

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL

ATELIER HABITAT ET BATIMENTS DU 17-09-19



COMPTE-RENDU DE LA CONCERTATION PREALABLE

(Conformément à la loi de Transition énergétique pour la croissance verte du 17 août 2015, le Pays Boulonnais et ses 3 intercommunalités s'est lancé dans l'élaboration d'un Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET).

1

D'une durée de 6 ans, le PCAET est un projet territorial de développement durable qui doit permettre de traduire les engagements du territoire dans une transition énergétique et écologique pour :

- Optimiser les consommations d'énergie du territoire qui pèsent sur les budgets
- Réduire les émissions de gaz à effet de serre responsable du changement climatique
- Développer les productions d'énergie locale et renouvelables
- Maintenir la qualité de vie du territoire (qualité de l'air, préservation des espaces naturels, ..)

Le PCAET s'applique à l'échelle des trois territoires intercommunaux sur lesquels tous les acteurs (entreprises, associations, citoyens...) sont impliqués.

Dans ce contexte et dans le cadre de la concertation préalable (Code de l'environnement, art. L. 121-15 et suivants), le Pays Boulonnais a choisi d'organiser du 2 septembre au 14 octobre 2019 **6 réunions d'ateliers thématiques**, afin de travailler à la **définition du plan d'actions** de son PCAET. L'idée était de pouvoir valoriser les actions Air Energie Climat d'ores et déjà menées localement, et d'identifier de nouvelles actions opérationnelles à initier et/ou à relayer à l'échelle de notre territoire.

ATELIER – Habitat et bâtiment

THEMATIQUE	Habitat et bâtiments
DATE	17-09-19
HORAIRES	09h30
LIEU	Communauté d'agglomération du Boulonnais
ANIMATEURS	Francis LERO (élu PNR)Y, Hélène FLIPO (CCDS), Arnaud CHAUSSOIS (CAB)

Les participants

	NOMS	STRUCTURE / FONCTION
1	Dominique ACLOQUE	Citoyen / hesdigneul
2	Vianney SARAZIN	Citoyen / Wimereux
3	Isidore QUENTIN	Urbaniste - BDCO
4	Amalia GAGNERET	Citoyenne / Wimille
5	Sébastien CALMUS	Architecte - ARIETUR
6	Marie Line BREGNIER	Collectif pour le climat - colibri
7	Fabrice HORNAIN	Citoyen / Boulogne sur mer
8	Jean Pierre SERGENT	Retraité
9	Claude PERARD	Ardhomme/Nidhome - Président
10	Nicolas HURET	Energie Citoyenne Opale (ECO) - administrateur
11	Marie GOBAILLE	PNR CMO - FAIRE
12	Marina DELPIERRE	UC les vitrines de Clocheville
13	Cyril DUHAMEL	Courtier financement immobilier - UC les vitrines de Clocheville
14	Lyse DUFOUR	Collectif écocitoyen de Samer et ses environs
15	Emmanuelle LEGOEUIL	PNR CMO
16	Hélène HENON EVRARD	Habitat du littoral
17	Sabine PENEZ	Individuelle
18	Freddy MICHALSKI	FDE62 – responsable adjoint MDE

2

DEROULE DE L'ATELIER

M. LEROY présente les étapes d'élaboration du PCAET depuis son lancement jusqu'à ce jour en passant par la réunion du premier atelier « habitat et bâtiments » réuni le 14-06-19.

Un tour de table de présentation des différentes personnes présentes est effectué.

M. LEROY indique que la séance est consacrée à la formalisation d'actions à partir des grands objectifs qui ont été actés en conférence des présidents de juillet 2019.

PREMIER TEMPS D'ECHANGES

Sur la base des enjeux énergétiques, climatiques, environnementaux et de qualité de l'air locaux présentés sur les fiches outils, les participants ont eu à répondre individuellement à la question

suivante : « comment réduire l'impact énergétique des bâtiments ? ». Il s'agit de répondre à cette question pour chacun des 4 grands objectifs suivants :

- 1) Poursuivre les efforts en matière d'amélioration du parc de logements privés
- 2) Garantir un habitat décent et performant énergétiquement en lien avec les bailleurs sociaux
- 3) Mobiliser les collectivités et les entreprises autour de la maîtrise de la consommation énergétiquement
- 4) Accompagner le développement d'une filière de construction durable

Organisation

Chaque invité se voit remettre des post-it sur lesquels il doit inscrire des propositions d'actions concrètes ou au moins des pistes d'idées y concourant.

Il leur est laissé une quinzaine de minutes pour écrire, puis les animateurs et les invités répartissent les post-it sur les 4 panneaux représentant les 4 objectifs précités.

Les animateurs reprennent ensuite un par un les post-it, les lit, les fait commenter éventuellement par son rédacteur, et les repositionne si nécessaire sur le bon panneau.

3

Présentation des réflexions individuelles –	
Sous-thématiques identifiées	Retranscription de tous les posts-its collectés : cf les axes et propositions de fiches-actions

Pour tout complément d'information : Mme GODEFROY / cgodefroy@agglo-boulonnais.fr

Orientation : poursuivre les efforts en matière d'amélioration du parc de logements privés

Idées inscrites sur Post-it, proposition de regroupement des idées pour créer une seule fiche action

- 1 Accompagner le déploiement du BIM (Construction et rénovation) - modélisation informatique
- 2 Rénovations groupées par quartier pour diminuer les coûts
- 3 Soutenir les animations collectives par quartier pour enclencher des projets de travaux transversaux
- 4 Subventionner certains travaux énergétiques pour le parc locatif privé (à travers OPAH - PIG)
- 5 Démarche pédagogique auprès des propriétaires pour bien faire comprendre l'intérêt de valoriser leur bien locatif en le rénovant, en amplifiant son impact énergétique
- 6 Incitations auprès des propriétaires sur les aspects financiers (défiscalisation, tva réduite, crédit d'impôt) et aspects lucratifs à la revente (meilleur DPE)
- 7 Favoriser les aides financières en faisant de la communication dans les programmes éducatifs (écoles, médias) sur les économies d'énergie engendrées par les particuliers (ex sur isolation thermique, panneaux solaires, réduction consommation d'eau et d'électricité)
Concernant l'aide aux propriétaires bailleurs de l'ANAH, tenir compte des revenus engendrés par les locations et ne pas subventionner à 30% pour tous pour permettre aux petits bailleurs de pouvoir bénéficier davantage de subvention et réaliser des travaux plus importants qu'en ayant 70% de reste à charge
- 8 Concernant l'aide aux propriétaires occupants de l'ANAH, actuellement aide à hauteur de 50%, 25% ou rien selon le niveau de revenus. Revoir les barèmes nationaux pour permettre aux classes moyennes d'accéder à ces subventions et réaliser des travaux d'isolation
- 9 Faire un état réel des pertes d'énergie calorifique
- 10 Développer la production d'énergie solaire "photo ou capteur scolaire" en dérogeant aux règles d'urbanisme dans le cadre d'une déclaration de travaux
- 11 Permettre à certains procédés de construction de déroger aux règles de l'urbanisme par une accpetion de fait
- 12 Augmenter les possibilités / nombre de raccordements aux réseaux de chaleur
- 13 Revoir les méthodes de chauffage urbain - exemple de celui installé récemment au parc de la Liane qui revient beaucoup plus cher que l'individuel électrique précédent (l'effet inverse était promis avant le changement) - Précision orale sur cette remarque : l'eau étant boueuse à cet endroit, elle doit être traitée davantage qu'ailleurs ce qui engendre un coup de dépollution élevé répercuté directement sur le consommateur ce qui explique l'absence d'économie normalement faite par le réseau de chauffage urbain
- 14

PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions

N°	
Orientation / Objectif stratégique	Poursuivre les efforts en matière d'amélioration du parc de logements privés
Libellé de l'action <i>(comme par un verbe à l'infinitif)</i>	soutenir les actions collectives de rénovation énergétique
Descriptif <i>(présentation, étapes opérationnelles, etc)</i>	développer les commandes groupées, créer les conditions pour réunir ds habitants autour d'un projet afin qu'ils partagent notamment leur expérience
Résultats attendus / Objectifs de réalisation	réduction des coûts
Pilote <i>(préciser Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS)</i>	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH
Partenaires <i>(financiers, techniques, etc)</i>	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH, Etat, ANAH, Conseil Régional, Conseil Départemental, ADEME
Commentaires <i>(difficultés à anticiper, facteurs de réussite, etc)</i>	

N°	PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions
Orientation / Objectif stratégique	Poursuivre les efforts en matière d'amélioration du parc de logements privés
Libellé de l'action <i>(comme par un verbe à l'infinitif)</i>	Valoriser les aides existantes de l'ANAH et des collectivités, communiquer et faire remonter les points de blocage sur la mobilisation de ces aides
Descriptif <i>(présentation, étapes opérationnelles, etc)</i>	actions de communication (site internet, flyers, affiches), ateliers partagés avec les habitants et les entreprises, séminaire avec les acteurs institutionnels
Résultats attendus / Objectifs de réalisation	une communication plus impactante, une information ciblée, des remontées de points de blocage à lever 6
Pilote <i>(préciser Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS)</i>	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH
Partenaires <i>(financiers, techniques, etc)</i>	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH, Etat, ANAH, Conseil Régional, Conseil Départemental, ADEME
Commentaires <i>(difficultés à anticiper, facteurs de réussite, etc)</i>	

PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions

N°	
Orientation / Objectif stratégique	Poursuivre les efforts en matière d'amélioration du parc de logements privés
Libellé de l'action <i>(comme par un verbe à l'infinitif)</i>	développer les énergies renouvelables (photovoltaïque, capteurs solaires, raccordement aux réseaux de chaleur) dans le cadre règlementaire et créer les conditions pour le faire évoluer si celui-ci s'avérait trop contraignant
Descriptif <i>(présentation, étapes opérationnelles, etc)</i>	ateliers de concertation (attentes des habitants, produits innovants proposés par les entrepreneurs) qui permettront de prioriser les produits les plus adaptés au territoire. réflexions avec les potentiels financeurs sur leur possibilité de renforcer leurs interventions voire d'en créer de nouvelles
Résultats attendus / Objectifs de réalisation	7 accroître la dotation locale en équipements
Pilote <i>(préciser Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS)</i>	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH
Partenaires <i>(financiers, techniques, etc)</i>	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH, Etat, ANAH, Conseil Régional, Conseil Départemental, ADEME
Commentaires <i>(difficultés à anticiper, facteurs de réussite, etc)</i>	

Orientation : garantir un habitat décent et performant énergétiquement en lien avec les bailleurs sociaux

Idées inscrites sur Post-it, proposition de regroupement des idées pour créer une seule fiche action

- 1 Mutualiser les dispositifs d'énergies renouvelables (panneaux, cuves, voiture partagée, etc) à l'échelle des logements pour permettre un habitat décent et plus performant
- 2 Evaluer la bonne solution pour réaliser une économie calorifique
- 3 Développement le logement intermédiaire peu consommateur de foncier / Immobilier partagé sur bâti
- 4 Favoriser la construction de logements modulables pour permettre de faire évoluer le logement en fonction de l'évolution du ménage (enfants, décohabitation, divorce, adaptation handicap etc) au lieu de construire d'autres logements adaptés
- 5 Pour chaque projet de logement, imaginer une mutation possible de l'habitat pour correspondre davantage à l'évolution des familles
- 6 Favoriser les jardins partagés, potagers communs pour permettre une appropriation des lieux par les habitants et accentuer le bien-être / lien social
- 7 Valoriser les toitures végétalisées pour permettre une isolation supplémentaire et une filtration de l'eau de récupérations à partir de citernes et bassins de récupération d'eau
- 8 Communiquer sur un meilleur agencement à l'intérieur des logements pour insister sur le fait qu'une proximité du chauffe-eau vers les pièces d'eau est nécessaire pour éviter le gaspillage d'eau froide et également sur les possibilités de récupération d'eau réseaux internes (douche - toilettes etc)

N°	PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions
Orientation / Objectif stratégique	Garantir un habitat décent et performant énergétiquement en lien avec les bailleurs sociaux
Libellé de l'action <i>(comme par un verbe à l'infinitif)</i>	mettre en place un processus concourant à dispositifs d'énergie renouvelables (panneaux, cuves, voiture partagée, etc) et évaluer les bonnes solutions
Descriptif <i>(présentation, étapes opérationnelles, etc)</i>	diagnostic
Résultats attendus / Objectifs de réalisation	<div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">9</div> des logements plus autonomes énergétiquement
Pilote <i>(préciser Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS)</i>	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH
Partenaires <i>(financiers, techniques, etc)</i>	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH, Etat, ANAH, Conseil Régional, Conseil Départemental, ADEME
Commentaires <i>(difficultés à anticiper, facteurs de réussite, etc)</i>	

N°	PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions
Orientation / Objectif stratégique	Garantir un habitat décent et performant énergétiquement en lien avec les bailleurs sociaux
Libellé de l'action (<i>comme par un verbe à l'infinitif</i>)	développer un habitat évolutif (en fonction de l'évolution des ménages et peu consommateur de foncier)
Descriptif (<i>présentation, étapes opérationnelles, etc</i>)	consultations d'architectes, d'urbanistes, d'aménageurs
Résultats attendus / Objectifs de réalisation	<div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">10</div> des logements dans lesquels les familles pourront rester plus longtemps et une moindre artificialisation des sols
Pilote (<i>préciser Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS</i>)	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH
Partenaires (<i>financiers, techniques, etc</i>)	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH, Etat, ANAH, Conseil Régional, Conseil Départemental, ADEME
Commentaires (<i>difficultés à anticiper, facteurs de réussite, etc</i>)	

N°	PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions
Orientation / Objectif stratégique	Garantir un habitat décent et performant énergétiquement en lien avec les bailleurs sociaux
Libellé de l'action (<i>comme par un verbe à l'infinitif</i>)	développer et soutenir des processus "verts" innovants comme les toitures végétalisées, la récupération d'eau
Descriptif (<i>présentation, étapes opérationnelles, etc</i>)	partage d'expérience avec des opérations pilotes
Résultats attendus / Objectifs de réalisation	<p style="text-align: right;">11</p> une meilleure isolation naturelle, un développement de pratiques collectives de jardinage entre habitants
Pilote (<i>préciser Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS</i>)	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH
Partenaires (<i>financiers, techniques, etc</i>)	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH, Etat, ANAH, Conseil Régional, Conseil Départemental, ADEME
Commentaires (<i>difficultés à anticiper, facteurs de réussite, etc</i>)	

Orientation : mobiliser les collectivités et les entreprises autour de la maîtrise de la consommation énergétique

Idées inscrites sur Post-it, proposition de regroupement des idées pour créer une seule fiche action

- 1 Création d'un guichet unique Habitat avec la Région pour favoriser un accès info aides / nouvelles actions
- 2 Recréer un point info énergie au sein de la CaB (réponse apportée : l'EIE existe toujours à l'échelle du Pays Boulonnais à Le Wast)
- 3 Accompagner la population avec un conseiller en énergie partagé
- 4 Sensibilisation économie consommation énergies - eau - gaspis en général
- 6 Communiquer sur la REV 3
- 7 Communiquer sur les assurances décennales en lien avec matériaux énergétiques
- 8 Développer une plate-forme en ligne sur la rénovation énergétique (action / impact CO2)
- 9 Créer une "Maison de l'Habitat" avec des conseillers, professionnels de l'urbanisme et du bâtiments / Communiquer sur toutes les dispositions offertes aux particuliers
- 10 Conventionner - signer la convention des maires ? - Programme européen dans le cadre du plan d'actions climat
- 11 Module de formation à la thermique des bâtiments dans les centres de formations artisans
- 12 Communiquer sur les MOOCS "bâtiments durables" avec les formations gratuites en ligne
- 13 Former les architectes à la thermique des bâtiments
- 14 Responsabiliser/Former les habitants sur le fonctionnement de l'habitat (VMC, isolation, etc)
- 15 Communication en patrimoine public - établir une fiche retour d'expérience sur une opération (rénovation / construction) exemplaire avec des données techniques et plan de financement
- 16 Récupération d'eau à la campagne / achats groupés de citernes par les communes ou part de financement pour habitat et jardins
- 17 Sonder les besoins des entreprises pour développer des outils permettant une augmentation de leurs compétences en matières énergétique
- 18 Sanctionner plus durement les entreprises polluantes ou au pire récolter l'argent des amendes pour investir dans une politique écologique (ex ville de Grande Synthe)
- 19 Avec le Conseil Départemental 62, développer les entreprises et les chantiers d'insertion sur les réhabilitations de bâtiments publics exemplaires
- 20 Déverrouiller l'agrément des bâtiments innovants pour rendre possible l'équation "Passif - Economique - Contemporain - Evolutif" - Être un territoire expérimental ?
- 21 Identifier la vacance des logements en centre ville via une personne ressource

N°	PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions
Orientation / Objectif stratégique	<i>Mobiliser les collectivités et les entreprises autour de la maîtrise de la consommation énergétiquement</i>
Libellé de l'action (comme par un verbe à l'infinitif)	créer un guichet unique de l'habitat
Descriptif (présentation, étapes opérationnelles, etc)	assurer l'information au public tant sur l'EIE que sur les aides de l'ANAH, sensibiliser le public et les entreprises sur les économies d'énergies, sur les dispositifs déjà existants (Programme d'Intérêt Général par exemple)
Résultats attendus / Objectifs de réalisation	un public mieux informé, des artisans mieux sensibilisés pour les travaux qu'ils auront à effectuer
Pilote (préciser Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS)	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH
Partenaires (financiers, techniques, etc)	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH, Etat, ANAH, Conseil Régional, Conseil Départemental, ADEME
Commentaires (difficultés à anticiper, facteurs de réussite, etc)	

PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions

N°	PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions
Orientation / Objectif stratégique	<i>Mobiliser les collectivités et les entreprises autour de la maîtrise de la consommation énergétiquement</i>
Libellé de l'action <i>(comme par un verbe à l'infinitif)</i>	mieux former les architectes sur la thermique des bâtiments
Descriptif <i>(présentation, étapes opérationnelles, etc)</i>	mise en place de module de formation, échanges de bonnes pratiques avec d'autres territoires
Résultats attendus / Objectifs de réalisation	des bâtiments mieux conçus et moins énergivores dès leur construction, ce qui se traduira par une moindre consommation énergétique et de moindre émissions de GES
Pilote <i>(préciser Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS)</i>	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH
Partenaires <i>(financiers, techniques, etc)</i>	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH, Etat, ANAH, Conseil Régional, Conseil Départemental, ADEME
Commentaires <i>(difficultés à anticiper, facteurs de réussite, etc)</i>	

PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions

N°	PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions	
Orientation / Objectif stratégique	<i>Mobiliser les collectivités et les entreprises autour de la maîtrise de la consommation énergétiquement</i>	
Libellé de l'action <i>(comme par un verbe à l'infinitif)</i>		
Descriptif <i>(présentation, étapes opérationnelles, etc)</i>		
Résultats attendus / Objectifs de réalisation	15	
Pilote <i>(préciser Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS)</i>	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH	
Partenaires <i>(financiers, techniques, etc)</i>	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH, Etat, ANAH, Conseil Régional, Conseil Départemental, ADEME	
Commentaires <i>(difficultés à anticiper, facteurs de réussite, etc)</i>		

Orientation : accompagner le développement d'une filière de construction durable

Idées inscrites sur Post-it, proposition de regroupement des idées pour créer une seule fiche action

- 1 Incitations sur la mise en place d'énergies renouvelables
- 2 Développer les bâtiments positifs (solaire / éolien) et une architecture bioclimatique
- 3 Favoriser le circuit court et encourager la rénovation
- 4 Instaurer les toitures végétalisées dans les centres villes
- 5 Développer les installations de toilettes sèches et organiser la filière bois pour sciures
- 6 Proposer un assainissement non collectif par phyto-épuration
- 7 Aide au développement de matériaux peu impactant pour l'environnement (technologiques, certifications CSTB etc)
- 8 Formation sur la filière de construction durable, lin - végétal etc (ex actions du CFA d'Hesdigneul)
- 9 Mettre en place une aide spécifique concernant la mise en œuvre de matériaux bio-sourcés
- 10 Proposer un prêt à taux zéro plus simple à obtenir sur des actions de travaux / construction écologique
- 11 Accorder davantage de subventions pour les bâtisseurs (bailleurs, investisseurs) qui construisent avec les matériaux locaux
- 12 Créer un pôle de compétences fédérateurs des acteurs pour partager/ mutualiser les ressources
- 13 Favoriser les initiatives locales avec mise à dispositions de terrains, d'éco-lieux (ex de la ville de Grenoble)
- 14 Accompagner des groupes d'habitants pour construire leurs logements à plusieurs pour permettre la réduction des coûts en mutualisant les ressources et ingénierie (réflexion sur le groupement de maison plutôt que maison isolée)
- 15 Inciter le groupement de commandes pour des techniques / matériaux soutenus par les collectivités (communication / fléchage)
- 16 Proposer SPANC pour groupement de propriétaires pour la construction
- 17 Utiliser les experts locaux et la Région (exemple Labo matériaux à Amiens)
- 18 Innovation - Brevets existants non utilisés

PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions	
N°	
Orientation / Objectif stratégique	<i>Accompagner le développement d'une filière de construction durable</i>
Libellé de l'action (comme par un verbe à l'infinitif)	privilégier les circuits courts (matériaux locaux, filière bois, entreprises locales)
Descriptif (présentation, étapes opérationnelles, etc)	inciter financièrement les constructeurs à s'orienter vers des matériaux locaux peut-être plus cher mais plus respectueux de l'environnement
Résultats attendus / Objectifs de réalisation	réduire l'empreinte carbone
Pilote (préciser Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS)	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH
Partenaires (financiers, techniques, etc)	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH, Etat, ANAH, Conseil Régional, Conseil Départemental, ADEME
Commentaires (difficultés à anticiper, facteurs de réussite, etc)	

17

PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions	
N°	
Orientation / Objectif stratégique	<i>Accompagner le développement d'une filière de construction durable</i>
Libellé de l'action (comme par un verbe à l'infinitif)	Développer et encourager la formation sur la filière de construction durable, lin - végétal
Descriptif (présentation, étapes opérationnelles, etc)	mettre en place des événements dédiés, faire intervenir des professeurs (CFA d'Hesdigneul ?)
Résultats attendus / Objectifs de réalisation	mieux connaître cette filière pour mieux y recourir
Pilote (préciser Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS)	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH
Partenaires (financiers, techniques, etc)	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH, Etat, ANAH, Conseil Régional, Conseil Départemental, ADEME
Commentaires (difficultés à anticiper, facteurs de réussite, etc)	

PCAET 2019 - Fiche Proposition d'Actions	
N°	

Orientation / Objectif stratégique	<i>Accompagner le développement d'une filière de construction durable</i>
Libellé de l'action (comme par un verbe à l'infinitif)	Accompagner des groupes d'habitants pour construire leurs logements à plusieurs pour permettre la réduction des coûts en mutualisant les ressources et ingénierie (réflexion sur le groupement de maison plutôt que maison isolée), inciter le groupement de commandes
Descriptif (présentation, étapes opérationnelles, etc)	lancer un appel à manifestations d'intérêt (AMI) local auprès des habitants intéressés par une telle démarche, concerter, recueillir leurs avis et questionnements
Résultats attendus / Objectifs de réalisation	
Pilote (préciser Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS)	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH
Partenaires (financiers, techniques, etc)	Pays Boulonnais / CAB / CCT2C / CCDS, futur GUH, Etat, ANAH, Conseil Régional, Conseil Départemental, ADEME
Commentaires (difficultés à anticiper, facteurs de réussite, etc)	