

"Pour Aller Plus Loin"

Focus n° 7 : « Rénovation énergétique : des options complémentaires possibles ! »

La présente rubrique (PAPL), vous propose une série de ressources vous permettant d'approfondir les divers sujets présentés dans le cours.

Dans un souhait d'enrichissements mutuels, il vous est proposé d'utiliser le forum (rubrique PAPL de chaque séance) pour nous proposer d'autres ressources. Vous pouvez également exprimer votre avis sur les documents proposés. Dans ce cas, merci de préciser de quel document vous parlez en nommant explicitement son titre.

1. « **Nos logements en 2050. Quelles évolutions pour notre habitat ?** ». Plaquette ADEME à destination des particuliers. [Télécharger le document](#)
2. « **Leviers à l'innovation dans le secteur du bâtiment** ». Plan Bâtiment Durable. [Télécharger le document](#)
3. **Membres de « Réseau Bâtiment Durable »**. [Lien renvoyant aux acteurs du réseau](#)
Collectifs de structures régionales travaillant, en partenariat avec les organisations professionnelles et/ou les entreprises, à l'animation des sujets « Bâtiment / Environnement » et « Innovation » sur les territoires.
4. « **Low-tech en rénovation énergétique** ». Programme PROFEEL
 - . La bande dessinée. [Lien vers la page internet](#)
 - . Les podcast. [Lien vers la page internet](#)
 - . Les fiches « opération exemplaires ». [Lien vers la page internet](#)

Sur le BIM

5. « **Professionnels du bâtiment, êtes-vous prêts pour le BIM ?** ». FFB Bourgogne. ([Vidéo de 3'13''](#))
6. « **Le BIM. Par où commencer avant de me lancer dans mon premier projet BIM ?** ». Série de 5 vidéos / AQC. [Lien vers les vidéos](#)
7. « **Du bon usage du BIM, 12 enseignements à connaître** ». Rapport thématique du dispositif REX Bâtiments performants. [Télécharger le document](#)
8. « **Effinergie numérique** ». Collectif effinergie. [Lien vers la page internet](#) [Lien vers la vidéo de présentation](#)
9. « **Plan BIM 2022** ». Page internet dédiée du Ministère sur le programme en cours. [Lien sur site internet](#)

Plus sur le suivi des consommations / des bâtiments

10. « **Suivre les consommations énergétiques. Comment, pourquoi ?** ». Dossier n°10 de l'ALEC Métropole Grenobloise. [Télécharger le document](#)

11. « **Bâtiments équipés de systèmes de pilotage. 12 enseignements à connaître** ». Rapport thématique du dispositif REX Bâtiments performants. [Télécharger la fiche](#)
12. « **L'instrumentation des bâtiments - Pour un suivi des consommations énergétiques** ». Guide technique ADEME. [Télécharger le document](#)
13. **Guide Méthodologique « Comment suivre la performance d'un bâtiment ? »**. Collectif Effinergie & EnvirobatBDM. [Télécharger le document](#)
14. **Guide RAGE 2012 « Compteurs et capteurs - Bonnes pratiques »**. [Télécharger le document](#)
15. « **MEMENTO du commissionnement pour des équipements techniques aux qualités durables** ». COSTIC. [Télécharger le document](#)
16. « **Les équipements connectés du Génie Climatique** ». COSTIC. ([Vidéo de 5'37"](#))
17. « **Rénovation des logements : du diagnostic à l'usage. Inventons la carte vitale du logement !** ». Plan Bâtiment Durable. [Télécharger le document](#)
18. « **Appréciation du confort et des ambiances – Protocole** ». AQC, CD2e, Envirobat Occitanie, VAD et Réseau breton Bâtiment Durable. [Télécharger le document](#)

Plus sur les Garanties de Performance Energétique

19. Fiche « **Contrat de Performance Energétique** ». FEDEME. [Télécharger le document](#)
20. « **Performance Energétique - Les clefs pour réussir son cahier des charges** ». Guide et fiches à destination des maîtres d'ouvrages publics ou privés / ADEME. [Télécharger le document](#)
21. MEMENTO « **Clauses sensibles du CPE** ». COSTIC. [Télécharger le document](#)
22. Rapport « **La Garantie de Performance Energétique** ». Plan Bâtiment Durable. [Télécharger le document](#)
23. **Observatoire National des Contrats de Performance Energétique – Chiffres clés**. ADEME, CéRéMA, CSTB, OID. [Télécharger le document](#)

Sur l'électricité solaire et la cogénération

24. « **L'électricité solaire** ». Plaquette ADEME à destination des particuliers. [Télécharger le document](#)
25. « **Photovoltaïque.info** ». Site / Centre de ressources sur le photovoltaïque. [Lien sur site internet](#)
26. **Calepin de chantier du programme PACTE (RAGE 2012) :**
 - . « **Systèmes photovoltaïques par modules intégrés en couverture** ». [Télécharger le document](#)
27. L'avis de l'ADEME « **L'énergie photovoltaïque** ». [Télécharger le document](#)
28. « **Le panneau solaire hybride** ». Fiche ADEME. [Télécharger le document](#)
29. **Guides du programme PACTE (RAGE 2012)**, à télécharger : onglet "[Guides / Equipements techniques](#)"
 - . « **Mise en œuvre des modules photovoltaïques en surimposition sur couverture en petits éléments** »
 - . « **Chaudières à micro-cogénération à moteur stirling en habitat individuel** »
30. « **La cogénération : un investissement judicieux pour l'avenir** ». aardgaslegaznaturel. ([Vidéo de 5.'07"](#))
31. **La cogénération biomasse**. ADEME. [Lien sur la page internet](#)
32. Club « **Cogénération** » de l'ATEE. [Lien sur la page internet](#)

Plus sur l'approche « éco-matériaux »

33. « **Guide de la rénovation de parois à l'aide de matériaux biosourcés** ». ADEME, CODEM & région Haut de France. [Télécharger le document](#)
34. « **Rénover en biosourcé : des travaux énergétiques éco-responsable** ». DORéMI. [Lien vers la page internet](#)
35. « **Les matériaux bio-sourcés produits et/ou utilisés en Basse Normandie** ». Exemple de référencement local, avec une grande partie transposable ailleurs en France / Collectif. [Télécharger le document](#)
36. « **Matériaux bio-sourcés : 12 enseignements à connaître** ». Rapport thématique du dispositif REX Bâtiments performants. [Télécharger le document](#)
37. « **Matériaux bio-sourcés** ». Fiche technique du programme « Chèque éco-énergie ». Région Normandie - Pouget Consultant. [Télécharger la fiche](#)
38. « **Les matériaux biosourcés** ». Page internet avec nombreuses ressources dont un diaporama faisant le point sur le sujet / Association Arcanne. [Lien vers la page internet](#)
39. « **Les matériaux de construction biosourcés dans la commande publique** ». Ministère de la transition écologique et solidaire. [Télécharger le document](#)
40. « **Guide de réhabilitation des maisons indiv. - Rénover avec le bois** ». FCBA. [Télécharger le document](#)
41. **Les Clés de la Rénovation : « Rénover avec des matériaux biosourcés** ». CLER - Réseau pour la transition énergétique. ([Emission web de 57'10"](#))
42. « **Isolants biosourcés : mythes & réalités** ». Webconférence de Samuel Courgey - Les bulles des 2 rives. [Lien sur la vidéo](#)
43. **Web conférence : « MOOC Rénovation performante - ACV** ». ASDER, Arcanne, Recto & CLER. ([Emission web de 56'38"](#))
44. « **Matériaux de construction biosourcés et géosourcés** ». Page du Ministère présentant la dynamique ainsi que de nombreuses études réalisées suite au Grenelle de l'Environnement. [Lien sur la page internet](#)

Plus sur l'approche sanitaire et la QAI (en complém.^t des liens laissés séance 2 au cours "Ventilation")

45. « **Qualité de l'air intérieur et logement BBC – Manuel des bonnes pratiques** ». Climaxion – Région Grand-Est. [Télécharger le document](#)
46. **Construire sain**. Guide à l'usage des maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre, il intègre les sujets "Qualité de l'air", "Qualité de l'eau", "Confort acoustique, visuel et hygrothermique", et "Les risques émergents" / Ministère de l'environnement et du développement durable. [Télécharger le document](#)
47. « **Comment savoir s'il y a du radon dans ma maison ?** ». INRS. ([Vidéo de 1'49"](#))
48. « **4 minutes pour comprendre la radon en milieu professionnel** ». INRS. ([Vidéo de 4'29"](#))
49. « **Prévention et remédiation du risque radon, 12 enseignements à connaître** ». AQC / Réseau breton Bâtiment Durable. [Télécharger le document](#)
50. « **Connaitre le potentiel radon de ma commune** ». Carte renseignant de la situation de chaque commune. INRS. [Lien sur la carte de France](#)
51. « **Rénovation énergétique, confort acoustique et qualité de l'air en habitat individuel - Les fondements d'une intervention équilibrée** ». Guide technique et opérationnel. ADEME. [Télécharger le document](#)
52. « **Qualité de l'air intérieur** ». Page dédiée du Ministère. [Lien sur la page internet](#).

53. « Santé des occupants et utilisateurs des bâtiments ». Page dédiée du Ministère. [Lien sur la page](#).
54. « Radon, monoxyde de carbone et qualité de l'air dans la construction ». Page dédiée du Ministère. [Lien sur la page internet](#).

Sur le confort acoustique (qui, comme précisé dans le focus, n'est plus à considérer comme optionnel)

55. « Isoler son logement du bruit », plaquette ADEME à destination des particuliers. [Télécharger le document](#)
56. Plaquette « Rénovation des logements : l'acoustique. Les points clés ». Agence Qualité Construction (AQC). [Télécharger le document](#)
57. « Confort sonore des logements existants ». Guide du CIDB présentant les principes d'amélioration, la compatibilité avec l'isolation thermique et les aides financières. [Télécharger le document](#)
58. « L'acoustique en pratique. Changer les fenêtres - Solutions et conseils pour les professionnels ». Collectif (Interprofessionnelles, CSTB & CIDB). [Télécharger le document](#)
59. Guide « Concilier efficacité énergétique et acoustique dans le bâtiment ». CSTB. [Télécharger le document](#)
60. Centre d'information et de documentation sur le bruit (CIDB). [Lien sur site internet](#)
61. « Acoustique et bâtiment ». Page dédiée du Ministère. [Lien sur la page internet](#)

Plus sur l'économie circulaire

62. Fiche technique « Economie circulaire : notions ». ADEME. [Télécharger le document](#)
63. Les dossiers de Bâtimétiers « Le bâtiment à l'heure de l'économie circulaire ». FFB. [Télécharger le document](#)
64. « Economie circulaire ». Page dédiée du Ministère. [Lien sur la page internet](#).
65. Page expertise « économie circulaire » de l'ADEME. [Lien sur la page internet](#)
66. Institut de l'économie circulaire. [Lien sur site internet](#)

Plus largement sur l'approche « Environnementale » (QEB, ACV...)

67. Livret « Bâtir avec l'environnement - Les 100 mots de la construction durable ». FFB. [Télécharger le document](#)
68. Guide Bio-tech « L'énergie grise des matériaux et des ouvrages ». Document de référence sur le sujet / ICEB – ARENE. [Télécharger le document](#)
69. « Revue de presse dédiée à la Qualité Environnementale du cadre de vie bâti ». Réseau bâtiment durable porté par l'ADEME et la Plan Bâtiment Durable. [Lien vers la page internet](#)
70. Rapport « Bâtiment et biodiversité ». Plan Bâtiment Durable. [Télécharger le document](#)
71. Méthode i3e pour « évaluation des indicateurs énergétiques, économiques et environnementaux ». Etude et boîte à outils permettant de quantifier la rénovation des bâtiments collectifs des années 1949-1973 / Cycléco & Enertech. [Lien sur la page internet](#)

- 72. Démarche « Bâtiment durable ».** [Lien vers le collectif](#)
- a. **BDM** (Bâtiment Durable Méditerranéens). [Lien sur le site internet](#)
 - b. **BDF** (Bâtiment Durable Franciliens). [Lien sur le site internet](#)
 - c. **BDO** (Bâtiment Durable Occitanie). [Lien vers le site internet](#)
 - d. **BD-BFC** (Bâtiment Durable Bourgogne Franche-Comté). [Lien vers le site internet](#)
 - e. **BD-NA** (Bâtiment Durable Nouvelle Aquitaine). [Lien vers le site internet](#)
 - f. **BATYLAB** (Bâtiment Durable Bretagne). [Lien vers le site internet](#)
- 73. Certification BREAM** (site multilingue). [Lien sur le site internet](#)
- 74. Démarche HQE** (Haute Qualité environnementale). [Lien sur le site internet](#)
- 75. Plate-forme européenne sur l'évaluation du cycle de vie** (site multilingue). [Lien sur le site internet](#)
- 76. « Introduction sur l'analyse multi-critères ».** Ex. de réflexion critique / Frédéric Loyau. [Lien sur le BLOG](#)

Avec une ouverture plus large (Développement Durable, biodiversité...)

- 77. Méthode « Prendre en compte le développement durable dans un projet ».** [Télécharger le document](#)
- 78. « Rénover et densifier les quartiers d'habitat pavillonnaire ».** Programme PROFEEL. [Lien vers la page internet](#)
- 79. « Maîtrise d'ouvrage publique : quelle démarche pour des projets durables ? ».** Mission interministérielle pour la qualité des constructions publiques. [Lien de téléchargement](#)
- 80. « Biodiversité & bâti. Comment concilier nature et habitat ? ».** CAUE 38 et LPO. [Télécharger le document](#)
- 81. Les fiches techniques Urbanisme Bâti & Biodiversité. U2B**
 - « Végétalisation des bâtiments : quelles efficacité pour la biodiversité ? ». [Télécharger le document](#)
 - « Du concept à la mise en œuvre, la biodiversité grise ». [Télécharger le document](#)
 - « Matériaux écologiques et impacts sur la biodiversité ? ». [Télécharger le document](#)
- 82. Fiche « Végétalisation des bâtiments : quelles efficacité pour la biodiversité ? ».** Urbanisme Bâti & Biodiversité. U2B. [Télécharger le document](#)
- 83. Guide technique « PLU(i) & Biodiversité ».** Collectif. [Télécharger le document](#)
- 84. « Bâtiment et biodiversité ».** Plan Bâtiment Durable. [Télécharger le document](#)
- 85. « La biodiversité, parent pauvre du bâtiment ? ».** Webconférence de Marc Barra - Les bulles des 2 rives. [Lien sur la vidéo](#)