



INVITATION A UNE **MASTER CLASS**  
SUR LA **FLEXIBILITE ENERGETIQUE DES**  
**BATIMENTS**

Les bâtiments tertiaires auront à moyen terme, pour leur plus grand bénéfice, l'opportunité de piloter leur consommation d'énergie électrique en fonction d'un tarif « horaire ». Les préparer à devenir « brique intelligente » du réseau grâce à leur flexibilité thermique/électrique permet dès à présent des économies de dimensionnement et permettra bientôt de consommer ou stocker l'énergie lorsqu'elle sera moins chère et plus verte.

Bien piloter les énergies de son bâtiment en flexibilité peut servir plusieurs objectifs : maximiser son autoconsommation, ou la consommation d'énergies renouvelables produites localement, ou encore aider le réseau national en absorbant les énergies renouvelables électriques dans les épisodes d'abondance, ou en soulageant ses pointes. Un « BEPOS » est d'abord un Bâtiment à Energie et Puissance Optimisée et Solidaire ou BEPOS « 2.0 ».

Une étude collaborative menée par IFPEB et RTE a exploré *la capacité physique des bâtiments neufs ou rénovés actuels à répondre au besoin de confort tout en pilotant intelligemment leurs systèmes énergétiques en fonction d'un signal horaire*. Les conclusions sont prometteuses.

Après cette matinée, vous ne concevrez plus vos bâtiments comme avant ! Découvrez la flexibilité énergétique des bâtiments... et nous vous inviterons à participer aux phases futures de l'étude. Bienvenue le

**Vendredi 23 juin 2017 de 9h à 12h30** (café d'accueil à partir de 8h30)  
**Au CSTB Paris, 4 avenue du Recteur Poincaré, dans la limite des places disponibles.**

#### PROGRAMME

##### MOT D'ACCUEIL

**Jean-Pierre Auriault**, BNP Paribas Real Estate, Président IFPEB.

##### CADRE DES TRAVAUX

**Philippe Di Bono**, RTE Pôle Prospective du Système Electrique: comprendre la pénétration des énergies renouvelables et le besoin de flexibilité du réseau électrique national.

**Cédric Borel**, IFPEB : la traduction du besoin de flexibilité en cahier des charges pour le pilotage des bâtiments.

##### ETUDES DE FLEXIBILITE « NATIVES » SUR DES BATIMENTS NEUFS

**Thomas Nollez**, pour BNP Paribas Real Estate et Alto Ingénierie, opération ELYPS,

**Gabrielle Berthiaume et Sandrine Hoizey**, DALKIA France, opération BPM,

**Pierre Picard**, ENGIE Lab, opération WOOPA,

##### L'ECONOMIE DE LA FLEXIBILITE

**Christian Gérard**, EDF Commerce : le bénéfice en dimensionnement,

**Christallan Briend**, RTE : les moyens actuels de la rémunération de la flexibilité,

**François Borghèse**, Schneider Electric : retour d'expérience et bilan économique.



(Suite du programme)

### ETUDES DE FLEXIBILITE DE BATIMENTS NEUFS INTEGRANT UN STOCKAGE ACTIF

**Pierrick Mandrou**, EDF R&D, bâtiment CECODIA,  
**Florian Pingaud, Quentin Absolonne**, Foncière des Régions et Barbanel, bâtiment RIVERSIDE,  
**Frédéric Schmitt**, SETEC Bâtiment, bâtiment tertiaire à Issy-les-Moulineaux.

### CONCLUSIONS ET SUITES DES TRAVAUX

**Par un Grand Témoin (en cours de définition)**  
**Cédric Borel**, IFPEB, perspectives et suites des travaux.

S'INSCRIRE

**Avant le 19 juin 2017.**

Sur le lien : <https://goo.gl/forms/czA0nm4oGi3HVAj22>

CONTACT

Institut Français pour la Performance Energétique du Bâtiment - IFPEB  
01 46 47 64 30 et [ifpeb@ifpeb.fr](mailto:ifpeb@ifpeb.fr)

