



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE  
Office fédéral de l'énergie OFEN  
Ufficio federale dell'energia UFE  
Swiss Federal Office of Energy SFOE



© Béatrice Devénes

# CONDITIONS 2017 – RÉSULTATS DE LA CONSULTATION

---

CONSULTATION CONDITIONS 2017 – RÉSULTATS ▪ AEE/GW ▪ SIMONE HEGNER ▪ 17.11.2016



# SOMMAIRE

---

- Etat des lieux (pp. 3 et 4)
- Résultats de la consultation (pp. 5 et 6)
- Résultats de la consultation pris en compte dans les conditions 2017 (pp. 7 à 9)
- Résultats de la consultation qui seront pris en compte dans les conditions 2018 (p. 10)
- Résultats de la consultation examinés en vue des conditions 2018 (pp.11 à 15)
- Résultats de la consultation ne pouvant pas être pris en compte (motifs) (pp. 16 à 21)
- Autres éléments à examiner pour les conditions 2018 (p. 22)



# ÉTAT DES LIEUX

---

- Consultation sur les conditions 2017: une nouveauté
- Objectifs de la consultation:
  - Recueillir le feedback des participants
  - De manière générale, travailler dans un esprit de dialogue avec les requérants et l'OFEN/le bureau ProKilowatt
- Par la suite, la consultation sera à nouveau menée, mais pas chaque année.



# ÉTAT DES LIEUX

---

- Durée: du 12 juillet au 30 août 2016
- Invitation à la consultation:
  - Newsletter de ProKilowatt
  - Invitation des participants par courriel
- 23 réponses au total





# RÉSULTATS DE LA CONSULTATION

---

- 23 réponses, dont:
  - 11 par des participants avec expérience des programmes
  - 2 par des participants avec expérience des projets
  - 4 par des participants avec expérience des projets et des programmes
  - 6 par d'autres participants sans expérience des projets ni des programmes



# RÉSULTATS DE LA CONSULTATION

---



...des thèmes les plus souvent abordés

- Formule visant à déterminer la contribution de soutien
- Autres thèmes d'encouragement
- Délais pour les soumissions
- Preuve de l'additionnalité pour les installations de production
- Diverses exigences de détail d'ordre technique
- Directives budgétaires pour les programmes
- Répartition du risque lors de la mise en œuvre du programme



# ÉLÉMENTS PRIS EN COMPTE DANS LES CONDITIONS 2017

Questions soulevées lors de la consultation	Mise en œuvre dans les conditions 2017
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p>Le dépôt de la demande doit être simplifié.</p>	<p><b>Simplification de la procédure de demande:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Seul le formulaire de demande signé doit désormais encore être envoyé au bureau par la poste.</li><li>- Tous les autres documents peuvent être transmis électroniquement.</li></ul>
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p>Introduction d'un journal des modifications intervenues dans les conditions</p>	<p><b>Journal des modifications:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pour les conditions 2017: liste de contrôle séparée</li><li>- Dès 2018: intégré dans le document comprenant les conditions</li></ul>





# ÉLÉMENTS PRIS EN COMPTE DANS LES CONDITIONS 2017

---

Questions soulevées lors de la consultation	Mise en œuvre dans les conditions 2017
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p>L'efficacité maximale des coûts autorisée doit être abaissée afin d'empêcher les soumissions ne présentant aucune chance d'aboutissement.</p>	<p><b>Abaissement de l'efficacité maximale des coûts de 15 à 8 ct./kWh:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- les soumissions ne présentant aucune chance d'aboutissement peuvent ainsi être évitées de manière à diminuer la charge de travail auprès de tous les participants.</li></ul>
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p>Les exigences concernant les moteurs électriques doivent être complétées avec l'ancien système et avec la classe la moins efficace.</p>	<p><b>Adaptation des exigences de détail concernant les moteurs électriques de manière à simplifier le calcul effectué pour les anciens moteurs:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Intégration supplémentaire de la classe d'efficacité IE0 (Eff3) dans l'actuel tableau des exigences de rendement</li><li>- Mention supplémentaire des classes Eff3 à Eff1 selon l'«ancien système de classement»</li></ul>



# ÉLÉMENTS PRIS EN COMPTE DANS LES CONDITIONS 2017

---

Questions soulevées lors de la consultation	Mise en œuvre dans les conditions 2017
<u>Projets et programmes:</u>  La période de soumission pour les projets et les programmes doit être prolongée.	<b>Prolongation de la période de soumission:</b> - projets: du 17 octobre 2016 au 1 <sup>er</sup> février 2017 - programmes: du 17 octobre 2016 au 17 mars 2017





# ÉLÉMENTS PRIS EN COMPTE DANS LES CONDITIONS 2018

---

<b>Questions soulevées lors de la consultation</b>	<b>Mise en œuvre dans les conditions 2018</b>
<b><u>Projets et programmes:</u></b>  <b>L'élaboration de la demande sur l'outil en ligne doit être simplifiée.</b>	<b>Diverses adaptations visant à simplifier la soumission:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Des notions compliquées seront simplifiées.</li><li>- Le classement des mesures en différents types de mesures sera simplifié (recherche facilitée).</li></ul>
<b><u>Projets et programmes:</u></b>  <b>Le résumé établi par l'outil en ligne ne doit comprendre que les données pertinentes.</b>	<b>Le résumé établi par l'outil en ligne sera simplifié:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Les valeurs non pertinentes pour le soutien seront supprimées du résumé (p. ex. la consommation d'une ancienne installation pendant sa durée d'exploitation, corrigée par un facteur de réduction de réduction de 0,75 ).</li></ul>



# ÉLÉMENTS À EXAMINER POUR LES CONDITIONS 2018

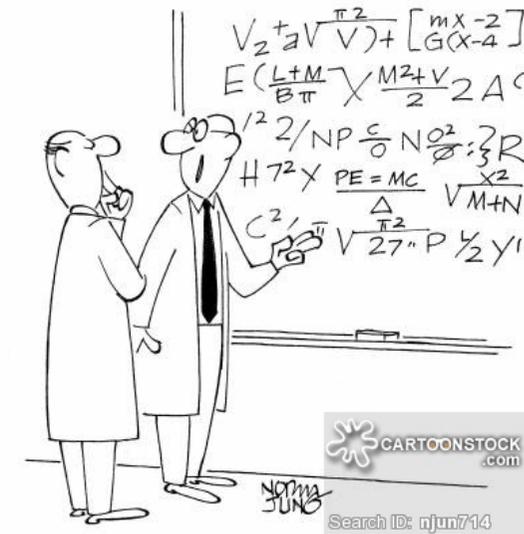
---

Questions soulevées lors de la consultation	Éléments à examiner pour les conditions 2018
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p><b>Le taux de soutien minimal (15% actuellement) doit être augmenté.</b></p>	<p><b>Augmentation du taux de soutien minimal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Les effets d'une augmentation du taux de soutien minimal seront examinés en tenant compte des précédents cycles d'appels d'offres.</li></ul>
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p><b>La durée d'utilisation standard de 20 ans doit être harmonisée et/ou prolongée.</b></p>	<p><b>Durée d'utilisation standard:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Les effets d'une harmonisation et/ou d'une prolongation de la durée d'utilisation standard seront examinés en tenant compte des précédents cycles d'appels d'offres.</li></ul>



# ÉLÉMENTS À EXAMINER POUR LES CONDITIONS 2018

Questions soulevées lors de la consultation	Éléments à examiner pour les conditions 2018
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p><b>Le modèle de soutien doit être simplifié.</b></p>	<p><b>Poursuite de la simplification du modèle de soutien:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Les effets de différentes modifications du modèle seront à nouveau examinés en tenant compte des précédents cycles d'appels d'offres.</li><li>- Adaptations envisageables:<ul style="list-style-type: none"><li>- Progression linéaire entre le taux minimal et le taux maximal du soutien</li><li>- Taux de soutien harmonisé</li><li>- Suppression du coefficient de réduction de 0,25 appliqué aux économies d'énergie sur la durée d'utilisation</li></ul></li></ul>



"COME ON, FOWLER, YOU DON'T HAVE TO BE A ROCKET SCIENTIST TO FIGURE THIS OUT!"



# ÉLÉMENTS À EXAMINER POUR LES CONDITIONS 2018

---

Questions soulevées lors de la consultation	Éléments à examiner pour les conditions 2018
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p><b>Un facteur de puissance partiel individuel doit pouvoir être utilisé pour l'éclairage extérieur.</b></p>	<p><b>Utilisation d'un facteur de puissance partiel individuel pour l'éclairage extérieur:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Si un motif valable le justifie, l'utilisation d'un facteur de puissance partiel doit être autorisé le cas échéant.</li></ul>
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p><b>Le calcul de l'économie d'électricité pour les pompes à eau doit être simplifié.</b></p>	<p><b>Possibilité de simplification du calcul de l'économie d'électricité pour les pompes à eau:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Un outil Excel téléchargeable, permettant de calculer la puissance absorbée moyenne ainsi que l'économie réalisée, sera mis à disposition le cas échéant.</li></ul>



# ÉLÉMENTS À EXAMINER POUR LES CONDITIONS 2018

Questions soulevées lors de la consultation	Éléments à examiner pour les conditions 2018
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p><b>Les exigences de détail pour les moteurs électriques ont pour effet qu'aucune solution éligible n'est trouvée pour les moteurs &lt; 1,5 kW.</b></p>	<p><b>Solutions éligibles sur le marché pour les moteurs &lt; 1.5 kW :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Analyse de la situation du marché des moteurs &lt; 1.5 kW éligibles</li><li>- Possibilité d'autoriser les moteurs EC en tant que solution éligible supplémentaire dans la gamme de puissance &lt; 1,5 kW</li></ul>





# ÉLÉMENTS À EXAMINER POUR LES CONDITIONS 2018

Questions soulevées lors de la consultation	Éléments à examiner pour les conditions 2018
<p><u>Projets et programmes:</u></p> <p>Le délai imparti pour fournir des précisions doit être prolongé.</p>	<p><b>Prolongation du délai pour fournir des précisions:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Il s'agit d'examiner quelles autres délais peuvent être prolongés en contrepartie. Car seule une période limitée est à disposition depuis le début de l'appel d'offres jusqu'à la notification.</li></ul>





# ÉLÉMENTS PAS PRIS EN COMPTE: MOTIFS

---

Questions soulevées lors de la consultation	Raisons pour lesquelles ces questions ne sont pas traitées par ProKilowatt
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p><b>L'encouragement de mesures dans le domaine du logement doit être développé.</b></p>	<p>Différentes mesures dans le domaine du logement peuvent déjà obtenir le soutien de ProKilowatt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Éclairage intérieur</li><li>- Remplacement de pompes</li><li>- Economies d'électricité dans le domaine des ventilations</li><li>- Chauffe-eau à pompes à chaleur</li></ul> <p>Le Modèle d'encouragement harmonisé des cantons (ModEnHa) constitue la référence en matière d'encouragement pour les mesures dans le domaine du logement.</p> <p>Le domaine du logement ne relève pas de ProKilowatt.</p>



# ÉLÉMENTS PAS PRIS EN COMPTE: MOTIFS

---

Questions soulevées lors de la consultation	Raisons pour lesquelles ces questions ne sont pas traitées par ProKilowatt
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p><b>Il ne doit plus être nécessaire de démontrer, pour les installations de production, que la solution choisie va au-delà de l'état de la technique.</b></p>	<p>En comparaison aux autres technologies, il n'existe pas d'exigences minimales pour les installations de production. L'état de la technique ne peut ainsi pas être déterminé sur la base d'exigences minimales; seul l'examen au cas par cas permet de garantir l'additionnalité.</p> <p><b>Important: une description qualitative est suffisante.</b></p>





# ÉLÉMENTS PAS PRIS EN COMPTE: MOTIFS

Questions soulevées lors de la consultation	Raisons pour lesquelles ces questions ne sont pas traitées par ProKilowatt
<p><b>Programmes:</b></p> <p>L'encouragement de mesures innovantes et complexe doit être possible.</p>	<p>Des mesures complexes sont déjà soutenues. Le traitement des programmes correspondants par ProKilowatt est très exigeant et induit des coûts importants.</p> <p>Les mesures innovantes sont soutenues dans le cadre des projets de recherche.</p> <p>Les mesures complexes et innovantes ne relèvent pas de ProKilowatt.</p>





# ÉLÉMENTS PAS PRIS EN COMPTE: MOTIFS

---

Questions soulevées lors de la consultation	Raisons pour lesquelles ces questions ne sont pas traitées par ProKilowatt
<p><b><u>Programmes:</u></b></p> <p><b>Il faut empêcher une concurrence thématique avec d'autres programmes lors de programmes de mises aux enchères.</b></p>	<p>S'agissant de programmes de mises aux enchères, les recoupements thématiques avec d'autres programmes, sont autorisés, contrairement aux autres programmes.</p> <p>Le marché est considéré comme suffisamment grand pour les mesures découlant de programmes de mises aux enchères.</p>





# ÉLÉMENTS PAS PRIS EN COMPTE: MOTIFS

---

Questions soulevées lors de la consultation	Raisons pour lesquelles ces questions ne sont pas traitées par ProKilowatt
<p><b><u>Programmes:</u></b></p> <p><b>Les risques pour l'organisme porteur du programme doivent être réduits, notamment lorsque les mesures s'avèrent difficilement réalisables.</b></p>	<p>L'organisme porteur du programme doit assumer certains risques de manière à ce que des programmes à long terme et de haute qualité puissent être mis en œuvre.</p> <p>Une certaine participation au risque est examinée au cas par cas et est garantie dans une mesure limitée.</p> <p>Important: en cas de problème, il convient d'avertir le bureau dans les meilleurs délais.</p>
<p><b><u>Programmes:</u></b></p> <p><b>Aucune prescription en matière de répartition du budget ne doit être émise.</b></p>	<p>Les prescriptions en vigueur en matière de répartition du budget se fondent sur des données d'expérience.</p> <p>Important: une prescription est toujours émise pour la part revenant aux clients finaux afin d'assurer que la mise en œuvre de la mesure est l'objectif du soutien de ProKilowatt. Des prestations de conseil peuvent en outre aussi être soutenues par le programme SuisseEnergie.</p>



# ÉLÉMENTS PAS PRIS EN COMPTE: MOTIFS

Questions soulevées lors de la consultation	Raisons pour lesquelles ces questions ne sont pas traitées par ProKilowatt
<p><b><u>Programmes:</u></b></p> <p>Les programmes doivent pouvoir être prolongés.</p>	<p>Les prolongations sont aujourd'hui déjà possibles sur demande, si un motif valable justifie.</p> <p>Important: le bureau doit être contacté dans les meilleurs délais.</p>
<p><b><u>Programmes:</u></b></p> <p>Les contrôles par sondage ne doivent plus être nécessaires.</p>	<p>Les prescriptions en vigueur concernant les contrôles par sondage sont maintenues afin de réunir des expériences.</p> <p>Important: le SG et l'OFEN attribuent aux organismes porteurs de programmes la compétence d'effectuer les contrôles par sondage.</p>





# AUTRES ÉLÉMENTS À EXAMINER POUR LES CONDITIONS 2018

---

Objet de l'éventuelle adaptation	Éléments à examiner pour les conditions 2018
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p>Les soumissions dans le domaine du froid doivent être simplifiées.</p>	<p>Possibilité de simplifier l'estimation de la consommation d'électricité d'une installation frigorifique existante par l'utilisation d'un outil prescrit.</p> <p>→ <b>les conditions 2018 pourraient présenter un outil téléchargeable uniforme qui serait utilisé pour le calcul de la consommation d'électricité des installations frigorifiques.</b></p>
<p><b><u>Projets et programmes:</u></b></p> <p>Les mesures concernant la production et la distribution d'électricité seront également éligibles.</p>	<p>En cas d'acceptation du premier paquet de mesures de la Stratégie énergétique 2050, les mesures visant à accroître l'efficacité de la production et de la distribution d'électricité seront également éligibles lors de l'appel d'offres 2018.</p> <p>→ <b>Les modalités ad hoc compléteront les conditions 2018.</b></p>



# QUESTIONS ET RENSEIGNEMENTS

---

## Bureau ProKilowatt:

Bureau pour les appels d'offres publics dans le domaine  
de l'efficacité électrique

c/o CimArk SA

Rt. du Rawyl 47

1950 Sion

Tél.: +41 27 322 17 79