

Audition publique ouverte à la presse  
sur  
« LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS :  
PEUT-ON FAIRE L'IMPASSE SUR LA MESURE DE SA RÉALITÉ ? »

Dans le cadre de l'étude que le Bureau de l'Assemblée nationale a confiée à l'OPECST pour évaluer les freins réglementaires à l'innovation en matière d'économies d'énergie dans le bâtiment, les rapporteurs, MM. Jean-Yves Le Déaut, député, premier vice-président, et Marcel Deneux, sénateur, vice-président, ont décidé d'étudier plus particulièrement la question de la mesure de la performance énergétique des bâtiments.

Cette question apparaît essentielle dès lors que la transition énergétique fait une place déterminante aux économies d'énergie, car le pilotage de l'effort engagé implique d'évaluer son impact en termes d'allègement des factures individuelles, et de diminution des importations d'hydrocarbures. Or nombreuses sont les analyses qui soulignent la difficulté d'aller chercher la réalité de la consommation d'énergie d'un bâtiment derrière le respect facial des prescriptions de la réglementation thermique. Cette difficulté renvoie à la question de la mesure, question scientifique classique, qui n'a en elle-même rien d'insoluble.

Par ailleurs, une évaluation *in situ* fournit une information plus complète qu'une évaluation en laboratoire sur les propriétés des composants, notamment lorsqu'il s'agit de rendre compte des apports inédits d'un produit innovant.

En vue d'enrichir leurs réflexions sur les possibilités d'assurer un meilleur suivi des progrès globaux des économies d'énergie et de simplifier le volet thermique de la validation technique des innovations, les rapporteurs souhaitent donc faire le point sur les conditions dans lesquelles la réglementation thermique pourrait être adaptée de manière à viser des performances « réelles », évaluées *a posteriori*, *in situ*, à partir de mesures, et non plus seulement des performances « conventionnelles » évaluées sur plan à partir de calculs fondés sur des données théoriques.

organisée par

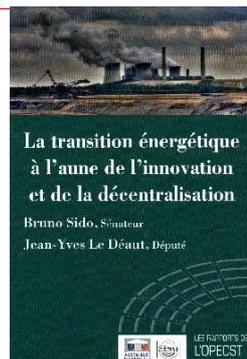


**Jean-Yves LE DEAUT,**  
Député de Meurthe-et-Moselle,  
Premier vice-président de l'OPECST



**Marcel DENEUX,**  
Sénateur de la Somme  
Vice-président de l'OPECST

Jeudi 22 mai 2014  
9 heures à 12 h 45  
à l'Assemblée nationale  
Salle Lamartine  
101 rue de l'Université - Paris 7<sup>ème</sup>



## **PROGRAMME**

9h00 - Propos introductifs par M. Jean-Yves Le Déaut, député, premier vice-président de l'OPECST

### PREMIÈRE TABLE RONDE : SURMONTER LA DIFFICULTÉ DE LA MESURE

9h15 - La question physique de la mesure

- M. Claude Birraux, ancien député, ancien président de l'OPECST
- M. Etienne Wurtz, directeur de recherche au CNRS, Institut national de l'énergie solaire (INES)
- M. Olivier Cottet, Schneider-Electric, Stratégie & Technologie

9h30 - Les efforts en cours pour établir une mesure

- M. Etienne Crépon, directeur, Direction de l'habitat, de l'urbanisme et des paysages (DHUP)
- M. Jean-Christophe Visier, directeur opérationnel, Direction Energie, Environnement, CSTB
- M. Alain Koenen, président de la commission de normalisation AFNOR ITB
- M. Florent Trochu, chef de projet AFNOR

9h50 - La piste des prévisions de consommation

- M. Jean-Pierre Auriault, Institut français pour la performance énergétique du bâtiment (IFPEB)
- M. Jean-Philippe Donzé, conseiller national, Ordre des architectes
- M. Jean-François Coste, président du comité génie civil et bâtiment, IESF

10h05 - La mesure du gain procuré par la rénovation

- Mme Brigitte Vu, ingénieur en efficacité énergétique des bâtiments, enseignant chercheur à l'UTBM
- M. Jean-Claude Boncorps, président, FEDENE
- Mme Elise Bourmeau, déléguée générale, FEDENE

10h15 - Débat

### SECONDE TABLE RONDE : RECONNAITRE UN BESOIN DE MESURE

11h00 - L'attente d'un retour sur investissement

- M. Vincent Pierré, ingénieur du bâtiment
- M. Pierre Esparbes, directeur général délégué de la SMABTP, FFSA

11h10 - La demande d'une évaluation objective

- M. Yves Farge, membre de l'Académie des technologies
- M. Hugues Vérité, Gimélec
- M. Pierre-Louis François, président directeur général d'Atlantic

11h25 - Le besoin d'une méthode de comparaison

- M. Laurent Deleersnyder, Commission européenne, Direction générale « Energie »

11h30 - Les fondements de la recherche d'un consensus

- M. Jean-Jacques Nieuviaert, Union française de l'électricité (UFE)
- M. Philippe Haïm, Association française du gaz (AFG)
- M. Joël Pedessac, Energies et Avenir
- M. Jean Bergougnot, président, Equilibre des énergies (EDEN)

11h50 - Débat

12h35 - Allocution de clôture par M. Jean-Yves Le Déaut, député, premier vice-président de l'OPECST

La performance énergétique des bâtiments :  
peut-on faire l'impasse sur la mesure  
de sa réalité ?

- 3 -

MM. Jean-Yves Le Déaut, député,  
et Marcel Deneux, sénateur

## Audition publique

sur

« LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS :  
PEUT-ON FAIRE L'IMPASSE SUR LA MESURE DE SA RÉALITÉ ? »

organisée par MM. Jean-Yves Le Déaut, député, premier vice-président de l'OPECST,  
et Marcel Deneux, sénateur, vice-président de l'OPECST

**Jeudi 22 mai 2014**  
**9 heures à 12 h 45**

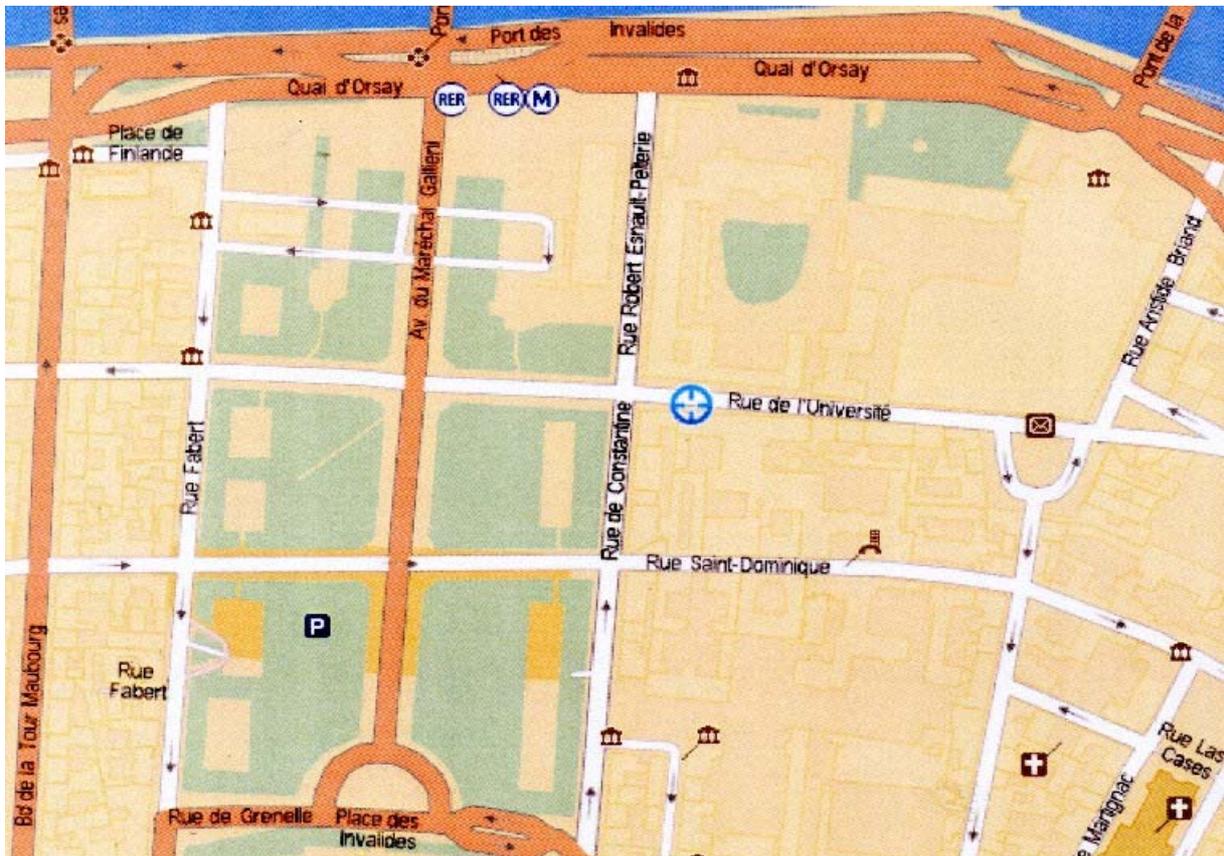
*Assemblée nationale - Salle Lamartine-  
101 rue de l'Université - Paris 7<sup>ème</sup>*

**Inscription obligatoire (simplement : nom, prénom, organisme)**

mèl : [opect-contact@assemblee-nationale.fr](mailto:opect-contact@assemblee-nationale.fr)

fax : 01 40 63 70 95

*Se munir d'une pièce d'identité*



Créé par la loi n° 83-609 du 8 juillet 1983, à la suite d'un vote unanime du Parlement, l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST), composé de 18 députés et 18 sénateurs, a pour mission, aux termes de la loi, « *d'informer le Parlement des conséquences des choix de caractère scientifique et technologique afin, notamment, d'éclairer ses décisions* ». A cet effet, l'Office « *recueille des informations, met en œuvre des programmes d'études et procède à des évaluations* ».

Il est assisté d'un conseil scientifique de 24 experts de réputation internationale.

## **COMPOSITION DE L'OFFICE**

### **Président**

M. Bruno SIDO, sénateur

### **Premier Vice-président**

M. Jean-Yves LE DÉAUT, député

### **Vice-présidents**

M. Christian BATAILLE, Député  
Mme Anne-Yvonne LE DAIN, Députée  
M. Jean-Sébastien VIALATTE, Député

M. Roland COURTEAU, Sénateur  
M. Marcel DENEUX, Sénateur  
Mme Virginie KLÈS Sénateur

## **DÉPUTÉS**

M. Gérard BAPT  
M. Christian BATAILLE  
M. Denis BAUPIN  
M. Alain CLAEYS  
M. Claude de GANAY  
Mme Anne GROMMERCH  
Mme Françoise GUEGOT  
M. Patrick HETZEL  
M. Laurent KALINOWSKI  
Mme Anne-Yvonne LE DAIN  
M. Jean-Yves LE DÉAUT  
M. Alain MARTY  
M. Philippe NAUCHE  
Mme Maud OLIVIER  
Mme Dominique ORLIAC  
M. Bertrand PANCHER  
M. Jean-Louis TOURAINÉ  
M. Jean-Sébastien VIALATTE

## **SÉNATEURS**

M. Gilbert BARBIER  
Mme Delphine BATAILLE  
M. Michel BERSON  
Mme Corinne BOUCHOUX  
M. Marcel-Pierre CLÉACH  
M. Roland COURTEAU  
Mme Michèle DEMESSINE  
M. Marcel DENEUX  
Mme Dominique GILLOT  
Mme Chantal JOUANNO  
Mme Fabienne KELLER  
Mme Virginie KLÈS  
M. Jean-Pierre LELEUX  
M. Jean-Claude LENOIR  
M. Christian NAMY  
M. Jean-Marc PASTOR  
Mme Catherine PROCACCIA  
M. Bruno SIDO