



## DELIBERATION N° 2021-124

Délibération de la Commission de régulation de l'énergie du 29 avril 2021 portant proposition à la ministre chargée de l'énergie des primes pour la fixation du taux de rémunération du capital immobilisé pour les projets de réinvestissements dans les installations de production existantes d'EEWF

Participaient à la séance : Jean-François CARENCO, président, Catherine EDWIGE, Ivan FAUCHEUX et Jean-Laurent LASTELLE commissaires

### 1. CONTEXTE

#### 1.1 Cadre juridique

L'ordonnance n° 2016-572 du 12 mai 2016 portant extension et adaptation aux îles Wallis et Futuna de diverses dispositions du code de l'énergie rend applicable à Wallis et Futuna les dispositions des articles L. 121-7 et L.121-9 du code de l'énergie.

En application de l'article L. 121-7 du code de l'énergie, en matière de production d'électricité, les charges imputables aux missions de service public comprennent notamment, dans les zones non interconnectées au réseau métropolitain continental :

« a) Les surcoûts de production qui, en raison des particularités du parc de production inhérentes à la nature de ces zones, ne sont pas couverts par la part relative à la production dans les tarifs réglementés de vente d'électricité ou par les éventuels plafonds de prix prévus à l'article L. 337-1 ; »

Ce même article énonce que les conditions de rémunération du capital immobilisé dans les moyens de production d'électricité, de stockage d'électricité ou nécessaires aux actions de maîtrise de la demande, dans ces zones, sont définies par arrêté du ministre chargé de l'énergie.

L'arrêté du 6 avril 2020<sup>1</sup> pris pour l'application de cet article L. 121-7 a réformé les conditions de rémunération des projets d'installation de production, de stockage et d'infrastructure de maîtrise de la demande d'électricité dans les zones non interconnectées (ZNI) que la Commission de régulation de l'énergie (CRE) applique lors de l'évaluation du coût de production normal et complet de ces projets, conformément aux dispositions de l'article R. 121-28 et lors de l'évaluation du montant des charges imputables aux missions de service public supportées par les opérateurs.

S'agissant des installations de production d'électricité, cet arrêté met fin au système de rémunération uniforme au taux de 11 %, lequel n'avait pas été révisé depuis 2006, en prévoyant désormais un taux de rémunération construit comme l'empilement :

- i. d'une estimation du taux sans risque sur la base de la moyenne du taux moyen d'Etat (TME) sur l'année civile précédant la délibération de la CRE évaluant le coût normal et complet de l'installation tout en n'allant pas en-deçà de 100 points de base ;
- ii. d'une prime fixe de 400 points de base ;

<sup>1</sup> Arrêté du 6 avril 2020 relatif au taux de rémunération du capital immobilisé pour les installations de production électrique, pour les infrastructures visant la maîtrise de la demande d'électricité et pour les ouvrages de stockage piloté par le gestionnaire de réseau dans les zones non interconnectées.

- iii. d'une prime de 100, 200, 300 et 400 points de base selon le territoire<sup>2</sup> ;
- iv. d'une prime d'au maximum 300 points de base, déterminée par la CRE, selon en fonction de l'analyse des risques du projet, de sa pertinence environnementale et de son caractère innovant. Le critère risque s'apprécie notamment au regard des risques de développement, de construction et d'exploitation propre à la technologie mobilisée.

En outre, l'article 2 de ce même arrêté identifie les catégories de projets d'investissement ou de réinvestissement entrant dans son champ d'application. Il précise en effet que « *le taux de rémunération s'applique, à partir de la mise en service de l'installation, à la rémunération du capital immobilisé dans les investissements pour les moyens de production électrique, [...] s'agissant notamment de :*

- *la création de nouvelles installations ;*
- *l'augmentation de capacités d'installations existantes ;*
- *la mise aux normes environnementales de capacités de production existantes ;*
- *la rénovation d'installations existantes, en particulier pour prolonger leur durée de vie, adapter leur fonctionnement aux évolutions des contraintes du système électrique et s'agissant des moyens de production pour les convertir à l'usage d'un nouveau combustible ».*

## **1.2 Compétence de la CRE**

L'arrêté du 6 avril 2020 attribue à la ministre chargée de l'énergie la compétence pour fixer, par arrêté, le taux de rémunération du capital immobilisé dans les investissements pour les projets d'installation de production d'électricité.

En revanche, il donne compétence à la CRE pour déterminer une prime d'au maximum 300 points de base, indispensable pour le calcul de ce taux. Pour ce faire, la CRE doit tenir compte de l'analyse des risques du projet, de sa pertinence environnementale et de son caractère innovant.

Afin de donner de la visibilité aux porteurs de projet, qu'il s'agisse d'un producteur tiers ou d'un producteur historique, la CRE a défini, dans sa méthodologie<sup>3</sup>, des fourchettes de points de base qu'elle applique pour déterminer sa proposition de prime.

A compter de la transmission par la CRE de sa proposition de prime à la ministre en charge de l'énergie, la ministre dispose d'un délai de deux mois pour arrêter le taux de rémunération applicable aux projets d'investissement dans les moyens de production concernés.

S'agissant de sa compétence d'évaluation des charges de service public de l'énergie (SPE), en application des articles L. 121-7, L. 121-9 et R. 121-30 du code de l'énergie, la CRE calcule chaque année – entre le 31 mars et le 15 juillet – le montant des charges imputables aux missions de service public, parmi lesquelles figurent les surcoûts de production d'électricité supportés par les fournisseurs historiques (FH), sur la base d'une comptabilité appropriée tenue par les opérateurs concernés selon les règles établies par la Commission<sup>4</sup>.

Lors de sa délibération relative à l'évaluation des charges de service public de l'énergie, la CRE appliquera, le taux de rémunération arrêté par la ministre aux réinvestissements réalisés par les fournisseurs historiques afin d'évaluer le montant des surcoûts de production d'électricité supportés par ces derniers et la compensation associée.

## **1.3 Objet de la présente délibération**

Les fournisseurs historiques, EDF Systèmes Energétiques Insulaires (EDF SEI), Electricité de Mayotte (EDM) et Eau et Electricité de Wallis-et-Futuna (EEWF) possèdent et exploitent aujourd'hui un certain nombre d'actifs de production, quasi exclusivement thermiques à combustible fossile et hydrauliques, dans les différents territoires. Ces installations nécessitent chaque année de nouveaux investissements qui peuvent viser à leur rénovation, mais également porter sur leur mise aux normes environnementales voire une augmentation de leur capacité.

La présente délibération a pour objet de proposer, à la ministre chargée de l'énergie, les primes liées à la nature de ces projets de réinvestissements portant sur les installations existantes d'EEWF et de lui indiquer à titre informatif, les taux de rémunération qui en découleraient.

<sup>2</sup> Prime de 100 points de base pour les îles du Ponant. Prime de 200 points de base pour la Corse, la Guadeloupe, la Martinique, la Réunion et Saint-Pierre et Miquelon. Prime de 300 points de base pour Mayotte et les territoires de la Guyane connectés au réseau électrique du littoral. Prime de 400 points de bases pour les îles Wallis-et-Futuna et les territoires de la Guyane non connectés au réseau électrique du littoral.

<sup>3</sup> Méthodologie révisée applicable lors de l'examen des coûts d'investissement et d'exploitation supportés par EDF SEI, EDM ou EEWF ou tout producteur tiers ayant conclu un contrat de gré à gré pour le développement des moyens de production d'électricité situés dans les ZNI, publiée au sein de la Délibération n° 2020-319 du 17 décembre 2020.

<sup>4</sup> Délibération de la CRE du 25 février 2021 portant décision sur les règles de la comptabilité appropriée applicables aux opérateurs supportant des charges de service public de l'énergie pour la déclaration des charges constatées et sur le format de déclaration des charges prévisionnelles

En raison de la nouvelle compétence confiée à la CRE dans l'élaboration du taux de rémunération applicable à tout nouvel investissement des FH sur leurs installations existantes réalisé postérieurement à la publication de l'arrêté du 6 avril 2020 et compte tenu du calendrier fixé par le code de l'énergie pour l'évaluation des charges de SPE, il apparaît que ces taux devront être arrêtés rapidement pour permettre la consolidation des données et l'adoption de la délibération de la CRE relative à l'évaluation des charges de service public de l'énergie pour 2022 avant le 15 juillet 2021.

## **2. ANALYSE ET PROPOSITIONS DE LA CRE**

### **2.1 Description des réinvestissements d'EETF**

EETF détient et exploite aujourd'hui deux centrales thermiques, de 6,78 MW sur Wallis et de 1,74 MW sur Futuna (composées de respectivement 6 et 4 groupes électrogènes), d'une centrale de production hydroélectrique de 251 kW à Futuna et de quatre sites de production photovoltaïques pour une puissance totale cumulée de 107 kWc à Wallis. EETF est également en cours de construction de trois centrales photovoltaïques au sol sur l'île de Wallis, représentant une puissance installée cumulée de 1,9 MWc, dont la compensation fait l'objet de protocoles internes<sup>5</sup>. Ces dernières ne sont par conséquent pas concernées par cette délibération.

Les réinvestissements réalisés par EETF sur ses centrales recouvrent des natures diverses : il peut s'agir de maintenance préventive classique, de remplacement de groupes, de divers investissements d'amélioration de la centrale, de remise aux normes de sécurité ou environnementales au gré des évolutions de ces dernières ou encore de travaux d'augmentation de capacité.

La mise en place d'un processus analogue à celui existant pour le traitement des nouveaux projets d'investissement bénéficiant de contrat de gré à gré, nécessitant une proposition de prime pour chaque réinvestissement, n'apparaît pas adaptée au regard de la spécificité de ces investissements – effectués sur des actifs existants par les FH bénéficiant d'un système de compensation spécifique - qui présentent des risques comparables, selon la technologie mobilisée. Un tel processus engendrerait, en outre, un accroissement de la charge administrative associée au traitement de ces dossiers.

### **2.2 Analyse et proposition de la CRE**

Pour rappel, la CRE a introduit dans sa méthodologie révisée d'analyse des projets de production la grille de référence qu'elle compte appliquer pour déterminer la prime relative à la nature du projet et à la technologie employée, afin de donner de la visibilité aux porteurs de projet. En particulier, la CRE y a défini les fourchettes suivantes :

- [50 - 150] points de base pour l'hydraulique ;
- [0 - 100] points de base pour les énergies fossiles ;
- [0 - 100] points de base pour le photovoltaïque et l'éolien (terrestre et en mer).

Les travaux de réinvestissements sur des actifs existants des fournisseurs historiques présentent un profil de risque différent des projets faisant l'objet d'un contrat de gré à gré soumis à la CRE pour l'évaluation de leur coût normal et complet en application de l'article R. 121-28 et examinés au regard des dispositions de la méthodologie de la CRE du 17 décembre 2020<sup>6</sup>. Compte tenu de ce profil particulier, la CRE propose à la ministre chargée de l'énergie une prime se rapprochant de la borne basse de la fourchette de point de base définie dans sa méthodologie, pour les raisons exposées ci-après.

Le système de régulation des activités de production dans les ZNI pour les fournisseurs historiques, fondé sur une compensation *ex post* sur la base des coûts réellement supportés, est particulièrement peu risqué puisqu'il assure une compensation intégrale des surcoûts dans des conditions de gestion normale. Ce mode de compensation diffère du mode applicable aux nouveaux projets de production faisant l'objet d'un contrat de gré à gré ou d'un protocole interne, où la compensation est déterminée *ex ante*.

La CRE considère ainsi que les taux de rémunération appliqués aux actifs de production des FH ne peuvent s'éloigner de ceux appliqués aux actifs de transport et de distribution d'EETF, qui varient aujourd'hui entre 5,1 % et 6,3 %<sup>7</sup>, en cohérence avec le choix historique opéré avant l'arrêté du 23 mars 2006. La CRE avait en effet établi un taux de 6,5 % puis de 7,25 % à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2006 pour la rémunération des actifs de production du

<sup>5</sup> Délibération de la CRE du 3 septembre 2020 portant décision sur l'évaluation de la compensation relative aux projets de protocoles internes de la société EETF pour trois installations photovoltaïques situées à Wallis

<sup>6</sup> Délibération de la Commission de régulation de l'énergie du 17 décembre 2020 portant communication relative à la méthodologie applicable à l'examen des coûts d'investissement et d'exploitation dans des moyens de production d'électricité situés dans les zones non interconnectées et portés par EDF SEI, EDM ou EETF ou qui font l'objet de contrats de gré à gré entre les producteurs tiers et EDF SEI, EDM ou EETF

<sup>7</sup> Ces niveaux s'inspirent de ceux du TURPE 5 tout en s'en écartant en raison du risque spécifique porté par EETF du fait de sa mission d'équilibrage du réseau à l'échelle d'un territoire et de ses conditions particulières de financement. Cf. délibération de la CRE du 4 décembre 2019 portant décision sur les niveaux de dotation au titre du fonds de péréquation de l'électricité (FPE) pour EDF SEI au titre des années 2020 et 2021 et sur le cadre de régulation associé.

fournisseur historique EDF, par analogie avec le taux de rémunération de la base d'actifs régulés dans le calcul du tarif d'utilisation des réseaux d'électricité (TURPE) et justifiait ce choix par le constat d'un risque financier limité lié à cette activité, en présence d'un dispositif de compensation régulé des surcoûts<sup>8</sup>.

En outre, la CRE constate que ces investissements concernent des actifs existants, portant sur des technologies éprouvées, exploités depuis de nombreuses années par EEWf. Ces caractéristiques induisent une limitation sensible des risques portés par ce dernier sur les phases de développement et de réalisation des travaux, en comparaison avec de nouveaux projets puisque ces risques peuvent être anticipés et pris en compte dans le montant de l'investissement.

La CRE s'assure toutefois chaque année que les surcoûts d'exploitation des unités de production déclarés sont bien liés aux seules particularités du parc de production inhérentes à la nature des ZNI, et non à une éventuelle mauvaise gestion des actifs de production. Ainsi, les FH sont incités à maintenir une disponibilité satisfaisante de leurs installations sous peine de pénalités, mais ne bénéficient pas pour autant de bonus en cas de bonne performance, contrairement aux contrats de gré à gré. EEWf n'a cependant pour le moment jamais fait l'objet de pénalités.

Par ailleurs, la CRE rappelle que la prime géographique de l'arrêté du 6 avril 2020 rémunère d'ores et déjà les risques spécifiques liés au territoire<sup>9</sup>.

En conséquence, au regard de l'ensemble de ces éléments, la CRE propose de retenir pour les investissements effectués par EEWf sur ces actifs existants **une prime de 25 points de base pour ses installations thermiques à combustible fossile et de 75 points de base pour son installation hydroélectrique à Futuna.**

S'agissant de ses centrales photovoltaïques ne faisant pas l'objet de protocole interne (quatre installations représentant une puissance cumulée de 107kW et mises en service en 2008 et 2009), la CRE propose de retenir une prime de 0 point de base, en raison du faible risque associé à l'exploitation d'un parc photovoltaïque, constituant une technologie mature. A noter que la CRE avait également proposé une prime nulle pour les trois nouvelles installations développées par EEWf à Wallis<sup>10</sup>. La CRE a décidé de proposer des primes plus élevées sur l'hydraulique que sur le thermique en raison notamment de l'application du critère de pertinence environnementale, prévu par l'arrêté du 6 avril 2020.

Les taux arrêtés sur la base de cette proposition s'appliqueront à la rémunération du capital immobilisé dans les nouveaux investissements réalisés par EEWf pour ses deux centrales thermiques existantes, sa centrale hydroélectrique située à Futuna et ses installations photovoltaïques ne faisant pas l'objet de protocole interne, s'agissant notamment de :

- la rénovation de ses installations en particulier pour prolonger leur durée de vie ou adapter leur fonctionnement aux évolutions des contraintes du système électrique ;
- leur mise aux normes environnementales ;
- une augmentation de leur capacité.

S'agissant des investissements dans les moyens de production pour les convertir à l'usage d'un nouveau combustible, prévus au quatrième de l'article 2 de l'arrêté du 6 avril 2020, il convient de souligner que les primes proposées dans le cadre de cette délibération ne leur sont pas applicables. Ces derniers devront faire l'objet d'une saisine spécifique par projet, avec proposition d'une prime adaptée à la nature du projet et au combustible envisagé.

La CRE rappelle à ce titre, qu'en application de sa méthodologie révisée<sup>11</sup> d'analyse des projets de production, ces projets de conversion devront répondre à un objectif de politique énergétique prévu par la PPE en vigueur ou en cours de révision afin que la CRE procède à l'évaluation des surcoûts de production induits par ces projets.

Une fois les taux de rémunération arrêtés par la ministre, la CRE entend les appliquer à l'ensemble des réinvestissements réalisés chaque année par EEWf sur ces actifs existants lors de l'évaluation annuelle des charges de service public.

Ce mode d'action permettra de donner de la visibilité à EEWf - qui connaîtra le taux de rémunération applicable à chacun de ses investissements au moment de la décision d'engagement de travaux - et de simplifier la charge administrative au moment de l'évaluation annuelle des charges de SPE prévisionnelles d'EEWF.

<sup>8</sup> Communication de la CRE relative au contrôle de la comptabilité appropriée (<https://www.cre.fr/Documents/Deliberations/Communication/controle-de-la-comptabilite-appropriee>).

<sup>9</sup> Par exemple les risques d'ordre social, climatique ou géopolitique.

<sup>10</sup> Délibération de la CRE du 20 mai 2020 portant proposition à la ministre chargée de l'énergie de la prime pour la fixation du taux de rémunération du capital immobilisé pour trois installations photovoltaïques situées à Wallis.

<sup>11</sup> Méthodologie révisée applicable lors de l'examen des coûts d'investissement et d'exploitation supportés par EDF SEI, EDM ou EEWf ou tout producteur tiers ayant conclu un contrat de gré à gré pour le développement des moyens de production d'électricité situés dans les ZNI, publiée au sein de la Délibération n° 2020-319 du 17 décembre 2020.

Toutefois, si certains investissements spécifiques concernant de nouveaux projets d'augmentation de capacités ou la mise aux normes environnementales de capacités de production existantes présentaient, à l'avenir, des profils de risques spécifiques, justifiant une prime adaptée, EEWf pourrait saisir la CRE à titre exceptionnel pour demander la détermination d'une nouvelle prime applicable à ces projets. En tout état de cause, les projets, usuels, de rénovation et de maintenance ne pourront pas justifier l'obtention d'une demande de prime spécifique.

Par ailleurs, afin de renforcer les contrôles effectués sur les investissements des FH, la CRE a introduit la notion de réinvestissement significatif dans sa méthodologie du 17 décembre 2020 et a défini une procédure d'examen des réinvestissements significatifs des FH n'ayant pas établi de protocole interne pour leurs moyens de production : « Pour toutes ses centrales existantes qui ne font pas l'objet d'un protocole interne, le fournisseur historique fournit chaque année à la CRE, au plus tard à la date butoir définie ci-dessous par opérateur, son programme de réinvestissement sur les 5 prochaines années (ou plus si les travaux prévus durent davantage) en précisant la nature des investissements, les montants prévisionnels et les années pendant lesquelles les travaux sont prévus. Pour les investissements que la CRE juge significatifs, le fournisseur historique transmet une note présentant les travaux et détaillant les coûts prévisionnels. Ces montants seront soumis à la révision des capex selon les mêmes principes que ceux appliqués dans le cadre des contrats de gré à gré. »

Ces investissements significatifs seront soumis aux règles évoquées précédemment.

### **2.3 Taux de rémunération considéré**

La moyenne annuelle des valeurs mensuelles du TME publiées par la Banque de France<sup>12</sup> sur l'année civile précédant la délibération de la CRE<sup>13</sup> s'établit à -11 points de base. La prime représentant le TME ne pouvant être inférieure à 100 points de base en application du 2<sup>ème</sup> alinéa de l'article 1<sup>er</sup> de l'arrêté du 6 avril 2020, elle doit être fixée à cette dernière valeur pour ce projet comme pour tous ceux qui feront l'objet d'une délibération de la CRE en 2021.

Ces centrales étant situées sur les îles de Wallis et Futuna, la prime relative au territoire s'élève à 400 points de base en application des articles 1 et 3 de l'arrêté du 6 avril 2020.

En cohérence avec la proposition formulée ci-dessus d'une prime liée à la nature de ces projets de réinvestissements de 25 points de base pour les énergies fossiles, de 75 points de base pour l'hydraulique et de 0 point de base pour le photovoltaïque, et en prenant en compte la prime fixe de 400 points de base, le taux de rémunération applicable aux réinvestissements d'EEWF serait, en application de l'arrêté précité, de 9,25 % sur ces centrales thermiques existantes, de 9,75% sur sa centrale hydraulique située à Futuna et de 9 % sur les installations photovoltaïques à Wallis ne faisant pas l'objet de protocole interne.

<sup>12</sup> Source : <https://www.banque-france.fr/statistiques/taux-et-cours/les-indices-obligataires>

<sup>13</sup> C'est-à-dire la moyenne des valeurs mensuelles du TME sur l'année 2020.

**PROPOSITION DE LA CRE**

En application des articles L. 121-7, L. 121-9 et R.121-30 du code de l'énergie ainsi que de l'arrêté du 6 avril 2020 relatif au taux de rémunération du capital immobilisé pour les installations de production électrique, pour les infrastructures visant la maîtrise de la demande d'électricité et pour les ouvrages de stockage pilotés par le gestionnaire de réseau dans les ZNI, la CRE propose à la ministre chargée de l'énergie la prime nécessaire à la détermination du taux de rémunération à appliquer pour tout nouvel investissement porté par EEWf sur ses actifs existants ne faisant pas l'objet de protocole interne. Il s'agit des investissements liés à la rénovation, la prolongation de la durée de vie, l'augmentation de capacités ou la mise aux normes environnementales de ses installations thermiques, photovoltaïques et de son installation hydroélectrique existantes réalisées postérieurement à la publication de cet arrêté.

La CRE formule la proposition suivante s'agissant de la prime relative à la nature du projet :

Installation	Prime relative à la nature du projet
Centrale thermique de Wallis	25 points de base
Centrale thermique de Futuna	25 points de base
Centrale hydraulique de Futuna	75 points de base
Quatre installations photovoltaïques d'une puissance cumulée de 107 kWc	0 point de base

En tenant compte de la proposition de prime relative à la nature du projet formulée ci-dessus, conformément à l'arrêté du 6 avril 2020, les taux de rémunération seraient de 9 %, 9,25 % et 9,75 % respectivement pour les réinvestissements effectués dans les quatre installations photovoltaïques, les deux installations thermiques et dans la centrale hydraulique de Futuna.

Il convient de souligner que les primes proposées dans le cadre de cette délibération ne sont pas applicables aux investissements portant sur la conversion à un nouveau combustible. Ces projets, notamment les conversions aux bioliquides, feront l'objet d'une saisine spécifique avec proposition d'une prime adaptée au regard des enjeux de transition énergétique des territoires.

Une fois les taux de rémunération arrêtés par la ministre, la CRE entend les appliquer à l'ensemble des nouveaux réinvestissements réalisés chaque année par EEWf dans ses actifs existants lors de l'évaluation des charges SPE.

Toutefois, si certains investissements spécifiques concernant de nouveaux projets d'augmentation de capacités ou la mise aux normes environnementales de capacités de production existantes présentaient, à l'avenir, à titre exceptionnel, des profils de risques spécifiques, justifiant une prime adaptée, EEWf pourrait saisir la CRE pour demander la détermination d'une nouvelle prime applicable à ces projets. En tout état de cause, les projets, usuels, de rénovation et de maintenance ne pourront pas justifier l'obtention d'une demande de prime spécifique.

La présente délibération sera transmise à la ministre de la transition écologique et au ministre des Outre-mer, et notifiée à EEWf.

La délibération sera publiée sur le site internet de la CRE, occultée des éléments relevant du secret des affaires, après publication de l'arrêté fixant le taux de rémunération de la ministre chargée de l'énergie.

Délibéré à Paris, le 29 avril 2021

Pour la Commission de régulation de l'énergie,  
Le Président,

Jean-François CARENCO