

Comment raconter le projet de transition énergétique

Guide de discours à l'usage des acteurs du projet et de la communication

Réalisé avec le concours financier du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie (Fonds de financement de la transition énergétique), l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) et le Conseil Régional des Hauts-de-France (au titre du Fonds Régional d'Aide à la Maîtrise de l'Énergie et de l'Environnement – FRAMEE).



LE PROJET DE TRANSITION ENERGETIQUE, QU'EST-CE QUE C'EST ? 4

LE CERCLE VERTUEUX DE LA TRANSITION ENERGETIQUE : ENERGIE – TRANSFORMATION ECONOMIQUE - QUALITE DE VIE 4

C'EST DEJA CONCRET !..... 5

LA COMMUNAUTAIRE URBAINE ET SES COMMUNES-MEMBRES ENGAGENT DES PROJETS DE PRODUCTION D'ENERGIES DURABLES GENERATRICES DE DYNAMISME ECONOMIQUE ET DE MIEUX VIVRE 5

A Arras, on chauffera bientôt la ville au bois pour économiser 10% à 20% sur la facture d'énergie !..... 5

L'Aquarena de la Communauté Urbaine d'Arras chauffe les eaux du complexe aquatique grâce aux calories du réseau d'assainissement. 5

Sur l'ensemble du territoire, le projet Grand Arras 2030 a inscrit la transition énergétique comme levier majeur de développement et d'attractivité économique de notre territoire 5

Sur l'ensemble du territoire, on incite les habitants à rénover leur logement 6

A Saint-Laurent-Blangy, on va transformer les déchets en énergie 6

A Saint-Laurent-Blangy encore, la Ville expérimente des lustres chauffants par infra-rouge pour chauffer l'église 6

A Guémappe, on chauffera aussi les bâtiments municipaux au bois 6

Un fonds de 800 000 € pour financer les initiatives communales exemplaires..... 7

LES BAILLEURS SOCIAUX LIMITENT LA CONSOMMATION ENERGETIQUE DES LOGEMENTS SOCIAUX..... 7

A Arras, les parties communes de la Résidence Goudemand sont autonomes en énergie..... 7

A Arras, Habitat 62/59 a engagé la construction de 15 logements qui « s'auto-chauffent » 8

DES ENTREPRISES DE NOTRE TERRITOIRE INNOVENT ET EXPERIMENTENT DES PROJETS POUR CREER, REEMPLOYER OU ECONOMISER LES ENERGIES..... 8

A Arras, la société DECIMA a créé un centre de données qui consomme deux fois moins d'énergie ! Ou comment marier transformation digitale et transformation énergétique..... 8

A Saint-Laurent-Blangy, CRC & System Sarah conçoit des maisons 100% auto-suffisantes en eau et énergie..... 8

<i>A Saint-Laurent-Blangy, les machines de l'imprimerie Sensey fonctionnent presque en circuit fermé.....</i>	9
<i>A Tilloy-les-Mofflaines, Roll Gom ressuscite les pneus usagers.....</i>	9
<i>Sur le territoire de la Communauté urbaine d'Arras, les habitants de la Communauté urbaine d'Arras pédalent sans se fatiguer ...et à moindre frais !.....</i>	9
REJOIGNEZ LE MOUVEMENT !	10
L'UNION FAIT LA FORCE ! REJOIGNEZ LA COMMUNAUTE DES FAISEURS, DES INNOVATEURS, DES TRANSFORMATEURS.....	10
LA COMMUNAUTE URBAINE D'ARRAS, ANIMATRICE ET SUPPORTER DE LA DYNAMIQUE ET DE LA MISE EN SYNERGIE DES PROJETS TRANSITION ENERGETIQUE	10
ALORS, A VOS AGENDAS ... 4 GRANDES ETAPES A RETENIR POUR PARTAGER VOS IDEES, DEFINIR VOS PROJETS ET LEUR DONNER VIE	11
<i>Ça démarre en novembre 2016 !.....</i>	11
<i>Ça continue en décembre 2016 : on échange et on définit les grandes priorités.....</i>	11
<i>Ça se poursuit début 2017 : on définit les projets et leurs modalités de mise en œuvre et on initie des partenariats</i>	11
<i>Et dès mi-2017, on engage, on actionne, on agit !.....</i>	12
LIBERONS NOS ENERGIES : ON A LE DROIT D'EXPERIMENTER !.....	12
ON NOUS REGARDE ET ON NOUS SOUTIENT !.....	13
UNE AMBITION LABELISEE « TERRITOIRE A ENERGIE POSITIVE POUR LA CROISSANCE VERTE »	13
REV3, LA TROISIEME REVOLUTION INDUSTRIELLE EN HAUTS-DE-FRANCE, PARTENAIRE DU PROJET DE TRANSITION ENERGETIQUE, UN LEVIER REGIONAL COMPLEMENTAIRE POUR ACCELERER LA TRANSFORMATION DE NOTRE TERRITOIRE.....	13
VILLES RESPIRABLES	13
EN 2020, 2030, 2050... UN CHAMP DES POSSIBLES INFINI	14

Le projet de transition énergétique, qu'est-ce que c'est ?

Le projet de transition énergétique, c'est une stratégie et un programme d'actions concrètes, initiés et pilotés par la Communauté urbaine d'Arras, qui vont mobiliser toutes les forces vives du territoire : habitants, associations, collectivités, entreprises, exploitants agricoles, associations, énergéticiens, partenaires institutionnels...

Objectif : transformer notre territoire en une terre qui produit de l'énergie durable et qui maîtrise mieux ses consommations d'énergie.

En 2050, nous produirons ensemble autant d'énergie durable que nous en consommerons !

Le cercle vertueux de la transition énergétique : énergie – transformation économique - qualité de vie

Transformer nos façons de produire de l'énergie et nos manières de la consommer, c'est bon pour l'environnement, c'est bon pour la planète, bien sûr.

Mais ce n'est pas que cela !

En expérimentant et en inventant ensemble de nouveaux modes de production d'énergie durable, en faisant évoluer nos modes de vie, de production industrielle et agricole, de valorisation de nos déchets, de construction et de rénovation, d'aménagement de la ville et de la campagne :

- On crée de nouvelles richesses, de nouvelles sources de revenus,
- On allège les charges des entreprises et des particuliers : un gain financier qui peut être réinvesti dans des projets innovants à haute qualité environnementale ou dans du pouvoir d'achat,
- On allège les charges des collectivités,
- On crée de nouveaux débouchés, de nouveaux métiers et de l'emploi,
- On attire des investisseurs et de nouvelles entreprises à haute valeur environnementale,
- On améliore la qualité de vie et le confort des habitants,
- On attire de nouveaux habitants, éco-citoyens, de toute génération, souhaitant vivre dans un cadre de qualité et s'inscrire dans une démarche environnementale.

C'est un cercle vertueux qui conjuguera indépendance énergétique, innovations et expérimentations permanentes, développement économique et création d'emplois, protection de l'environnement et renforcement de la qualité de vie.

C'est déjà concret !

Communauté urbaine, Communes, bailleurs sociaux, entreprises privées... de nombreux acteurs de tous horizons ont déjà engagé des projets très concrets en ce sens.

La Communauté urbaine et ses Communes-membres engagent des projets de production d'énergies durables génératrices de dynamisme économique et de mieux vivre

A Arras, on chauffe la ville au bois pour économiser 10% à 20% sur la facture d'énergie !

La Communauté urbaine d'Arras, en partenariat avec Dalkia, a implanté trois chaudières biomasse qui seront reliées au réseau de chauffage urbain, en cours de doublement. Ces chaudières permettront de générer de la chaleur qui alimentera les bâtiments publics et les logements sociaux. 55% des besoins en chaleur du réseau seront assurés dès 2016 !

Un projet opérationnel qui représentera :

- Une économie de 10% à 20% sur la facture d'énergie des bénéficiaires dès 2016,
- Une baisse de 10 000 tonnes des émissions de CO₂ et un air plus pur,
- Le développement de la sylviculture, avec pour objectif la création de plus d'une dizaine d'emplois directs et indirects pour le territoire.

C'est ça le cercle vertueux de la croissance verte.

A Aquarena, on chauffe les eaux du complexe aquatique grâce aux calories du réseau d'assainissement.

Le process Energido développé par Eaux de l'Artois en partenariat avec Veolia Eau, Dalkia et la SADE permet de récupérer les calories disponibles dans le réseau d'assainissement de la Communauté urbaine d'Arras pour chauffer l'eau chaude sanitaire, les bassins et spas et les radiateurs du nouveau complexe aquatique.

50% des besoins en énergie du centre sont ainsi couverts et 75% des gaz à effet de serre économisés.

Sur l'ensemble du territoire, le projet Grand Arras 2030 a inscrit la transition énergétique comme levier majeur de développement et d'attractivité économique de notre territoire

Grand Arras 2030, le Plan Local d'Urbanisme Intercommunal a pour objectif de définir le projet d'aménagement et de développement du territoire de la Communauté urbaine d'Arras.

La sobriété énergétique, la réduction des factures d'énergie des habitants, la structuration d'une filière dans le domaine de la transition énergétique et de l'écoconstruction, le développement des énergies durables font partie des axes de développement stratégique définis dans ce cadre.

Sur l'ensemble du territoire, on incite les habitants à rénover leur logement

Les logements représentent 26% de la consommation d'énergie finale et 15% des émissions de gaz à effets de serre. L'énergie est une des principales dépenses des ménages.

Pour aider les habitants à renforcer l'efficacité thermique de leur logement, la Communauté urbaine d'Arras a déployé le **programme « Habiter Mieux »** en partenariat avec l'Agence Nationale pour l'Amélioration de l'Habitat (ANAH).

Il permet aux propriétaires éligibles de bénéficier de subventions jusqu'à 70% plafonné à 20 000 € de travaux, soit jusqu'à 17 000 € d'aides au maximum.

Ces subventions proviennent d'un fonds spécifique de la Communauté urbaine d'Arras et d'une enveloppe de l'Agence Nationale pour l'Amélioration de l'Habitat.

A Saint-Laurent-Blangy, on va transformer les déchets en énergie

Le **Syndicat Mixte Artois Valorisation** va créer à Saint-Laurent-Blangy un centre de valorisation de nos déchets. Cette **usine de prétraitement mécano-biologique** permettra de traiter 35 000 tonnes de déchets qui seront valorisées :

- En énergie :
 - o par la création de biogaz via la méthanisation des matières organiques
 - o par la création de matières combustibles qui alimenteront des filières de valorisation énergétique (incinération, cimenteries, chaufferies industrielles),
- En matières premières secondaires,
- En composts.

Ce projet a été développé avec Suez-SITA. L'unité de prétraitement sera opérationnelle début 2017.

A Saint-Laurent-Blangy encore, la Ville expérimente des lustres chauffants par infra-rouge pour chauffer l'église

Cette technologie permet de chauffer très efficacement ce vaste bâtiment aussi large que haut de plafond, sans impact pour la consommation énergétique et les dépenses.

Un investissement de près de 23 000 € qui permettra de diviser par deux la facture de chauffage.

A Guémappe, on chauffera aussi les bâtiments municipaux au bois

La Commune de Guémappe va installer un réseau de chaleur alimenté par une chaudière biomasse à granulés de bois qui chauffera la Mairie, la cantine et la salle polyvalente. Ce projet est cofinancé par la Communauté urbaine d'Arras, dans le cadre du fonds de transition énergétique.

Là encore, on soutient le développement de la sylviculture et on développe l'emploi tout en allégeant les charges des collectivités.

Ce projet sera financé par le Fonds de financement de la transition énergétique au titre du programme « territoires à énergie positive pour la croissance verte » du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie.

Un fonds de 800 000 € pour financer les initiatives communales exemplaires

La Communauté urbaine d'Arras propose, sur la période 2015-2020, **un fonds de transition énergétique**. Ce dispositif de financement exceptionnel doté de 800 000 euros est dédié aux opérations de traitement énergétique du patrimoine communal et au développement de projets exemplaires. Comme évoqué auparavant, le réseau de chaleur de Guémappe a bénéficié de ce fond.

La Communauté urbaine a également saisi l'opportunité offerte par les **fonds européens** pour accompagner cette démarche de transition énergétique (fonds classiques et Investissement Territorial Intégré à hauteur de 2 millions d'euros) notamment à travers la **réhabilitation thermique des bâtiments publics, des logements sociaux, le développement des énergies renouvelables** ou encore le **développement des modes doux** sur le territoire.

Sur le territoire de la Communauté urbaine d'Arras, on soutient la mobilité électrique

Bornes de recharge pour véhicules électriques, location de vélos électriques longue durée, aide à l'acquisition d'un vélo électrique, Ma Citadine électrique... dans la Communauté urbaine, on se déplace en réduisant les émissions de CO₂.

Les bailleurs sociaux limitent la consommation énergétique des logements sociaux

A Arras, les parties communes de la Résidence Goudemand sont autonomes en énergie

Pas de Calais Habitat, en partenariat avec la société CRC & Système Sarah, y a développé des systèmes qui alimentent par les ressources naturelles les besoins en énergie des cages d'escaliers des 3 immeubles de 11 étages qui composent la résidence.

Pour rendre autonomes en énergies les parties communes de la résidence Goudemand située à Arras, CRC & Système Sarah a installé sur le toit deux éoliennes, neuf panneaux solaires et un bassin de collecte d'eau de pluie qui participe au fonctionnement d'une batterie hydraulique nécessaire au stockage de l'énergie produite naturellement.

Le gain estimé est de 50 euros par an et par logement.

Les résultats probants constatés pour la résidence Goudemand ont amené Pas-de-Calais Habitat à vouloir développer ce système avec pour objectif d'en faire bénéficier 4 000 logements à l'horizon 2018.

Sur le territoire de la Communauté urbaine, les habitants de la résidence Braque à Arras qui compte 500 logements et les 800 logements des îlots Versailles et Aravis à Saint-Nicolas-lès-Arras sont les prochains bénéficiaires.

A Arras, Habitat 62/59 a engagé la construction de 15 logements qui « s'auto-chauffent »

Dans le quartier des Bonnettes à Arras, Habitat 62/59 a développé un programme de 15 logements passifs offrant un très haut niveau de performance énergétique ; Ce sont l'orientation, les matériaux et l'architecture qui contribuent à la production de chaleur.

Des entreprises de notre territoire innovent et expérimentent des projets pour créer, réemployer ou économiser les énergies

A Arras, la société DECIMA a créé un centre de données qui consomme deux fois moins d'énergie ! Ou comment marier transformation digitale et transformation énergétique...

Les datacenters classiques consomment beaucoup d'énergie.

La société DECIMA a installé dans une ancienne poudrière de la Citadelle d'Arras un DataCenter vert qui utilise la géothermie.

L'eau froide est pompée à 35 mètres de profondeur pour refroidir les serveurs. Elle est ensuite réinjectée en eau non polluée d'une température inférieure à 15°C dans la nappe phréatique. Une innovation qui permet de consommer 2 à 3 fois moins d'énergie et d'eau.

DECIMA a réduit de 50 % la consommation énergétique dédiée au refroidissement des serveurs avec un retour sur investissement inférieur à 7 ans.

A Tilloy-les-Mofflaines, Häagen Dazs investit de longue date dans la production d'électricité et la récupération de chaleur

L'unité industrielle a développé dès 2007 une unité de méthanisation qui transforme les boues de la station d'épuration de l'usine en chaleur et en électricité. La chaleur est réutilisée dans l'unité de méthanisation et l'électricité revendue à EDF pour être desservie sur le réseau public... une source de revenus supplémentaire pour l'entreprise.

Depuis, Häagen Dazs a continué à investir dans l'écologie industrielle. Dans le cadre de l'extension de l'usine en 2013, l'entreprise a développé un système de récupération de la chaleur générée par les installations industrielles. Ce dispositif lui permet de réduire la consommation de gaz des chaudières de l'usine.

Aussi, l'entreprise privilégie les circuits courts pour ses approvisionnements : lait, beurre, crème, sucre et œufs proviennent des fermes de la coopérative arrageoise « La Prospérité Fermière ».

A Saint-Laurent-Blangy, CRC & System Sarah conçoit des maisons 100% auto-suffisantes en eau et énergie

La société CRC & Système Sarah a conçu une maison auto-suffisante. Panneaux solaires, éclairages à base de LED et puits canadien pour la régulation de la température de l'air permettent à cette habitation d'une centaine de mètres carrés d'être totalement autonome en eau, chauffage et électricité.

Cette société a également permis d'assurer l'autonomie énergétique des parties communes de la résidence Goudemand à Arras (Pas-de-Calais Habitat) et interviendra aussi sur la résidence Braque à Arras et sur les îlots Versailles et Aravis à Saint-Nicolas-lès-Arras.

A Saint-Laurent-Blangy, les machines de l'imprimerie Sensey fonctionnent presque en circuit fermé

La société a également remplacé ses 200 néons par un système d'éclairage LED pour un investissement de 30 000 € financé grâce au Crédit Coopératif au travers du livret d'épargne Troisième Révolution Industrielle.

A Tilloy-les-Mofflaines, Roll Gom ressuscite les pneus usagers

Roll Gom est leader européen pour la fabrication de roues de manutention à partir du caoutchouc de pneus recyclés, en privilégiant les circuits courts.

Ces roues équipent notamment des conteneurs de déchets, des extincteurs, des brouettes et des nettoyeurs haute pression. 100% des pneus usagés sont recyclés :

- la partie ferraille est refondue pour être réutilisée,
- le textile est ré-exploité comme combustible dans les cimenteries,
- la partie caoutchouc retrouve une seconde vie dans les roues fabriquées par cette entreprise arrageoise, précurseur de l'économie circulaire.

Sur le territoire de la Communauté urbaine d'Arras, les habitants de la Communauté urbaine d'Arras pédalent sans se fatiguer ...et à moindre frais !

La Communauté urbaine d'Arras a lancé en septembre 2016, en partenariat avec ARTIS, son délégataire, le service « V'électric », location longue durée de vélos à assistance électrique. Pour une durée de 3, 9 ou 12 mois, les habitants du territoire peuvent bénéficier pour un loyer modique (entre 8 € et 12 € par mois) d'un moyen de locomotion durable et pratique dont le coût à l'achat peut être relativement élevé.

Un investissement de 115 000 € pour la Communauté urbaine d'Arras.

Rejoignez le mouvement !

Nos efforts communs pour transformer le territoire de la Communauté urbaine en une terre d'expérimentations et de projets ne s'arrêteront pas là.

L'union fait la force ! Rejoignez la communauté des faiseurs, des innovateurs, des transformateurs

Partagez vos idées et vos projets pour construire ensemble l'avenir énergétique et économique du territoire.

Habitants, associations, agriculteurs et éleveurs, entreprises artisanales et industrielles, fournisseurs d'énergie, partenaires de la formation et de l'emploi, université et recherche, partenaires institutionnels...

C'est ensemble, avec toutes les forces vives de notre territoire que nous allons imaginer, concevoir et surtout mettre en œuvre les projets qui transforment notre manière de produire et de consommer les énergies, de créer de la richesse et de l'emploi, d'améliorer la qualité de vie.

C'est avec vous tous que la Communauté urbaine d'Arras va définir une stratégie locale de transition énergétique, un plan d'actions concrètes et partenariales et vous accompagner dans leur mise en œuvre.

La Communauté urbaine d'Arras, animatrice et supporteur de la dynamique et de la mise en synergie des projets transition énergétique

Depuis 2015, les communautés urbaines et d'agglomération se sont vues confier de nouvelles compétences en matière de transition énergétique et de gestion des réseaux énergétiques.

C'est pourquoi, Philippe Rapeneau, Président de la Communauté urbaine d'Arras et Marc Desramaut, Vice-Président en charge de la transition énergétique, ont tenu à fédérer les forces vives du territoire dans la définition de cette stratégie locale de transition énergétique et de son plan d'actions.

La Communauté urbaine d'Arras a missionné pour une durée de 3 ans le groupement Tilia-Egis, experts de la transition énergétique, pour accompagner les porteurs de projets et leurs partenaires publics et privés dans la définition de la stratégie et des projets qui la nourriront.

En collaboration étroite avec les équipes de la Communauté urbaine d'Arras, Tilia et Egis seront en charge d'animer, d'inspirer et de conseiller techniquement et financièrement les acteurs engagés dans le projet de transition énergétique.

Alors, à vos agendas ... 4 grandes étapes à retenir pour partager vos idées, définir vos projets et leur donner vie

Ça démarre en novembre 2016 !

Le 29 novembre 2016, la Communauté urbaine d'Arras organise un grand événement pour fédérer les énergies autour du projet de transition énergétique et son plan d'actions sur 5 ans.

Ça continue en décembre 2016 : on échange et on définit les grandes priorités

Trois ateliers multi-acteurs et thématiques sont organisés les 12, 13 et 14 décembre 2016 à l'initiative de la Communauté urbaine d'Arras pour définir ensemble le projet de transition énergétique.

- 12 décembre 2016 : L'énergie dans les bâtiments
- 13 décembre 2016 : l'énergie et les citoyens
- 14 décembre 2016 : l'énergie dans l'industrie et l'agriculture

Très concrètement, nous déciderons ensemble les objectifs que nous voulons atteindre, leurs indicateurs de performance, les domaines d'actions prioritaires, les leviers à actionner.

Tous les domaines sont concernés :

- La production d'énergie durable et les économies d'énergie dans tous les secteurs d'activités du territoire – industrie, agriculture et élevage, commerce, activités tertiaires, services publics...
- La recherche et la formation
- L'aménagement urbain et rural
- L'habitat
- La mobilité
- Le patrimoine
- Le commerce
- Le suivi de nos consommations d'énergie grâce aux nouvelles technologies
- La sensibilisation aux éco-gestes pour mieux consommer l'énergie.

Ça se poursuit début 2017 : on définit les projets et leurs modalités de mise en œuvre et on initie des partenariats

La Communauté urbaine d'Arras animera de nouveaux ateliers thématiques au printemps 2017 pour permettre aux acteurs :

- De préciser leurs projets,
- D'étudier des synergies et des partenariats avec d'autres participants,
- De définir leurs modalités de mise en œuvre.

L'ensemble des projets retenus sera présenté lors d'un grand événement de restitution réunissant la communauté des contributeurs engagés dans la démarche.

Et dès mi-2017, on engage, on actionne, on agit !

Les projets retenus entreront dans leur phase de mise en œuvre. Les porteurs de projets seront accompagnés par la Communauté urbaine d'Arras et le groupement Tilia-Egis.

Libérons nos énergies : on a le droit d'expérimenter !

Oser imaginer et tester de nouveaux modes d'actions qui ne sont pas encore encadrés par des lois ou des réglementations, voilà l'esprit du droit à l'expérimentation. Les collectivités locales en bénéficient depuis 2003.

La Communauté urbaine d'Arras veut insuffler cet esprit au projet de transition énergétique, notre stratégie locale de transition énergétique, pour mieux libérer les énergies individuelles et partenariales.

Concrètement, on définit des projets, on met en œuvre sur le territoire, on évalue les effets. Et si des progrès tangibles sont au rendez-vous, on duplique et on fait évoluer les textes législatifs pour accélérer leur déploiement.

On nous regarde et on nous soutient !

Une ambition labellisée « Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte »

L'esprit et la qualité de la démarche engagée par la Communauté urbaine d'Arras pour transformer le territoire en misant sur la transition énergétique et sur une large mobilisation des acteurs de terrain sont d'ores et déjà reconnus.

Le projet a obtenu le label **Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte** du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie et de la Mer en septembre 2015.

Le territoire a tous les atouts pour réussir ce projet, à commencer par la diversité de son tissu économique, l'engagement déjà palpable de ses acteurs et de ses habitants, l'ambition de la Communauté urbaine d'Arras et de ses Communes-membres.

Notre territoire deviendra très vite une référence régionale et européenne ainsi qu'un laboratoire permanent d'expérimentations.

REV3, la Troisième Révolution industrielle en Hauts-de-France, partenaire du projet de transition énergétique, un levier régional complémentaire pour accélérer la transformation de notre territoire

REV 3, La Troisième Révolution industrielle en Hauts-de-France a été lancé en 2013 sous l'initiative conjointe de la Chambre de Commerce et d'Industrie Nord de France et de l'ancienne région Nord-Pas de Calais.

Objectif : transformer l'économie régionale en misant sur le développement des énergies renouvelables et l'innovation digitale.

Le Master Plan co-défini par les décideurs de la région sous la direction de Jérémy Rifkin, le créateur du concept de Troisième Révolution Industrielle, est engagé depuis trois ans. Les 700 projets déjà développés dans le cadre du projet de transition énergétique comme l'installation de chaudières biomasse ou encore la construction de logements passifs - sont labellisés REV3.

Le Club Troisième révolution industrielle Artois-Douais (TRIAD) qui réunit des entreprises de notre territoire conçoit des projets collectifs dans le cadre de REV3.

Villes respirables

La Communauté urbaine d'Arras est également l'une des 20 collectivités françaises lauréates de l'appel à projets « Villes Respirables » qui permet de développer des projets pour améliorer la qualité de l'air dans les domaines de la mobilité, de l'aménagement, du logement...

En 2020, 2030, 2050... un champ des possibles infini

Vision prospective du champ des possibles pour transformer la Communauté urbaine d'Arras en territoire à énergie positive au service de la croissance verte...

- Nos couloirs de bus seront équipés de capteurs photovoltaïques qui transformeront l'énergie solaire qui alimentera les bus électriques et l'éclairage public,
- Nos mobiliers urbains seront eux aussi producteurs d'énergies renouvelables. On pourra y recharger son téléphone mobile,
- Nos communes seront équipées de réseaux de chauffage développés en commun et alimentés à 100% par des chaudières biomasse,
- Nos bâtiments publics seront équipés d'arbres à vent,
- La mobilité sera majoritairement douce et partagée : marche à pied, vélo, transports en commun, covoiturage et autopartage, mobilité électrique... Le parc automobile des communes et de la communauté urbaine et les transports en commun seront 100% zéro émission,
- 100% de nos déchets seront intégralement réemployés,
- Nos artisans et entreprises du bâtiment seront des experts de la rénovation énergétique, capables de transformer les logements anciens en logements passifs,
- Tous les nouveaux logements construits seront auto-suffisants en énergie,
- La majorité des habitants sera devenue experte des éco-gestes,
- Au sein des quartiers, les habitants eux-mêmes produiront et s'échangeront de l'énergie grâce au développement de nouvelles technologies de stockage et de distribution d'énergie. La réduction des distances de transport de l'électricité permettra d'en faire baisser le coût,
- Nos entreprises industrielles auront expérimenté de nouvelles technologies pour produire et consommer durablement de l'énergie. Elles partageront même l'énergie produite entre elles,
- Nos exploitants agricoles et nos entreprises agro-alimentaires auront créé ensemble des unités de méthanisation communes qui transformeront leurs déchets organiques en énergie. Les exploitations agricoles seront devenues auto-suffisantes en énergie,
- L'économie de la fonctionnalité prendra le pas sur celle de la propriété : on louera l'usage d'un bien, on en partagera l'utilisation entre voisins, au sein d'un quartier, à l'échelle du territoire,
- Etc.