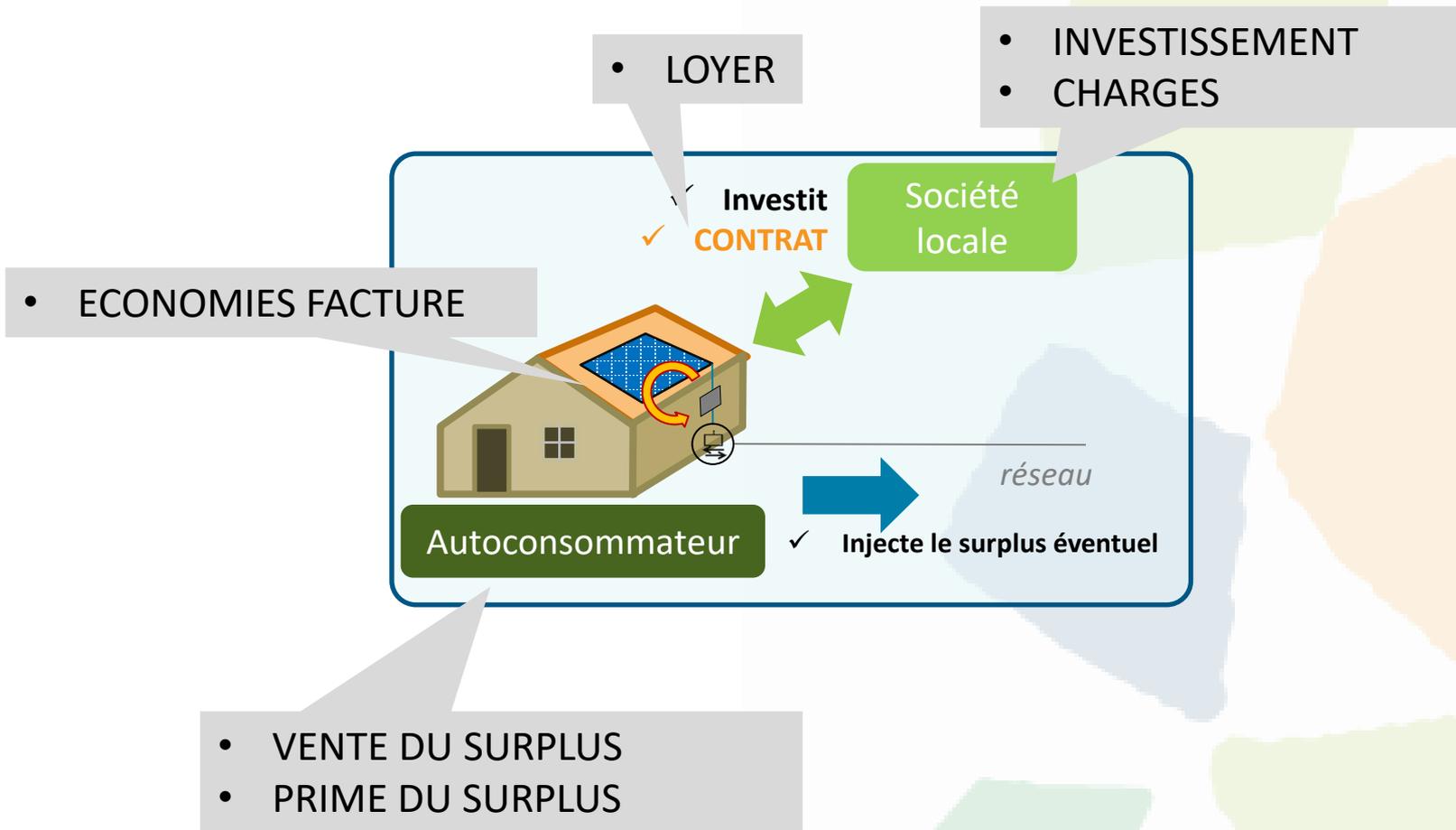


Autoconsommation individuelle

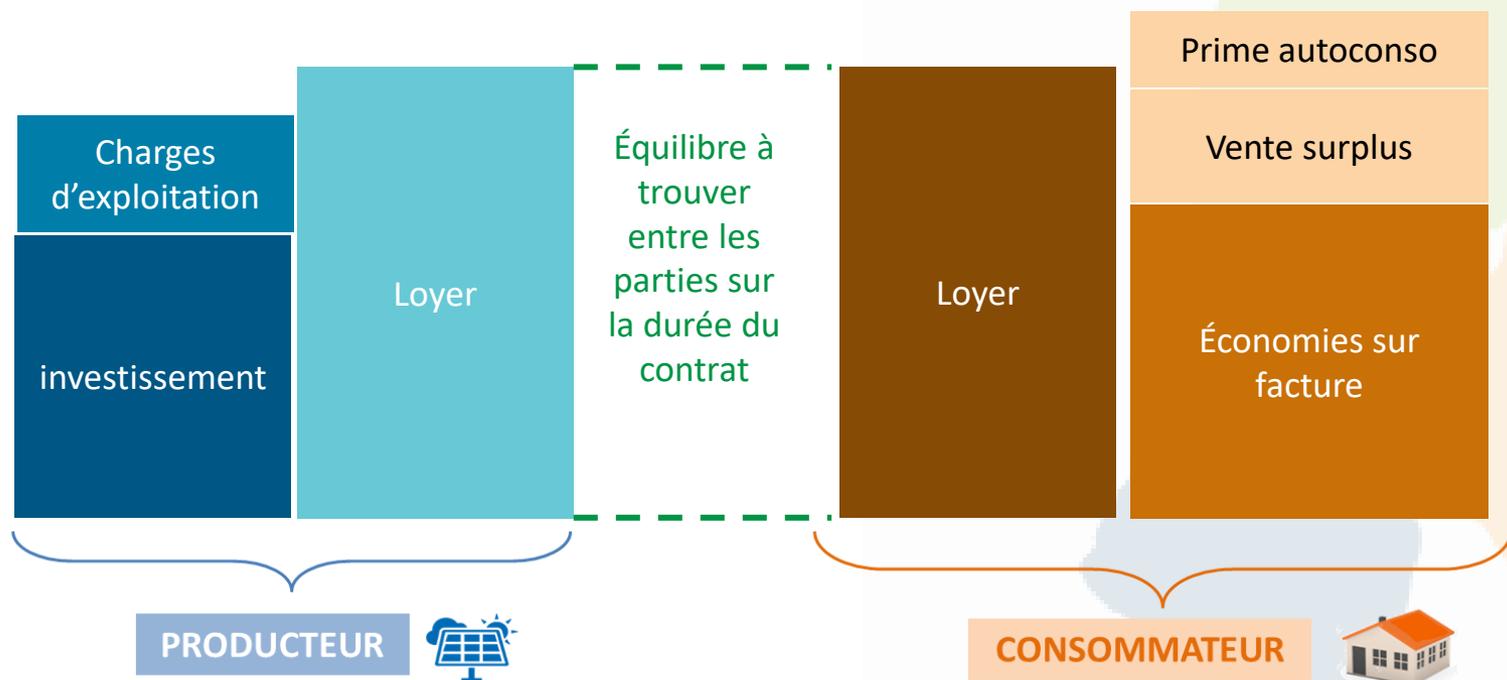
Simulation économique
Atelier du 27 juin 2022



Rappel du montage

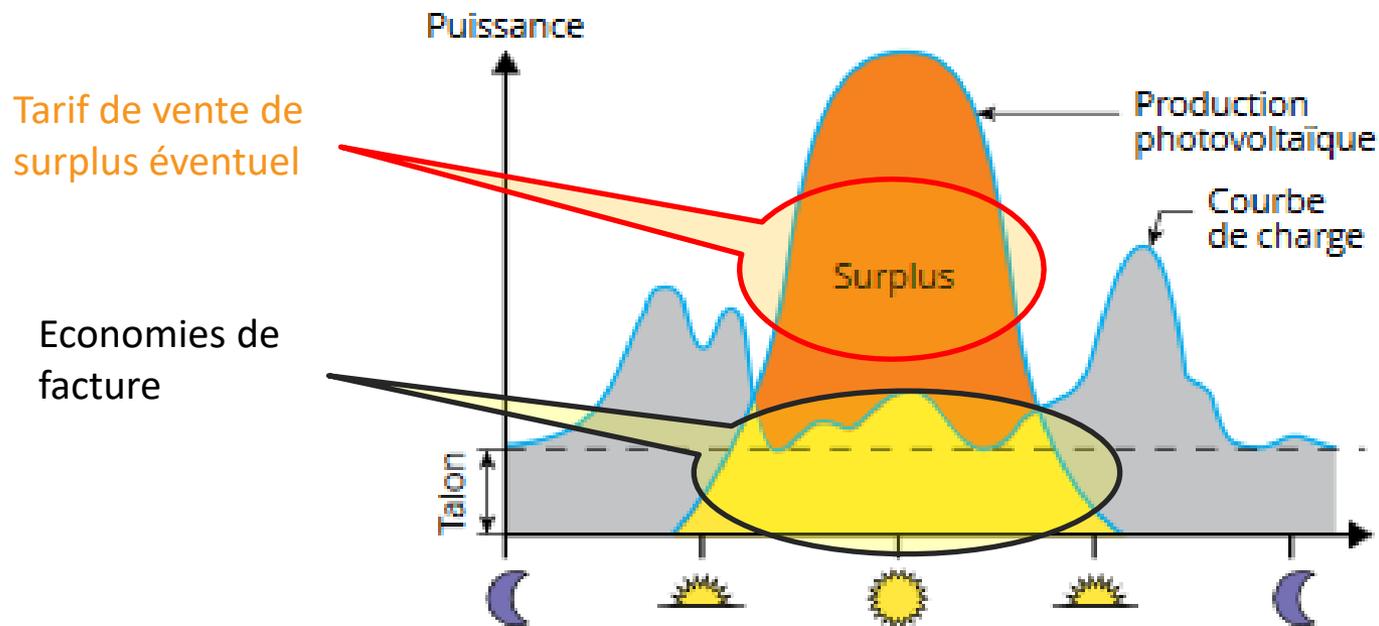


Modèle économique



Équilibre à trouver et à vérifier dans la durée (en prenant en compte la hausse du prix de l'électricité)

Taux d'autoconsommation (TAC) et d'autoproduction (TAP)



$$\text{Taux d'autoconsommation} = \frac{\text{Production utilisée}}{\text{Production totale}} = \frac{\text{■}}{\text{■} + \text{■}}$$

$$\text{Taux d'autoproduction} = \frac{\text{Production utilisée}}{\text{Consommation totale}} = \frac{\text{■}}{\text{■} + \text{■}}$$

Modèle économique

- L'autoconsommation peut être totale ou partielle
- Le surplus peut être vendu à un tarif d'achat jusqu'à 500 kWc
- C'est l'autoconsommateur qui bénéficie de la vente du surplus et de la prime à l'investissement
- Il y a exonération de TURPE, CSPE et TCFE sur la part autoconsommée >> le PV se substitue à la facture complète sur la part autoconsommée

| Du 01/05/2022 au 31/07/2022 | VENTE TOTALE | VENTE AU SURPLUS | |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---|
| | Tarif c€/kWh | Tarif de vente c€/kWh | Prime à l'investissemen t €/Wc (répartie sur 5 ans) |
| Puissance P+Q | | | |
| ≤ 3 kWc | 18,14 | 10 | 0,39 |
| ≤ 9 kWc | 15,42 | 10 | 0,29 |
| ≤ 36 kWc | 11,15 | 6 | 0,16 |
| ≤ 100 kWc | 9,69 | 6 | 0,08 |
| ≤ 250 kWc | 10,03* | 10,03* | 0 |
| ≤ 500 kWc | 10,03* | 10,03* | 0 |

Tarifs hors prime paysagère

**limité à 1100kWh/kWc an*

SALLE DES FETES

Détail de votre facturation par site du 20/01/2021 n° 10123050037

Données contrat
 Contrat Elec. Structuré indexé
 Réf. de votre contrat 1-BCA3ZDR
 Prix non réglementés
 Souscrit depuis le 01/01/2020
 Venant à échéance le 31/12/2021
 Groupe de sites : BT Inf 36 kVA CU

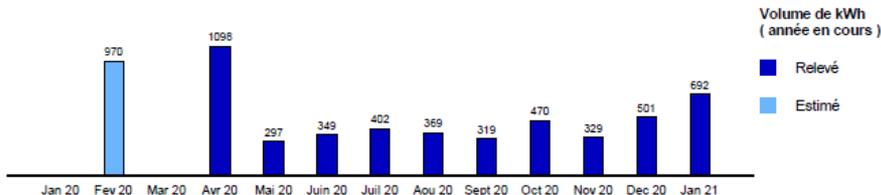
Données Point de Livraison
 RUE DE LA SALLE DES FETES SALLE DES FETES 26420 LA
 CHAPELLE EN VERCORS
 Réf Acheminement Electricité : 19783936276241
 Code site : BTINFUCUST
 Groupe : BATIMENTS COMMUNAUX
 Code d'imputation : 00

Document à conserver 10 ans

Urgence

Dépannage Electricité Enedis
 09 726 750 26 (service gratuit • prix d'appel)

Evolution de la consommation facturée en kWh



| Total EDF Electricité | | 76,90 € HT | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Consommation (HT) | Période | Conso 1 193 kWh | Prix unitaire HT 76,90 € |
| Electricité Période unique | du 17/11/2020 au 31/12/2020 | 836 kWh | 5,954 c€/kWh |
| Electricité Période unique | du 01/01/2021 au 16/01/2021 | 357 kWh | 6,080 c€/kWh |
| Mécanisme de capacité Période unique | du 17/11/2020 au 31/12/2020 | 836 kWh | 0,301 c€/kWh |
| Mécanisme de capacité Période unique | du 01/01/2021 au 16/01/2021 | 357 kWh | 0,567 c€/kWh |
| Option Energie renouvelable | du 17/11/2020 au 31/12/2020 | 880 kWh | 0,069 c€/kWh |
| Option Energie renouvelable | du 01/01/2021 au 16/01/2021 | 313 kWh | 0,083 c€/kWh |

| Utilisation du réseau de distribution et prestations techniques (identique pour l'ensemble des fournisseurs) | | 76,57 € HT | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| Composante soutirage - Part variable | du 17/11/2020 au 17/12/2020 | 501.000 kWh | 3,88 c€/kWh |
| Composante soutirage - Part variable | du 17/12/2020 au 17/01/2021 | 692.000 kWh | 3,88 c€/kWh |
| Composante Gestion - Echoir | du 17/12/2020 au 16/01/2021 | 31.000 j | 3,68 c€/j |
| Composante Gestion - Echoir | du 17/01/2021 au 16/02/2021 | 31.000 j | 1,14 c€/j |
| Composante Comptage Location - Echoir | du 17/12/2020 au 16/01/2021 | 31.000 i | 5,72 c€/i |
| Composante Comptage Location - Echoir | du 17/01/2021 au 16/02/2021 | 31.000 j | 5,72 c€/j |
| Composante soutirage CU - Part fixe - Echoir | du 17/12/2020 au 16/01/2021 | PS : 24.0 kVA - 744.000 j kVA | 1,64 c€/j kVA |
| Composante soutirage CU - Part fixe - Echoir | du 17/01/2021 au 16/02/2021 | PS : 24.0 kVA - 744.000 j kVA | 1,64 c€/j kVA |

| Services | | 0,00 € HT | |
|--|----------|-----------|-------------|
| E-Services (Espace client, Bilan annuel) | Assiette | | Taux de TVA |
| | | | INCLUS |

| Taxes et contributions (identiques pour l'ensemble des fournisseurs) | | 46,78 € Hors TVA | |
|--|-----------------------------|--------------------|----------------|
| Contribution au Service Public de l'Electricité | du 17/11/2020 au 16/01/2021 | Assiette 1 193 kWh | 2,250 c€/kWh |
| Taxe Départementale sur la Conso Finale Electricité | du 17/11/2020 au 31/12/2020 | 836 kWh | 0,32725 c€/kWh |
| Taxe Départementale sur la Conso Finale Electricité | du 01/01/2021 au 16/01/2021 | 357 kWh | 0,33150 c€/kWh |
| Taxe Communale sur la Conso Finale Electricité | du 17/11/2020 au 31/12/2020 | 836 kWh | 0,65450 c€/kWh |
| Taxe Communale sur la Conso Finale Electricité | du 01/01/2021 au 16/01/2021 | 357 kWh | 0,66300 c€/kWh |
| Contribution Tarifaire d'Acheminement | du 17/11/2020 au 17/01/2021 | 30,28 | 27,04 % |

| Total Hors TVA pour ce site | | 200,25 € Hors TVA | |
|--|----------|-------------------|---------------------|
| TVA (identique pour l'ensemble des fournisseurs) | Assiette | | 34,46 € |
| TVA à 5,50% | | 38,46 € | 2,10 € |
| TVA à 20,00% | | 161,79 € | 32,36 € |
| Total TTC pour ce site | | | 234,71 € TTC |

Les montants de TVA et le montant TTC par site sont fournis à titre d'information. Seuls les montants figurant sur la première page font foi.

Données de comptage
 Identifiant de comptage : 323 Type de compteur : Compteur Linky
 Coefficient de lecture : 100
 Acheminement : Tarif BT inf 36kVA Courte Utilisation sans différenciation temporelle
 Puissance souscrite actuelle (kW ou kVA) : 24.0

| Index (relevés / estimés) | index de début | index de fin |
|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Base | 5020 le 17/11/2020 | 5521 le 17/12/2020 |
| Base | 5521 le 17/12/2020 | 6213 le 17/01/2021 |

Rappel : la facture

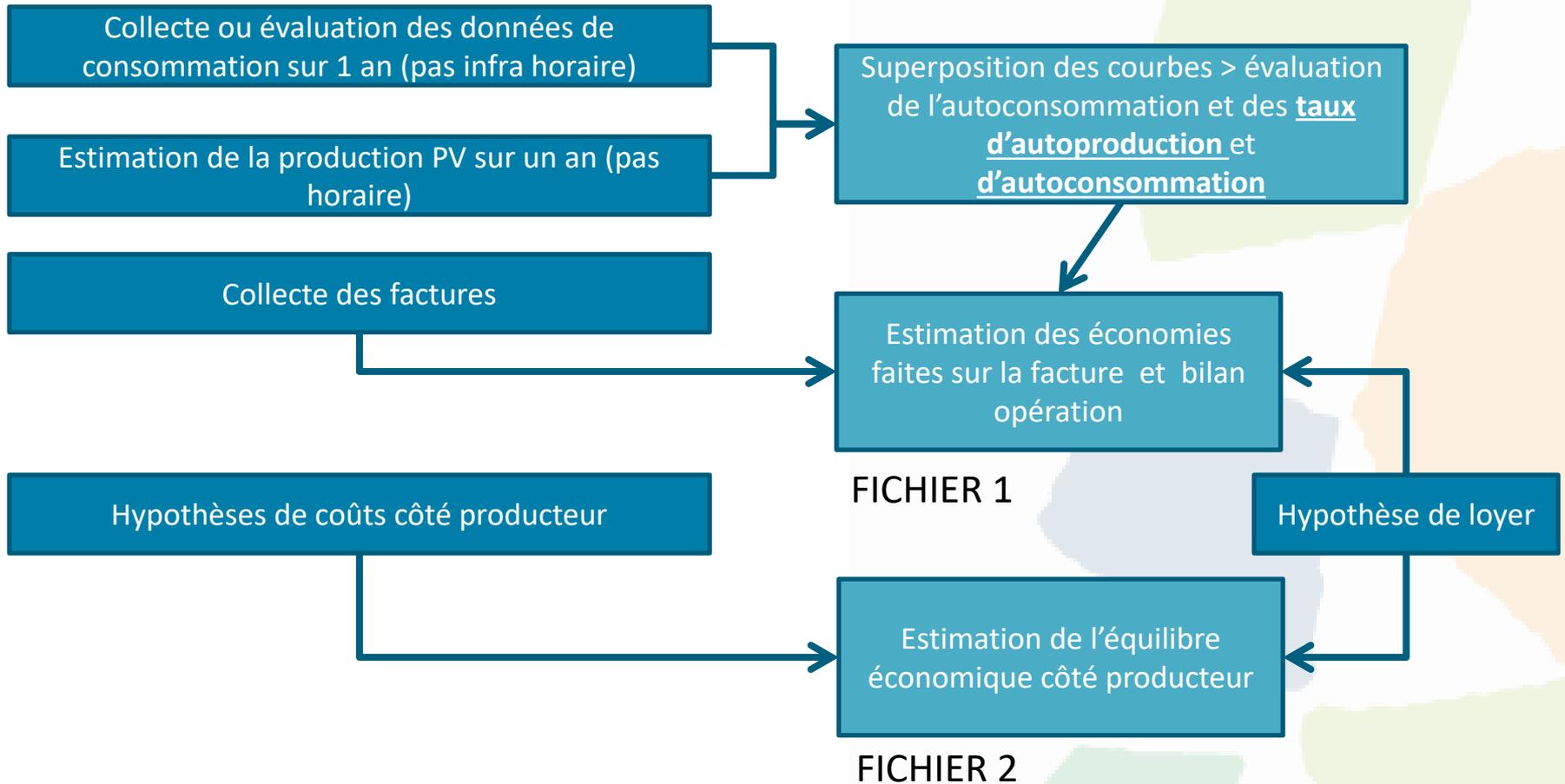
Prix de fourniture pouvant dépendre d'heures creuses / pleines

TURPE : partie fixe et variable
 3 Composantes : gestion / comptage / soutirage

Taxes : CSPE / TCCFE / TDCFE sur la part variable + CTA sur la part fixe
 En cours de refonte

TVA Réduite sur la partie fixe

Méthode proposée



Loyer

Dimensionnement en fonction du consommateur



Objectif : bénéficier d'une partie des économies de facture
Par défaut : 20%

LOYER



Objectif : amortir l'investissement en visant un loyer qui équivaut à un tarif suffisamment élevé (compensant également le faible tarif du surplus entre 9 et 100 kWc)

$$\text{Tarif équivalent du loyer} * AC + \text{Tarif surplus} * \text{surplus} > \text{Tarif d'achat VT} * \text{Prod}$$

Dimensionnement en fonction du producteur

Exemple

