

Les nouveaux modes de financement en 2017 Quelles conséquences pour les projets citoyens ?

*Installations photovoltaïques
≤ 100 kWc*

21 juin 2017
Anne-Claire FAURE

HESPUL · ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

14, place Jules Ferry / F-69006 LYON · Tel : +33 (0)4 37 47 80 90 · www.hespul.org

Les nouveaux modes de financement

1. Arrêté tarifaire du 9 mai 2017
2. Zoom sur l'autoconsommation collective

Questions/réponses

Arrêté tarifaire du 9 mai 2017 pour les installations implantées sur bâtiment de puissance ≤ 100 kWc situées en métropole continentale

Quelle formule ne fait pas partie de l'arrêté tarifaire ?

A/ $Ta = 18,7 \times E \times \delta (1 - S_1) \times \prod_{i=1}^{N-1} (1 - S'_i) \times \prod_{i=1}^{N-2} (1 - S_i) \times K$

B/ $\text{Complément de rémunération} = (P + 10) * E_{\text{Autoconsommation}} + P * E_{\text{injection}} - C * E_{\text{produite}} * (P_{\text{max}} / P_{\text{inst}})$

C/ $E = \min \left(1.15; \frac{1.05}{\delta (1 - V_1) \times \prod_{i=1}^{N-1} (1 - V'_i) \times \prod_{i=1}^{N-2} (1 - V_i) \times K} \right)$

D/ $Pa = 0,4 \times F \times \delta (1 - S_1) \times \prod_{i=1}^{N-1} (1 - S'_i) \times \prod_{i=1}^{N-2} (1 - S_i) \times K$

Quelle formule ne fait pas partie de l'arrêté tarifaire ?

A/ $Ta = 18,7 \times E \times \delta (1 - S_1) \times \prod_{i=1}^{N-1} (1 - S'_i) \times \prod_{i=1}^{N-2} (1 - S_i) \times K$

B/ $\text{Complément de rémunération} = (P + 10) * E_{\text{Autoconsommation}} + P * E_{\text{injection}} - C * E_{\text{produite}} * (P_{\text{max}} / P_{\text{inst}})$

C/ $E = \min \left(1.15; \frac{1.05}{\delta (1 - V_1) \times \prod_{i=1}^{N-1} (1 - V'_i) \times \prod_{i=1}^{N-2} (1 - V_i) \times K} \right)$

D/ $Pa = 0,4 \times F \times \delta (1 - S_1) \times \prod_{i=1}^{N-1} (1 - S'_i) \times \prod_{i=1}^{N-2} (1 - S_i) \times K$

Grille tarifaire



Tarifs d'achat avec prime d'intégration au bâti (c€/kWh) - Vente en totalité

Type de tarif	Type de l'installation	Puissance totale (P+Q)	du 11/05/17 au 30/06/17
Tarif dit Ta	Intégration au bâti	≤3 kWc	18,7+4,5=23,2
		≤9 kWc	15,89+4,5=20,39
	Sur bâtiment et respectant les critères généraux d'implantation	≤3 kWc	18,7
		≤9 kWc	15,89
Tarif dit Tb	Sur bâtiment et respectant les critères généraux d'implantation	≤36 kWc	12,07
		≤100 kWc	11,5
		>100 kWc	0
-	au sol	-	0

Primes d'investissement (€/Wc) et tarifs d'achat - Vente en surplus

Type de tarif	Type de l'installation	Puissance totale (P+Q)	Prime à l'investissement (€/Wc) du 11/05/17 au 30/06/17	Rémunération de l'énergie injectée (c€/kWh)
Prime dit Pa	Sur bâtiment et respectant les critères généraux d'implantation	≤3 kWc	0,4	10
		≤9 kWc	0,3	10
		≤36 kWc	0,2	6
Prime dit Pb	Sur bâtiment et respectant les critères généraux d'implantation	≤100 kWc	0,1	6
		>100 kWc	0	0
-	au sol	-	0	0

Comprendre les formules



$$Ta = 18,7 \times E \times \delta(1 - S_1) \times \prod_{i=1}^{N-1} (1 - S'_i) \times \prod_{i=1}^{N-2} (1 - S_i) \times K$$

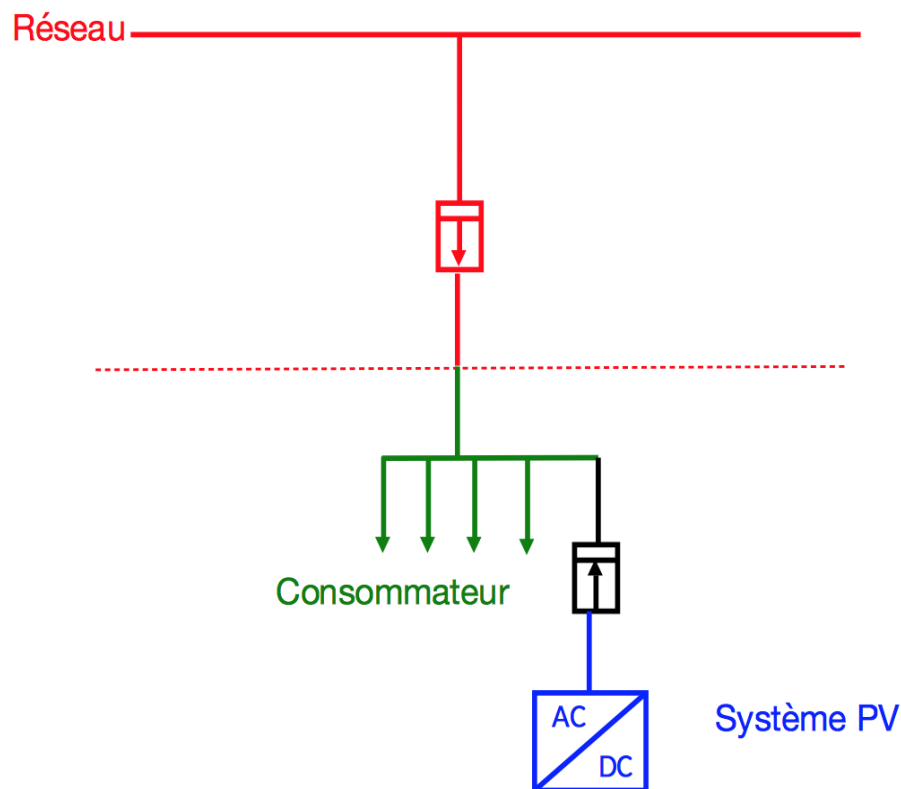
Trimestre	= 18,7 x E x $[\delta (1-S_1)]$ x [produit de i=1 à N-1 (1-S' _i)] x [produit de i=1 à N-2 (1-S _i)] x K
N = 1	18,7 x E x 1 x 1 x 1 x K ₁
N = 2	18,7 x E x (1-S ₁) x (1-S' ₁) x 1 x K ₂
N = 3	18,7 x E x (1-S ₁) x (1-S' ₁) x (1-S' ₂) x (1-S ₁) x K ₃
N = 4	18,7 x E x (1-S ₁) x (1-S' ₁) x (1-S' ₂) x (1-S' ₃) x (1-S ₁) x (1-S ₂) x K ₄
N = 5	18,7 x E x (1-S ₁) x (1-S' ₁) x (1-S' ₂) x (1-S' ₃) x (1-S' ₄) x (1-S ₁) x (1-S ₂) x (1-S ₃) x K ₅

Critères de modes de rémunération : vente en totalité, vente en surplus

Critères de puissance (P+Q) : distance, propriétaire des bâtiments

Critères d'implantation sur le bâtiment : intégration au bâti, surimposition, critères techniques et non techniques

Vente en surplus : est-ce possible pour un projet avec tiers-investisseur ?



QUE

Vente en surplus : est-ce possible pour un projet avec tiers-investisseur ?



Article L315-1 du code l'énergie : « une opération d'autoconsommation individuelle est le fait pour un producteur, dit autoproducteur, de consommer lui-même et sur un même site tout ou partie de l'électricité produite par son installation. La part d'électricité produite qui est consommée l'est soit instantanément, soit après une période de stockage ».

Vente en surplus : est-ce possible pour un projet avec tiers-investisseur ?



Définition de l'arrêté tarifaire : « une installation photovoltaïque est dite installation de vente en surplus lorsque le producteur s'engage à utiliser tout ou partie de l'énergie produite pour satisfaire l'ensemble des consommations sur le site d'implantation et vend uniquement le solde au co-contractant. A ce titre, l'installation de production et les équipements de consommation sont raccordés au réseau public en un unique point de livraison équipé d'un unique dispositif de comptage. »

Vente en surplus : est-ce possible pour un projet avec tiers-investisseur ?



Conditions du CRAE d'Enedis : «Lorsque le Producteur injecte au Réseau le surplus de sa production d'électricité, il existe un seul Point de Livraison pour l'installation de production et de consommation :

[?] cette configuration n'est autorisée au moment du raccordement que si les titulaires des contrats d'accès au réseau en soutirage et en injection sont identiques ;

[?] le producteur accepte alors sans réserve que toute limitation ou suspension de l'accès au Réseau au titre du contrat de soutirage sur ce même Point de Livraison, quelle qu'en soit la cause et quel que soit le titulaire de ce contrat de soutirage, entraînera simultanément la limitation ou suspension de l'accès au Réseau de son Installation de Production, sans droit à indemnisation du Producteur.

Pour chaque installation, il est défini une **puissance Q**, exprimée en kWc et définie comme **la puissance installée de l'ensemble des autres installations raccordées ou en projet sur le même site d'implantation** que l'installation objet du contrat d'achat, **et dont les demandes complètes de raccordement au réseau public ont été déposées dans les 18 mois avant ou après** la date de demande complète de raccordement au réseau public pour l'installation objet du contrat d'achat.

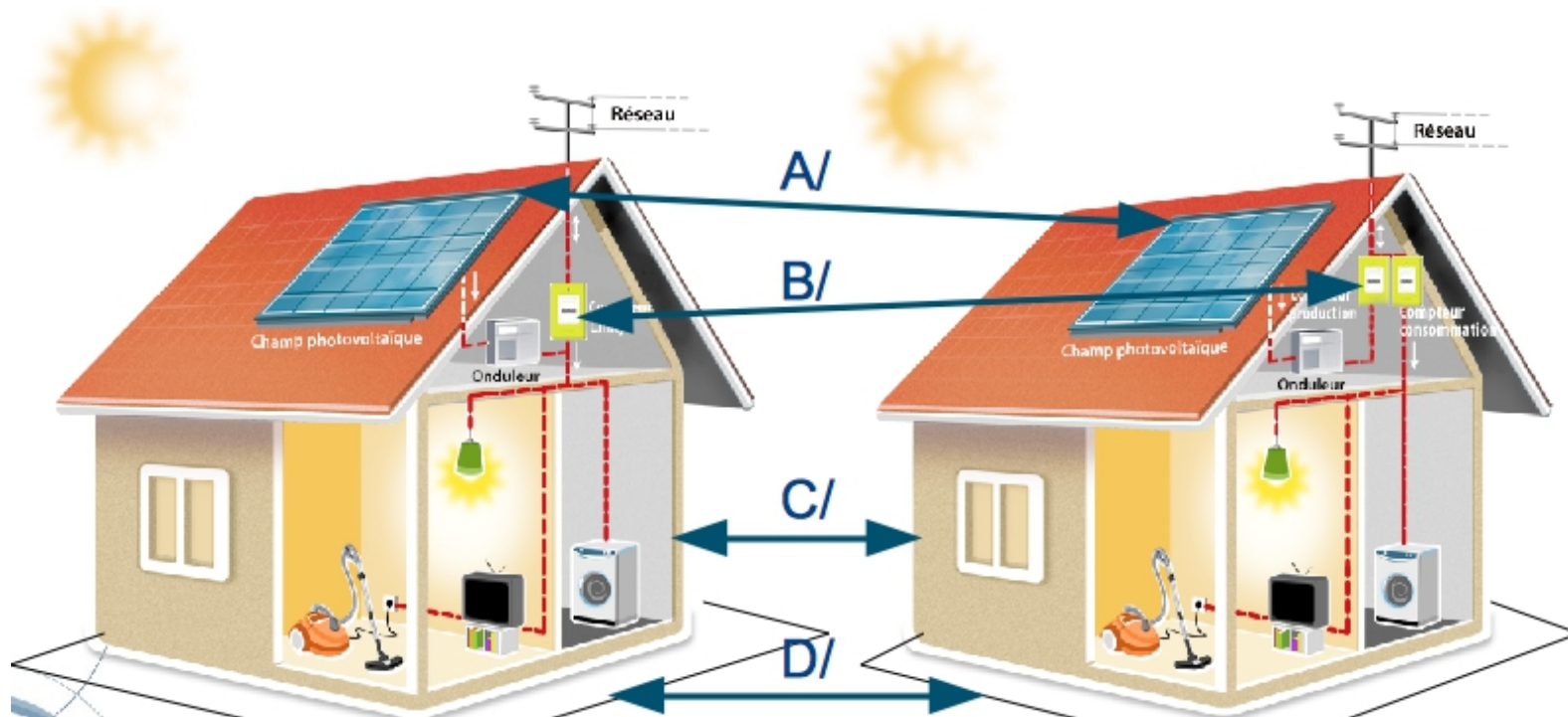
La notion de « même site » est évaluée au regard des définitions de l'article 2 et des dispositions de l'annexe 3 du présent arrêté.

Puissance P+Q : Distance 100 m



HESPUL

Quelle est la distance à prendre en compte entre deux installations ?



HESPUL · ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

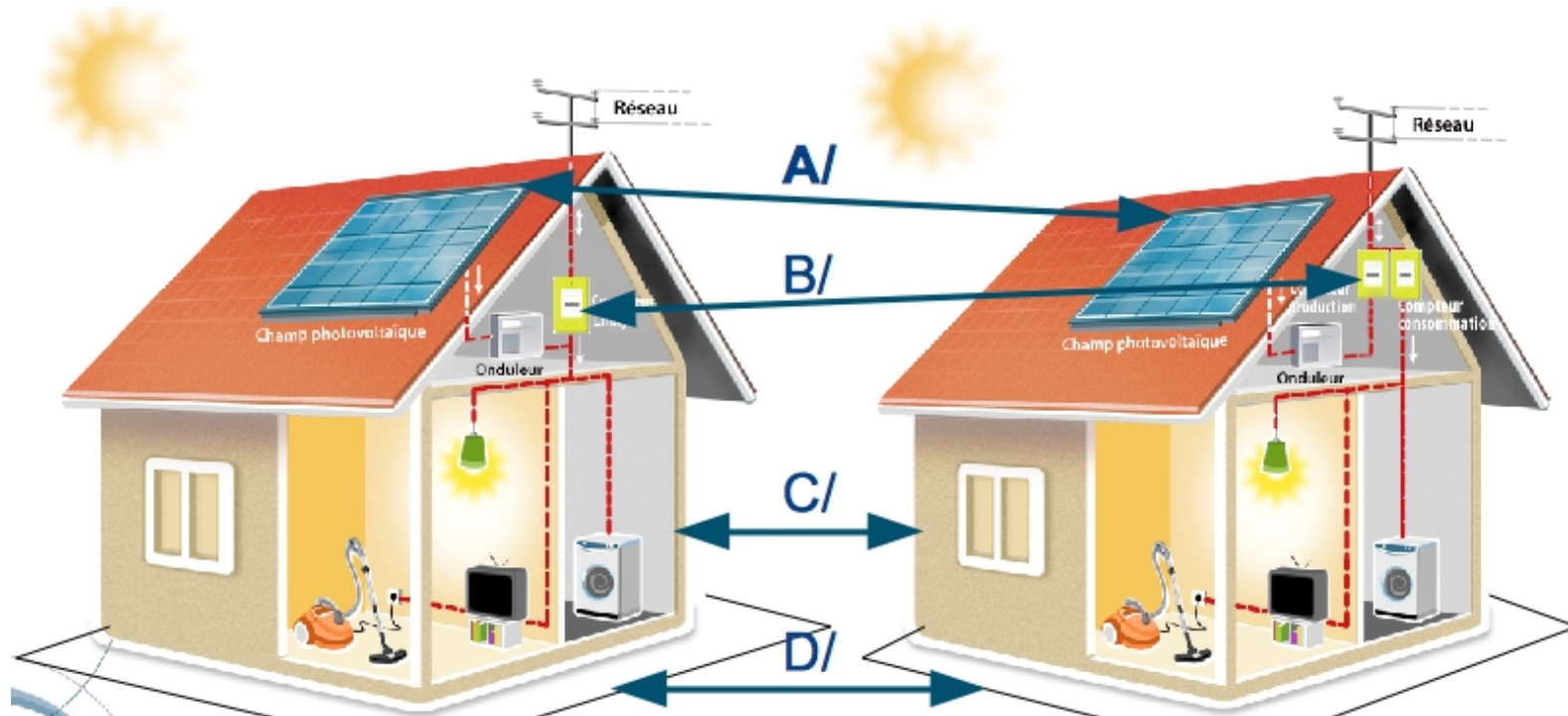
14, place Jules Ferry / F-69006 LYON · Tel : +33 (0)4 37 47 80 90 · www.hespul.org

Puissance P+Q : Distance 100 m



HESPUL

Quelle est la distance à prendre en compte entre deux installations ?



HESPUL · ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

14, place Jules Ferry / F-69006 LYON · Tel : +33 (0)4 37 47 80 90 · www.hespul.org

Puissance P+Q : Distance 100 m



A) Coordonnées géodésiques WGS84 des 4 points extrêmes de l'installation, exprimées au format DMS XX° YY' ZZ.Z" N/S/E/O *

Exemple (dans Paris) :

48° 51' 25.3" N (latitude)

2° 17' 21.9" E (longitude)

Point 1 (latitude) :	°	'	.	"	N
(longitude) :	°	'	.	"	
Point 2 (latitude) :	°	'	.	"	N
(longitude) :	°	'	.	"	
Point 3 (latitude) :	°	'	.	"	N
(longitude) :	°	'	.	"	
Point 4 (latitude) :	°	'	.	"	N
(longitude) :	°	'	.	"	

Puissance P+Q : propriété du bâtiment

Installation P en 1, installation Q en 3 :

Dans quelles configurations

la puissance Q est nulle :

A/Les producteurs sont différents

B/Les propriétaires des bâtiments sont différents

C/Les bâtiments sont à usage d'habitation

D/Les propriétaires des parcelles sont différents



Puissance P+Q : propriété du bâtiment

Installation P en 1, installation Q en 3 :

Dans quelles configurations

la puissance Q est nulle :

A/Les producteurs sont différents

B/Les propriétaires des bâtiments sont différents

C/Les bâtiments sont exclusivement destinés à l'usage d'habitation*

D/Les propriétaires des parcelles sont différents

* Sous réserve d'un document émanant d'un architecte
réduction de 10 % du tarif



Puissance P+Q : propriété du bâtiment



Quel document peut être considéré comme la copie du titre de propriété ?

A/Attestation de propriété de la parcelle

B/Acte notarié

C/Taxe foncière

D/Permis de Construire

Puissance P+Q : propriété du bâtiment



Quel document peut être considéré comme la copie du titre de propriété ?

A/Attestation de propriété de la parcelle

B/Acte notarié

C/Taxe foncière

D/Permis de Construire

En attente de précision, sachant que le A n'est dans tous les cas pas accepté, la propriété recherchée étant celle du bâtiment et non de la parcelle.

HESPUL · ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

14, place Jules Ferry / F-69006 LYON · Tel : +33 (0)4 37 47 80 90 · www.hespul.org

Puissance P+Q : propriété



E) Le producteur est-il propriétaire du bâtiment d'implantation de l'installation *?

Oui

Non (joindre le contrat de mise à disposition de la toiture et renseigner le nom du propriétaire)

Propriétaire :

Critères généraux d'implantation

Quelle(s) installation(s) peu(ven)t bénéficier d'un tarif d'achat de l'arrêté tarifaire du 9 mai 2017 ?

A/



C/



B/



D/



Critères généraux d'implantation

Quelle(s) installation(s) peu(ven)t bénéficier d'un tarif d'achat de l'arrêté tarifaire du 9 mai 2017 ?

A/



C/



B/



D/



Critères généraux d'implantation



Quelle(s) installation(s) peu(ven)t bénéficier d'un tarif d'achat de l'arrêté tarifaire du 9 mai 2017 ?

A/



B/



HESPUL · ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

14, place Jules Ferry / F-69006 LYON · Tel : +33 (0)4 37 47 80 90 · www.hespul.org

N'y sont éligibles jusqu'au 30 septembre 2018 que :

- les installations de puissance inférieure à 9 kWc et
- qui respectent les critères d'intégration au bâti :
 - Critères non techniques dont le critère de bâtiment clos sur toutes les faces latérales
 - Critères techniques dont le fait de remplacer le clos et couvert existant, d'assurer la fonction d'étanchéité et les conditions à remplir pour que l'installation soit considérée dans le plan de la toiture (20 mm)

Modifications autorisées



L'arrêté tarifaire définit des conditions de modification.

Attention à prendre note en parallèle des conditions de modification définies par le gestionnaire de réseau (procédures d'Enedis).

Par ailleurs, toute résiliation anticipée du contrat d'achat peut donner lieu au remboursement des sommes perçues depuis le début du contrat.

Modifications autorisées : identité du producteur



Modification possible avant et après la mise en service :

« Nom, adresse, qualité du producteur

S'il s'agit d'une personne morale, sa dénomination ou sa raison sociale, le n° SIRET, l'adresse de son siège social »

« Le cas échéant, le type d'entreprise (PME/grande entreprise), sa forme juridique et le secteur économique principal (NACE) »

Conditions à venir



1^{er} octobre 2017 : obligation de **qualification professionnelle** pour les installations ≤ 9 kWc

1^{er} janvier 2018 : obligation de **qualification professionnelle** pour toutes les installations

1^{er} janvier 2018 : paiement d'une **caution** de 360 ou 1000 euros pour les installations > 9 kWc

1^{er} octobre 2018 : fin de la prime d'intégration au bâti

Grille tarifaire



Tarifs d'achat avec prime d'intégration au bâti (c€/kWh) - Vente en totalité

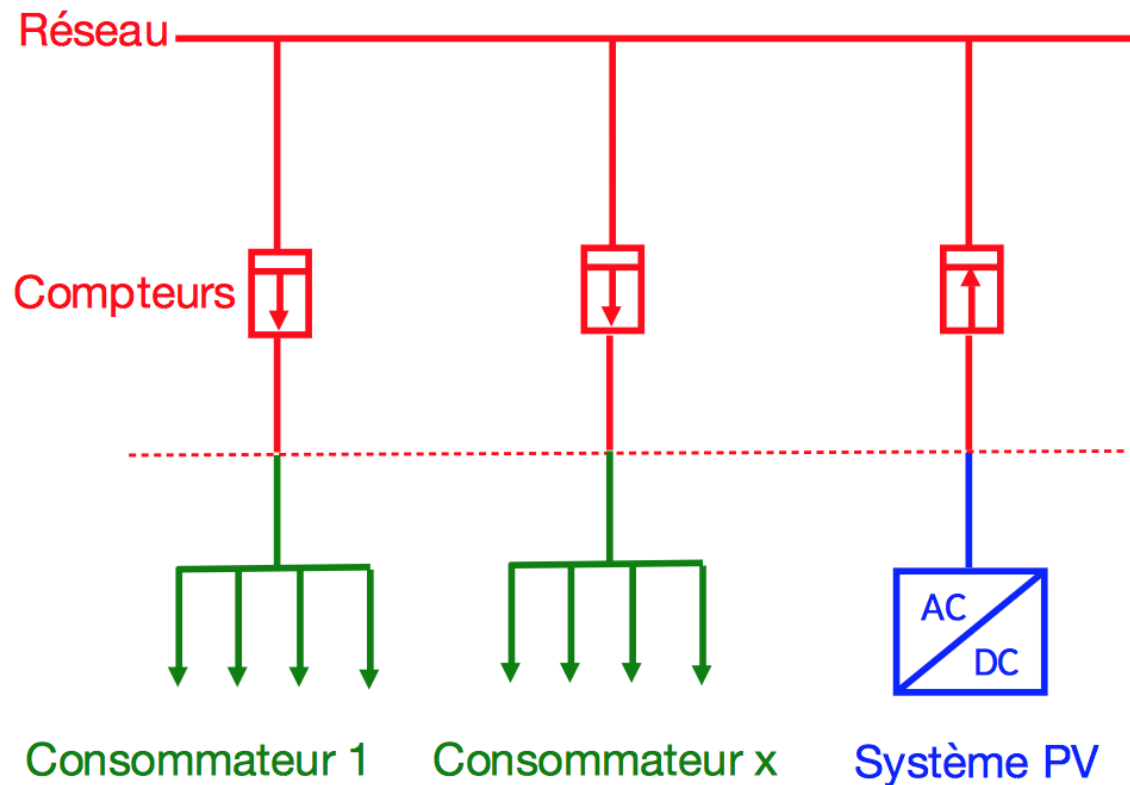
Type de tarif	Type de l'installation	Puissance totale (P+Q)	du 11/05/17 au 30/06/17
Tarif dit Ta	Intégration au bâti	≤3 kWc	18,7+4,5=23,2
		≤9 kWc	15,89+4,5=20,39
	Sur bâtiment et respectant les critères généraux d'implantation	≤3 kWc	18,7
		≤9 kWc	15,89
Tarif dit Tb	Sur bâtiment et respectant les critères généraux d'implantation	≤36 kWc	12,07
		≤100 kWc	11,5
	-	au sol	>100 kWc
-	-	-	0

Primes d'investissement (€/Wc) et tarifs d'achat - Vente en surplus

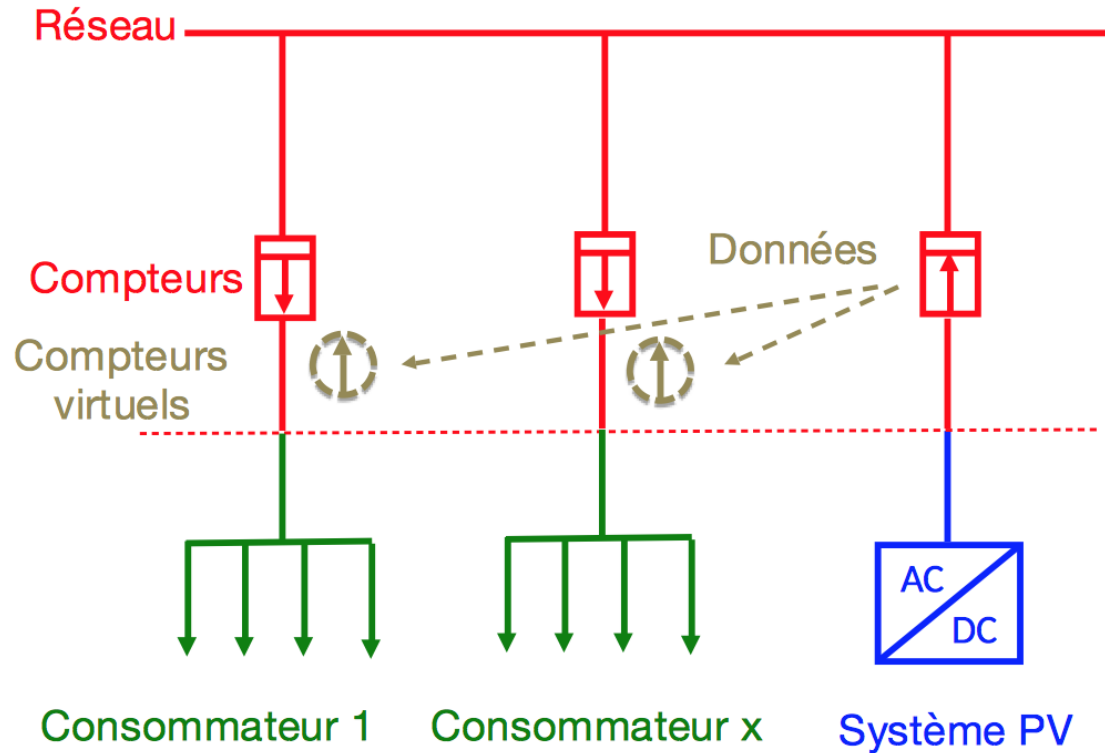
Type de tarif	Type de l'installation	Puissance totale (P+Q)	Prime à l'investissement (€/Wc) du 11/05/17 au 30/06/17	Rémunération de l'énergie injectée (c€/kWh)
Prime dit Pa	Sur bâtiment et respectant les critères généraux d'implantation	≤3 kWc	0,4	10
		≤9 kWc	0,3	10
		≤36 kWc	0,2	6
Prime dit Pb	généraux d'implantation	≤100 kWc	0,1	6
		>100 kWc	0	0
-	au sol	-	0	0

L'autoconsommation collective

De la vente de la totalité...



... à l'autoconsommation collective.



Autoconsommation collective



L'opération d'autoconsommation collective est limitée en puissance à :

A/3 kW

B/100 kW

C/250 kW

D/Non définie

Autoconsommation collective



L'opération d'autoconsommation collective est limitée en puissance à :

A/3 kW

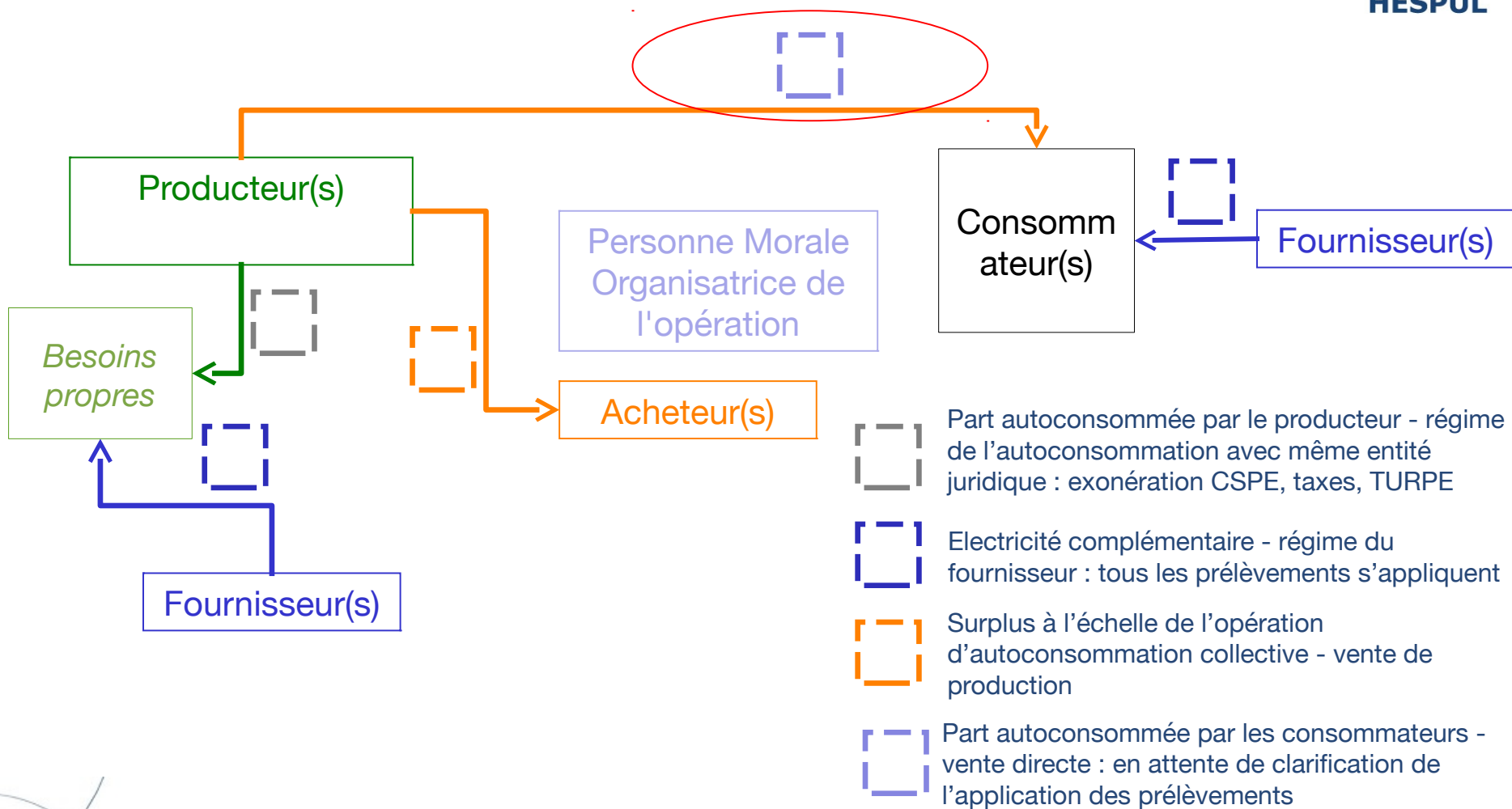
B/100 kW

C/250 kW

D/Non définie*

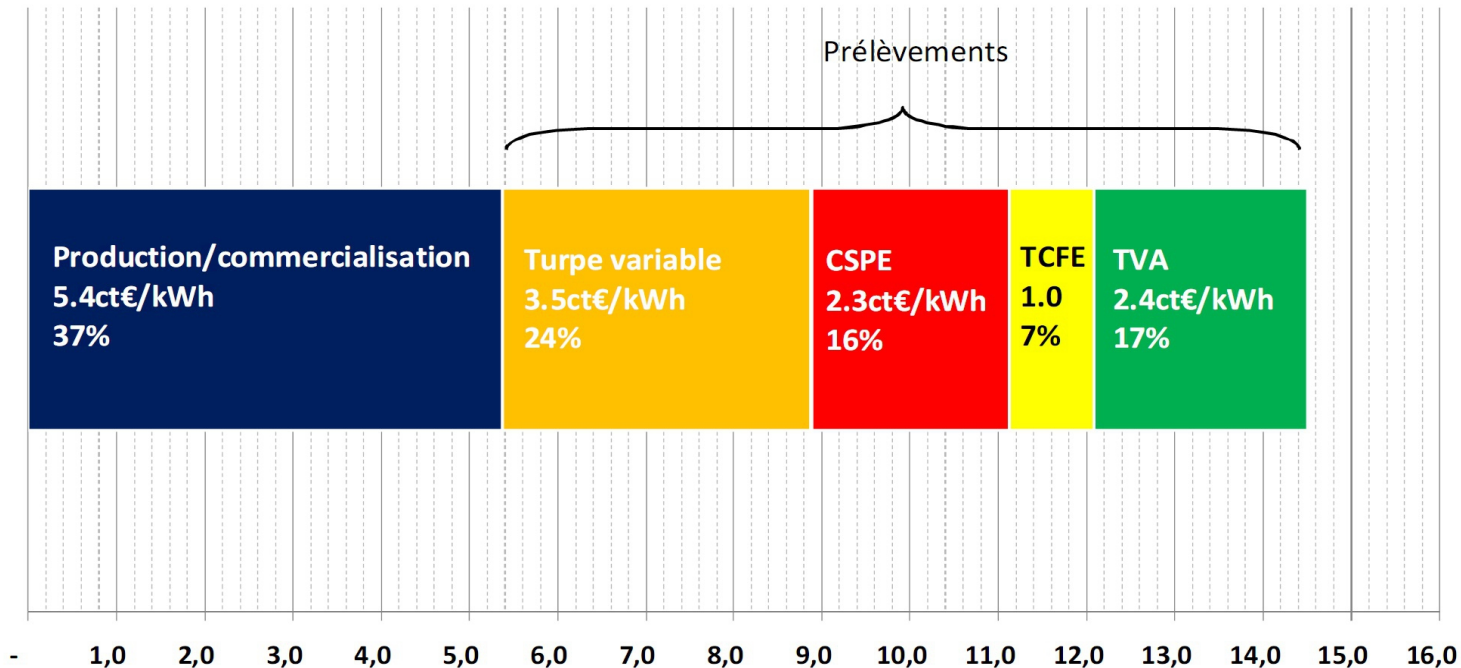
** Dépend du poste de distribution publique*

Organisation de l'opération



Quelle part de taxes ?

Décomposition du prix du kWh TTC d'électricité dans le tarif bleu 6kVA de base
ctE/kWh



Source: Enertech

HESPUL · ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

14, place Jules Ferry / F-69006 LYON · Tel : +33 (0)4 37 47 80 90 · www.hespul.org

Pas de temps 30 minutes

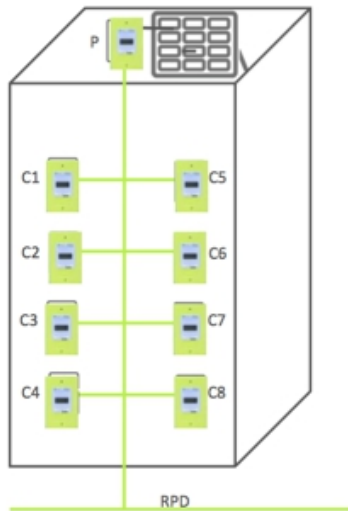


HESPUL

ENEDIS

mesure, calcule et publie les quantités d'énergie nécessaires à la réalisation de l'opération pour toutes les parties prenantes

Répartition de la production ($\alpha_{C1}, \alpha_{C2}, \dots$)



Représentant opération

Production globale = P

Prod affectée $i = \alpha_{C_i} \cdot P$

Prod globale affectée = $\sum \alpha_{C_i} \cdot P_i$

Prod résiduelle = $P - \text{Prod globale affectée}$

Conso factu TURPE

Dans le cas où le surplus est au niveau global

Conso complément $i = \text{Max}(C_i - \alpha_{C_i} \cdot P; 0)$

Autoconso $i = \alpha_{C_i} \cdot P - \text{surplus } i$

Surplus $i = \text{Max}(\alpha_{C_i} \cdot P - C_i; 0)$

Dans le cas où le surplus est au niveau individuel et choix de C1 de le vendre

Information actuellement fournie par Enedis

Nouvelle solution de calcul et publication



Frn_i

Pour facturation part fourniture



Client

ENEDIS L'ELECTRICITE EN RESEAU

7

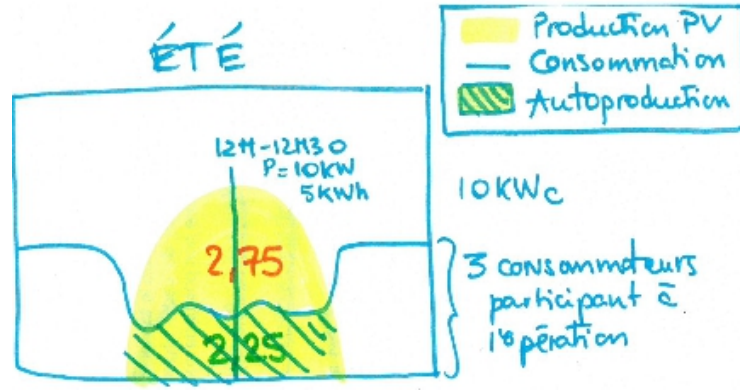
Source: Enedis

HESPUL · ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

14, place Jules Ferry / F-69006 LYON · Tel : +33 (0)4 37 47 80 90 · www.hespul.org



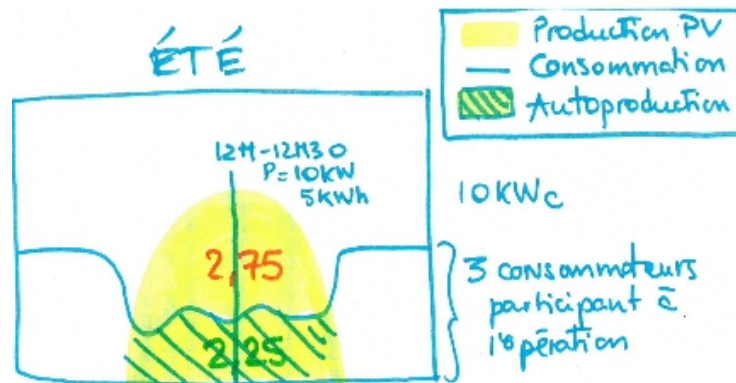
HESPUL



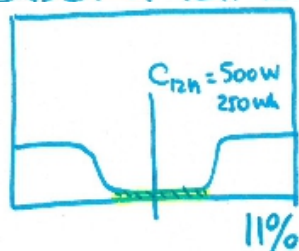
Règle pour la Répartition :
DÉFAUT = proportionnelle à la consommation



HESPUL



INDEX À 12H-12H30



CONSUMMATION Complément = 0 kWh

AUTOPRODUCTION = 0,250 kWh

Règle pour la Répartition :

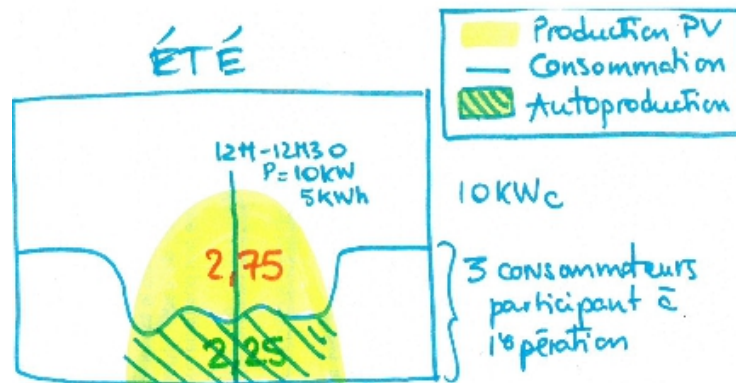
DÉFAUT = proportionnelle à la
consommation

HESPUL · ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

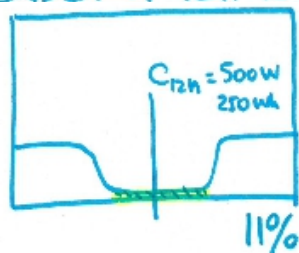
14, place Jules Ferry / F-69006 LYON · Tel : +33 (0)4 37 47 80 90 · www.hespul.org



HESPUL



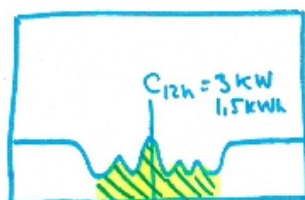
INDEX À 12H-12H30



CONSUMMATION Complément = 0 kWh

AUTOPRODUCTION = 0,250 kWh

②



0 kWh
1,5 kWh

Règle pour la Répartition :

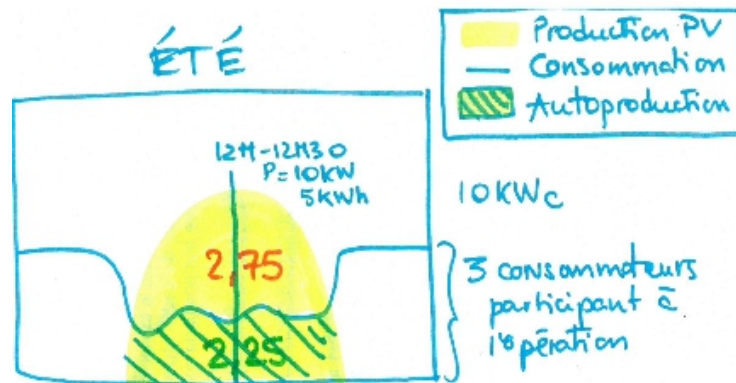
DÉFAUT = proportionnelle à la
consommation

HESPUL · ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

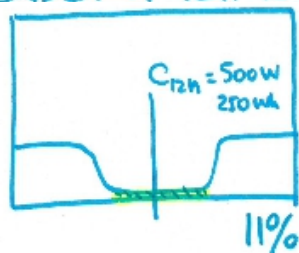
14, place Jules Ferry / F-69006 LYON · Tel : +33 (0)4 37 47 80 90 · www.hespul.org



HESPUL



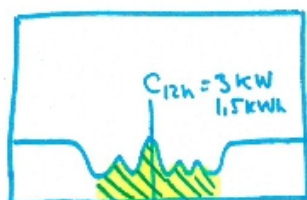
INDEX À 12H-12H30



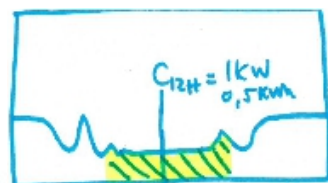
CONSUMMATION Complément = 0 kWh

AUTOPRODUCTION = 0,250 kWh

②



0 kWh
1,5kWh



0 kWh
0,5kWh

Règle pour la Répartition :

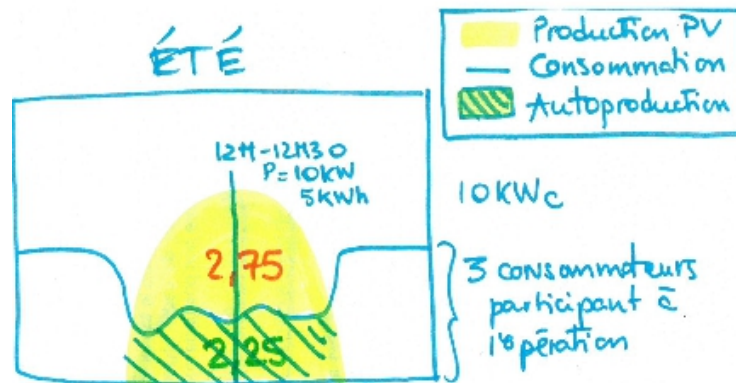
DÉFAUT = proportionnelle à la consommation

HESPUL · ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

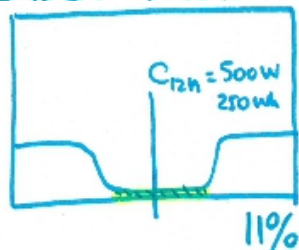
14, place Jules Ferry / F-69006 LYON · Tel : +33 (0)4 37 47 80 90 · www.hespul.org



HESPUL



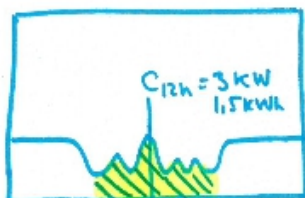
INDEX À 12H-12H30



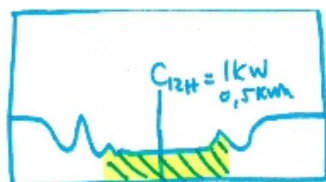
CONSUMMATION Complément = 0 kWh

AUTOPRODUCTION = 0,250 kWh

②



0 kWh
1,5 kWh



0 kWh
0,5 kWh

**INDEX
PRODUCTEUR**

Autoconsommation
2,25 kWh

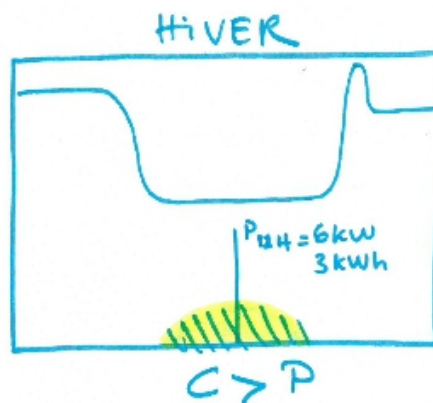
Surplus
2,75 kWh

Règle pour la Répartition :

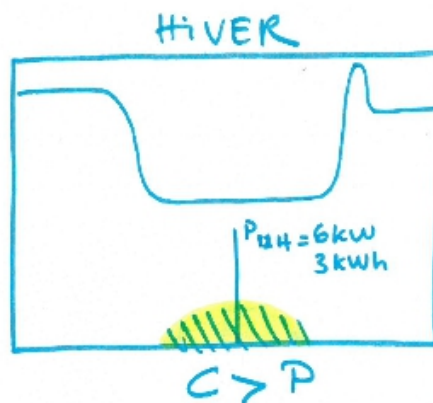
DÉFAUT = proportionnelle à la
consommation

HESPUL · ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

14, place Jules Ferry / F-69006 LYON · Tel : +33 (0)4 37 47 80 90 · www.hespul.org



Règle pour la Répartition :
DÉFAUT = proportionnelle à la
consommation



①



$$C_{12H-1} / C_{TOTAL} = 23\%$$

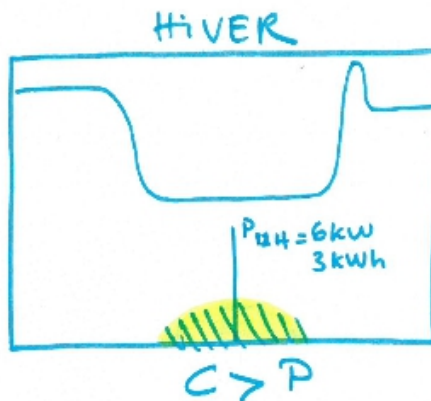
INDEX A 12H-12H30

CONSOMMATION complément = 0,8 kWh

AUTOPRODUCTION = 0,7 kWh

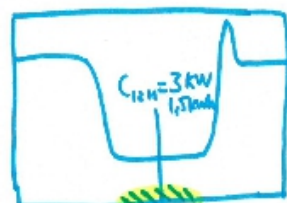
Règle pour la Répartition :

DÉFAUT = proportionnelle à la
consommation



①

INDEX À 12H-12H30



CONSOMMATION complément = 0,8 kWh
AUTOPRODUCTION = 0,7 kWh

$C_{12H-1} / C_{TOTAL} = 23\%$



1,62 kWh
1,38 kWh

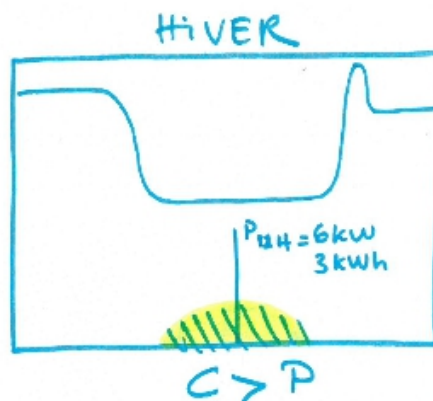
46%

Règle pour la Répartition :

DÉFAUT = proportionnelle à la
consommation

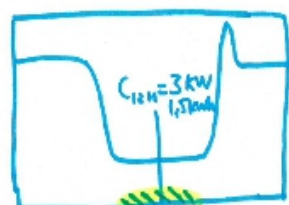


HESPUL



①

INDEX À 12H-12H30



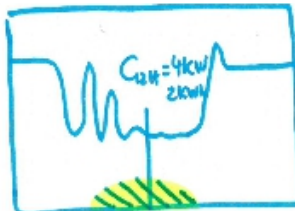
CONSOMMATION complément = 0,8 kWh
AUTOPRODUCTION = 0,7 kWh

$$C_{12H-1} / C_{TOTAL} = 23\%$$



1,62 kWh
1,38 kWh

46%



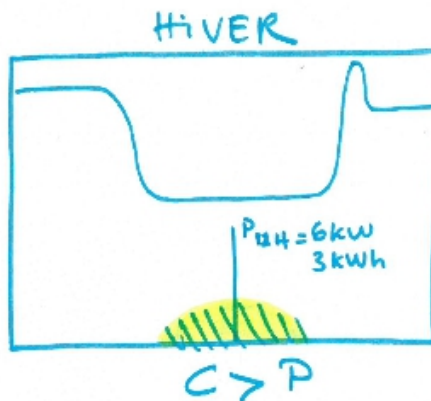
1,07 kWh
0,93 kWh

31%

Règle pour la Répartition :

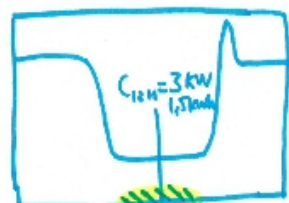
DÉFAUT = proportionnelle à la
consommation

GIES RENOVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE



①

INDEX À 12H-12H30



CONSUMMATION complément = 0,8 kwh
 AUTOPRODUCTION = 0,7 kwh

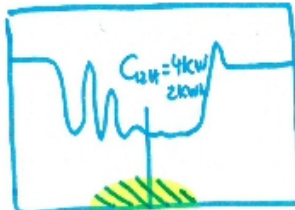
$C_{12H-1} / C_{TOTAL} = 23\%$

INDEX
PRODUCTEUR
 Autoconsommation
 3 kwh
 Surplus
 0 kwh



1,62 kwh
 1,38 kwh

46%



1,07 kwh
 0,93 kwh

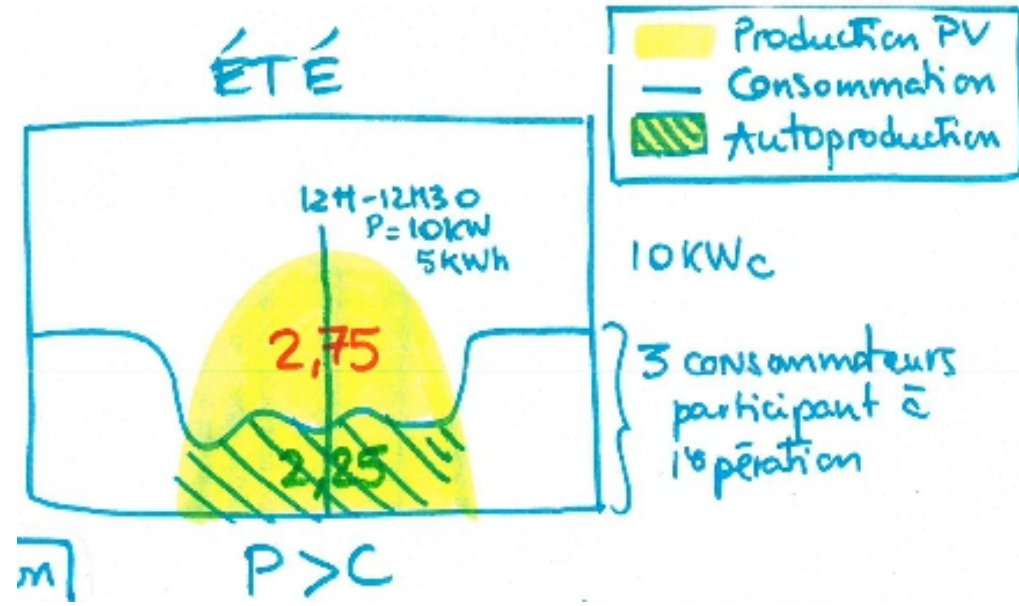
31%

Règle pour la Répartition :

DÉFAUT = proportionnelle à la consommation



HESPUL



Règle pour la Répartition :
STATIQUE : proportionnelle à
l'investissement

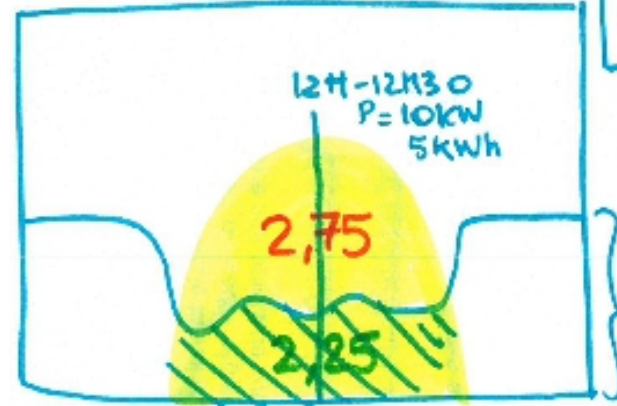
HESPUL · ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

14, place Jules Ferry / F-69006 LYON · Tel : +33 (0)4 37 47 80 90 · www.hespul.org



HESPUL

ÉTÉ

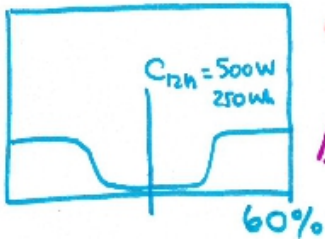


10KWe

3 consommateurs participant à l'opération

INDEX À 12H-12H30 $P > C$

①



Complément = 0 kWh
Autoproduction = 0,250 kWh
Δ Surplus = 1,1 kWh

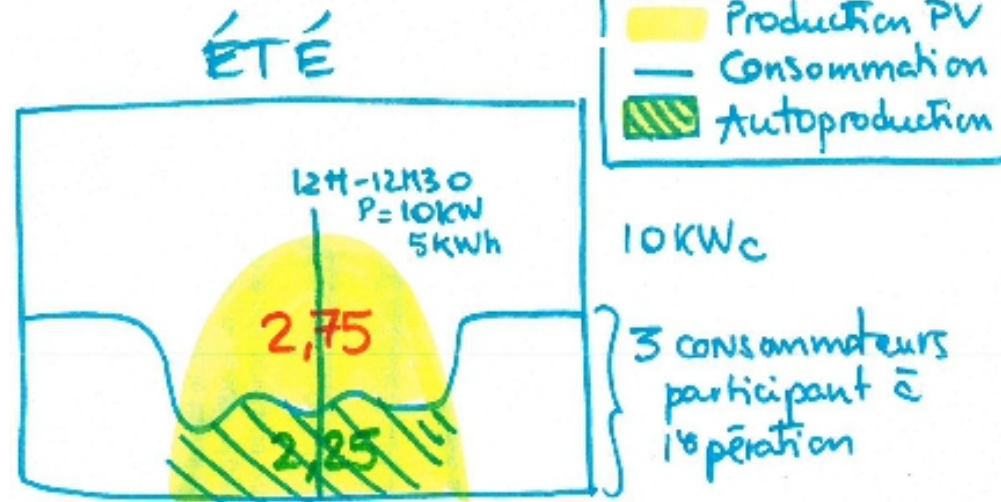
Règle pour la Répartition :
STATIQUE : proportionnelle à l'investissement

HESPUL · ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

14, place Jules Ferry / F-69006 LYON · Tel : +33 (0)4 37 47 80 90 · www.hespul.org

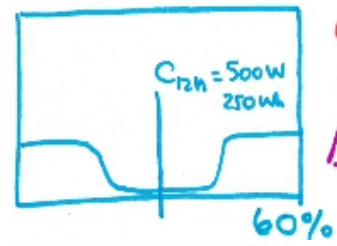


HESPUL

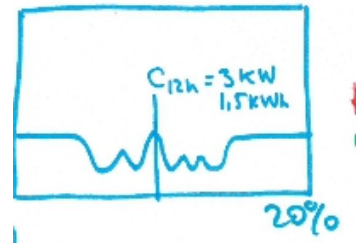


INDEX À 12H-12H30 $P > C$

①



Complément = 0 kWh
 Autoproduction = 0,250 kWh
 Δ Surplus = 1,1 kWh

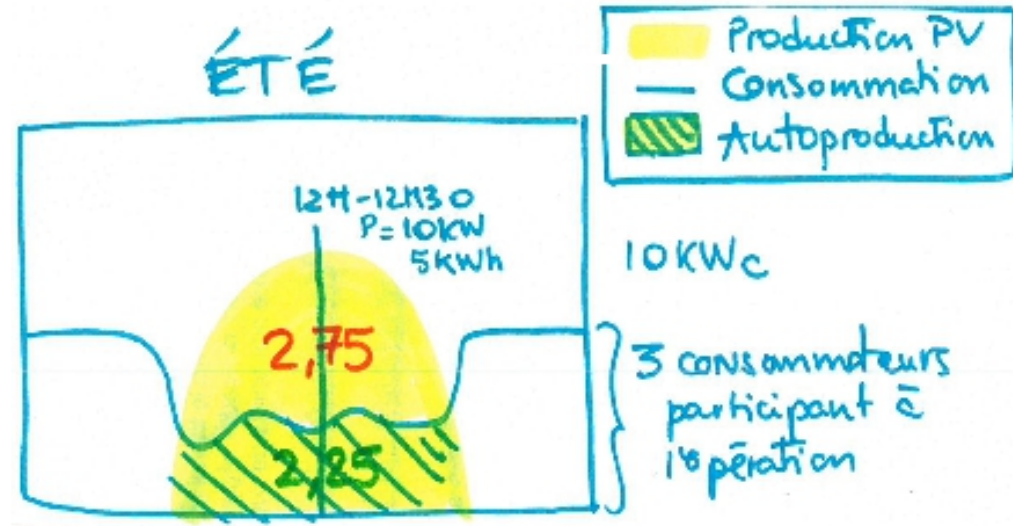


↓ 0,05 kWh
 0,45 kWh

Règle pour la Répartition :
STATIQUE : proportionnelle à l'investissement



HESPUL

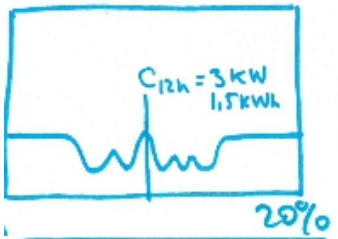


INDEX À 12H-12H30 $P > C$

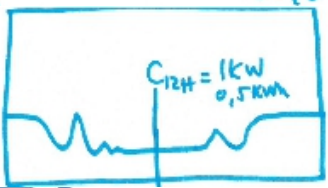
①



Complément = 0 kWh
 Autoproduction = 0,250 kWh
 Δ Surplus = 1,1 kWh



↓ 0,05 kWh
 0,45 kWh



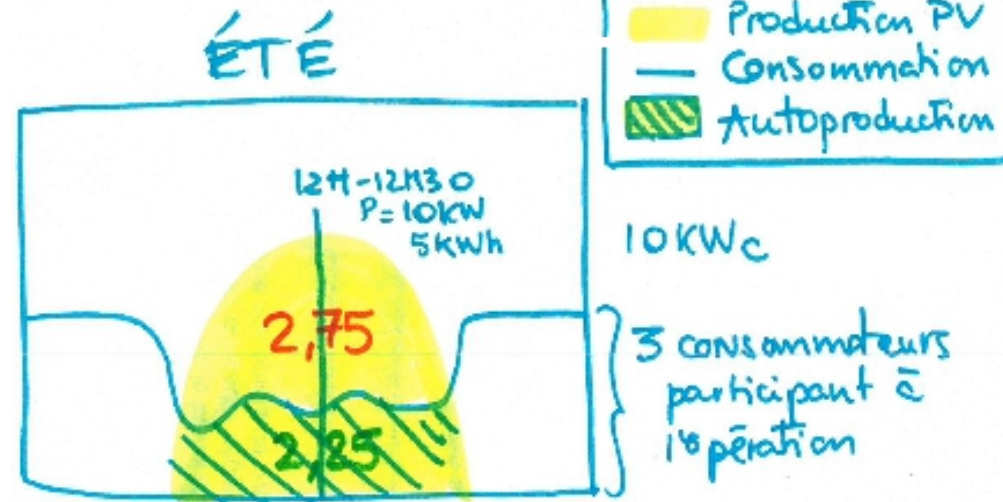
0,05 kWh
 0,45 kWh

Règle pour la Répartition :
STATIQUE : proportionnelle à
l'investissement

IL • ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

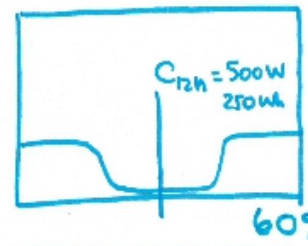


HESPUL

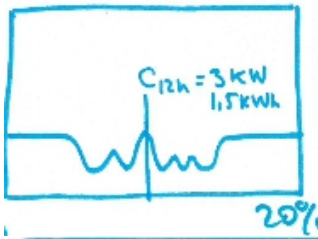


INDEX À 12H-12H30 $P > C$

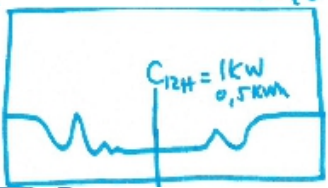
①



Complément = 0 kWh
Autoproduction = 0,250 kWh
 Δ Surplus = 1,1 kWh



1,05 kWh
0,45 kWh



0,05 kWh
0,45 kWh

Quels sont les index du producteur :

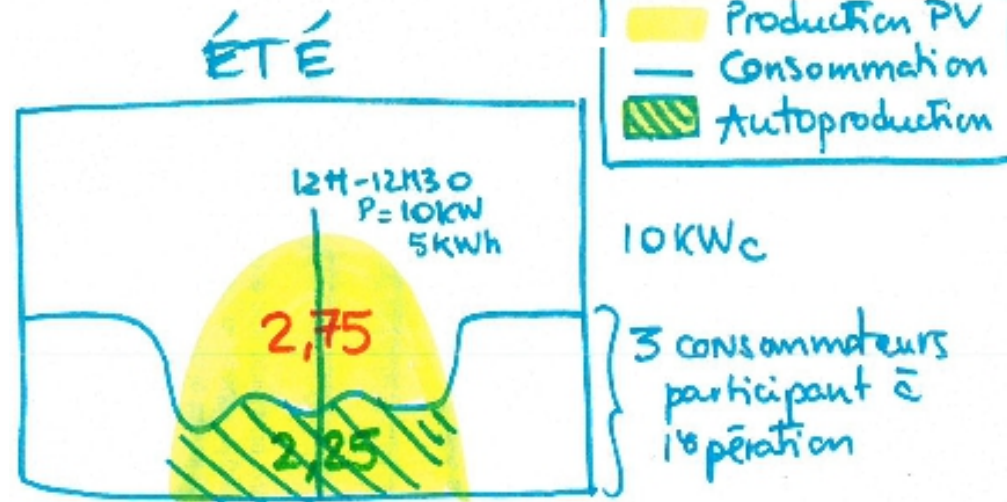
- A/Autoconsommation à 1,15
- B/Autoconsommation à 2,25
- C/Surplus à 2,75
- D/Surplus à 3,85

Règle pour la Répartition :
STATIQUE : proportionnelle à l'investissement

IL • ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE



HESPUL



INDEX À 12H-12H30 $P > C$

①

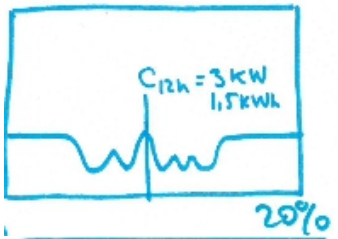


Complément = 0 kWh
 Autoproduction = 0,250 kWh
 Δ Surplus = 1,1 kWh

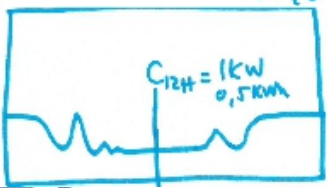
INDEX PRODUCTEUR

Autocconsommation
1,15 kWh

Surplus
2,75 + 1,1 =
3,85 kWh



↓ 0,05 kWh
 0,45 kWh



0,05 kWh
 0,45 kWh

Règle pour la Répartition :
STATIQUE : proportionnelle à
l'investissement

IL • ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE

Valorisation du surplus

1. Injection du surplus cédé à titre gratuit (au gestionnaire de réseau si la puissance ≤ 3 kW)
2. Vente du surplus à un tiers

L'arrêté tarifaire exclut les opérations d'autoconsommation collective du bénéfice de la prime à l'investissement et du tarif d'achat fixe.

Des questions ?



Vous pouvez trouver vos réponses sur www.photovoltaique.info avec en particulier l'article sur l'arrêté tarifaire :
<http://www.photovoltaique.info/Aujourd-hui-arrete-du-9-mai-2017.html>

En cas de questions spécifiques pour lesquelles vous n'avez pas trouvé de réponses sur [photovoltaique.info](http://www.photovoltaique.info), vous pouvez nous contacter sur pv@hespul.org ou tous les jeudis après-midi de 14h à 17h30 au 04 37 47 80 90.