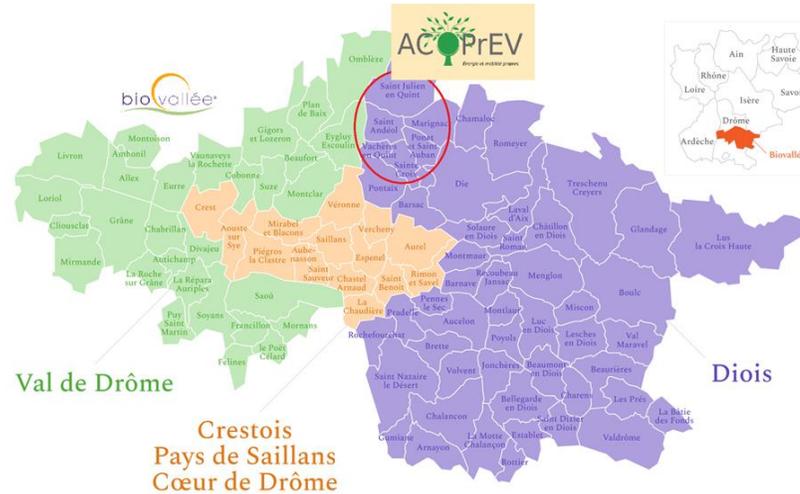
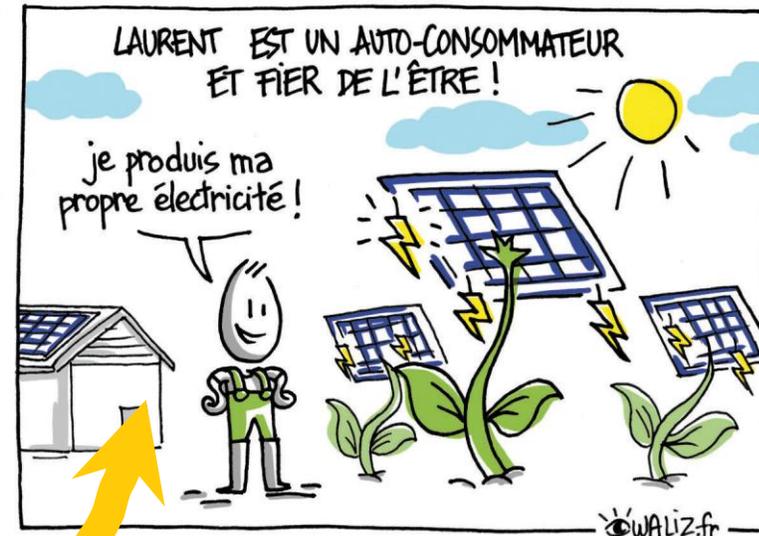


# ACOPREV C.V. du Val de Quint: Un projet de territoire rural ENR & Mobilité



Une histoire qui a débuté en 2016 dans une zone rurale dynamique et à l'initiative du maire et des anciens maires de St Julien en Quint...

# ACOPREV & l'autoconsommation collective



Dès le départ, une motivation forte de « circuit court » de l'électricité, et de recherche de solution pour la réseau électrique rural.

=> **Autoconsommation collective**

JOURNÉE HYDROGENE  
2nd Edition  
SAINT JULIEN EN QUINT

Vendredi 27  
Septembre 2019  
[8h30 -17h]

# ACC: Une longue préparation

- ◆ Mesure des consommations 12 mois 2017/2018  
33 sites, 178 MWh/an
- ◆ Modélisation réseau électrique
- ◆ Optimisation scénarios autoconsommation collective
- ◆ Analyse économique et réglementaire
- ◆ Situation personnalisée pour participants

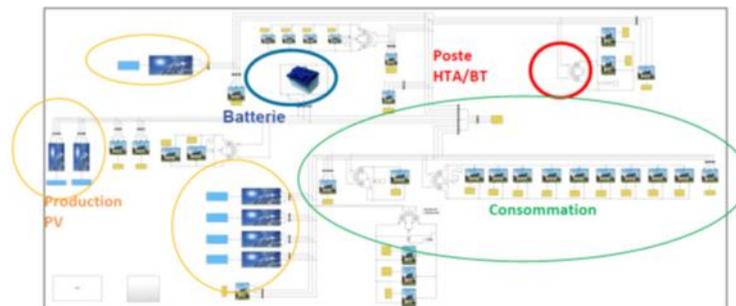


Figure 19: Modèle détaillé

# ACC: Une longue préparation



## ◆ Autoconsommation optimisée

Production PV	m <sup>2</sup>	180
	kWc	36
	kWh/an	46 800
Consommation	kWh/an	178 025
Autoconsommation	kWh/an	39 989
Soutirage réseau	kWh/an	138 035
Injection réseau	kWh/an	6 811
Taux autoconsommation	%	85,5%
Taux autoproduction	%	22,5%
Taux de couverture	%	26%
Puissance max injectée	kW	29,4
Puissance max soutirée	kW	50,2

Tableau 5: Récapitulatif des résultats du scénario 2

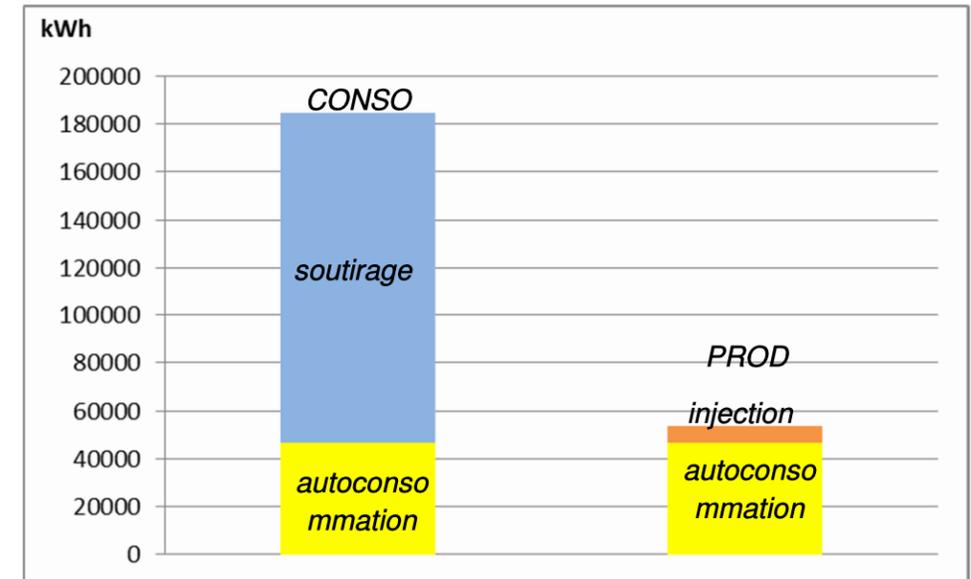
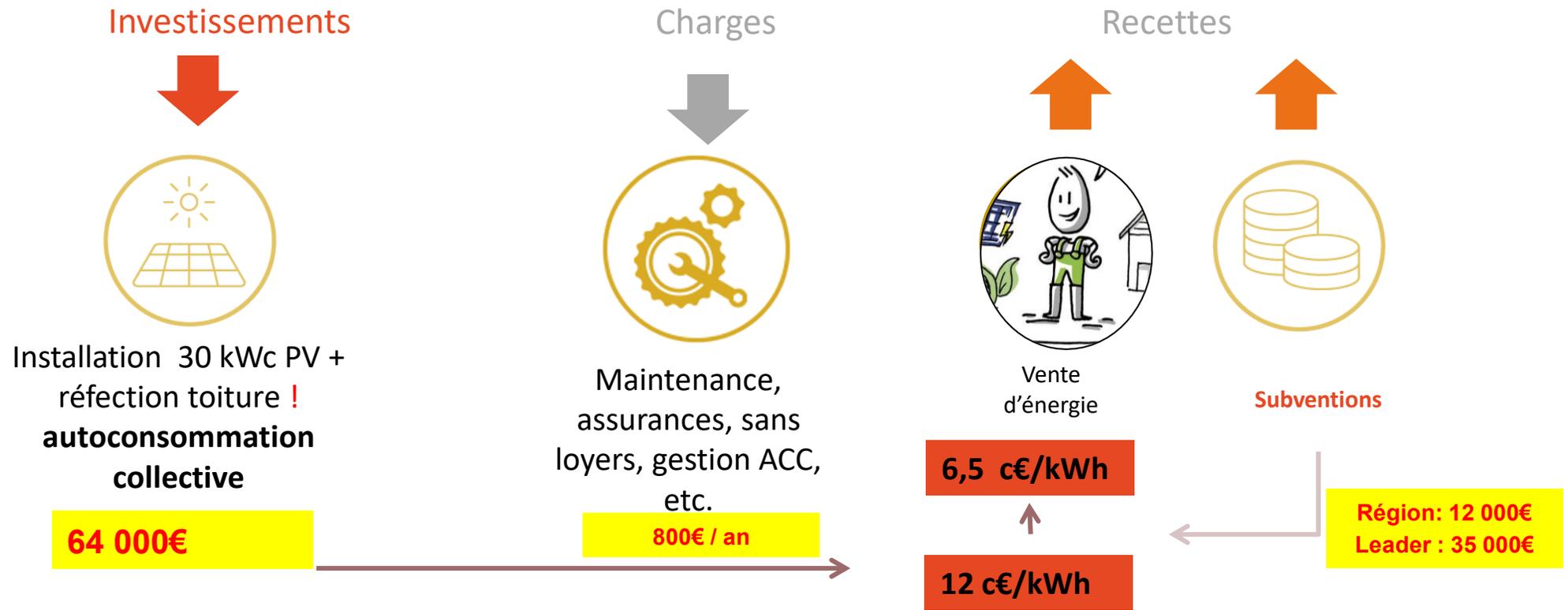


Figure 23: Graphique des principaux critères de performance pour le S2

[http://acoprev.fr/wp-content/uploads/2020/06/Etude\\_technique\\_PEGASUS\\_FINAL.pdf](http://acoprev.fr/wp-content/uploads/2020/06/Etude_technique_PEGASUS_FINAL.pdf)

# L'équilibre économique ACC producteur / auto consommateur

## SAS ACOPREV Centrales Villageoises du Val de Quint



# Le TURPE et autres leviers économiques de l'ACC

- ◆ TURPE Spécifique ACC & offre fournisseur en complément
- ◆ Pas d'accès au Tarif AO
- ◆ Application CSPE/TCFE
- ◆ TVA 20%

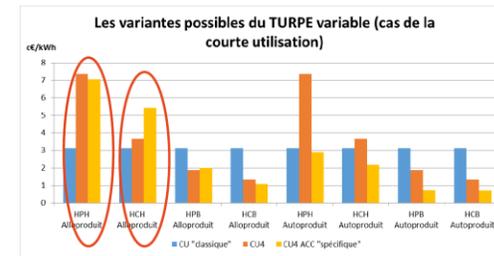


Figure 13 : options de la composante de soutirage (partie variable) du TURPE 5 bis



- ⇒ Concurrence directe avec le prix de la part fourniture (6,5c€/kWh)
- ⇒ Nécessité à ce jour d'un financement extérieur pour un coût similaire aux auto consommateurs

# ACC en cours chez ACOPREV

(06/2020)



- ◆ 30 kWc PV installés
- ◆ ACOPREV PMO et Producteur
- ◆ 26 Consommateurs au départ

la mairie, 4 agriculteurs, 1 commerce, 20 particuliers  
D'autres volontaires en attente dans les 2 et 20 km

- ◆ Performances prévues

- 77% Taux d'autoconsommation
- 28% Taux auto production
- Autoconsommation proche de 100% avec les consommateurs en attente

- ◆ Convention avec Enedis en cours & Gestion des données avec un prestataire



# ACC demain chez ACOPREV (06/2020)



## ◆ Forte motivation des habitants

- Circuit court électricité / prix du kWh n'est pas l'argument unique
- objectif 50% des 750 habitants consommateurs concernés



## ◆ ACC élargie aux 6 communes rurales

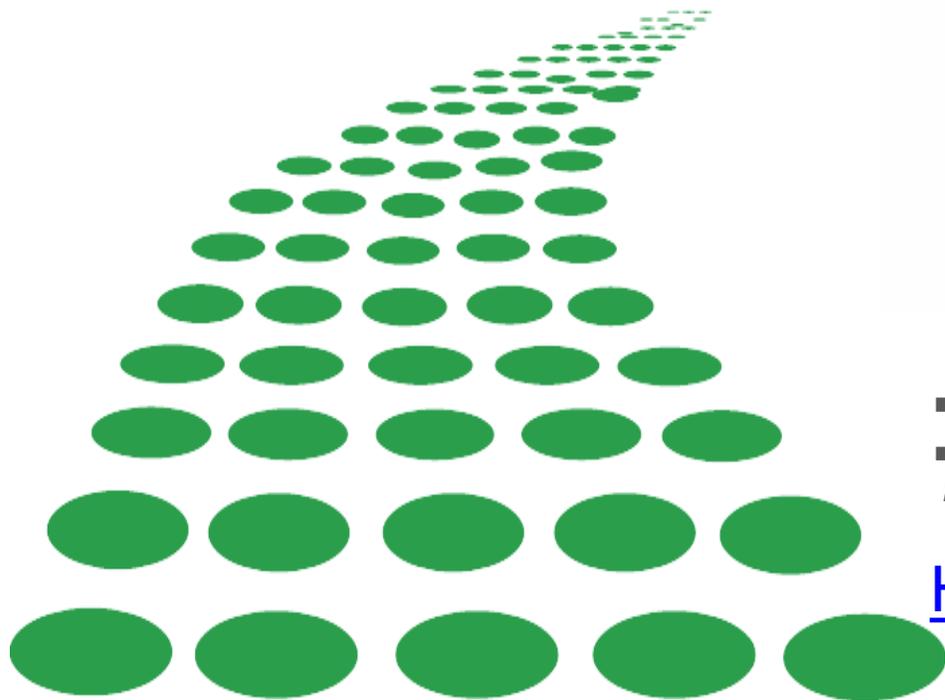
- Amendement loi PACTE, France Expérimentation, Décret 20km
- Sites PV de plus grands et à coût de production réduit

## ◆ ACC élargie dans les services :

- Flexibilités & stockage + multi ENR
- Facture unique et gestion simplifiée
- Lien vers mobilité H2



# Mutualiser l'expérience et les ressources



# #merci

[H.remillieux@acoprev.fr](mailto:H.remillieux@acoprev.fr)

06 52 36 21 14

[www.acoprev.fr](http://www.acoprev.fr)

<http://www.acoprev.centralesvillageoises.fr>

[Plaque information](#)