

Colloque BEPOS

Les actions de l'ADEME

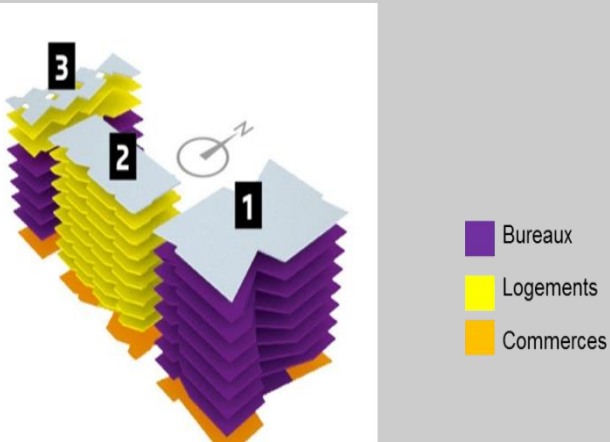


Jacqueline ROISIL
3 novembre 2016

- **Performance des bâtiments neufs**
 - *Participation de l'ADEME à l'élaboration de la future Réglementation Environnementale 2018 en tant qu'appui technique au ministère de l'écologie via notamment le co-financement d'études de faisabilité, depuis le début du chantier en 2014.*
- **Observatoire BEPOS**
 - *Base qui recense l'ensemble des opérations qualifiées « à énergie positive » identifiées sur le territoire national, des opérations BEPOS auto déclarées et également des opérations labélisées « BEPOS Effinergie 2013 ».*
 - *Travaux engagés depuis 2010, avec plusieurs partenaires (Alpheis, Enertech, et 2016 avec Effinergie).*
 - *Travail d'étude et d'analyse qui a permis la constitution d'une base d'opérations de plus de 400 bâtiments, ainsi qu'une analyse approfondie d'un panel représentatif d'un nombre restreint d'opérations qui ont fait l'objet d'une fiche technique détaillée. Un livrable à venir et disponible.*
- *Nouvel observatoire PEBN porté par ADEME/DHUP/CSTB qui sera le socle des nouveaux BEPOS 1, 2, 3 et 4.*

- **Soutien aux démonstrateurs / projets de recherche :**
 - **Soutien du Projet COMEPOS** « 25 maisons BEPOS tous usages » via l'Appel à Manifestation d'intérêts 2010 AMI « Bâtiments & Ilots à énergie positive » des Investissements D'Avenir. Projet toujours en cours ; plusieurs démonstrateurs déjà réalisés. Durée de 5 ans (fin prévue 2018).
 - **Projets pouvant être retenus dans le cadre de l'Appel à Projet R&D** « Vers des Bâtiments responsables à l'horizon 2020 » :
 - Nouvel APR en 2017** : ouverture prévisionnelle courant 2017 (avril 2017) www.ademe.fr
 - Orientation** : développement de solutions compatibles avec la nouvelle réglementation énergétique et environnementale des bâtiments neufs en 2018 (approche ACV, etc.)

Exemple de projet retenu à l'APR R&D : ILOT HIKARI BEPOS à Lyon (3/4)

Projet	Descriptif	Données clés
HIKARI ILOT BEPOS 	- Développement de méthodes et outils numériques pour la prise en compte et optimisation d'architecture énergétique multi-sources couplé à des technologies de stockage - Commisionnement, Monitoring, Recalage des modèles, Production de modèle (stockage, MCP), analyses et optimisation à plus grande échelle (quartier) - Démarche basée sur une approche théorique et expérimentale sur un projet concret (Ilôt HIKARI à Lyon confluence)	- Démarrage : août 2014 - Durée 41 mois - Montant du projet : 345 k€ - Coordinateur : ENTPE - Partenaires : Bouygues Immobilier, CDML

- **Lancement d'un programme Objectif Bâtiment Responsable (OBR) sous forme d'un Appel à Projet dès 2017 :**
 - *Orienté principalement en Auvergne-Rhône-Alpes sur le soutien à l'expérimentation PEBN sur la base du référentiel « énergie carbone ».*
 - *Retenir des projets pour tester **la méthode ACV** selon le cadre technique de références sur des projets respectant les critères de base du label (niveaux Energie et Carbone à préciser).*
 - ***Et développer le Commissionnement et le suivi énergétique détaillé des projets qui seront sélectionnés (retours d'exploitation).***

AAP régional / Accompagnement et calendrier

- **Calendrier prévisionnel :**
 - *Lancement de l'AAP : décembre 2016/janvier 2017*
 - *Dépôt de dossier : avril 2017*
 - *Sélection des projets : juin 2017*
 - *Premiers livrables (étude ACV) : fin 2017*
- **Accompagnement de l'expérimentation :**
 - *Information/sensibilisation des acteurs de la filière*
 - *Mise en place d'un soutien type « hot line »*
 - *Capitalisation des données environnementales via un observatoire national*

Une capitalisation déjà démarrée

- **Résultats de 14 opérations instrumentées (Bâtiments BBC/RT 2012/BEPOS)**

- *Des enseignements par poste, notamment grâce à un bilan énergétique et une « check-list » compilant les points de vigilance constatés*
- *Des focus thématiques comprenant des retours d'expériences sur les projets instrumentés et des compléments apportés par des interviews d'acteurs des projets, de la filière (notamment des industriels)*

A télécharger sur : www.ville-amenagement-durable.org



- **Poursuite de cette capitalisation sur :**
 - *15 rénovations BBC de bâtiments du secteur tertiaire (étude en cours)*
 - *Les nouvelles opérations BEPOS de l'AAP 2017*

Merci
De questions ?