



Carnets de l'innovation

Les carnets de l'innovation - énergie et environnement

1 DOCUMENT - Publié le 30 juin 2021

Performance énergétique et environnementale dans les quartiers en renouvellement urbain : Approches énergie et carbone dans les projets du NPNRU

 **energie-et-environnement-les-carnets-version-page-compresses.pdf**
PDF-6.2 Mo

 TÉLÉCHARGEMENT

 FEUILLETER

Le carnet « Approches énergie et carbone dans les projets du NPNRU » met en avant les spécificités, enjeux, et pistes de solutions sur trois aspects prioritaires de la performance énergétique et environnementale dans les quartiers en renouvellement urbain :

- La performance énergétique et carbone à l'échelle du bâtiment : état des lieux des performances actuelles du parc social et perspectives (avec notamment les impacts de la RE2020), leviers opérationnels pour la réduction des besoins, Analyse en Cycle de Vie

URL de la page : <https://www.anru.fr/la-docutheque/les-carnets-de-linnovation-energie-et-environnement>

recours à des matériaux biosourcés ou bas carbone ou de réemploi, efficacité des systèmes et équipements, approvisionnement en énergies renouvelables (avec un focus sur l'autoconsommation photovoltaïque collective), suivi et garantie des performances dans la durée...

- La performance énergétique et carbone à l'échelle du quartier : méthode d'évaluation sur le périmètre du quartier, programmation et conception de stratégies urbaines de sobriété et de circularité, adaptation et réversibilité des espaces extérieurs, des infrastructures et des bâtiments, recommandations sur les autres contributeurs énergie/carbone d'un QPV (déplacements, alimentation, sols/eau/végétation, déchets...), avancement de la démarche EcoQuartier, ouverture sur la notion de projets urbains bio-inspirés...
- L'implication des habitants, à travers des dispositifs de co-construction, de sensibilisation et d'accompagnement, du low tech au high tech, visant à renforcer la capacité d'agir et la transformation des habitants des QPV en acteurs de la transition de leur logement et de leur quartier.

Fiches projets, retour d'expérience et inspiration

Le carnet est rythmé par 20 fiches projets illustrant comment ces sujets sont abordés dans des projets NPNRU, et notamment chez les lauréats du PIA VDS et de l'AMI ANRU+, pour retour d'expérience et inspiration, la conclusion appelant à poursuivre collectivement les travaux pour une démarche globalement vertueuse.