







Liberté Égalité Fraternité

### Comité local de cohésion territoriale

Vendredi 4 novembre 2022



### Déroulé

#### Introduction

- 1. Accompagner les territoires dans leurs transitions énergétiques
- 2. Déploiement de France 2030
- 3. France services et conseillers numériques France services
- 4. Avancement des dispositifs : CRTE, PVD, ACV, téléphonie mobile

Échanges

Conclusion



### Introduction de Madame la préfète de l'Oise



# Accompagner les territoires dans leurs transitions énergétiques



### Accompagner les territoires dans leurs transitions énergétiques

- Intervention de Madame Agnès Jacques, directrice régionale déléguée de l'ADEME HDF
- Intervention de Monsieur Pierrick Allossery, responsable du service Innovations énergétiques de la direction de la troisième révolution industrielle au conseil régional Hauts-de-France
- Intervention de Monsieur Sébastien Fournier, directeur général des services à la communauté de communes des Sablons



# Intervention de Madame Agnès Jacques, directrice régionale déléguée de l'ADEME HDF





# Comité Local de Cohésion des Territoires de l'Oise

Vendredi 4 novembre 2022





### L'accompagnement de l'ADEME auprès des territoires

- 1 référent territorial ADEME par bassin de vie (tous ingénieurs concernés, animation par le pôle TPE); point d'entrée unique; posture d'écoute pour répondre au besoin; appréhender le territoire dans sa globalité
- Offre ADEME « incontournables » à l'appui des autres démarches transversales dont CRTE, PCAET, Territoires rev3







# Les « incontournables » proposés par l'ADEME (1)

SE FORMER AUTOUR DES ENJEUX ET DU PILOTAGE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE

- •CERDD Mooc "mon village ma transition"
- •Ressources "Aujourd'hui, mon territoire" fiches actions et chiffres clés
- Modules de formations de l'ADEME / https://formations.ademe.fr/accueil.html
- •La Fabrique des transitions / http://fabriquedestransitions.net/index\_fr.html

CONSTRUIRE UNE VISION POUR LE TERRITOIRE

- •l'Etude de Programmation Energétique (EPE) et l'Etude de Planification et de Programmation Matières (E2PM) pour définir des stratégies adaptées autour de l'énergie et des matières.
- •L'outil TETE (Transition Ecologique Territoires Emplois) pour connaître les implications sur l'emploi de sa stratégie energétique
- •Les plans de mobilité pour connaître et agir sur les mobilités
- •La grille d'évaluation environnementale des Projets Alimentaires Territoriaux pour engager une démarche globale autour de l'alimentation
- Démarche Trajectoire d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires (TACCT)





### Les « incontournables » proposés par l'ADEME (2)

MOBILISER SES COMPETENCES ET PILOTER SON ACTION

- Contrat d'objectifs territorial pour mobiliser son territoire et progresser autour des référentiels Climat Air Energie et Economie circulaire (bassins de vie / CRTE)
- Les achats publics responsables pour faire levier avec l'appui de nos relais (CD2E, APES, CERDD)
- Organiser son budget avec l'évaluation des budgets climat (I4CE) et les mécanos budgétaires du plan de relance (ADEME)

DEVENIR UN TERRITOIRE D'EXCELLENCE

- Label CLIMAT AIR ENERGIE pour piloter son action et être reconnu comme un territoire d'excellence sur le climat l'air et l'énergie
- Label ECONOMIE CIRCULAIRE pour piloter son action et être reconnu comme un territorie d'excellence sur l'économie circulaire
- Appuis spécifiques à l'ingénierie pour la résilience des territoires (Adaptation, Conduite du changement, nouveaux modèles économiques, ingénierie financière, ...)





### Zoom : étude de programmation et de planification énergétique (EPE)

#### Valeurs ajoutées de l'EPE :

- Montée en compétence pour les acteurs du territoire (élus, techniciens, citoyens, etc.) afin d'éclairer leur choix et investissements
- Connaissance (parfois prise de conscience en terme de consommations) des enjeux énergétiques
- Développement de projets ER territoriaux (conserver les ressources à la maison, et passer de la contrainte aux opportunités)
- Proposer une connaissance prospective de la demande énergétique
- Construire une stratégie énergétique territoriale partagée (visions et moyens en conséquence) et prioriser les actions à entreprendre.
- Définir les bases d'une nouvelle gouvernance énergétique territoriale

#### Un double objectif:

- Donner des orientations pour bâtir une politique de transition énergétique à l'échelle du territoire étudié (Maitriser les consommations, développer les réseaux de manière rationnelle, développer la production des Energies Renouvelables, garantir l'accès de tous à l'énergie)
- Faire de l'énergie un volet structurant des politiques publiques et des projets en découlant (Planification et formes urbaines, transports, habitat – Tertiaire, Gestion des déchets, gestion de l'eau et de l'assainissement, ...)

5





Zoom : étude de programmation et de planification énergétique (EPE)

ETAPES SYNTHÉTIQUES POUR UNE PLANIFICATION ET PROGRAMMATION ÉNERGÉTIQUE

#### Phase I

#### **ÉTAT DES LIEUX**

- Bilans des consommations énergétiques par secteurs sur le territoire
- Bilans des productions énergétiques locales, renouvelables ou non
- Cartographie de bilans et des réseaux énergétiques sur le territoire
- Identification nouvelles compétences du territoire pilote, et des autres collectivités concernées

#### Phase 2

#### PERSPECTIVES

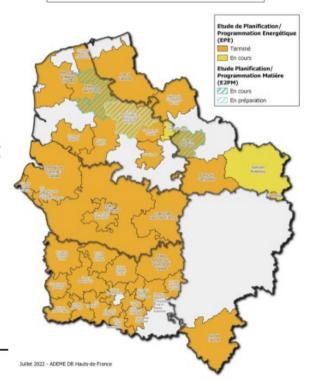
- Appui sur schémas et prospectives locales existants pour cadrage des projections
- Projections des actions d'économies d'énergies
- Projections des gisements exploitables en matière d'énergies renouvelables et fatales
- Cartographie des réseaux énergétiques et de leurs développements

### Phase 3

#### PLAN D'ACTIONS ET STRATÉGIE

- Scénarios à un horizon 2050 pour le développement d'un projet énergétique territorial
- Plan d'actions pluriannuel avec étapes (5 ans) pour le scénario adapté
- Définition et mise en place d'indicateurs et méthodes de suivi

Déjà des travaux accessibles dans l'Oise portés par le SE 60, prendre contact avec emmanuel.teys@ademe.fr



Territoires couverts par les Etudes de Planification/Programmation Energétique et Matière





### Quelques dispositifs opérationnels

Des soutiens possibles sur des thématiques à forts enjeux [dispositifs et modalités spécifiques, cf infra] :

dépollution et reconversion de friches industrielles, chaleur renouvelable et réseaux de chaleur urbain, économie circulaire (notamment gestion des biodéchets et tarification incitative), mobilités douces (vélo), contrats de développement des EnR.

#### Des relais opérationnels thématiques pour vous accompagner :

- Sur l'énergie : Fibois (bois énergie); UniLasalle (Géothermie); cd2e (solaire)
- Sur les mobilités : ADAV, En Savoir Plus (Centre de ressources en Ecomobilité)
- Sur l'économie circulaire; les achats publics responsables : cd2e (déchets du BTP, biosourcés), Cerdd, APES
- Accompagnement des transitions dans les territoires : CERDD

Et pour toutes demandes, la plateforme AGIR : https://agirpourlatransition.ademe.fr/



Liberté Égalité Fraternité



Direction régionale Hauts-de-France de l'ADEME

Contact: Thomas BLAIS



Intervention de Monsieur Pierrick Allossery, responsable du service Innovations énergétiques de la direction de la troisième révolution industrielle au conseil régional Hauts-de-France



# ENSEMBLE, TRANSFORMONS LES HAUTS-DE-FRANCE







# C'EST QUOI REV 3 ?

**REV3,** c'est partir du constat que notre planète, notre région, ses habitants mais aussi nos entreprises font face à **3 transitions**:

- Energétique : comment basculer vers des énergies qui ne provoquent pas de carbone ?
- Technologique: comment améliorer nos process de production pour s'adapter aux changements technologiques
- Sociétale: comment mieux se loger, mieux se déplacer, mieux se nourrir, ou encore mieux consommer?



# **QUELS ENJEUX POUR MA COLLECTIVITÉ ?**

- ☐ AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE DES HABITANTS
- ☐ SOUTENIR LES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES
- ☐ FAVORISER L'ATTRACTIVITÉ DES TERRITOIRES
- ☐ FAVORISER LA MOBILISATION CITOYENNE





# **POURQUOI S'ENGAGER DANS REV 3?**

### DANS LES COLLECTIVITÉ, REV3 C'EST DÉVELOPPER DES PROJETS AUTOUR :

- > du mix énergétique : ferme photovoltaïque, géothermie, réseau de chaleur...
- > de la **mobilité durable et douce :** bus électrique, bornes de recharge électrique...
- > de la **bio économie** : développement des bioénergies, des matériaux et produits biosourcés...
- > de la rénovation des bâtiments et de l'efficacité énergétique : industrialisation de la rénovation hors site / filière matériaux bio-sourcés ...
- > de l'économie circulaire : optimiser les ressources locales (énergie, eau, matières, déchets) / plans alimentaires territoriaux...





# DES OUTILS CONCRETS

### POUR ACCOMPAGNER VOS PROJETS

Le Fonds Régional d'Amplification de la Troisième Révolution Industrielle (FRATRI)

20 à 22 M€/an à parité ADEME/Région

### Soutien:

- L'animation
- L'amorçage
- Les innovations

Energies renouvelables (Filières EnR; Stockage et réseaux; Carburants alternatifs)

Economie circulaire (Matières stratégiques ; Bioéconomie ; Nouveaux modèles économiques

Transitions territoriales et sociétale (Attractivités ; Transitions citoyennes ; Mobilités décarbonées)





# DES OUTILS CONCRETS POUR ACCOMPAGNER VOS PROJETS

Le Fonds européens de développement régional (FEDER)



Réhabilitation des bâtiments publics et privés (hors logements)

Réhabilitation énergétique du logement social (parc public)

Réhabilitation énergétique du logement privé (parc privé)

Financement du développement de projets de production d'énergies renouvelables

15 M€

50 M€

16 M€

30 M€



# DES OUTILS CONCRETS POUR ACCOMPAGNER VOS PROJETS



Outil de développement régional qui accompagne le déploiement des énergies renouvelables :

Méthanisation ; Photovoltaïque ; Chaufferies bois et biomasse ; Récupération de chaleur fatale ; Micro-centrale hydroélectrique ; Géothermie ; Hydrogène ; ....

Intervention sous forme de prises de participations minoritaires en fonds propres au capital de sociétés de projet : SEM locale, SCIC, SAS, SA... sur un projet mono ou multi-énergies.





# DES APPUIS MULTIPLES POUR QUALIFIER VOS PROJETS

### Un réseau d'acteurs thématiques pour épauler les initiatives locales

- Mix énergétique : Pôlénergies, CD2E, Fibois, UniLasalle, Solaire en Nord, Energéthic
- Mobilité durable : Centre de ressources en Ecomobilité (ADAV et En Savoir Plus)
- Rénovation des bâtiments et efficacité énergétique : CD2E, Fibois
- Economie circulaire : TEAM2, CD2E

Un accompagnement technique des projets

(référentiels, groupes de travail, assistances à maîtrise d'ouvrage)







rev3.hautsdefrance.fr

rev3@hautsdefrance.fr



### Intervention de Monsieur Sébastien Fournier, directeur général des services à la communauté de communes des Sablons

# L'intracting à l'échelle des Sablons





# 1 - Le dispositif Intracting de la Banque des territoires

Un cofinancement des études préalables externes = 50% du montant (maximum 50K€)

Un financement des travaux jusqu'à 100% du besoin de financement en avances remboursables à un taux fixe de 0,25%, dans la limite d'un financement BDT de 5M€

Une durée de convention jusqu'à 13 ans maximum (remboursement du financement)

La mise à disposition d'un accès à une plateforme de suivi des consommations énergétiques nécessaire au suivi des économies (données transmises par la personne publique)

L'abondement est effectué selon un planning opérationnel et budgétaire

- La BDT libère les sommes en maximum 2 étapes,
- · La collectivité engage son budget annuellement sans effort supplémentaire,
- L'échéancier de remboursement est calé sur les économies.

# 1 - Le dispositif Intracting de la Banque des territoires

### Chauffage Ventilation Climatisation

Installation de circulateurs et pompes performante

Changement de chaudière

Pose de têtes thermostatique sur les radiateurs

Modulation de débits sur les CTA

récupération d' énergie

### Electricité

Renouvellement de sources lumineuses obsolètes,

Changement d'ampoules, pose de LED

Détection de présence, minuteries, horloge de coupures

# Pilotage et régulation

Régulation des équipements de chaleur

Pose d'horloge sur les systèmes d'extractions

GTB-GTC Equilibrage de réseaux

### Eau

Vannes de sectorisation sur réseau AEP

Dispositifs hydroéconomes simples

# Eclairage public

Passage LED,

Détection régulation,

Capteur IOT
(vidéo,
stationnement,
détection, qualité
de l'air, WIFI,...)

### 2 - Le contexte local

### Plan Climat Air Energie Territorial adopté le 17 décembre 2021

Axe 1 : Habiter et aménager en maîtrisant la demande énergétique

Axe 2 : Préserver le cadre de vie, atténuer et anticiper les impacts du changement climatique

Axe 3 : Développer la production et la distribution de l'énergie en tendant vers les objectifs de la Troisième Révolution Industrielle (REV3)

### 2 - Le contexte local

Axe 4 : Se déplacer et transporter en réduisant l'impact climat

Axe 5 : Travailler et produire en préservant l'environnement

Axe 6 : Engager la communauté de Communes des Sablons vers l'exemplarité

Réaliser des travaux d'amélioration énergétique dans les bâtiments publics et maîtriser la consommation d'énergie

### 2 - Le contexte local

Respect du décret Eco Energie Tertiaire avec l'obligation de renseigner les données énergétiques des bâtiments tertiaires de plus de 1 000 m² sur la plateforme OPERAT avant le 31 décembre 2022.

# 3 - Application sur le territoire de la CCS

Audit énergétique sur les bâtiments publics de la CCS

138 bâtiments recensés (mairies, écoles, gymnases, locaux périscolaires, salles polyvalentes...) dont 32 de plus de 1 000 m².

lère phase : Etat des lieux

2ème phase : Bilan énergétique et préconisations

3ème phase : Programme d'amélioration

4ème phase: Analyse financière

5ème phase : suivi et comptabilité énergétique

Coût : 133 190 €uros HT - Financement Banque des territoires : 50 000 €uros

# 3 - Application sur le territoire de la CCS

### Etapes suivantes:

- Validation du programme de travaux retenus en concertation avec les communes et conclusion des conventions de maîtrise d'ouvrage déléguée avec plan de financement prévisionnel
- Passation des marchés publics de travaux par la CCS
- Réception des travaux
- Remboursement du coût résiduel des travaux par les communes à la CCS en fonction des gains énergétiques et financiers constatés.

Enveloppe totale disponible : 5 000 000 €uros hors CEE et subventions



### Déploiement de France 2030



### Déploiement de France 2030

matériaux recyclés

### Qu'est-ce-que France 2030 ?

- France 2030 se déploie dans une logique de sélectivité, de recherche de l'excellence et de l'impact de ses financements. Il soutient des projets structurants pour l'atteinte de ses objectifs et des acteurs à haut potentiel.
- France 2030 s'inscrit dans la continuité du Programme d'Investissements d'Avenir 4 (PIA 4) constitué de 20 Md€ et auxquels s'ajoute 34 Md€, soit un total de 54 Md€ pour transformer durablement des secteurs clés de notre économie par l'innovation et l'industrialisation.

Les axes d'intervention :					
Maladies infectieuses (ré)émergentes	Biothérapies et bioproduction de thérapies innovantes	5G et futures technologies de réseaux de télécommunications	Solutions pour la ville durable et bâtiment innovant	Technologies avancées pour les systèmes énergétiques	Alimentation favorable à la santé
Cybersécurité	Nucléaire	Cloud	Nano- électronique	Batteries (phase 2)	Santé digitale
Technologies du quantique	Intelligence artificielle (phase 2)	Verdissement du numérique	Décarbonation de l'industrie	Hydrogène décarboné	Systèmes agricoles durables et équipements agricoles contribuant à la
Enseignement numérique	Recyclabilité, recyclage et réincorporation de	Industries culturelles et créatives	Produits biosourcés et biotechnologies industrielles,	Décarbonation des mobilités et produits	

carburants

durables

biosourcés

écologique



### Déploiement de France 2030

### France 2030 dans l'Oise, c'est :

- 25 candidatures déposées
- 8 lauréats depuis avril 2021
  - LINAMAR Light Metals
  - > CETIM
  - Université technologique de Compiègne
  - ORANO SUPPORT
  - POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE
  - APHELIOR
  - Fondation UNIT
  - Baniel Guillaume
- Pour un montant de subvention de 8,6 millions d'euros
- Dans la région Hauts-de-France, 80 lauréats pour un montant de 232 millions d'euros.



## Déploiement de France 2030

#### Quelques dossiers connus:

- Expérimentations et recherches menées dans le département pour préparer la forêt de demain domaine du Château de Chantilly, l'Institut de France et l'ONF dans la forêt de Compiègne et de Chantilly, en lien avec l'université de Lorraine (ENSTIB)
- Le projet de l'entreprise "Calipnos" qui a développé un enregistreur des apnées du sommeil permettant la fabrication d'un boîtier de suivi et d'enregistrement à distance du sommeil du patient et ainsi une connaissance rigoureuse et une prévention accrue des risques liés, ce boîtier devrait être en location pour les médecins de ville et les cliniques
- Plusieurs projets inscrits dans le programme territoire d'industrie de la Communauté d'Agglomération du Beauvaisis :
  - Produit biosourcés et produits bio-technologies industriels : AGCO-Unilasalle-CETIM objectif de construction des capots biosourcés lin en testant des carburants propres,
  - Projet pour le tri des vêtements usagers et retraiter (process numérique) mais aussi retravailler la fibre
     Usine Agile,
  - Écologie industrielle (territoire d'industrie): ZAC de Ther ou ZAC d'Auneuil,
  - Hydrogène pour servir l'aéroport, Spontex, AGCO, mobilité lourde.

Une démarche d'aller vers en cours de déploiement



### Déploiement de France 2030

#### France 2030 est constitué d'un volet national et d'un volet régional

- Les appels à projets et appels à manifestation d'intérêts nationaux sont consultables sur le site https://www.gouvernement.fr/france-2030/appels-a-candidatures
- Le volet régional est opéré par BPI France et la Caisse des dépôts et consignation
  - Les AAP opérés par la BPI concernent les stratégies de spécialisation du conseil régional (bioraffineries et bio-ressources durables, économie circulaire et nouvelles fonctionnalités des matériaux, efficacité énergétique décarbonée, images-contenus-médias interactifs...):
    - AAP Projets d'innovation en HDF
    - AAP Accompagnement et transformation des filières
    - AAP projets collaboratifs de recherche
  - L'AAP opéré par la CDC concerne l'inégnierie de formation professionnelle (automobile, massification de la rénovation énergétique des bâtiments, unités mobiles d'orientation, filière lin)



## France services et conseillers numériques France services dans l'Oise

## Déploiement du réseau France services dans l'Oise





# France services, le nouveau visage du service public



- 9 opérateurs nationaux réunis en un lieu
- 2 agents (min.) dans chaque structure, formés par les partenaires
- Des horaires adaptés au quotidien des usagers
- Des locaux accessibles à tous, offrant confidentialité et convivialité

- Des formations initiales et continues des agents, au rythme de l'évolution des démarches
- Des partenaires locaux pour répondre aux besoins des usagers
- Une démarche « d'aller vers »

















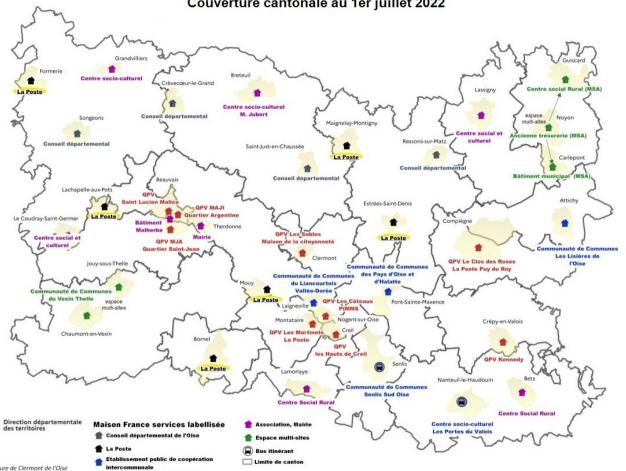


#### Couverture cantonale au 1er juillet 2022



34 structures labellisées, dont 2 bus itinérants

21 cantons couverts



Source : Sous-préfecture de Clermont de l'Oise Fond: IGN ADMIN EXPRESS

Date de réalisation : juillet 2022

Quartier Prioritaire de la Politique

de la Ville

PRÉFÈTE

DE L'OISE

# Bilan d'activité des France services dans l'Oise



# Période du 1<sup>er</sup> janvier 2021 au 2 novembre 2022

Nombre de demandes

Moyenne / jour

92

93 484

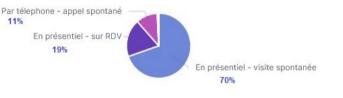
Modalités d'accès

Nombre de rendez-vous avec un partenaire

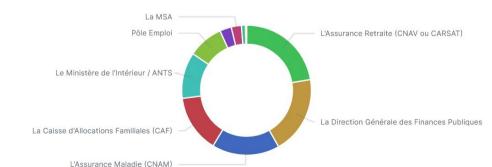
8 794

#### Les 5 thématiques les plus traitées

- 1. Retraite personnelle (CNAV ou CARSAT) : 6 398 demandes
- 2. Impôts (DGFIP): 5 536 demandes
- 3. Solidarité, insertion (RSA, prime d'activité CAF) : 3 905 demandes
- 4. Pré-demande de titre d'identité et de voyage (ANTS) : 2 383 demandes
- 5. Prestations complémentaires, notamment santé (CNAM) : 2 262 demandes

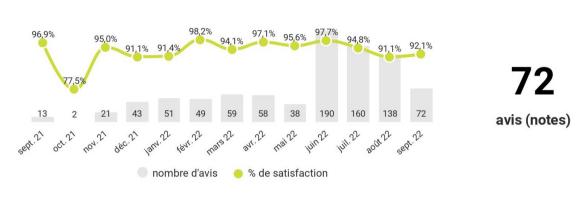


Demandes par partenaire national (i)



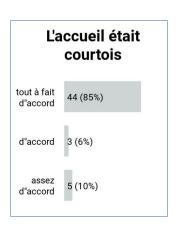
## Satisfaction des usagers

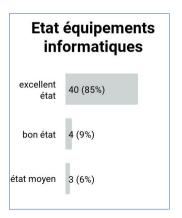


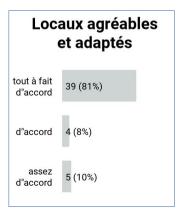


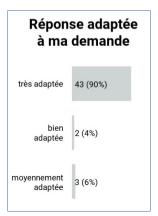














# 2<sup>e</sup> édition du séminaire des animateurs France services du 18 octobre 2022



Animation départementale du réseau des agents des 34 France services et des 32 conseillers numériques



#### **Ambitions:**

- développer les compétences de chacun,
- développer une interconnaissance favorable à l'amélioration continue des services rendus aux usagers, notamment par des échanges de bonnes pratiques et des ateliers de réflexion sur les axes de progrès.

# Conseillers numériques



**4 000** conseillers numériques déployés sur tout le territoire d'ici fin 2022

**32** conseillers numériques déployés dans l'Oise, pour :

- Soutenir les français dans leurs usages quotidiens du numérique
- Sensibiliser aux enjeux du numérique
- Accompagner les français vers plus d'autonomie

Reconduction du dispositif annoncé par le ministre de la Transformation et de la Fonction publiques a, mi-septembre 2022, afin de « pérenniser » les postes de Conseillers numériques, effort auquel sera consacré une enveloppe de 78 millions d'euros.

Cette cartographie contient des **informations pratiques** sur chaque lieu d'accueil (coordonnées des conseillers numériques, horaires des permanences) et bientôt d'autres lieux liés à l'inclusion numérique et un outil de prise de rendez-vous intégré.



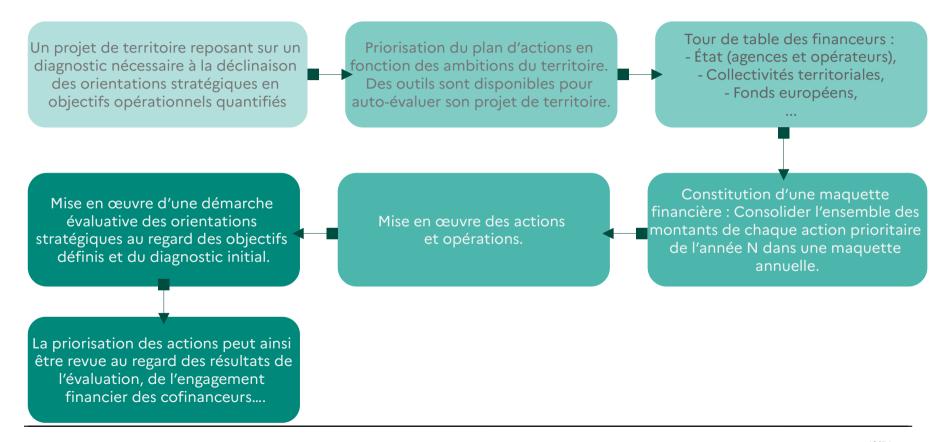
https://carte.conseiller-numerique.gou v.fr/



# Avancement des dispositifs



## Avancement des dispositifs - CRTE





## Avancement des dispositifs - CRTE

#### Les outils d'évaluation

Etat des lieux écologique : identifier les priorités au regard des enjeux d'atténuation et d'adaptation au changement climatique et de préservation de la biodiversité

https://agence-cohesion-territoires.gouv.fr/sites/default/files/2022-06/210701\_Socle%20d%E2%80%99indicateurs%20%C3%A0%20l%E2%80%99appui%20de%20l%E2%80%99%C3%A9tat%20des%20lieux%20%C3%A9cologique%20initial.pdf

- · Grille d'auto-évaluation de l'impact environnemental des actions https://amorce.asso.fr/boite-a-outils-crte
- · Grille d'autoévaluation de la pertinence des actions par rapport aux objectifs https://www.cerema.fr/fr/actualites/retour-1er-webinaire-outils-demarches-transition-crte
- · Conduire une stratégie de développement territorial durable avec la norme ISO 37101 https://www.iso.org/fr/standard/61885.html
- Outil référentiel des villes et territoires durables (RFSC)
   http://rfsc.eu/fr/



### Avancement des dispositifs - PVD

- · Toutes les conventions d'adhésion petites villes de demain sont signées
- · Les conventions cadre valant opération de revitalisation de territoire sont en cours d'élaboration ou seront signées prochainement
- · Une animation départementale auprès des chefs de projets dynamique :
  - Première journée organisée le 14 juin dernier
  - Une seconde journée organisée le 14 novembre à Breteuil autour du thème du patrimoine culturel avec la participation du CEREMA, des architectes conseil de la DDT, de l'ABF, du CAUE et du conseil régional HDF



## Avancement des dispositifs – ACV

- En attente des arbitrages nationaux pour ACV 2
- · Des engagements financiers qui se poursuivent

Beauvais: 18,5M€

Compiègne : 51,2M€

Creil: 51,8M€

> Senlis: 65,4M€

· Beauvais, Creil, Compiègne accompagnées par la cité du design pour développer le design actif

· Beauvais, Creil, Compiègne vont ouvrir une antenne du CNAM



## Avancement des dispositifs – DCC

Le dispositif de couverture ciblée s'inscrit dans l'accord « new deal » conclu en 2018 entre le Gouvernement, l'ARCEP et les 4 opérateurs afin de généraliser la couverture 4G partout en France.

Consultation publique en cours et jusqu'au 22/11/2022 :

- · 1 commune concernée dans l'Oise pour 2022
- · 4 communes concernées dans l'Oise pour 2023

https://www.entreprises.gouv.fr/fr/numerique/ressources/liste-des-zones-couvrir-par-operateurs-mobiles-pour-2022-et-2023

Importance du dialogue entre les opérateurs et les élus (et leur conseil municipal) en amont de l'implantation des antennes.

Pour connaître l'implantation des antennes relais, consultez le site : www.cartoradio.fr



# Échanges



## Conclusion