

N°	Provenance de la proposition	Contributeurs	Fonction vitale	Titre de la proposition	Description résumée	Lien vers le cahier d'acteurs
135	En ligne sur ecrivons.angers.fr	cpassed	Produire et travailler	Développer les énergies renouvelables (solaire et éolien)	Développer l'éolienne et l'énergie solaire. Comme tous les autres territoires ALM doit participer à la transition énergétique notamment afin d'atteindre les objectifs nationaux fixés par la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie : porter à 33% la part des EnR dans la consommation d'énergie d'ici 2030. Aujourd'hui, seulement 7% de l'électricité consommée sur le territoire est d'origine renouvelable. Il est temps d'accélérer les choses.	
151	Cahier de contribution Citoyen	Angers écologique et solidaire Groupe AES Yves AUREGAN	Produire et travailler	Encourager le développement de projet d'énergie solaire participatif sur le territoire en mettant à disposition le patrimoine des collectivités locales et en soutenant les réseaux locaux d'énergie citoyenne existants.	§L'objectif est de massifier le développement de l'énergie solaire sur le territoire en s'appuyant sur les ressources existantes et à portée de main :o1/ sur les réseaux d'acteurs existants (ils ont l'expertise, l'ingénierie et le savoir-faire)o2/ sur le patrimoine que les collectivités (ALM et ses communes) peuvent mettre à disposition, qui représente de nombreux m ² de toitures potentiellement équipables en panneaux solaires photovoltaïqueso3/ sur l'épargne disponible sur le territoireo4/ Ce qui va contribuer au développement et la diversification du modèle économique de l'énergie verte sur le territoire (création d'emplois, développement des entreprises de ce secteur...)	Lien vers ecrivons.angers.fr
158	Cahier de contribution Citoyen	ECLA49	Produire et travailler	Faire le tri dans le patrimoine des collectivités et mettre les plus intéressantes à disposition des citoyens pour y exploiter des centrales photovoltaïques	Notre objectif est de massifier une activité participative de production d'électricité photovoltaïque. En permettant à tout un chacun de participer au montage et/ou au financement de centrales électriques (souscription à partir de 100 € auprès de CoWatt), nous comptons créer à la fois une source d'électricité renouvelable pour le territoire, une source de revenus supplémentaires pour nos co-actionnaires, et une source de lien social, d'épanouissement et de sensibilisation à la transition énergétique. Structures qui vont porter l'action : 1. Notre association ECLA qui assure la mobilisation sur le territoire 2. La SAS CoWatt qui porte juridiquement et financièrement les projets	Lien vers ecrivons.angers.fr
173	Cahier de contribution Citoyen	GRDF Pascal Petit et Magalie Seron	Produire et travailler	L'enjeu de distribution de gaz vert est lié au développement de la méthanisation	L'enjeu de distribution de gaz vert est lié au développement de la méthanisation. C'est à ce titre que GRDF accompagne les collectivités dans l'obligation qui leur est faite d'avoir un traitement différencié des biodéchets. La méthanisation des biodéchets offre aux territoires une énergie propre, et elle permet également de valoriser localement la matière récupérée à l'issue du processus en un digestat pouvant être épandu sur les terres agricoles pour se substituer aux engrais de synthèse, fortement carbonés. Structures associées : ALM direction des déchets, collectivités locales, acteurs de la collecte des biodéchets (ESS...), écoles, universités, monde agricole, entreprises de traitement des déchets verts et des biodéchets de type Axibio, Moulinot, We Green Up,...	Lien vers ecrivons.angers.fr
216	En ligne sur ecrivons.angers.fr	BR / br	Produire et travailler	Des micro turbines hydro électriques partout	Notre territoire a la chance de posséder des cours d'eau (du moins l'hiver!). Utilisons les en installant de nombreuses (mais légères et respectueuses de l'environnement piscicole) micro turbines électriques. De différentes tailles: anciens moulins, voire nouveaux moulins jusqu'à des systèmes individuels ...pourquoi pas installés sur des barges flottantes. Si la nuit, il y avait surproduction, des pompes pourraient créer des réserves d'eau utilisables le jour (mini barrages/mini cascades).	
231	Ateliers Auxilia	Groupe 3 Produire et travailler	Produire et travailler	Faciliter l'acceptabilité des projets en sensibilisant et éduquant la population		Lien vers ecrivons.angers.fr
234	En ligne sur ecrivons.angers.fr	Bertrand / bertrandm	Produire et travailler	Aide financière aux panneaux photovoltaïques	La transition énergétique passe par un développement massif des énergies renouvelables et en particulier de l'énergie solaire qui est accessible à tous. Afin d'accélérer cette transition, je propose qu'ALM mette en place une aide financière pour inciter les particuliers à installer des panneaux photovoltaïques sur la toiture de leur maison.	
236	En ligne sur ecrivons.angers.fr	BR / br	Produire et travailler	Installer des éoliennes nouvelle génération	L'agglomération pourrait installer des champs d'éoliennes. Cela fait souvent polémique mais s'il s'agissait d'une nouvelle génération made in Angers cela pourrait être mieux accepté. Par exemple, le socle pourrait être rempli d'eau au lieu de béton, les couleurs et design plus semblables à des marguerites, le mat serait entouré de panneaux photovoltaïques (pour produire sans vent), en cas de surproduction, une pompe pourrait remonter une réserve d'eau en hauteur puis dans turbine plus tard.	
237	En ligne sur ecrivons.angers.fr	BR / br	Produire et travailler	N'oublions pas l'hydrogène	Il semble que notre première meilleure alternative sera le tout électrique (mais qui est loin d'être parfait). N'oublions pas et anticipons l'hydrogène dont la technologie n'est pas encore aboutie. Comme anticipation, par exemple, réservons auprès des bornes de recharge électrique, l'emplacement pour des "bornes" de recharge en hydrogène. Créons des start-up dans le domaine (le gouvernement compte investir 7 milliards d'euros). La France et l'Anjou ne doivent pas rater cette opportunité.	

240	En ligne sur ecrivons.angers.fr	Lemoigne / marionlmgne	Produire et travailler	Créer de l'énergie grâce au vent	Afin d'atteindre l'objectif fixé par le PCAET de 70MW d'énergie éolienne installés d'ici 2050, il faut que des éoliennes voient le jour (10, 15, 20 éoliennes ?) sur le territoire périphérique d'Angers-Loire-Métropole dans le respect des contraintes réglementaires. C'est ainsi que nous pourrons faire passer notre territoire d'un territoire consommateur à un territoire producteur d'électricité renouvelable.	
241	Cahier de contribution communes	Les Ponts de Cé - Participants des Avan'Cé climatiques	Produire et travailler	Récupérer l'énergie produite par les entreprises comme les énergies fatales des entreprises dans les circuits de chauffage	Exploiter les ressources locales (énergétiques et matières premières) pour créer de la valeur sur les Ponts-de-Cé	Lien vers ecrivons.angers.fr
242	Cahier de contribution Citoyen	RES	Produire et travailler	Faire émerger de nouveaux projets Eolien en concertation avec les acteurs locaux	Lors de cette étape il s'agit de mener une analyse cartographique des contraintes du territoire (techniques, réglementaires, environnementales etc) dans le but d'identifier des zones favorables au développement éolien. Des réunions de travail seront menées avec les acteurs locaux (CC, élus etc) afin de confronter la théorie à la réalité du terrain. A l'issue de cette première concertation, plusieurs projets potentiels seront identifiés. Dans un second temps, une visite des zones potentielles pourra être réalisée avec les acteurs locaux (élus, citoyens etc), nous pourrions également réaliser des photomontages afin de visualiser le futur parc dans son environnement. Nous pourrions aussi organiser des ateliers de concertation. A l'issue de cette phase de concertation, il y aura une seconde phase de sélection permettant de retenir uniquement les projets les plus pertinents.	Lien vers ecrivons.angers.fr
243	Cahier de contribution Citoyen	RES	Produire et travailler	Co-développer les projets éoliens retenus par les différents acteurs	Une fois les projets identifiés, il s'agit de développer les projets éoliens. Pour cela, nous proposons de créer un Comité de Pilotage pour chacun des projets. Ce comité sera composé des acteurs volontaires du territoire (CC, riverains, associations, SIEM, AlterEnergie, les élus etc) et sera impliqué dans les prises de décisions du projet. Par exemple, il pourra définir les actions de communication et de concertation sur le projet, participer activement au développement du projet en définissant l'implantation / la hauteur des éoliennes etc. Enfin, le comité pourra également définir les différentes mesures de compensation liées au projet.	Lien vers ecrivons.angers.fr
244	Cahier de contribution Citoyen	RES	Produire et travailler	Financer, construire et exploiter les projets d'énergies renouvelables	Cette étape regroupe plusieurs sous actions à savoir : - Le financement des projets. Cette étape consiste à mettre en place des moyens de financement favorisant les retombées locales (par exemple le financement participatif par entrée au capital). - La construction des projets : RES coordonne et supervise les sous-traitants dans le processus de construction, de pose et de connexion des éoliennes. - Exploiter les projets : RES assure le suivi des parcs éoliens depuis leur mise en service jusqu'à leur démantèlement.	Lien vers ecrivons.angers.fr
245	Cahier de contribution Citoyen	Conseil de Développement Loire Angers	Produire et travailler	Installation de Panneaux photovoltaïques	Production d'électricité dé-carbonée et exemplarité des collectivités et des entreprises.	Lien vers ecrivons.angers.fr
246	Ateliers Auxilia	Groupe 3 Produire et travailler	Produire et travailler	Evaluer le potentiel de ressources énergétiques locales naturelles et identifier les entreprises locales qualifiées dans les domaines énergétiques		Lien vers ecrivons.angers.fr
247	Ateliers Auxilia	Groupe 3 Produire et travailler	Produire et travailler	Créer et multiplier des groupes de travail avec l'ensemble des parties prenantes pour les projets d'énergie renouvelable à venir	1/ Faciliter l'acceptabilité des projets en sensibilisant et éduquant la population 2/ Impliquer les parties prenantes (citoyens/entreprises/collectivités) dans les modes de gouvernance des projets 3/ Proposer l'ouverture au capital des projets ENR (Financement participatif et autres)	Lien vers ecrivons.angers.fr
248	Ateliers Auxilia	Groupe 3 Produire et travailler	Produire et travailler	Identifier les acteurs des technologies ENR complémentaires aux énergies renouvelables "classiques" pour élargir le champ des possibles	1/ Intégrer les autres ENR complémentaires dans un plan de développement ENR global pour atteindre les objectifs 2/ Accueillir des entreprises locales de développement d'ENR complémentaires (exemple d'Armor) 3/ Créer des filières économiques locales innovantes 4/ Trouver les financements pour ces projets : pas de rentabilité de ces projets. Chercher l'expérimentation/l'engagement plus que la rentabilité 5/ multiplier les cibles pour multiplier les installations (ex: des membranes PV sur les hôtels) 6/ Promouvoir ces ENR : Créer un « salon des ENR » / s'associer à des salons existants 7/ Intégrer les réseaux de ces nouvelles technologies	Lien vers ecrivons.angers.fr
249	Ateliers Auxilia	Groupe 3 Produire et travailler	Produire et travailler	Proposer des campagnes de financements participatifs des projets ENR		Lien vers ecrivons.angers.fr

283	Cahier de contribution communes	Le Plessis Grammoire - Elus	Produire et travailler	Economiser et diversifier les énergies et l'eau	Finaliser le relamping en led Isoler les chaufferies Isoler les batiments publics Aider les particuliers à l'isolation du bâti ancien Augmenter la production photovoltaïque Economiser l'eau par le changement des robinets dans les bâtiments publics Récupérer les précipitations d'eau	Lien vers <u>ecrivons.angers.fr</u>
-----	---------------------------------	-----------------------------	------------------------	---	--	---