

CAS CLIENT D'INTÉGRATION D'UNE OPÉRATION D'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE



#1
Description de
l'opération



#2
Mécanisme
économique



#3
Synthèse



#1
Description de
l'opération



#2
Mécanisme
économique



#3
Synthèse

Une opération type d'Autoconsommation collective : Piolenc avec un aménageur - lotisseur

Réalisation d'un lotissement résidentiel à Piolenc (84) comprenant 3 tranches :

- Tranche 1 : 25 logements
- Tranche 2 : 10 logements
- Tranche 3 : 30 logements



OBJECTIF#1
Réaliser une opération d'aménagement
différenciante



OBJECTIF#2
Réduire les charges des consommateurs



OBJECTIF#3
Promouvoir une démarche éco-responsable
(éco-quartier, RT2020, etc)

ARKOLIA ENERGIES

1. CONSTRUIT

2. INVESTIT

Commercialisation octobre 2017



Début des constructions mars 2018



#1
Description de
l'opération



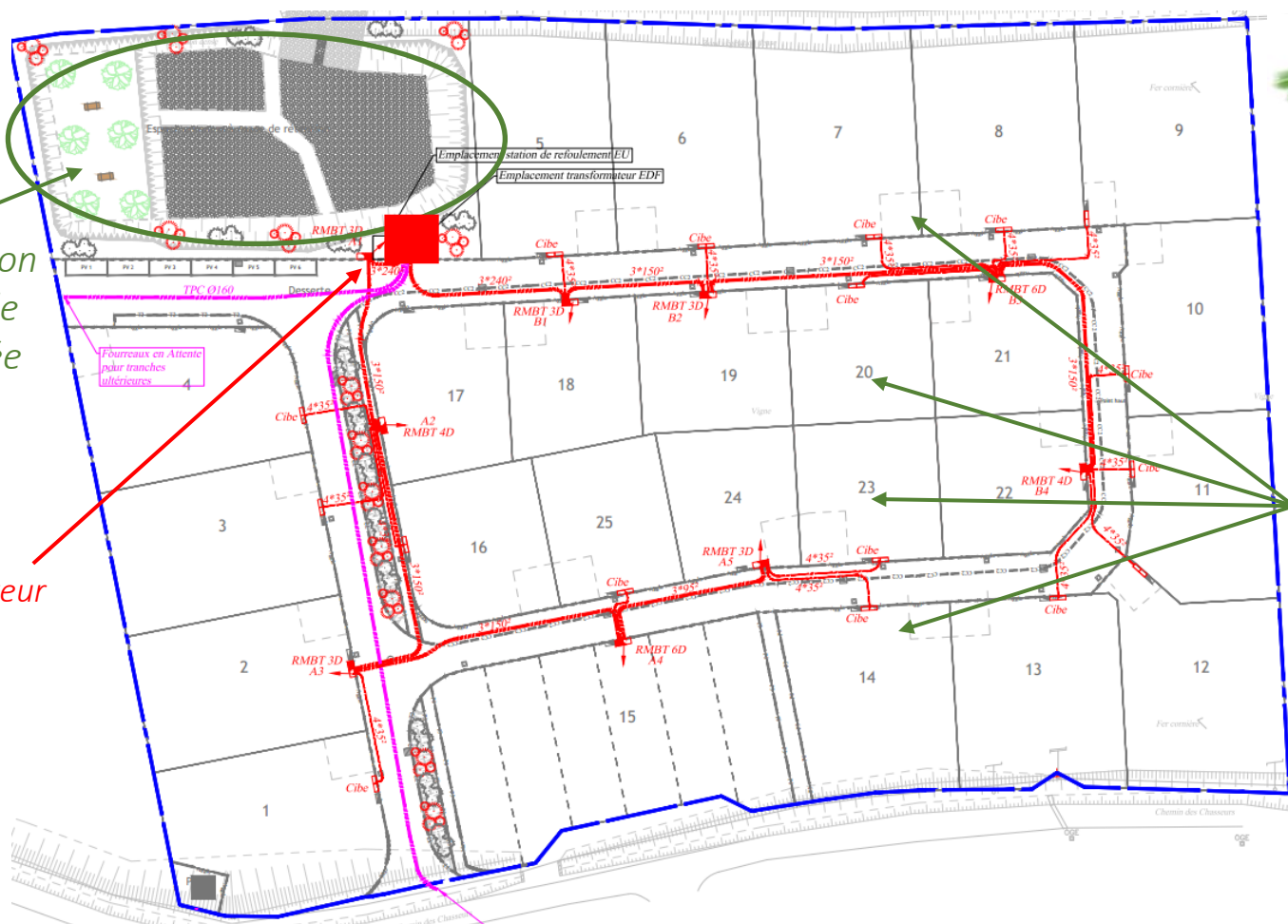
#2
Mécanisme
économique



#3
Synthèse

Une opération type d'Autoconsommation collective : Piolenc avec un aménageur - lotisseur

Plan de masse de l'opération d'aménagement de PIOLENC 1



Zone
d'implantation
de la centrale
au sol (placée
dans l'AFUL)

Transformateur
HTA/BT

Toits orientés
Sud par
principe de
règlement de
zone avec
contrôle par
architecte
conseil



#1 Description de l'opération

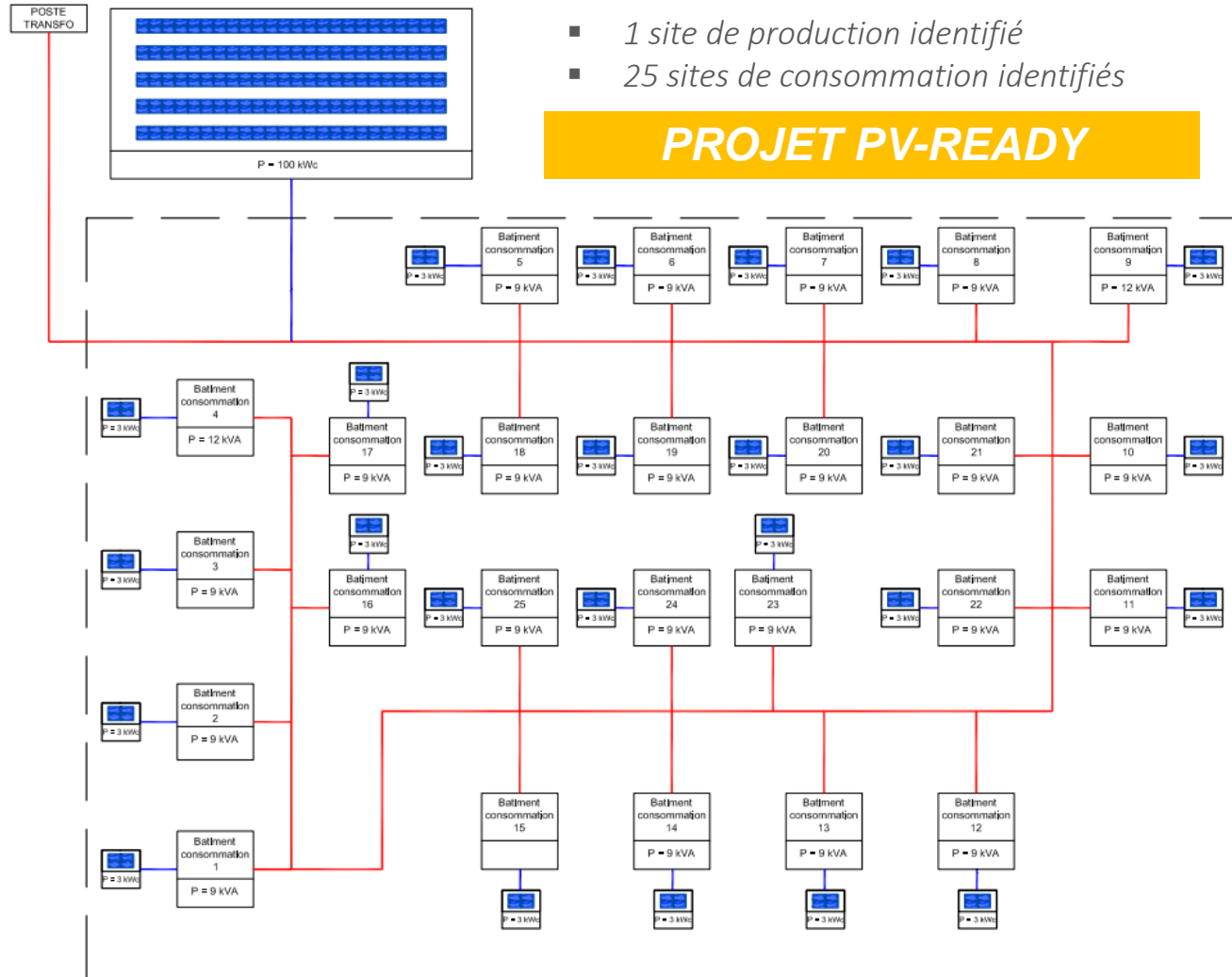


#2 Mécanisme économique



#3 Synthèse

Schéma de l'opération d'autoconsommation collective :





#1
Description de
l'opération



#2
Mécanisme
économique



#3
Synthèse



Arkolia Energies finance la centrale PV sous une AFUL

Des compteurs d'électricité LINKY sont installés chez chaque souscripteur

Les flux de consommation/production d'électricité sont relevés par ENEDIS

L'ensemble des souscripteurs intègrent l'AFUL

Le souscripteur paye sa facture d'électricité autoconsommée

Les bilans de consommation permettent de générer des factures d'électricité aux consommateurs



#1 Description de l'opération



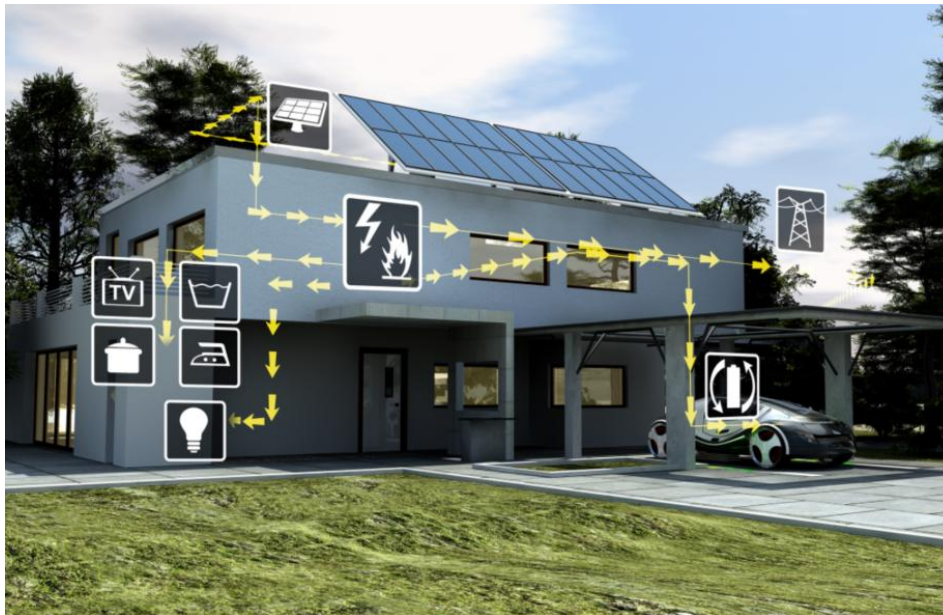
#2 Mécanisme économique



#3 Synthèse

OPTIONNEL#1:

L'intégration de petites centrales PV en toitures en achat ou en location



1. ACHAT :

Le client investit lui-même dans sa solution d'autoconsommation collective.

2. LOCATION :

Le client nous permet d'intégrer des panneaux sur son toit. En l'échange, il perçoit un avantage tarifaire sur l'électricité autoconsommée.

AVANTAGE#1 :

La mise en place d'unité de production en toiture permet de manière certaine de « rentrer » sans frais supplémentaire dans la RT en vigueur et autorise de fait la mise en place de climatisation (interdite dans la cas contraire)



#1
Description de
l'opération



#2
Mécanisme
économique



#3
Synthèse

OPTIONNEL#2:

L'intégration de bornes de recharges



AVANTAGE#2 – pour l'occupant :

- Une solution d'éco-mobilité à très faible coût sans avance de frais.
- Une augmentation de son taux d'autoconsommation par stockage secondaire



#1
**Description de
l'opération**



#2
**Mécanisme
économique**



#3
Synthèse

Synthèse des offres pour les habitants des logements



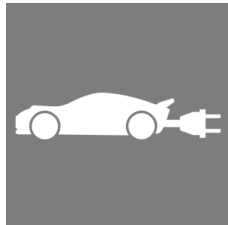
OFFRE BASE :

Souscription à l'AFUL et au contrat afin de bénéficier de l'électricité issue du SmartGrid (10% - cher que l'électricité réseau)



OPTIONNEL#1:

Mise à disposition de la toiture par un souscripteur afin de bénéficier d'avantages tarifaires sur la fourniture d'électricité issue du SmartGrid.



OPTIONNEL#2:

Mise à disposition de la batterie issue de voiture électrique de la part d'un souscripteur afin lui faire bénéficier de l'installation sans avance financière du coût d'installation d'une borne de recharge chez lui.



#1
Description de l'opération



#2
Mécanisme économique



#3
Synthèse

Les Chiffres Clefs



Prix de la centrale de Piolenc (100KW)	86 000 €
<i>LCOE (Levelized Cost Of Energy)</i>	<i>0,100 €/KWh</i>
<i>Coût de l'électricité vendue (HT)</i>	<i>0,110 €/KWh</i>
<i>Coût de l'électricité vendue (TTC)</i>	<i>0,132 €/KWh</i>



Fournisseur d'électricité traditionnel	Coût de l'électricité (TTC)
<i>Lampiris</i>	<i>0,13 570 €/KWh</i>
<i>Direct Energie</i>	<i>0,14 108 €/KWh</i>
<i>EDF – Tarif Bleu (réglementé)</i>	<i>0,14 660 €/KWh</i>

Fournisseurs traditionnels d'électricité (pour un consommateur 6 kVA)

Source : www.jechange.fr