



ALBEDO ENERGIE

CS30257 - Savoie Technolac

73375 Le Bourget du Lac Cedex

Tél 09 53 76 18 04



**CONSULTATION PUBLIQUE N° 2018-003 DU 15 FEVRIER 2018  
RELATIVE A LA PRISE EN COMPTE DE L'AUTOCONSOMMATION  
DANS LA STRUCTURE DU TURPE HTA-BT ET DES TARIFS  
REGLEMENTES DE VENTE**

23 mars 2018

Albedo Energie, société d'ingénierie en efficacité énergétique et environnementale, accompagne ses clients dans leurs premiers projets d'autoconsommation collective photovoltaïque, tant sur la mise en œuvre technique et

administrative que sur l'accompagnement sociologique. Nous avons analysé les propositions de la CRE au regard de ces projets, et proposons ci-après notre avis sur les [questions 5 et 6](#) de la consultation.

---

Nous sommes favorables à ce que le TURPE spécifique permette de démocratiser les projets d'autoconsommation collective, en motivant l'émergence des premières opérations, la création des outils techniques et juridiques nécessaires, et l'implication des acteurs tels que bailleurs et locataires.

Nous pensons que ces projets peuvent créer une réelle dynamique parmi les consommateurs résidentiels, aboutissant à de réels gains pour le réseau de distribution, dans la mesure où ces derniers seront encouragés à décaler leurs usages électriques en phase avec le solaire, réduisant ainsi l'impact de l'injection locale et certaines charges aux heures de pointe. Ceci à condition que l'impact de cette évolution des usages soit tangible pour les consommateurs sur leurs factures, et que les signaux tarifaires soient suffisamment lisibles.

Afin d'encourager de tels projets, nous proposons donc :

1. de simplifier l'expression du TURPE spécifique pour les consommateurs raccordés en BT < 36kVA, pour une meilleure appropriation.

Bien qu'ils soient prévus dans la définition du TURPE 5, les tarifs à 4 plages temporelles n'existent pas encore pour les

Ce tarif spécifique intervenant seulement 3 ans avant l'application du TURPE 6, il ne devrait concerner que quelques dizaines d'opérations ; ces dernières permettront un retour d'expérience précieux, notamment sur les profils de charge des nouveaux autoconsommateurs, et donc l'adaptation si besoin du tarif spécifique dans le cadre du TURPE 6. Nous serons alors à l'heure de la standardisation des bâtiments à énergie positive, qui intégreront pour la plupart des centrales photovoltaïques.

Certains acteurs tels que les bailleurs sociaux sont prêts à s'engager dans la démarche dès aujourd'hui, notamment pour valoriser directement la production d'énergie locale auprès de leurs locataires, et anticiper le déploiement de nombreuses centrales solaires sur leur parc de logements.

consommateurs résidentiels ; il serait donc plus compréhensible pour ces consommateurs de baser la composante de soutirage spécifique sur le format des tarifs réglementés actuels : version BASE (CU) et HP/HC (MUDT). Par exemple, avec une part puissance identique et une part énergie réduite de 80% pour les flux autoproduits :

COMPOSANTE DE SOUTIRAGE					
	Part Puissance €/kVA	Part énergie c€/kWh			
		Soutirages autoproduits		Soutirages alloproduits	
		HP	HC	HP	HC
<b>Courte Utilisation</b>	4.32	0.73		3.67	
<b>Moyenne Utilisation</b>	6.84	0.78	0.48	3.89	2.38

La part énergie pour les flux autoproduits doit être sensiblement réduite, puisque ces flux n'occasionnent qu'une très faible utilisation du réseau public, notamment au sein d'un

immeuble de logements collectifs, voire limitent les effets de l'injection de la production.

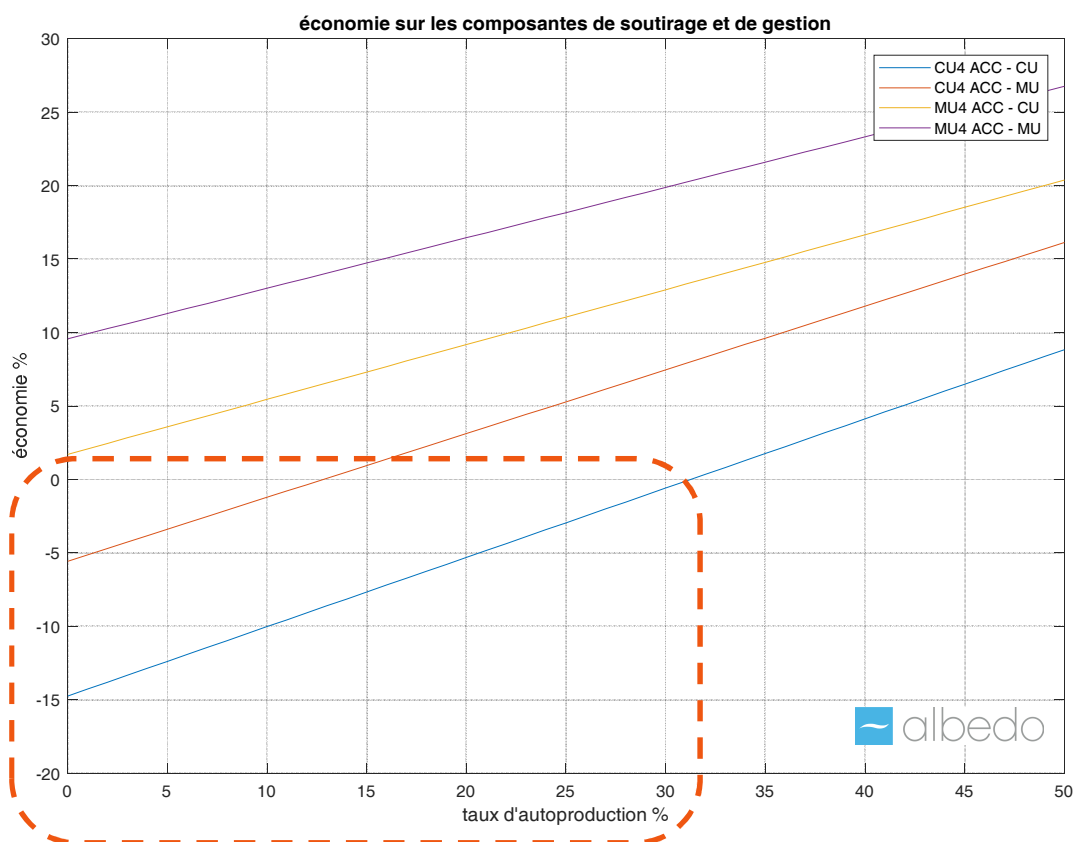
2. de construire le tarif spécifique afin d'éviter toute hausse du coût de l'énergie pour les consommateurs, du simple fait de leur participation à une opération d'autoconsommation collective.

La construction du TURPE spécifique proposée par la CRE peut en effet impliquer une hausse globale du montant des composantes de soutirage et de gestion, pour les faibles taux d'autoproduction, par rapport au TURPE standard ; il existe ainsi un risque de voir les économies réalisées par la consommation de l'énergie produite localement annulées par

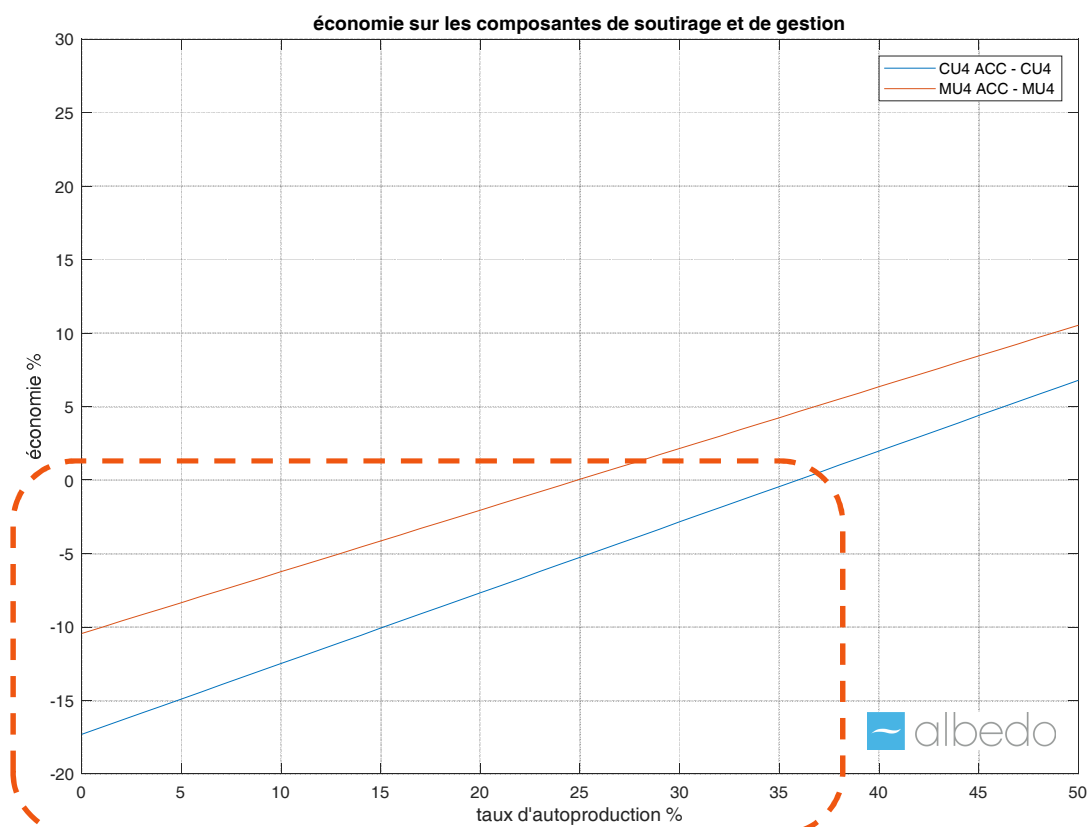
un TURPE spécifique plus élevé, donc de limiter fortement l'intérêt de la démarche pour les consommateurs.

Les simulations ci-dessous comparent, pour une consommation moyenne de 2700 kWh/an, les économies de TURPE engendrées par l'application des grilles proposées par la CRE, en fonction du taux d'autoproduction (= ratio flux autoproduits/flux totaux).

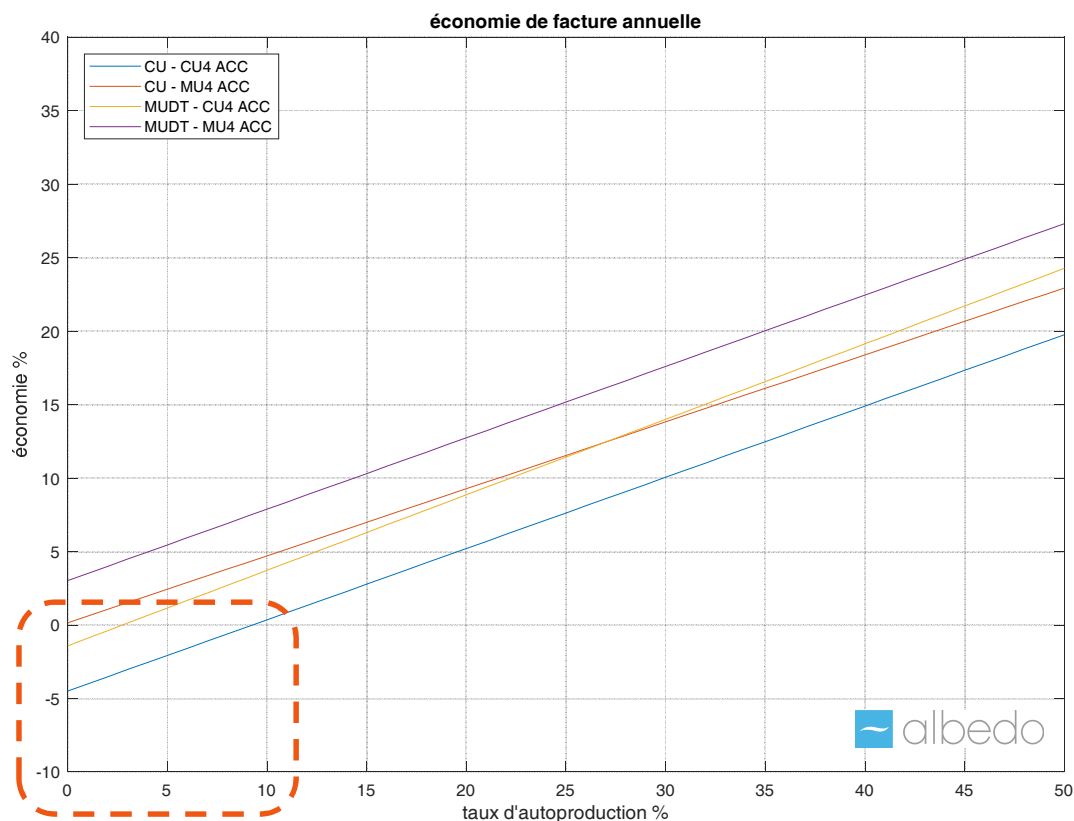
La comparaison avec les versions actuelles CU et MUDT (Base et HP/HC) du TURPE 5 font apparaître des cas où ces économies s'avèrent négatives !



La comparaison avec les grilles à 4 plages temporelles également :



La simulation des économies sur les factures globales, incluant fourniture, TURPE et taxes (base : TRV), aboutit au même constat :



Soulignons enfin que ces simulations présentent un cas optimiste où l'énergie autoconsommée est fournie gracieusement aux consommateurs, c'est-à-dire une maximisation des économies sur leurs factures...

Si de tels effets négatifs sur les factures peuvent se produire, les porteurs de projets risquent fort de se désengager de ces

démarches, devant la difficulté à susciter l'adhésion des consommateurs. Ils risquent donc de continuer à valoriser leurs centrales PV en revente totale, générant ainsi de nouvelles charges pour la CSPE avec la multiplication des bâtiments à énergie positive.

---

Concernant la mise en place d'une composante de gestion spécifique à l'autoconsommation collective, la valeur proposée nous semble trop élevée à ce stade expérimental ; elle correspond en effet à une augmentation de 5.94€/an pour un autoconsommateur résidentiel (et non 3.5€ comme indiqué), suite à la revalorisation de cette composante du TURPE 5 au 1<sup>er</sup>/01/2018. Ce montant peut en effet représenter plus de 10-20% des économies attendues pour un autoconsommateur collectif.

Comme mentionné dans le document de consultation, « seul le retour d'expérience permettra de vérifier » le niveau réel des

coûts de gestion pour le réseau, et le besoin de développement SI n'est qu'une hypothèse, qu'il nous semble délicat de faire payer avant qu'il ne soit effectivement réalisé.

Par ailleurs ces contributions agrégées sur les quelques centaines de premiers expérimentateurs ne couvriront évidemment pas les coûts de l'expérimentation pour Enedis, voire seront invisibles à l'échelle de l'ensemble de ses coûts de gestion. Nous proposons alors, avant la définition du TURPE 6, une contribution symbolique de 1€/an par autoconsommateur, pour représenter l'existence d'un surcoût de gestion de ces opérations.

**Question subsidiaire :** Exonération de CSPE et taxes locales pour les opérations d'autoconsommation collective :

La question de la CSPE et des taxes locales n'est pas posée dans la consultation, néanmoins la CRE propose de ne pas étendre leur exonération aux opérations d'autoconsommation collective dans la recommandation n°9 de la délibération du 15/02/2018.

Nous proposons au contraire de soutenir ces premières opérations par une exonération de ces taxes pour les flux autoproduits, dans un souci d'équité avec les autoconsommateurs individuels. Cette exonération encouragera le déploiement des premiers projets, et pourra être assouplie ou revue dans quelques années face à un développement conséquent des installations en

autoconsommation, à l'image de ce qui se fera pour la structure du TURPE. Elle sera également plus efficace qu'un tarif d'achat spécifique pour les opérations d'autoconsommation collective, étant donné les très bons taux d'autoconsommation atteignables par la nature même de ces opérations.

Cette exonération sera particulièrement pertinente pour les logements sociaux, en aidant les bailleurs à fournir une part d'électricité moins chère à leurs locataires, grâce à l'autoconsommation collective.

Si une limite d'exonération à 9kWc est instaurée pour les autoconsommateurs individuels, cette limite devra être égale à :  $[9\text{kWc} \times \text{nombre d'autoconsommateurs dans l'opération}]$ , pour les opérations d'autoconsommation collective.

## CONTACT

Albedo Energie

17 av du Lac Léman

CS30257- Savoie Technolac

73375 Le Bourget du Lac Cedex

[benjamin@albedo-energie.eu](mailto:benjamin@albedo-energie.eu)

T. 06 95 07 35 89