

APPEL À PROJETS DE RECHERCHE

# Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020

Quatrième édition, 2018

Ouverture APR : 22 juin 2017

Cloûture : 18 octobre 2017 à 16h00



## Contacts

Valentina VOLOGNI (responsable de l'APR)

Service Bâtiment

[apr.batimentsresponsables@ademe.fr](mailto:apr.batimentsresponsables@ademe.fr)

Tel : 04 93 95 79 03

Sidonie PAPPALARDO (gestionnaire)

Tel : 04 93 95 72 46

<https://www.linkedin.com/groups/8606731>



## Chantiers exemplaires

### Performances environnementales :

réduction carbone, consommation de ressources naturelles, valorisation des déchets, nuisances sonores, pollution de l'air...

### Performances énergétiques :

réduction consommation électrique, combustibles fossiles, de l'énergie grise des produits et équipements, des transports, optimisation des flux...

**Performances sociales** : intervention en site occupé...

**Impact des conditions climatiques**

**Assurance qualité.**



## Produits & équipements adaptés à la TEE

**Industrialisation de la construction et de la rénovation** : conception et organisation de projets, technologies et solutions industrielles pour la construction et la rénovation, avec réduction des temps, des coûts et de la maintenance, en respectant l'approche ACV

**Composants multifonctionnels** : efficacité énergétique accrue et intégration des ENR, dimensionnement et coût d'acquisition réduits, traitement des aspects sanitaires et sécuritaires

**Instrumentation pour la performance**

**Solutions Low tech/High tech**



## Bâtiments et quartier

**Equilibre énergie/carbone au niveau du quartier** : extension des principes du référentiel E+C- à l'échelle du quartier

**Mutualisation des besoins et optimisation de l'échange des flux**

- **Réseaux électriques** : courant continu et gestion des puissances
- **Blockchain** : déclinaisons durables du mécanisme, au service du bâtiment, de l'énergie et des transports

**Adaptation au changement climatique**



## L'utilisateur au cœur des décisions

**Confort, bien-être et santé dans le bâtiment performant** : Comment prendre en compte ces aspects dans les référentiels bâtiment ? Comment contribuer à l'évaluation et la prise en compte de la notion de « confort » au sens large ?

**Usagers et équipements**

**électroménagers performants** : Quels sont les mécanismes de décision d'achat d'équipements performants ? Comment convaincre les utilisateurs français d'acquiescer des équipements efficaces ?

## Modalités de soumission

Le texte de cet appel à projets de recherche ainsi que les documents de demande d'aide peuvent être téléchargés à l'adresse suivante :

<http://www.ademe.fr>

=> rubrique Actualités puis « Appels à projets ».

Le dossier de candidature comportera :

- une proposition détaillée du projet de R&D ;

- des justificatifs quant aux compétences des postulants (un exposé des travaux passés ou en cours en lien avec le projet soumis, une liste de publications récentes et les CV des personnes impliquées) ;

- une proposition financière détaillée ;

- une image communicante illustrative du projet de résolution a minima 72 dpi libre de droits et avec la source.

Une vidéo facultative de 180 secondes maximum (et 20 Mo maximum) qui illustre le projet pourra aussi être déposée.