



Faire progresser le bâti dans une logique de durabilité

De la rénovation des bâtiments, à la création d'espaces partagés pour un meilleur confort

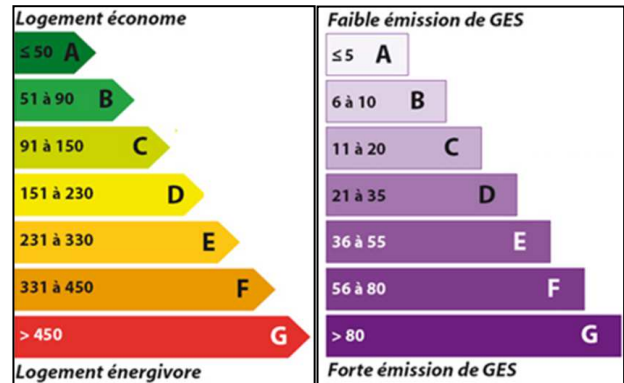


Pour des bâtiments moins énergivores, plus esthétiques, plus confortables, ... il faut qu'une réflexion globale soit menée afin de développer une politique de rénovation ambitieuse de qualité et anticiper les enjeux / les évolutions sur les constructions neuves.

Contexte

- Des logements énergivores : une consommation moyenne de **290 kWh ep / m²** et une émission moyenne de **39 kg EqCO₂ / m²** soit une classe E*
- Des bâtiments à faire évoluer en fonction des nouvelles pratiques
- Une production de seulement 6% des conso. d'énergie à partir de filières renouvelables
- Des factures d'énergie qui augmentent

* Etude énergie-climat, SCoT du Pays du Mans, ISL, 2012



Pourquoi ?

- Un cadre de vie plus agréable pour un territoire plus attractif et plus dynamique
- Des bâtiments de qualité moins consommateurs d'énergie et des factures d'énergie maîtrisées
- Des bâtiments comme supports pour créer de nouvelles ressources (énergies renouvelables, ...)
- Un accès au logement facilité

Dans quels domaines ?

- Les documents d'urbanisme
- Des critères spécifiques pour des bâtiments de qualité (tertiaire, habitat, tourisme, agriculture...)
- Les enveloppes et équipements des bâtiments
- Les énergies renouvelables
- Les comportements des usagers

AGIR

Avec qui ?

- Les collectivités, bailleurs sociaux, propriétaires privés
- Les urbanistes, architectes, aménageurs privés
- Les entreprises, associations, habitants, salariés...

Pour qui ?

- Les élus et personnels techniques des collectivités
- Les habitants du Pays du Mans (actuels et futurs)
- Les entreprises, associations, salariés, bénévoles
- Les visiteurs, touristes, ...



Un exemple

Réhabilitation énergétique du groupe scolaire de Brettes les Pins

Réalisé : diagnostic énergétique, bilan architectural et urbain, 46 % d'économie d'énergie, isolation par l'extérieur, menuiseries performantes, réduction du volume chauffé, VMC double flux, ...

Pour découvrir d'autres projets, consultez le tableau « Quels projets sur le territoire ? »



Quels enjeux et objectifs locaux ?

Enjeu : Maitriser l'étalement urbain et promouvoir une approche globale

- Priorité à l'amélioration globale de l'existant (tenant compte de la période de construction) : connaissance puis amélioration programmée
- Effort à fournir sur le neuf en devant la réglementation ;
- Permettre l'évolutivité des interventions et favoriser les espaces partagés (services, ...)
- Utiliser le bâti comme support pour favoriser le mix énergétique, la trame verte et bleue, ...

⇐ Favoriser l'appropriation et la mise en œuvre qualitative du SCoT et du PCET ⇒

Quels enjeux globaux ?

- Moins d'énergie consommée (E)
 - Moins d'émissions de gaz à effet de serre (G)
 - De nouvelles ressources locales (énergies renouvelables, ...) (R)
 - Meilleure adaptation du territoire (A)
- (Etre moins vulnérable aux impacts du changement climatique et à la raréfaction des matières)*



AGIR

Les étapes à suivre ...

- | | |
|--|---|
| Démarche cadre | <ul style="list-style-type: none"> - Des liens à faire avec les démarches existantes à d'autres échelles - Une concertation à mener avec les parties prenantes |
| Connaissance - Suivi - Evaluation | <ul style="list-style-type: none"> - Des diagnostics à connaître ou réaliser pour identifier les enjeux et solutions - Des bonnes pratiques existantes à examiner |
| Sensibilisation - Communication | <ul style="list-style-type: none"> - Des outils de cadrage méthodologique à utiliser ou développer - Des outils pour expliquer les choix réalisés aux usagers |
| Education - Formation | <ul style="list-style-type: none"> - Des formations multi-acteurs, des voyages d'études, des visites de site, ... auxquels participer ou à organiser |
| Accompagnement | <ul style="list-style-type: none"> - Un accompagnement de projets pilotes sur lesquels se renseigner ou auquel participer |
| Opérationnel | <ul style="list-style-type: none"> - Des documents d'urbanisme à travailler pour faciliter les interventions sur les ressources et les réseaux (eau, énergie, trame verte et bleue, ...) - Des cahiers de charge spécifiques à transmettre aux aménageurs privés - Des rénovations globales de qualité à effectuer (ou déconstruction/reconstruction), des constructions exemplaires à réaliser, des espaces partagés à faire connaître ou créer, ... |
| Accès aux financements | <ul style="list-style-type: none"> - Un projet global de qualité pour lever des financements - Des critères à prendre en compte pour accéder aux financements |

Quels indicateurs utiliser ?

- Nb. de diagnostics réalisés
- Nb. d'outils méthodologiques existants
- Nb. d'outils pédagogiques existants
- Nb. de rénovations globales de qualité réalisées
- Nb. de bâtiments neufs de qualité réalisés
- % de communes concerné par une rénovation de qualité

On ne part pas de zéro ...

- **25** démarches continues
- **34** projets réalisés à valoriser / généraliser
- **11** projets en cours à développer
- **5** projets proposés à étudier
- **0** fiche(s) « bonne pratique »



Contact

- Pays du Mans : contact@paysdumans.fr - 02 43 51 23 23



Une action qui participe à la mise en œuvre du SCoT du Pays du Mans ...

Le Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) définira l'aménagement du Pays du Mans, territoire de 46 communes regroupées au sein de structures intercommunales, pour les 15/20 ans à venir.

Son but est de préciser et mettre en cohérence les politiques locales en matière d'urbanisme, de logement, de transports et déplacements, d'implantation commerciale, d'équipements structurants, de développement économique, touristique et culturel, de développement des communications électroniques, de protection et de mise en valeur des espaces naturels, agricoles et forestiers et des paysages, de préservation des ressources naturelles, de lutte contre l'étalement urbain, de préservation et de remise en bon état des continuités écologiques.

Il s'impose (principe de compatibilité) aux Plans Locaux d'Urbanisme (PLU) élaborés à l'échelon communal ou intercommunal.

Le SCoT est composé de trois documents :

- le **Rapport de Présentation** : il expose le diagnostic du territoire et présente une analyse de la consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers.
- le **Projet d'Aménagement et de Développement Durables (PADD)** : projet politique, il exprime les objectifs de développement et d'aménagement du territoire.
- le **Document d'Orientation et d'Objectifs (DOO)** : il détaille les prescriptions (opposables) et recommandations (non opposables) qui devront être prises en compte dans les PLU. Il comprend également un **Document d'Aménagement Commercial (DAC)**.

Le SCoT a été approuvé le 29 janvier 2014.

Cette fiche action du Plan climat-énergie territorial du Pays du Mans permet de répondre à certains des objectifs, prescriptions et/ou recommandations du SCoT.

PADD

- Favoriser le renouvellement urbain et la densification du tissu urbain (p.50)

Objectifs

DOO

- Amélioration du parc de logements existants (p.87)

Prescriptions

Recommandations

- Outils pour l'urbanisation des dents creuses et amélioration de logements existants (p.87)
- Réduire les consommations d'énergies et les émissions de GES (p.68)

N.B. : texte de présentation identique sur toutes les fiches

N.B. : objectifs, prescriptions et/ou recommandations spécifiques à chaque fiche



Une action qui participe à la mise en œuvre du Schéma régional du climat, de l'air et de l'énergie des Pays de la Loire (SRCAE)

N.B. : texte de présentation identique sur toutes les fiches

Co-élaboré par le préfet de région et le président du Conseil régional des Pays de la Loire, le SRCAE définit **les orientations et objectifs stratégiques régionaux en matière de réduction des gaz à effet de serre, de lutte contre la pollution atmosphérique, d'amélioration de la qualité de l'air, de maîtrise de la demande énergétique, de développement des énergies renouvelables et d'adaptation au changement climatique.**

Il comprend également **une annexe le « Schéma Régional Eolien Terrestre » (SRE)** qui vise à favoriser le développement de l'énergie éolienne terrestre en identifiant les zones favorables au développement de cette énergie et en fixant un objectif de développement à l'horizon 2020 de 1750 MW.

Les travaux d'élaboration du SRCAE des Pays de la Loire ont été lancés le 6 juin 2011 et se sont déroulés de juillet 2011 à mars 2012. Le large débat et les réflexions prospectives menés dans le cadre des Etats Régionaux de l'Énergie qui se sont déroulés d'octobre 2012 à mai 2013 ont en outre permis d'enrichir le projet de schéma.

Le SRCAE constituera à partir de 2014 la feuille de route de la transition énergétique et climatique pour les Pays de la Loire. Elaborés en concertation avec les acteurs locaux, ces objectifs et orientations régionaux contribuent à l'atteinte des objectifs nationaux et internationaux de la France dans ces domaines.

Cette fiche action du Plan climat-énergie territorial du Pays du Mans participe également à la mise en œuvre du Schéma régional du Climat, de l'air et de l'énergie (SRCAE).

Un parallèle a été réalisé ci-dessous avec les orientations du SRCAE qui concernent cette fiche action.

Orientations

Transversal

- n°2 : Mobiliser l'ensemble des acteurs du territoire

Bâtiment

- n°8 : Réhabiliter le parc existant
- n°9 : Développer les énergies renouvelables dans ce secteur
- n°10 : Éduquer les citoyens à la maîtrise de la demande énergétique

Transport et aménagement

- n°13 : Développer les modes alternatifs au routier
- n°15 : Repenser l'aménagement afin de réduire les distances

Adaptation au changement climatique

- n°27 : Favoriser les solutions techniques, les mesures et les aménagements pour protéger à court terme les ressources des effets du changement climatique
- n°29 : Accompagner les mutations des systèmes et des aménagements actuels pour assurer la résilience climatique du territoire et de ses ressources à long terme

N.B. : orientations spécifiques à chaque fiche

Pour en savoir plus :

- Site Internet de la DREAL des Pays de la Loire - Rubrique Climat-Air-Energie : www.paysdelaloire.developpement-durable.gouv.fr
- Site Internet du Conseil régional des Pays de la Loire : www.paysdelaloire.fr



Faire progresser le bâti dans une logique de durabilité

De la rénovation des bâtiments, à la création d'espaces partagés pour un meilleur confort

Quels projets sur le territoire ?

Légende du tableau					
<u>Avancement du projet</u>	<u>Enjeux globaux respectés</u>				
démarches continues	<table border="1"><tr><td>E</td><td>G</td></tr><tr><td>R</td><td>A</td></tr></table> Moins d'énergie consommée (E)	E	G	R	A
E	G				
R	A				
projets réalisés à valoriser / généraliser	<table border="1"><tr><td>R</td><td>A</td></tr></table> Moins d'émissions de gaz à effet de serre (G)	R	A		
R	A				
projets en cours à développer	De nouvelles ressources locales (R) (énergies renouvelables, ...)				
projets proposés à étudier	Meilleure adaptation du territoire (A) (être moins vulnérable aux impacts du changement climatique et à la raréfaction des matières)				
* fiche « bonne pratique » existante					
** autre document de présentation existant					

Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Démarche cadre	Plan climat-énergie territorial du Pays du Mans ** <i>En bref</i> : programme d'actions multi-acteurs pour agir sur l'énergie et le climat <i>Contact</i> : www.paysdumans.fr		2014-2020	Syndicat mixte du Pays du Mans	<table border="1"><tr><td>E</td><td>G</td></tr><tr><td>R</td><td>A</td></tr></table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Démarche cadre	Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) sur le Pays du Mans <i>En bref</i> : document de planification urbaine commun aux 46 communes du territoire <i>Contact</i> : www.paysdumans.fr		2008-2014 / 2014 - 2020	Syndicat mixte du SCoT du Pays du Mans	<table border="1"><tr><td>E</td><td>G</td></tr><tr><td>R</td><td>A</td></tr></table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Démarche cadre	Plan climat-énergie « Patrimoine et Services » de la Ville du Mans et de Le Mans Métropole <i>En bref</i> : programme d'actions de la Ville et de la Métropole pour agir sur leurs patrimoines et compétences <i>Contact</i> : www.lemans.fr		2014-2020	Ville du Mans / Le Mans Métropole	<table border="1"><tr><td>E</td><td>G</td></tr><tr><td>R</td><td>A</td></tr></table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Démarche cadre	2^{ème} Programme Local de l'Habitat (PLH) sur Le Mans Métropole <i>En bref</i> : objectifs, principes et programme d'actions pour améliorer l'offre de logements sur Le Mans Métropole <i>Contact</i> : www.lemans.fr		2013-2019	Le Mans Métropole	<table border="1"><tr><td>E</td><td>G</td></tr><tr><td>R</td><td>A</td></tr></table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Démarche cadre	<p>Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat (OPAH) sur le quartier Nationale-Gares au Mans</p> <p><i>En bref : Moyens spécifiques pour améliorer la performance énergétique des logements et lutter contre la précarité énergétique sur 6 copropriétés et 86 logements.</i></p> <p><i>Contact : opahlemans@citemetrie.fr</i></p>		2012-2015 (ou 2017)	Le Mans Métropole	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Démarche cadre	<p>Programme pluriannuel de rénovation du patrimoine sur la Ville du Mans et Le Mans Métropole</p> <p><i>En bref :</i></p> <p><i>Contact : www.lemans.fr</i></p>		Depuis 2011	Ville du Mans / Le Mans Métropole	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Connaissance - Suivi - Evaluation	<p>Etude énergie-climat sur le Pays du Mans et outil ClimAgri sur le Pays du Mans</p> <p><i>En bref : bilan des consommations d'énergie et émissions de gaz à effet de serre + Climagri : outil d'aide à la décision pour l'agriculture et la forêt à l'échelle des territoires, du potentiel de développement des énergies renouvelables, de la vulnérabilité et des mesures d'adaptation. Evaluation des émissions des scénarios SCoT (outil GES SCoT)</i></p> <p><i>Contact : www.paysdumans.fr</i></p>		2012	Syndicat mixte du SCoT du Pays du Mans	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table> <p>1</p>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Connaissance - Suivi - Evaluation	<p>Le Conseil en Orientations Energétiques (COE) à Coulaines</p> <p><i>En bref : bilan sur les bâtiments de la collectivité pour identifier ceux les plus énergivores, les plus émetteurs de CO2 et les travaux à réaliser.</i></p> <p><i>Contact : http://coulaines.fr/</i></p>			Commune de Coulaines	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Connaissance - Suivi - Evaluation	<p>Audits énergétiques des bâtiments communaux à Mulsanne</p> <p><i>En bref : mairie, ateliers municipaux, gymnase, salle des fêtes, centre socioculturel, deux écoles</i></p> <p><i>Contact : www.mulsanne.fr</i></p>		2013	Commune de Mulsanne	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Connaissance - Suivi - Evaluation	<p>Minimum de 5 audits énergétiques réalisés par an sur la Ville du Mans et Le Mans Métropole</p> <p><i>En bref :</i></p> <p><i>Contact : www.lemans.fr</i></p>		Depuis 2006	Ville du Mans / Le Mans Métropole	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Connaissance - Suivi - Evaluation	<p>Acquisition d'une caméra thermique par le Pays du Mans**</p> <p><i>En bref</i>: acquisition, mise à disposition gratuite des personnes formées</p> <p><i>Contact</i>: www.paysdumans.fr</p>	●	2009	Syndicat mixte du Pays du Mans	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Sensibilisation - Communication	<p>Guide de l'ANAH « les travaux de rénovation thermique les plus efficaces »</p> <p><i>En bref</i>: guide pratique pour lutter contre la précarité énergétique</p> <p><i>Contact</i>: www.anah.fr</p>	●	2010	Agence nationale de l'amélioration de l'habitat (ANAH)	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Sensibilisation - Communication	<p>Mini salon de la construction éco-durable à St Saturnin</p> <p><i>En bref</i>: -</p>	●		Commune de Saint-Saturnin	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Sensibilisation - Communication	<p>Fête des énergies en Sarthe</p> <p><i>En bref</i>: une fête annuelle avec des animations, des stands, ...</p> <p>-</p>	↻	Chaque année en sept. - oct.	Divers	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Sensibilisation - Communication	<p>Portes ouvertes "Habitat écologique et énergies renouvelables" en Sarthe</p> <p><i>En bref</i>: des visites de site de logement performant, d'énergies renouvelables, ...</p> <p><i>Contact</i>: http://www.maison-des-paysans.org/spip.php (ADEAS CIVAM 2) / http://www.sne72.asso.fr/Espace-Info-Energie</p>	↻	2007-2013	Espace Info-Energie de la Sarthe / ADEAS CIVAM 72	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Sensibilisation - Communication	<p>Animations à destination des locataires de Sarthe Habitat sur la préservation de l'environnement en Sarthe</p> <p><i>En bref</i>: organisation d'un concours de dessin pour les enfants et projection d'un film sur 6 communes sarthoises (dont Le Mans et Allonnes)</p> <p><i>Contact</i>: www.sarthe-habitat.fr</p>	●	2009	Sarthe Habitat	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Sensibilisation - Communication	<p>Animations à destination des locataires de Sarthe Habitat sur les économies d'énergie en Sarthe</p> <p><i>En bref</i>: organisation de 6 animations pour les enfants (130) avec Sarthe Educ'Environnement ; organisation de 6 ateliers pour les adultes sur 6 communes sarthoises (dont Couaines et Allonnes)</p> <p><i>Contact</i>: www.sarthe-habitat.fr</p>	●	2010	Sarthe Habitat	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés
Sensibilisation - Communication	<p>Ateliers pratiques et animations en lien avec l'Education à l'Environnement et au Développement Durable (EEDD)</p> <p><i>En bref</i> : association départementale de développement, coordination et mise en œuvre d'actions d'Education à l'Environnement et au Développement Durable (EEDD) dans la Sarthe en tous lieux et vers tous publics (pôle ressources, ...)</p> <p><i>Contact</i> : http://sarthe-educ-environnement.over-blog.com/</p>			Sarthe Educ'Environnement	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Sensibilisation - Communication	<p>Cahier de préconisations environnementales « Pourquoi et comment construire autrement ? »</p> <p><i>En bref</i> : 5 engagements pour construire des bâtiments sur le Pays du Mans</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr</p>		2009	Syndicat mixte du Pays du Mans	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Sensibilisation - Communication	<p>Actualisation des cahiers de préconisations environnementales du Pays du Mans</p> <p><i>En bref</i> : actualisation des documents pour une mise en œuvre du SCoT</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr</p>			Syndicat mixte du Pays du Mans / SCoT du Pays du Mans	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Sensibilisation - Communication	<p>Guide des éco-gestes sur le Pays du Mans</p> <p><i>En bref</i> : guide pratique disponible sur simple demande, tout public</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr</p>		2012	Syndicat mixte du Pays du Mans	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Sensibilisation - Communication	<p>Guide de l'éco-rénovation et de l'éco-construction sur le Pays du Mans</p> <p><i>En bref</i> : guide pratique disponible sur simple demande, tout public</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr</p>		2009	Syndicat mixte du Pays du Mans	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Sensibilisation - Communication	<p>Imaginer et réaliser son hébergement touristique sur le Pays du Mans, Pays Vallée de la Sarthe et CAUE de la Sarthe</p> <p><i>En bref</i> : guide pour les personnes qui désirent mettre en place un hébergement touristique durable. Thèmes abordés : paysage, bâti ancien, espaces intérieur / extérieur, agrandissement, contraintes techniques, éco-gestions</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr / http://www.caue-sarthe.com</p>		2012	Syndicat mixte du Pays du Mans	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Sensibilisation - Communication	<p>Guide des bonnes pratiques à l'attention des usagers des bâtiments sur la Ville du Mans et Le Mans Métropole</p> <p><i>En bref : guide inclus dans les conventions de location</i></p> <p><i>Contact : www.lemans.fr</i></p>	○		Ville du Mans / Le Mans Métropole	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Sensibilisation - Communication	<p>Guide du locataire " L'entretien de votre logement" sur les Portes du Maine</p> <p><i>En bref : En bref : guide 4 pages illustrés pour identifier rapidement les points à entretenir et à qui incombent les réparations</i></p> <p><i>Contact : http://www.cc-portesdumaine.fr/</i></p>	●	2012	Communauté de communes des Portes du Maine	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Sensibilisation - Communication	<p>Fiche pratique "Conception bioclimatique" à Challes</p> <p><i>En bref : fiche pratique n°5/10 réalisée dans le cadre de la Charte d'orientation d'aménagement durable à Challes</i></p> <p><i>Contact : www.challes.fr</i></p>	●	2013	Commune de Challes	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Sensibilisation - Communication	<p>Fiche pratique "La réglementation thermique 2012" à Challes</p> <p><i>En bref : fiche pratique n°6/10 réalisée dans le cadre de la Charte d'orientation d'aménagement durable à Challes</i></p> <p><i>Contact : www.challes.fr</i></p>	●	2013	Commune de Challes	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Éducatifs - Formation	<p>Journées technique d'échanges en Pays du Mans</p> <p><i>En bref : tous les 2 ans, le Pays du Mans organise pour les collectivités et acteurs socioéconomiques, une journée alliant présentations et témoignages sur des thématiques précises</i></p> <p><i>Contact : www.paysdumans.fr</i></p>	↻	2006-	Syndicat Mixte du Pays du Mans	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Éducation - Formation	<p>Journée d'échanges auprès des professionnels sur le bâtiment en Sarthe</p> <p><i>En bref : des journées techniques sur l'étanchéité à l'air, ... au titre de sensibilisation des entreprises et des salariés du BTP aux nouvelles règles de construction</i></p> <p><i>Contact : www.cg72.fr</i></p>	●	2011	Conseil général de la Sarthe	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Éducation - Formation	<p>Formation des animateurs de Sarthe Educ'Environnement au fonctionnement des logements BBC</p> <p><i>En bref :</i></p> <p><i>Contact : www.sarthe-habitat.fr</i></p>	●	2011	Sarthe Habitat	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Education - Formation	<p>Formation à la caméra thermique du Pays du Mans**</p> <p><i>En bref</i> : une quarantaine d'acteurs formés à l'utilisation de la caméra thermique</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr</p>	●	2009 - 2013	Syndicat mixte du Pays du Mans	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Education - Formation	<p>Des formations multi-acteurs, des voyages d'études, des visites de site, des éduc'tours... auxquels participer ou à organiser</p> <p>-</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr</p>	↻		Syndicat mixte du Pays du Mans	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Education - Formation	<p>Journée d'échanges auprès des professionnels sur le bâtiment en Pays de la Loire</p> <p><i>En bref</i> : des journées techniques à destination des bailleurs sociaux et entreprises sur les tests d'infiltrométrie, l'isolation, les normes, ...</p> <p>-</p>	●	2010 / 2011	Union sociale pour l'habitat (USH) Pays-de-la-Loire / Fédération Française du Bâtiment (FFB) Sarthe	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Education - Formation	<p>Plan de formation intégrant les enjeux développement durable sur la Ville du Mans et Le Mans Métropole</p> <p><i>En bref</i> : plan de formation sur le facteur 4, la facture énergétique, la thermique, les énergies renouvelables, l'accessibilité, la qualité de l'air de intérieur...</p> <p><i>Contact</i> : www.lemans.fr</p>	●	2013	Ville du Mans / Le Mans Métropole	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Education - Formation	<p>Formation tourisme durable sur le Pays du Mans **</p> <p><i>En bref</i> : En bref : projet de coopération entre les Pays Vallée de la Sarthe, Pays Haute Mayenne et GAL Sud Mayenne pour développer une offre touristique durable - Organisation de 4 formations (éco-construction, éco-communication, éco-manifestation, écogestes...), création d'un outil de sensibilisation (cahier de vacances durables) et d'outils de promotion (marque page proposant 2 séjours durables dans chacun des territoires)</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr</p>	●	2011-2014	Syndicat mixte du Pays du Mans	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Accompagnement	<p>Relais bois énergie - Conseils et accompagnement de projets individuels et collectifs en Sarthe</p> <p><i>En bref</i> : conseils et accompagnement des publics et privés au montage de projets bois-énergie</p> <p><i>Contact</i> : www.maison-des-paysans.org/spip.php/ / www.paysdelaloire.cuma.fr/ / www.atlanbois.fr</p>		-	ADEAS CIVAM 72 / Union des CUMA de la Sarthe / ATLANBOIS	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accompagnement	<p>2 Points de Rénovations Info Service (PRIS) en Sarthe</p> <p><i>En bref</i> : conseils et accompagnement gratuit des particuliers sur les travaux de rénovation du bâti</p> <p><i>Contact</i> : www.anah.fr - www.sne72.asso.fr/Espace-Info-Energie</p>		2013-	ANAH / Sarthe Nature Environnement (Espace Info-Energie)	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accompagnement	<p>Labellisation « éco-artisan[®] » des artisans du bâtiment</p> <p><i>En bref</i> : les 3 engagements éco-artisan[®] : améliorer la performance énergétique des logements, conseiller des solutions performantes qui répondent aux attentes, qualité de service et bonne réalisation de ses travaux.</p> <p><i>Contact</i> : www.eco-artisan.net</p>			Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment (CAPEB)	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accompagnement	<p>Conseils et accompagnement de projets individuels et collectifs sur l'architecture, l'aménagement, le paysage, ... en Sarthe</p> <p><i>En bref</i> : conseils gratuits et accompagnement sur la construction, rénovation, aménagements, intégration paysagère,</p> <p><i>Contact</i> : www.caue-sarthe.com</p>			Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement (CAUE) de la Sarthe	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accompagnement	<p>Groupe de travail pour sensibiliser le grand public et les entreprises à l'évolution des performances énergétiques des logements en Sarthe</p> <p><i>En bref</i> : mise en œuvre d'un plan de 12 actions de formation, de sensibilisation avec notamment l'organisation de visites de chantier, des tests d'infiltrométrie, ...</p> <p><i>Contact</i> : http://www.maisondelemploi-sarthesud.fr/</p>		Depuis 2011	Conseil général de la Sarthe / Maison de l'Emploi sarthe Sud	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Accompagnement	<p>Conseils et accompagnement de projets individuels sur le bâtiment, l'énergie, ... en Sarthe</p> <p><i>En bref</i> : conseils gratuits et un accompagnement sur la construction, rénovation, isolation, chauffage, énergies...</p> <p><i>Contact</i> : www.sne72.asso.fr / www.info-energie-paysdelaloire.fr</p>			Espace Info Energie de la Sarthe / Sarthe Nature Environnement	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accompagnement	<p>Labellisation « les Pros de la performance énergétique » des professionnels du bâtiment</p> <p><i>En bref</i> : des professionnels spécialisés dans la rénovation énergétique des bâtiments ou la construction durable et qui ont suivi un parcours de formation à la performance énergétique</p> <p><i>Contact</i> : www.performance-energetique.lebatiment.fr</p>			Fédération Française du Bâtiment	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accompagnement	<p>Développer des actions complémentaires en faveur d'une diminution de la vacance (plus de 1 000 logements vacants remis sur le marché en 6 ans) sur Le Mans Métropole</p> <p><i>En bref</i> : Action 5.5 du 2^{ème} Programme Local de l'Habitat (PLH) - Identifier les conditions de remise sur le marché des logements vacants ; Poursuivre la mise en place d'actions adaptées (communication ciblée, renouvellement urbain...)</p> <p><i>Contact</i> : www.lemans.fr</p>			Le Mans Métropole	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accompagnement	<p>Agir en faveur de l'amélioration énergétique du parc privé sur Le Mans Métropole</p> <p><i>En bref</i> : Action 5.2 du 2^{ème} Programme Local de l'Habitat (PLH) - Favoriser l'amélioration énergétique des logements de propriétaires occupants (120 par an) ; Agir en faveur de l'amélioration énergétique des logements locatifs privés (minimum 15 par an) ; Promouvoir la réalisation d'audits énergétiques et de travaux dans les copropriétés ; Renforcer les partenariats et la sensibilisation aux usages</p> <p><i>Contact</i> : www.lemans.fr</p>			Le Mans Métropole	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés
Accompagnement	<p>Poursuivre les actions en faveur d'une qualité renforcée des logements sociaux existants sur Le Mans Métropole</p> <p><i>En bref</i> : Action 4.1 du 2^{ème} Programme Local de l'Habitat (PLH) - Soutenir l'amélioration énergétique du parc social existant (1000 logements financés par an)</p> <p><i>Contact</i> : www.lemans.fr</p>			Le Mans Métropole	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</div> </div>
Accompagnement	<p>Accompagnement d'une famille pour suivre ses consommations d'énergie sur 1 an par Sarthe Habitat</p> <p><i>En bref</i> : suivi des consommations énergétiques sur une année entière et ainsi mesurer les efforts et économies réalisés</p> <p><i>Contact</i> : www.sarthe-habitat.fr</p>		2010	Sarthe Habitat	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</div> </div>
Accompagnement	<p>Rencontre avec les maitres d'œuvre de Sarthe Habitat</p> <p><i>En bref</i> : rencontre annuelle avec les équipes de maîtrise d'œuvre pour échanger sur les nouvelles exigences réglementaires issues du Grenelle de l'Environnement.</p> <p><i>Contact</i> : www.sarthe-habitat.fr</p>			Sarthe Habitat	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</div> </div>
Accompagnement	<p>Bilans thermiques et diagnostics architecturaux et urbains sur 10 bâtiments du Pays du Mans</p> <p><i>En bref</i> : réalisation de diagnostics sur des bâtiments pilotes, de caractéristiques différentes. Puis accompagnement des maitres d'ouvrage s'engageant dans des travaux de rénovation.</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr</p>		2009-2013	Syndicat mixte du Pays du Mans	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</div> </div>
Accompagnement	<p>Homogénéisation des cahiers des charges « travaux » dans une optique de développement durable sur la Ville du Mans et Le Mans Métropole</p> <p><i>En bref</i> :</p> <p><i>Contact</i> : www.lemans.fr</p>			Ville du Mans / Le Mans Métropole	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</div> </div>
Accompagnement	<p>Choix des différentes solutions techniques s'appliquant aux bâtiments en fonction du coût global sur La Ville du Mans et Le Mans Métropole</p> <p><i>En bref</i> : réflexion en coût global intégrant les coûts de fonctionnement sur la durée de vie du bâtiment en et le temps de retour sur investissement</p> <p><i>Contact</i> : www.lemans.fr</p>			Ville du Mans / Le Mans Métropole	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</div> </div>



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Opérationnel	<p>Construction d'un espace aqualudique THPE avec énergies renouvelables sur l'Orée de Bercé Belinois**</p> <p><i>En bref : construction Très Haute Performance Energétique, capteurs solaires thermiques (372m2 de capteurs pour production d'eau chaude sanitaire et réchauffement du bassin)</i></p> <p><i>Contact : www.cc-berce-belinois.fr</i></p>	●	2004-2011	Communauté de communes de l'Orée de Bercé Belinois	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>Construction d'un d'équipement d'accueil petite enfance THPE à Montbizot**</p> <p><i>En bref : construction Très Haute Performance Energétique, briques monomur, vitrages isolants, VMC double flux</i></p> <p><i>Contact : www.cc-portesdumaine.fr / www.paysdumans.fr</i></p>	●	2010-2011	Communauté de communes des Portes du Maine	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>Construction d'un bâtiment industriel BBC avec énergies renouvelables sur la zone industrielle des Petites Forges à Joué l'Abbé*</p> <p><i>En bref : Bâtiment Basse Consommation, panneaux solaires photovoltaïques (production d'électricité), installation d'entreprises, entretien extérieur par une association de réinsertion</i></p> <p><i>Contact : www.cc-portesdumaine.fr / www.paysdumans.fr</i></p>	●	2010-2012	Communauté de communes des Portes du Maine	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>Rénovation énergétique et architecturale d'un groupe scolaire de Brette-les-Pins*</p> <p><i>En bref : 46 % d'économie d'énergie, isolation par l'extérieur, réduction du volume chauffé, VMC double flux, ...</i></p> <p><i>Contact : www.brettelespins.fr</i></p>	●	2010-2012	Commune de Brette-les-Pins	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>Construction d'un pôle enfance THPE à Champagné**</p> <p><i>En bref : bâtiment Très Haute Performance Energétique, VMC double flux, isolation par l'extérieur</i></p> <p><i>Contact : www.ville-champagne.fr</i></p>	●	2010-2012	Commune de Champagné	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>EHPAD des 3 Vallées, avec toiture végétalisée à Coulaines</p> <p><i>En bref : bâtiment, avec toiture végétalisée.</i></p> <p><i>Contact : www.coulaines.fr</i></p>			Commune de Coulaines	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Opérationnel	<p>Rénovation d'un d'équipement sportif BBC avec énergies renouvelables - à Joué l'Abbé**</p> <p><i>En bref</i> : rénovation performante - Bâtiment Basse Consommation, énergies renouvelables</p> <p><i>Contact</i> : www.joue-labbe.fr</p>		2011-	Commune de Joué l'Abbé	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>Rénovation énergétique et architecturale d'une ancienne école en maison des loisirs à à Neuville-sur-Sarthe*</p> <p><i>En bref</i> : bâtiment pilote, rénovation : 40 % d'économie d'énergie, extension avec ossature bois et parement brique</p> <p><i>Contact</i> : www.neuville-sur-sarthe.fr / www.paysdumans.fr</p>		2010-2013	Commune de Neuville-sur-Sarthe	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>Rénovation globale de l'école à Neuville-sur-Sarthe</p> <p>-</p> <p><i>Contact</i> : www.neuville-sur-sarthe.fr</p>		2013-	Commune de Neuville-sur-Sarthe					
Opérationnel	<p>Rénovation du Pôle sportif et associatif avec énergies renouvelables à Rouillon</p> <p><i>En bref</i> : rénovation, panneaux solaires thermiques (production d'eau chaude) et photovoltaïques (production d'électricité)</p> <p><i>Contact</i> : www.rouillon.fr</p>		2011	Commune de Rouillon	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>Rénovation d'un complexe sportif THPE, extension neuve et énergies renouvelables à Saint Mars-d'Outillé**</p> <p><i>En bref</i> : réhabilitation Très Haute Performance Energétique , extension neuve, panneaux solaires thermiques (production d'eau chaude sanitaire)</p> <p><i>Contact</i> : www.stmarsdoutille.fr</p>		2009-2012	Commune de Saint Mars d'Outillé	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>Réhabilitation / extension bois d'un restaurant scolaire avec une toiture végétalisée à Saint Ouen-en-Belin**</p> <p><i>En bref</i> : 66 % d'économie d'énergie, isolation par l'extérieur, bardage bois, terrasse végétalisée ...</p> <p><i>Contact</i> : www.saintouenenbelin.fr</p>		2011-2013	Commune de Saint Ouen-en-Belin	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table> <p>V</p>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>Performance énergétique des bâtiments d'élevage à Estival-lès-le-Mans</p> <p><i>En bref</i> : Bâtiment basse consommation.</p> <p><i>Contact</i> : Julien Leballeur – EARL Les 2 vallées – Etival les Le Mans</p>			Julien Leballeur (agriculteur)	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés
Opérationnel	Réhabilitation des immeubles Alpes au Mans - <i>Contact : www.lemanshabitat.com</i>			Le Mans Habitat	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Opérationnel	Construction d'une Maison de la forêt, Bâtiment Basse Consommation (BBC) à l'Arche de la Nature - <i>Contact : www.lemans.fr</i>	●	2012	Le Mans Métropole	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Opérationnel	Construction bois - Logements individuels groupés <i>En bref : Maisons d'enfants à caractère sociale, logements jeunes adultes, bâtiment administratif - ossature bois</i> <i>Contact : www.apprentis-auteuil.org</i>	◐	2014	Les Apprentis d'Auteuil	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Opérationnel	Construction neuve avec des matériaux performants et naturelles et énergies renouvelables à Allonnes <i>En bref : Maisons d'habitation : ossature bois, isolation laine de chanvre, CESI, PAC, récup eau de pluie</i> <i>Contact : www.maison-des-paysans.org (AdeasCivam)</i>	●	2005	Particuliers (Allonnes)	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Opérationnel	Construction neuve avec des matériaux performants et naturelles et énergies renouvelables à La Chapelle Saint Aubin <i>En bref : Maisons d'habitation : monomur de 50 cm, CESI, Pac, plancher chauffant, ouate de cellulose, VMC dble flux, isolation liège, ossature bois non traité, isolation phonique du plancher intermédiaire, poêle à bois bûche</i> <i>Contact : www.maison-des-paysans.org (AdeasCivam)</i>	●	2010	Particuliers (La Chapelle Saint Aubin)	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Opérationnel	Rénovation BBC de logements rue P. Courboulay au Mans <i>En bref : restructuration certifiée « Patrimoine Habitat & Environnement » (performances à atteindre sur 11 thèmes).</i> <i>Contact : www.sarthe-habitat.fr</i>	◐		Sarthe Habitat	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A
Opérationnel	Rénovation globale du gymnase Champ long au Mans - <i>Contact : www.lemans.fr</i>	◐		Ville du Mans	<input checked="" type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> A



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Opérationnel	<p>Construction de 13 logements BBC rue S. VEIL à Ballon</p> <p><i>En bref</i> : Bâtiment Basse Consommation, mixité générationnelle</p> <p><i>Contact</i> : www.sarthe-habitat.fr</p>		-2013	Sarthe Habitat	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>G</td></tr> <tr><td>R</td><td>A</td></tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>Construction de 6 logements BBC certifiés H&E Bd de Vendée à Allonnes</p> <p><i>En bref</i> : Bâtiment Basse Consommation, certifié Habitat & Environnement, adaptés / adaptables accessibilité PMR</p> <p><i>Contact</i> : www.sarthe-habitat.fr</p>		-2013	Sarthe Habitat	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>G</td></tr> <tr><td>R</td><td>A</td></tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>Construction d'un foyer de vie THPE à ossature bois à la Chapelle St Aubin</p> <p><i>En bref</i> : Bâtiment Très Haute Performance Energétique, ossature bois</p> <p><i>Contact</i> : www.sarthe-habitat.fr</p>		-2013	Sarthe Habitat	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>G</td></tr> <tr><td>R</td><td>A</td></tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>Construction de 8 logements BBC à Neuville sur Sarthe</p> <p>-</p> <p><i>Contact</i> : www.sarthe-habitat.fr</p>			Sarthe Habitat	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>G</td></tr> <tr><td>R</td><td>A</td></tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Opérationnel	<p>Construction neuve d'une école performante à Saint Georges-du-Bois</p> <p><i>En bref</i> : pré-étude bois énergie, performance supérieure à la réglementation thermique (RT) 2012. Isolation performante (Bbio 20 % et CEP 50 %), chaudière gaz condensation très haut rendement, VMC double flux et formation des entreprises sur étanchéité à l'air</p> <p><i>Contact</i> : http://www.cc-bocage-cenomans.fr/la-communaute-de-communes/les-5-communes/saint-georges-du-bois/</p>		2014-2015	Commune de Saint Georges du Bois	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>G</td></tr> <tr><td>R</td><td>A</td></tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accès aux financements	<p>Eco-conditionnaliser les aides financières</p> <p><i>En bref</i> : sélectionner les projets et les prestataires sur la base de critères (environnementaux, sociaux, économies)</p> <p><i>Contact</i> : www.pays du mans.fr</p>			Syndicat mixte du Pays du Mans	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>G</td></tr> <tr><td>R</td><td>A</td></tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accès aux financements	<p>2 Points de Rénovations Info Service (PRIS) en Sarthe</p> <p><i>En bref</i> : l'ANAH et l'Espace Info-Energie de la Sarthe conseillent et accompagnent gratuitement les particuliers sur les travaux de rénovation du bâti</p> <p><i>Contact</i> : www.anah.fr - www.sne72.asso.fr/Espace-Info-Energie</p>		2013-	ANAH / Sarthe Nature Environnement	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>G</td></tr> <tr><td>R</td><td>A</td></tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								



Type projet	Intitulé	Avancement	Dates clé	Maitre d'ouvrage	Enjeux respectés				
Accès aux financements	<p>Réunions d'informations et communication sur les aides financières pour l'amélioration des performances énergétiques des logements sur Le Mans Métropole</p> <p><i>En bref</i> : le Service Habitat de Le Mans Métropole participe à des réunions d'information, réalise des documents de communications (Opah / PIG et sur les aides de l'Anah)</p> <p><i>Contact</i> : www.lemans.fr</p>		Depuis 2013	Le Mans Métropole	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accès aux financements	<p>Nouveau Contrat Régional (NCR)</p> <p><i>En bref</i> : un contrat de territoire pour le financement des projets des collectivités</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr</p>		2012-2015	Syndicat mixte du Pays du Mans	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accès aux financements	<p>Faire connaître les aides financières existantes</p> <p><i>En bref</i> : communiquer sur les aides financières existantes</p> <p><i>Contact</i> : www.paysdumans.fr</p>			Syndicat mixte du Pays du Mans	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								
Accès aux financements	<p>Achats groupés relatifs à l'isolation des bâtiments et des énergies renouvelables sur le Pays du Mans</p> <p><i>En bref</i> : association qui propose des achats groupés de matériaux et d'équipements d'énergies renouvelables</p> <p><i>Contact</i> : http://www.energiesavenir.fr/</p>			Association Energies Avenir	<table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>A</td> </tr> </table>	E	G	R	A
E	G								
R	A								

(N.B. : tableau non exhaustif et amené à être enrichi)