



# Journée d'information sur les appels à propositions

*Nanotechnologies, Matériaux avancés,  
Biotechnologie et Systèmes de production*

Villeurbanne, le 31 octobre 2014

de 9h00 à 12h30

Bibliothèque Marie Curie, Campus de la Doua  
69100 Villeurbanne

**Anticiper les appels à propositions :  
Comprendre la préparation des programmes de travail**

Luc Bourdeau, CSTB, ECTP-E2BA Secretary General





# Sources de l'élaboration du WP NMBP 2016-17

- Consultations avec les **ETPs** (Plateformes Technologiques Européennes)
- Roadmaps venant des **PPPs**: FoF, SPIRE, EeB
- Roadmaps venant des **cross-ETPs**: Materials Summits, Alliance for Materials, Nanofutures, Biomaterials roadmap, Metallurgy roadmap, Nano High-Level Group, Energy Materials Industrial Research Initiative (EMIRI), and the Nanosafety cluster
- Recommendations du *High-level Group on KETs*
- Roadmap pour les **Cross-cutting KETs**
- Contributions du *LEIT-NMBP Advisory Group*
- Discussions avec l'**EIB**

# ETPs dans Horizon 2020

## Individual ETPs

Bio-based economy	Energy	Environment	ICT	Production and processes	Transport
EATIP	Biofuels	WssTP	ARTEMIS	ECTP	ACARE
ETPGAH	EU PV TP		euRobotics	ESTEP	ERRAC
Food for Life	TPWind		ETP4HPC	EuMaT	ERTRAC
Forest-based	RHC		ENIAC	FTC	Logistics
Plants	SmartGrids		EPoSS	SusChem	Waterborne
FABRE TP	SNETP		ISI	Nanomedicine	
TP Organics	ZEP		Net!Works	ETP-SMR	
			NEM	Manufuture	
			NESSI		
			Photonics 21		
<b>Cross ETP Initiatives</b>					
<b>Nanofutures</b>					
<b>Industrial Safety</b>					
<b>PROSUMER.net</b>					



## Qu'est ce qu'une ETP ?

- **Forum d'acteurs divers conduit par l'Industrie**
- **Vision à long terme et feuille(s) de route de recherche (et d'innovation) : SRAs/Roadmaps/...**
- **Domaine technologique nécessitant une forte coopération des acteurs R&D pour résoudre des problèmes économiques ou sociaux majeurs**



## Pourquoi avoir créé des ETPs ?

- **Accroître la coordination entre des acteurs et types d'acteurs divers dans un domaine technologique donné**
- **Renforcer les synergies entre programmes et initiatives de RDI au niveaux EU, MS et régions**
- **Mobiliser des ressources pour l'implémentation des SRAs/Roadmaps, y compris l'orientation des Programmes Cadres européens vers les besoins de l'Industrie**
- **Améliorer les conditions pour développer l'innovation et la force de travail**



## Role des ETPs dans H2020

- ✦ **SRAs/Roadmaps sont une des sources d'idées pour définir les sujets des appels**
- ✦ **Mais pas de privilège au niveau des propositions soumis aux appels**
- ✦ **Aide ponctuelle de la CE sur des objectifs bien précis (outil CSA)**
- ✦ **ETPs très souvent consultés par la CE sur tout aspect de sa politique de RDI (SET-Plan, EIPs...)**
- ✦ **Certaines ETPs ont donné naissance à des Partenariats Public-Privé (PPPs) avec la CE**

# Les PPPs dans Horizon 2020

## Joint Technology Initiatives

- Innovative Medicines (IMI)
- Clean Sky
- Single European Sky ATM Research (SESAR)
- Fuel Cells and Hydrogen (FCH)
- Electronic Components and Systems (ECSEL - old ARTEMIS + ENIAC)

### New:

- Bio-based Industries (BBI)

## Contractual PPPs

- Factory of the Future (FoF)
- Energy-efficient Buildings (EeB)
- Green Vehicles (EGVI)
- Future internet (5G)

### New:

- Sustainable Process Industry (SPIRE)
- Robotics
- Photonics
- High Performance Computing



# Les Plateformes technologiques européennes du thème NMPB

## 🎵 ETP génériques NMPB

- 🎵 EuMaT, Nanomedecine, ETP-SMR

## 🎵 ETP spécifiques aux programmes PPP

PPP	ETP	Association
EeB	ECTP	E2BA
FoF	Manufuture	EFFRA
SPIRE	Suschem, ESTP	A. SPIRE
GV	ERTRAC, EPOSS , Smartgrid	EGVI

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/area/partnerships-industry-and-member-states>

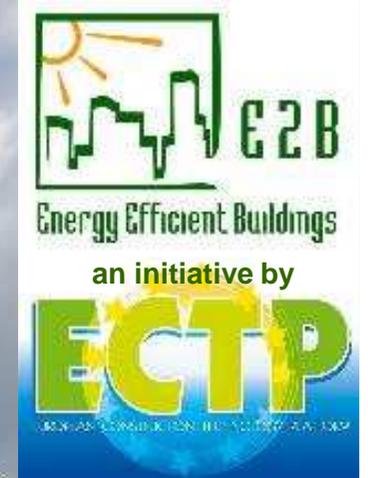
[http://cordis.europa.eu/technology-platforms/individual\\_en.html](http://cordis.europa.eu/technology-platforms/individual_en.html)

# Financements EC envisagés

<b>H2020 funding</b>	<b>NMP RTD</b>	<b>ICT CNECT</b>	<b>Transport RTD + CNECT</b>	<b>Energy RTD + ENER</b>	<b>Environment RTD</b>	<b>TOTAL M€</b>
<b>FoF</b>	700	450	-	-	-	<b>1,150</b>
<b>EeB</b>	400	-	-	75+75	50	<b>600</b>
<b>EGVI</b>	70	-	600+80	-	-	<b>750</b>
<b>SPIRE</b>	700	-	-	50+50	100	<b>900</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1870</b>	<b>450</b>	<b>680</b>	<b>250</b>	<b>150</b>	<b>3,400</b>

# Energy Efficient Buildings Association

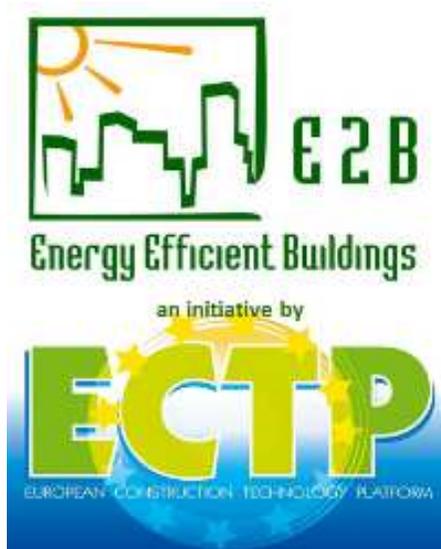
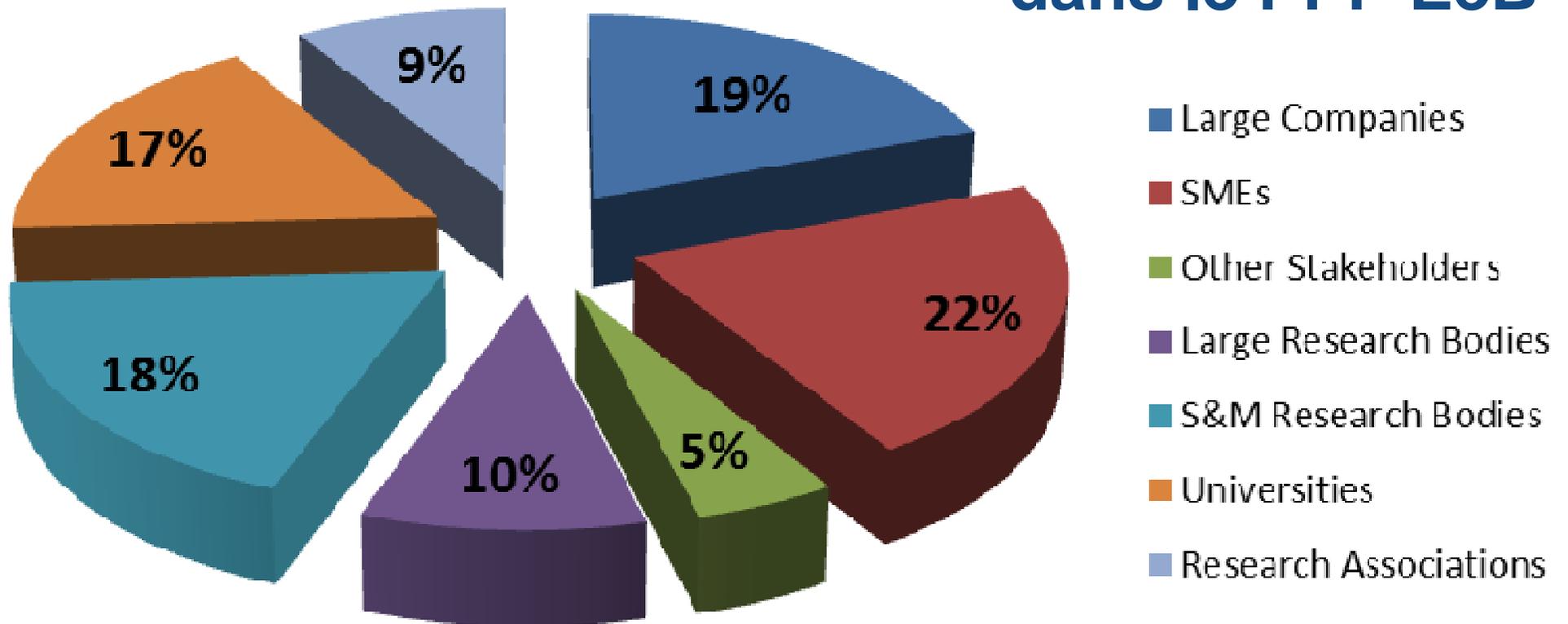
[www.e2b-ei.eu](http://www.e2b-ei.eu)



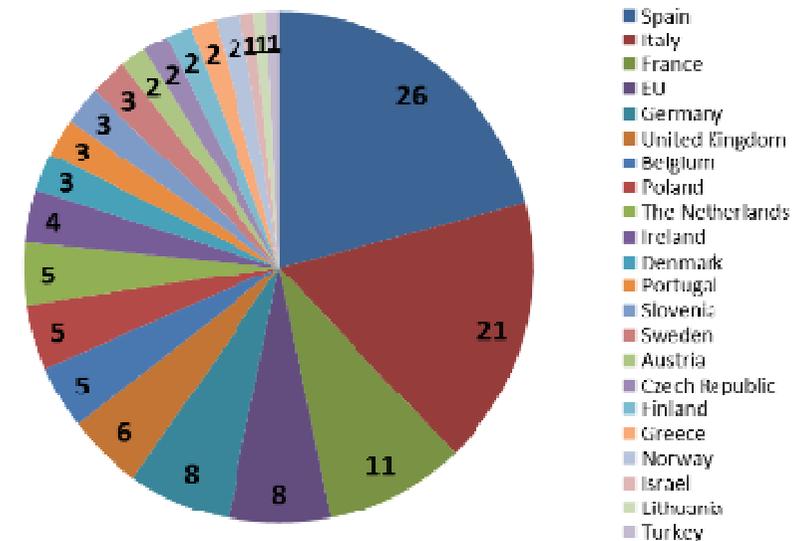
Turning energy efficiency into a sustainable business



# L'association E2BA représente l'Industrie dans le PPP EeB

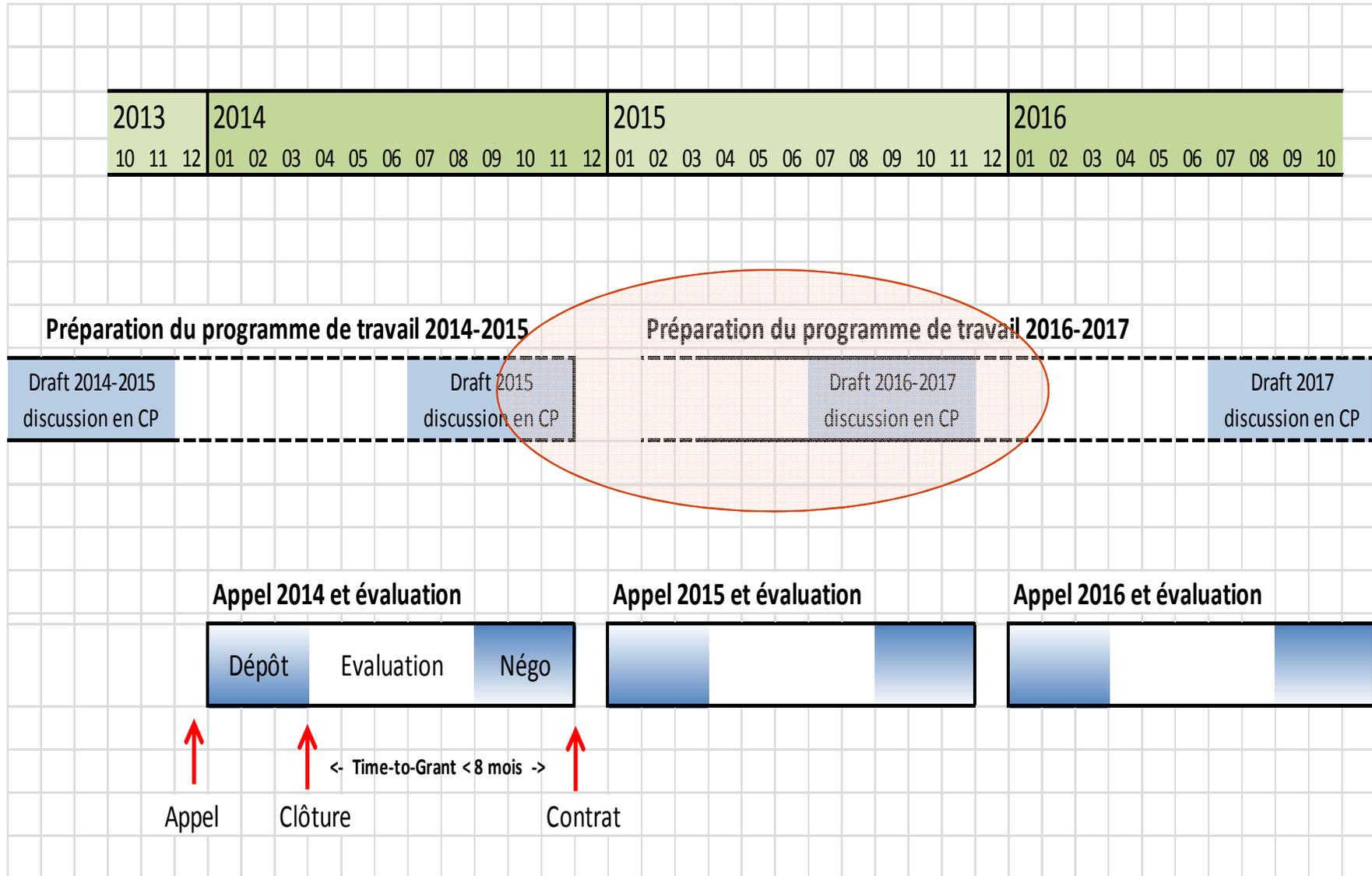


**E2BA: 124 Membres en provenance de 21 pays**





# H2020: calendrier et mise en œuvre





# Calendrier de préparation du WP 2016-2017

**17/10 à mi-décembre:**

**Discussion avec le Comité de Programme (CP)  
sur les configurations spécifiques**

**Début septembre:**

**Inputs des Associations pour le « scoping  
paper »**

**25/11**

**CP dédié à la discussion sur le « scoping paper »**

**Septembre à décembre:**

**Inputs des Associations pour les WPs**

**Décembre 2015:**

**Partnership Boards : échanges sur les premières  
propositions de la CE pour les WPs**

**1<sup>er</sup> trimestre 2015:**

**Consultation de l'Advisory Group NMBP**

**Mars 2015 :**

**Partnership Boards: échanges sur les drafts de la  
CE pour les WPs**

**Janvier-Juillet 2015:**

**Préparation du contenu détaillé du WP 2016-2017  
incluant des discussions avec le CP sur la base  
de drafts**

**Eté 2015:**

**Opinion formelle du CP**

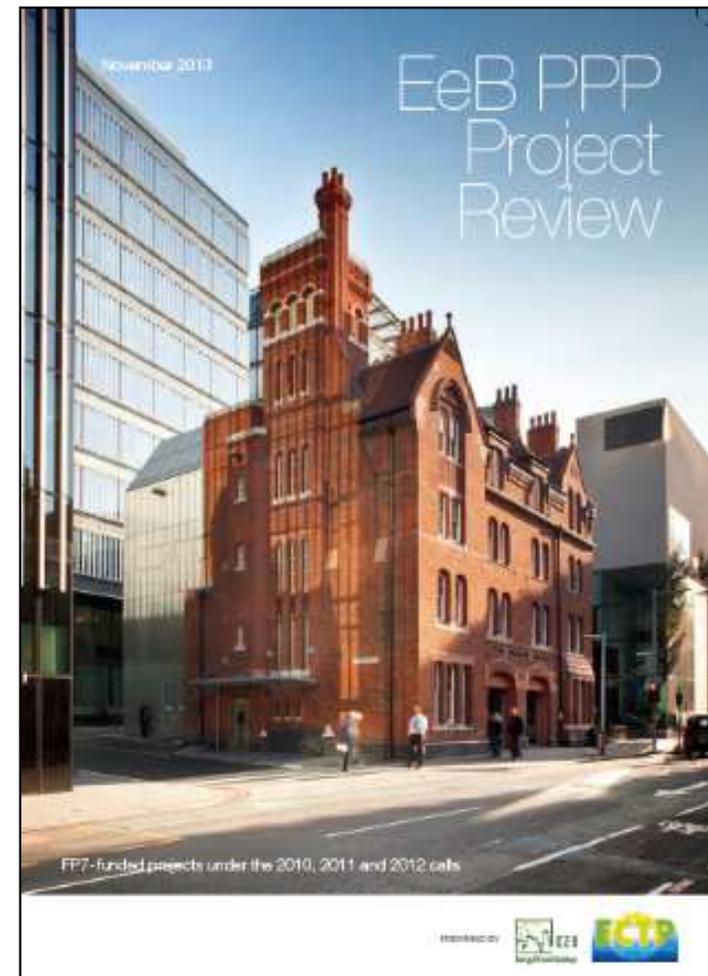
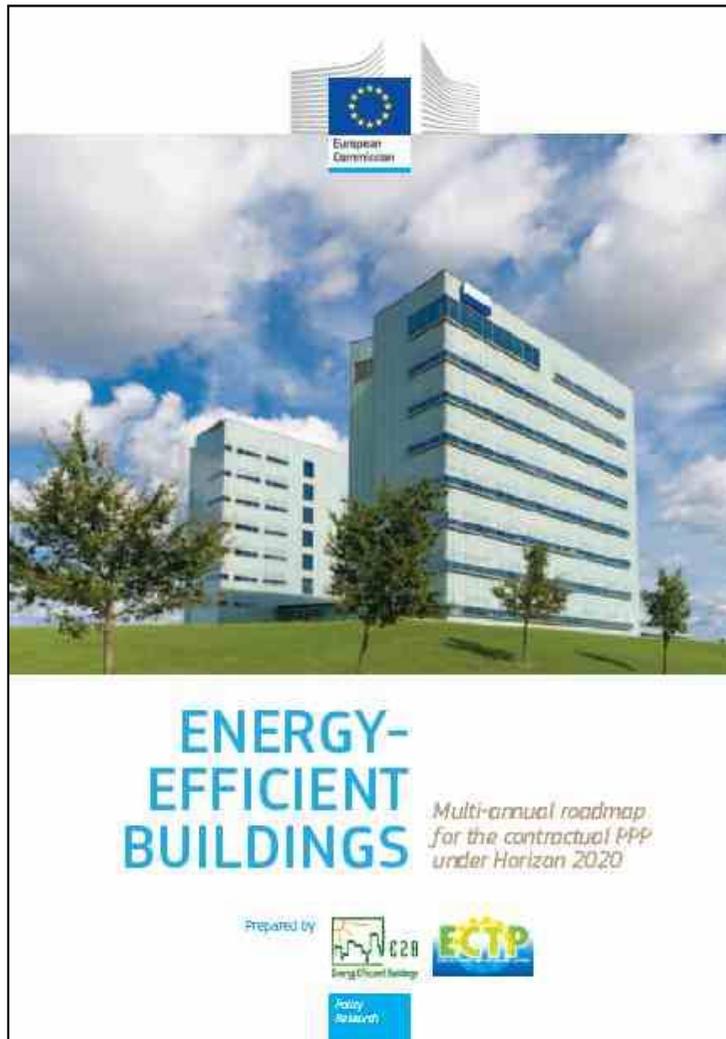
**3<sup>ème</sup> trimestre:**

**Adoption du WP**

**Fin 2015:**

**Publication du WP**

# MERCI POUR VOTRE ATTENTION



[www.e2b-ei.eu](http://www.e2b-ei.eu)  
secretariat@e2b-ei.eu