



L'ACTU DU DÉBAT

COMPRENDRE LES ENJEUX

PARTICIPEZ ET ÉCHANGEZ

PAROLES D'EXPERTS

LES INITIATIVES PRÈS DE CHEZ VOUS

[Actualités](#) > [Comprendre les enjeux](#) > Un décret vient réguler l'effacement de consommation d'électricité

## Comprendre les enjeux

### Un décret vient réguler l'effacement de consommation d'électricité

0 [Voir tous les commentaires](#)

Like &lt; 0

Tweeter &lt; 6

g+1 &lt; 0

Publié le 16 juillet 2014



Samedi 5 juillet, un nouveau décret a été publié au journal officiel. Signé conjointement par Manuel Valls, Ségolène Royal et Arnaud Montebourg, il vient légiférer dans le domaine de l'énergie, en précisant de nouvelles règles pour l'effacement de consommation. Cette pratique se veut une réponse possible au risque de panne d'électricité, qui peut survenir lors de pics de consommation trop importants.

#### Une « méthodologie » pour la pratique de l'effacement de consommation

Judi 3 juillet dernier, le Premier ministre, et les ministres de l'Écologie et de l'Économie ont signé un nouveau décret « relatif aux effacements de consommation d'électricité », qu'il définit « comme l'action visant à baisser temporairement, sur sollicitation ponctuelle envoyée à un ou plusieurs consommateurs finals par un opérateur d'effacement, le niveau de soutirage effectif d'électricité sur les réseaux publics de transport ou de distribution d'électricité d'un ou plusieurs sites de consommation, par rapport à un programme prévisionnel de consommation ou à une consommation estimée ».

En clair : des consommateurs d'électricité (le plus souvent des entreprises très énergivores) acceptent volontairement de réduire, ou de stopper momentanément, leur consommation d'électricité. L'objectif est de déclencher des coupures de courant consenties, pour limiter le risque de pannes d'électricité (les black-out) et réduire le recours aux moyens de productions annexes (comme les turbines à combustion).

En « effaçant » leur consommation électrique lorsque cela est nécessaire, les sites volontaires soulagent le réseau électrique en période de pics de consommation. Ces épisodes surviennent surtout en hiver lorsque les besoins de chauffage et, dans une moindre mesure, d'éclairage augmentent.

#### Les modalités du décret du 3 juillet 2014

Le décret signé jeudi 3 juillet 2014 vient préciser de nouvelles modalités en ce qui concerne l'effacement de consommation d'électricité, déjà expérimenté depuis quelques années. Il instaure le réseau de transport d'électricité (RTE) comme pivot central du système, et prévoit que RTE propose sa propre méthodologie de

### Le débat en 4 questions

:

Comment améliorer l'efficacité et la sobriété énergétique ?

Comment faire évoluer notre mix énergétique ?

Quelles perspectives à l'international ?

Quels enjeux pour la transition énergétique et comment la financer ?

#### PRÈS DE CHEZ VOUS



LES INITIATIVES D'EDF

#### EN IMAGES ET EN CHIFFRES



CONSULTEZ TOUTES LES INFOGRAPHIES

#### DÉCRYPTAGE DES ENJEUX

[L'Europe de l'électricité se prépare](#)

## régulation à la Commission de Régulation de l'Énergie.

RTE sera chargé d'envoyer les demandes d'effacement de consommation, dans les moments opportuns, au moyen de techniques recourant à l'intelligence artificielle pour anticiper les consommations et permettre de calculer la consommation effacée, signal électronique, etc.

Comment améliorer l'efficacité du réseau de transport d'électricité ? L'Europe de l'électricité se devra également comptabiliser les volumes d'effacement réalisés par les consommateurs finaux. Ce qui a suscité un débat énergétique, chacun des opérateurs d'effacement comme ceux réalisés par les consommateurs finaux. Ce qui a suscité un débat énergétique, que le volume d'effacement est défini par le texte de loi comme la différence entre le volume d'électricité que le consommateur aurait consommé en l'absence d'un tel effacement et sa consommation effective, d'où l'importance de l'effacement.

Comment faire évoluer le parc éolien mondial en 2014 ? Le réacteur au thorium : ou en est-on ? A-t-on des idées pour la confrontation d'idées pour l'énergie houliotrice, un nouveau convertisseur pour les études et projets ? Les effacements de consommation d'électricité : les scénarios énergétiques du XXIe siècle.

Quelles perspectives à l'international ? ce sont, autrement dit, les intermédiaires entre RTE et les consommateurs finaux. Une dizaine d'opérateurs d'effacement comme Direct Energie, Smart Grid Energy, Voltalis en France, EDF Smartis : le retour du protectionnisme

Atouts et limites comment la financer ? Le biogaz des villes et celui qui valorise sur le bâtiment les économies de gaz à effet de serre et à la réduction des pertes sur les réseaux de transport et de distribution de l'électricité.

Le 5 avril 2013, durant le long hiver qu'a connu la France, 80 sites (ciment, agriculture, sidérurgie, électrometallurgie, hôpitaux,...) ont pu effacer en tout 500MW, soit la capacité de production d'un grand barrage des Alpes ou 50% des capacités de production d'un réacteur nucléaire.

**Pour l'instant, l'effacement de consommation d'électricité est avant tout proposé aux entreprises. Mais il est voué à se développer de plus en plus auprès des particuliers. Il représente une voie vers plus de flexibilité dans la consommation électrique, à l'heure de la transition énergétique.**

Un bémol toutefois : à plusieurs reprises, le gouvernement a dû revoir sa copie face à l'opposition de l'Autorité de la concurrence. Selon elle, les effacements de consommation pourraient induire un report de la demande. Si c'est le cas, leur efficacité serait par conséquent limitée. Par ailleurs, se pose également la question du financement de la prime des opérateurs d'effacement. Reste donc à voir si l'Autorité européenne de la concurrence s'opposera au décret, ou non.

### En savoir plus

- Effacement de consommation : les premières règles sont fixées (actu-environnement)
- L'effacement : une solution pour écrêter les pics de consommations (rte)

Mots-clefs : black-out, consommation, décret, effacement, électricité, sobriété énergétique, transition énergétique

pour l'éclipse solaire du 20 mars

Les défis de l'Europe de l'Énergie

© EDF 2013

l'énergie est notre avenir  
préoccupons-nous de son avenir  
c'est notre responsabilité

Conditions générales  
d'utilisation

SUIVRE LE COMPTE TWITTER  
"L'ÉNERGIE EN QUESTIONS"

Suivre @QuestionEnergie

## A lire aussi :

### Effacement de consommation : RTE renouvelle l'expérience en Bretagne

Publié le 4 octobre 2013



LIRE LA SUITE

### Effacement de consommation électrique: un niveau record le 5 avril

Publié le 8 avril 2013



LIRE LA SUITE

### Un nouveau dispositif pour éviter les black-out électriques

Publié le 7 janvier 2013



LIRE LA SUITE

POST PRÉCÉDENT

POST SUIVANT

## Laisser un commentaire

Votre adresse de messagerie ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec \*

NOM \*

ADRESSE DE CONTACT \*

SITE WEB

## COMMENTAIRE

Vous pouvez utiliser ces balises et attributs HTML: <a href="" title=""> <abbr title=""> <acronym title=""> <b> <blockquote cite=""> <code> <del datetime=""> <em> <i> <q cite=""> <strike> <strong>

[→ LAISSER UN COMMENTAIRE](#)

---