



Fiche d'information

Rétribution unique et consommation propre pour les petites installations photovoltaïques

Version 3.0 du 5 novembre 2014

La rétribution unique (RU) est un nouvel instrument destiné à encourager les petites installations photovoltaïques. Elle correspond à 30% maximum des coûts d'investissement d'une installation de référence. Il s'agit d'un montant unique versé quelques mois seulement après l'envoi de tous les documents requis à Swissgrid. Le versement de la rétribution unique n'est soumis à aucun contingentement pour autant que les fonds d'encouragement disponibles soient suffisants.

Nouveautés depuis le 1^{er} janvier 2014:

- Les nouvelles installations photovoltaïques¹ d'une puissance située entre 2 kW et moins de 10 kW (puissance DC maximale normée) bénéficieront désormais, en lieu et place de la rétribution à prix coûtant du courant injecté (RPC), de la rétribution unique (en bleu ci-après).
- Les exploitants de nouvelles installations photovoltaïques¹ d'une puissance située entre 10 kW et moins de 30 kW peuvent choisir entre la RPC et la rétribution unique.
- Les installations d'une puissance de 30 kW et plus continuent de relever du système de la RPC (en vert ci-après).

La date d'annonce pour la RPC, la puissance réalisée de l'installation et la date de mise en exploitation sont déterminantes pour le droit aux différents systèmes d'encouragement:

¹ Entrées en service à partir du 1^{er} janvier 2013.



| Date d'annonce | Puissance réalisée de l'installation | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|
| | < 2 kWp | 2 – 9,9 kWp | 10 – 29,9 kWp | ≥ 30 kWp |
| Jusqu'au 31.12.2012 | RPC | Droit d'option | Droit d'option | RPC |
| Du 01.01.2013 au 31.03.2014 | X | RU | Droit d'option ² | RPC |
| Dès le 01.04.2014 | X | RU ¹ | Droit d'option ² | RPC |

Source: Swissgrid

¹Mise en service avant le 1^{er} janvier 2013: ni RU ni RPC

²Mise en service avant le 1^{er} janvier 2013: seule la RPC est possible

Graphique 1: Systèmes d'encouragement et date d'annonce

Rétribution unique ou RPC?

L'exploitant qui annonce aujourd'hui pour la RPC une installation photovoltaïque d'une puissance entre 10 et 30 kW devra **patienter de nombreuses années** pour bénéficier de la RPC. En effet, la liste d'attente actuelle (octobre 2014) pour la RPC compte environ 36 000 installations. Le principe est le suivant: plus l'annonce est tardive, plus la prise en compte dans la RPC le sera également. On notera que les années passées sur liste d'attente ne sont pas prises en considération.

Il est donc conseillé aux exploitants des installations d'opter pour la **rétribution unique** après la mise en exploitation de l'installation. Ces installations sont alors encouragées à hauteur d'environ 30% des coûts d'investissement d'une installation de référence. L'avantage réside dans le fait que le montant sera versé quelques mois seulement après la mise en service de l'installation.

Cette recommandation s'applique également aux installations annoncées pour la RPC à partir de 2012.



La rétribution unique

1. Contributions d'encouragement et date du versement:

1.1 A quelles dates les prochaines adaptations des rétributions uniques sont-elles prévues?

La réduction en 2015 s'effectuera en 2 étapes: le 1^{er} avril et le 1^{er} octobre.

Les montants de 2014 sont donc valables jusqu'au 1^{er} avril 2015.

Les montants d'octobre 2015 seront valables au moins jusqu'au 1^{er} avril 2016.

1.2 A combien se montera la contribution d'encouragement pour une installation mise en service d'ici au 1^{er} avril 2015?

| Valable du 1^{er} janvier 2014 au 31 mars 2015 | |
|---|---|
| Installation ajoutée / isolée: | Installation intégrée: |
| Contribution de base (en CHF) 1400 | Contribution de base (en CHF) 1800 |
| Contribution liée à la puissance (en CHF/kW) 850 | Contribution liée à la puissance (en CHF/kW) 1050 |

D'autres taux s'appliquent aux installations mises en service avant le 1^{er} janvier 2014 ou après le 31 mars 2015. Cf. appendice 1.8 de l'ordonnance sur l'énergie.

Exemple: J'ai mis en service en septembre 2014 une installation photovoltaïque d'une puissance de 8 kW. Comment la rétribution unique est-elle calculée?

La rétribution unique se compose d'une contribution unique de base par installation et d'une contribution liée à la puissance par kW de puissance installée.

Dans ce cas, l'exploitant a droit à:

1400 CHF + 8 kW * 850 CHF/kW = 8200 CHF.

La taxe sur la valeur ajoutée est comprise dans les taux de rétribution.

Swissgrid est compétente pour l'exécution de la rétribution unique et se charge de verser la rétribution unique sur présentation de tous les documents requis.

1.3 Comment bénéficier de la rétribution unique?

Pour bénéficier de la rétribution unique, il faut s'annoncer auprès de Swissgrid.

L'annonce pour la rétribution unique s'effectue en ligne sur le même site Internet que pour la RPC². Le formulaire d'inscription vous sera envoyé par fichier PDF à votre

² <https://www.guarantee-of-origin.ch/SwissForms/Default.aspx?language=FR>



adresse e-mail après la saisie des données. Imprimez le formulaire et renvoyez-le **dûment signé** à Swissgrid.

Dès que vous aurez mis votre installation en service et remis à Swissgrid l'annonce complète de mise en exploitation, la rétribution unique vous sera versée quelques mois plus tard.

1.4 Combien de temps faut-il attendre pour recevoir la rétribution unique?

En règle générale, la rétribution unique est versée dans les 3 mois suivant la remise à Swissgrid de l'annonce complète de mise en exploitation. Actuellement, Swissgrid doit verser les rétributions uniques pour de très nombreuses installations. C'est pourquoi les temps d'attente seront relativement longs jusqu'à l'été 2015.

1.5 Existe-t-il une liste d'attente pour la rétribution unique?

Non, il n'y a pas de véritable liste d'attente pour les rétributions uniques.

1.6 J'ai reçu la rétribution unique. A qui puis-je vendre mon électricité?

Vous êtes autorisé à consommer vous-même simultanément et sur place l'énergie que vous produisez (consommation propre): pour chaque kilowattheure que vous consommez vous-même, vous économisez environ 20 ct. sur les coûts d'achat de l'électricité.

Vous pouvez vendre la production excédentaire sur le marché de l'électricité. Les entreprises électriques sont tenues de reprendre le courant à un prix conforme au marché (ce prix peut varier selon les années et oscille actuellement en moyenne entre 5 et 8 ct./kWh). Par ailleurs, la plus-value écologique (la valeur ajoutée de la production écologique de courant par rapport à l'électricité produite de manière conventionnelle) peut être vendue à une entreprise d'approvisionnement en électricité ou dans l'une des nombreuses bourses d'électricité.

1.7 Je voudrais agrandir mon installation. Est-ce que je bénéficierai de la rétribution unique?

Seule la contribution liée à la puissance peut être versée pour les agrandissements et les rénovations notables. Pour bénéficier d'une contribution liée à la puissance pour un agrandissement, les conditions suivantes doivent être remplies:

- L'agrandissement doit atteindre au moins 2 kW.
- La puissance totale ne doit pas dépasser 30 kW.

Si la RU a été demandée pour l'installation d'origine, seule la contribution liée à la puissance de la RU pour l'agrandissement (selon les conditions susmentionnées) peut être versée. L'installation agrandie ne peut plus être transférée à la RPC. Inversement, aucune RU ne peut être versée pour l'agrandissement d'une installation RPC.



2. Installations intégrées:

2.1 Est-ce que la rétribution est plus élevée pour les installations intégrées?

Oui, si l'installation est intégrée au bâtiment et si, en plus de la production de courant, elle sert de protection contre les intempéries, de protection thermique ou d'équipement pour la protection contre les chutes (fonction double). Le respect de critères esthétiques tels que l'utilisation de toute la surface ou une bordure de toit harmonieuse ne suffit pas pour qualifier une installation d'intégrée. L'OFEN a publié une directive actualisée à ce sujet en mars 2014.

2.2 Je souhaite construire une installation intégrée en 2015. Quelles sont les exigences concernant les photos que je dois envoyer à Swissgrid?

Les photos doivent montrer le générateur solaire pendant la construction et après son achèvement. Les photos envoyées doivent apporter la preuve qu'il s'agit bien d'une installation intégrée conformément au chiffre 2.3 de l'appendice 1.2 de l'ordonnance sur l'énergie.

3. Limites supérieure et inférieure pour la rétribution unique:

3.1 Existe-t-il une limite inférieure pour le droit à la rétribution unique?

Oui, les installations ou les agrandissements d'une puissance inférieure à 2 kW ne bénéficient pas d'une contribution.

3.2 J'aimerais construire une installation de 35 kW. Puis-je annoncer seulement 29 kW pour la rétribution unique et renoncer à une contribution pour les 6 kW restants?

Non, ce n'est pas autorisé. Seules les installations d'une puissance totale inférieure à 30 kW peuvent bénéficier d'une rétribution unique. Les exploitants d'installations d'une puissance de 30 kW et plus peuvent toutefois continuer de profiter de la RPC.

3.3 Je possède déjà une installation d'une puissance de 30 kW pour laquelle je bénéficie de la RPC. J'aimerais faire passer l'installation à 50 kW pour ma consommation propre. Puis-je bénéficier de la rétribution unique pour l'agrandissement?

Non, ce n'est pas possible. L'installation supplémentaire de 20 kW est considérée comme un agrandissement de l'installation RPC. L'ensemble de l'installation bénéficie d'un taux RPC mixte. L'avantage est que la nouvelle contribution est versée sans délai et que vous ne devez pas rester (à nouveau) plusieurs années sur liste d'attente.

3.4 Les rétributions uniques sont allouées jusqu'à une puissance de 30 kW. De quelle puissance s'agit-il?

Le critère déterminant pour l'octroi d'une rétribution unique est la puissance DC maximale normée du générateur d'électricité solaire.



4. Divers:

4.1 Mon voisin a déjà construit sur sa maison une installation de 20 kW en 2014 et a bénéficié de la rétribution unique. Je souhaite aussi construire une installation de 15 kW en 2015 et bénéficier de la rétribution unique. Les deux installations ont le même point d'injection. Puis-je bénéficier de la rétribution unique?
Si plusieurs unités de champs de modules, dont les onduleurs correspondants sont situés **sur différentes parcelles**, aboutissent au même point d'injection, chacune de ces unités peut être considérée comme une installation. Mais cette réglementation ne s'appliquera qu'à partir du 1^{er} janvier 2015.

4.2 Dois-je annoncer mon installation à Swissgrid avant la construction?

Non, vous ne devez pas annoncer votre projet à Swissgrid avant la construction. Il suffit de le faire lors de la mise en service.

4.3 Mon installation ne fonctionne pas (plus). Dois-je restituer la rétribution unique?

Swissgrid peut réclamer la restitution de la rétribution unique si l'exploitation de votre installation n'est pas garantie pour 10 ans au moins. Cela est réglé par l'ordonnance sur l'énergie (chiffre 6.2 de l'appendice 1.8 de l'ordonnance sur l'énergie).

J'ai d'autres questions. A qui puis-je m'adresser?

Questions concernant **le système d'encouragement** (rétribution unique ou RPC):
Site Internet de [Swissgrid](#) – Courriel: kev-hkn@swissgrid.ch, tél.: +41 848 014 014

Questions concernant **la construction** d'une installation photovoltaïque:
Site Internet de [Swissolar](#) – Courriel: info@swissolar.ch

Informations générales concernant **l'énergie solaire**:
Site Internet de [SuisseEnergie](#) - www.suisseenergie.ch/energiesolaire

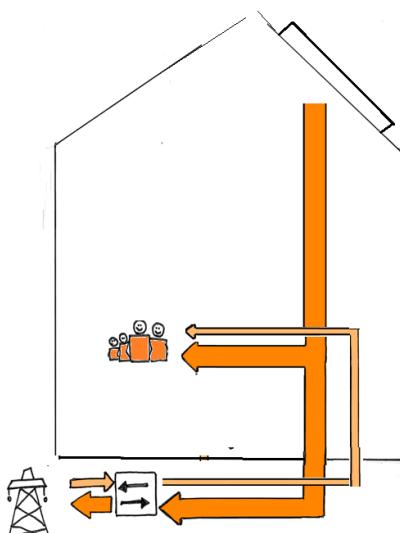


La consommation propre

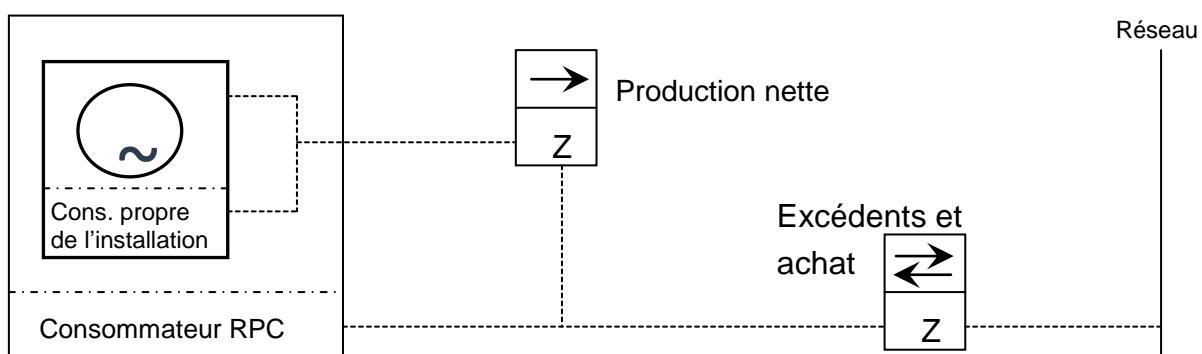
Que signifie le droit à la consommation propre?

Les producteurs d'énergie fossile et renouvelable sont désormais explicitement autorisés à consommer eux-mêmes (simultanément et sur place) l'énergie qu'ils produisent (consommation propre). Seule l'énergie effectivement injectée dans le réseau est traitée et décomptée comme telle. L'ordonnance sur l'énergie (OENE) prévoit que les producteurs doivent informer les gestionnaires de réseau trois mois à l'avance s'ils veulent opter pour le modèle de la consommation propre ou (inversement) pour le décompte de la production nette. Les gestionnaires de réseau doivent laisser cette possibilité à tous les producteurs jusqu'au 1^{er} janvier 2015 au plus tard. Les détails concernant la consommation propre ont été fixés par l'OFEN au printemps 2014 dans une aide à l'exécution sur la consommation propre (www.bfe.admin.ch/consommationpropre).

Les flux d'énergie dans le cas de la consommation propre apparaissent dans les graphiques ci-dessous:



Graphique 2: Flux d'énergie dans le cas de la consommation propre



Graphique 3: Schéma de mesure dans le cas de la consommation propre



Production nette: quantité d'électricité produite au compteur (production brute) moins la quantité d'électricité consommée par l'installation dans le cadre de la production (alimentation auxiliaire). Un compteur pour la production nette est prescrit dans le cas des installations d'une puissance > 30 kVA pour les certificats d'origine. Un compteur pour la production nette n'est pas absolument nécessaire pour les installations plus petites en consommation propre.

Excédent: production nette moins la consommation simultanée du consommateur final. La production excédentaire correspond à la quantité d'électricité effectivement injectée dans le réseau du gestionnaire de réseau.

Achat: consommation du consommateur final moins la production nette simultanée. Correspond à la quantité d'électricité effectivement prélevée du réseau.

Ai-je besoin d'un nouveau compteur pour profiter de la consommation propre?
Des compteurs de la nouvelle génération sont nécessaires pour mesurer correctement la consommation propre: un compteur doit présenter des registres séparés pour l'injection et l'achat. Concernant les installations déjà en service, il est important de contrôler que leurs compteurs satisfont à ces exigences.

Je suis propriétaire d'un immeuble locatif sur lequel j'aimerais construire une installation photovoltaïque. Je vais recevoir la rétribution unique. Aurai-je le droit de vendre l'électricité aux locataires au titre de la consommation propre?
Oui, si les locataires sont d'accord, vous pouvez proposer l'option de la consommation propre à l'échelle du bâtiment et vendre l'électricité solaire directement aux locataires. Les parties en présence (exploitant de l'installation et locataires) agissent de manière groupée vis-à-vis du gestionnaire du réseau et s'occupent ensemble du décompte interne. L'interdiction de regroupement visée à l'art. 11 OApEI pour l'accès au marché libre n'est cependant pas supprimée: la consommation de courant d'un immeuble locatif ou d'un parc industriel ne doit pas être additionnée dans le but de dépasser la limite de 100 MWh pour l'accès au marché libre, mais peut l'être dans le cadre de la consommation propre commune. Les coûts d'adaptation du système de mesure sont à la charge du producteur. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans l'aide à l'exécution de l'OFEN sur la consommation propre (www.bfe.admin.ch/consommationpropre).

La consommation propre est-elle compatible avec les systèmes d'encouragement (rétribution unique ou RPC)?

Oui, la consommation propre peut se combiner avec la rétribution unique et avec la RPC. Concernant la consommation propre, seule la production excédentaire est prise en compte pour la RPC.