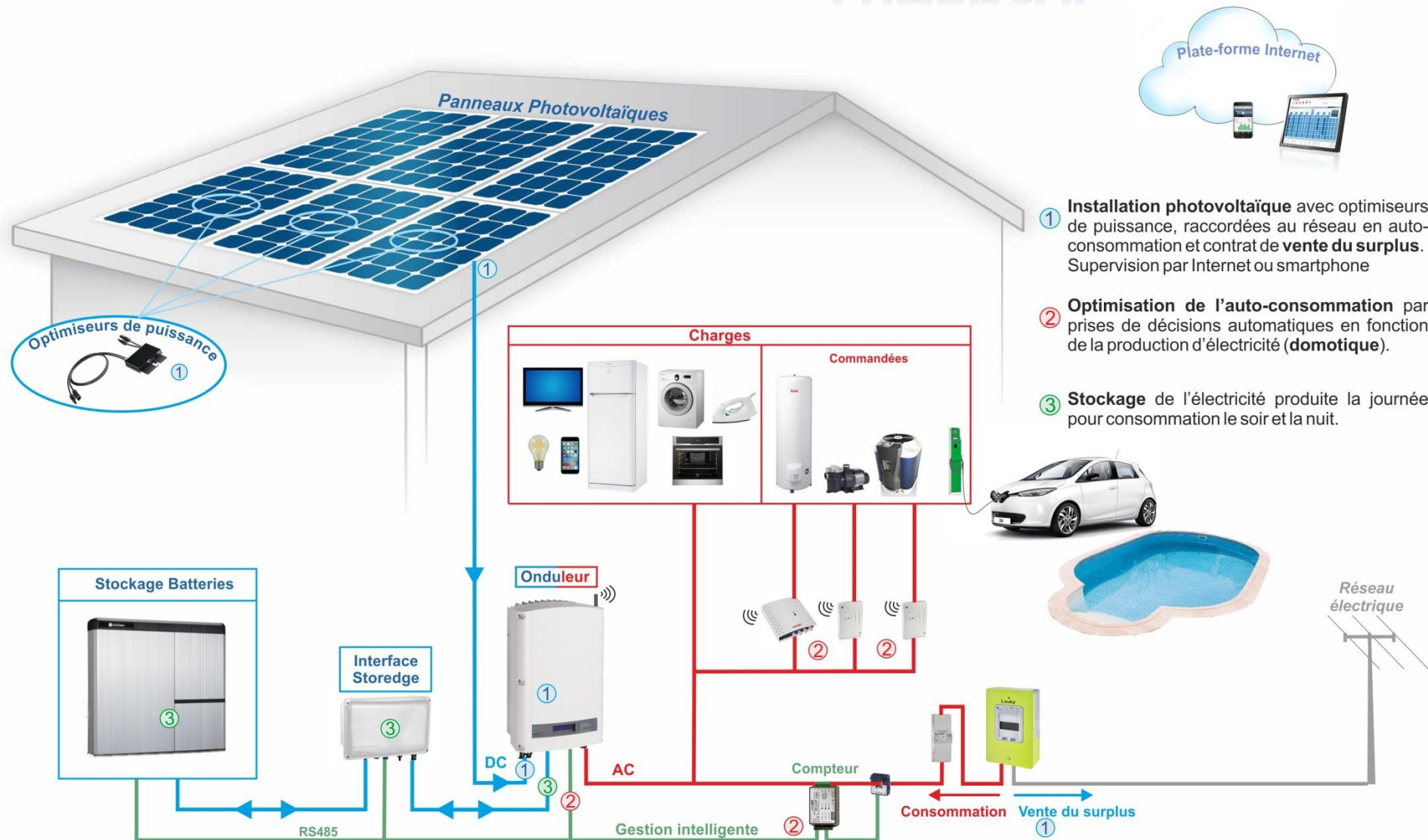


Lieux : 38140 – St Blaise du Buis
Habitation : 167 m² et 450 m³
Consommation électrique : 18 500 kWh/an

Puissance PV : 27 x 300 Wc : **8.1 kWc**
Productible : **10 970 kWh/an**
Puissance Thermique : **12.38 kWth**
Débit insufflé : **244 m³/h**

Installation solaire hybride photovoltaïque + thermique + VMI

Auto-Consommation vue par LUMENSOL



- ① **Installation photovoltaïque** avec optimiseurs de puissance, raccordées au réseau en auto-consommation et contrat de **vente du surplus**. Supervision par Internet ou smartphone
- ② **Optimisation de l'auto-consommation** par prises de décisions automatiques en fonction de la production d'électricité (**domotique**).
- ③ **Stockage** de l'électricité produite la journée pour consommation le soir et la nuit.

**Installation solaire hybride
photovoltaïque + thermique
+ VMI**

MERCI DE VOTRE ATTENTION