



**TerriSTORY[®], un projet
partenarial : témoignages et
échanges**

Séminaire RARE

6 avril 2022





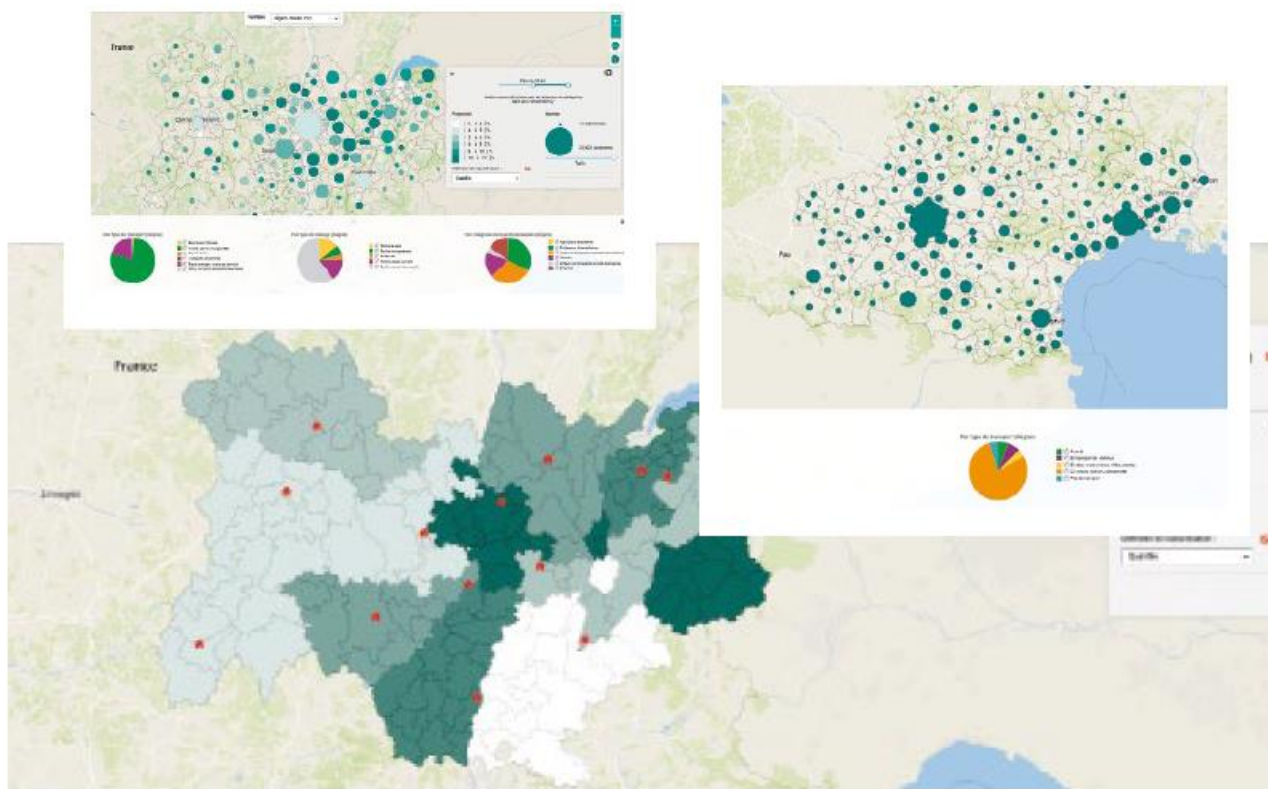
VISUALISATION DE DONNÉES

AIDE À LA DÉCISION

PROSPECTIVE TERRITORIALE

OUTIL PARTENARIAL D'AIDE AU PILOTAGE DE LA TRANSITION DES TERRITOIRES

www.terristory.fr





Le projet TerriSTORY®

*Pierrick Yalamas - Directeur Intelligence territoriale et Observatoires,
Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement*



L'identification des enjeux « mobilités »

Didier Jacquemoux - chargé de mission, ENEDIS



Contributions de l'AREC Occitanie

*Emilie Dufresne - chargée de projet développements logiciels,
AREC Occitanie*

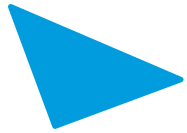


Vers la notion de « commun »

*Emmanuel Thibier - Pôle Aménagement des Villes et des Territoires,
ADEME*



Temps d'échanges



TerriSTORY®

- Un projet pour rendre plus accessibles, comparables, cohérentes des données territorialisées de référence relatives à la transition
- Un outil pour piloter la transition dans les territoires
- Des indicateurs d'impacts économiques et sociaux des plans d'actions
- A terme/progressivement, visualisation des ressources des territoires

Un projet jeune et évolutif

2018

2019

1^{ère} ligne de code en mars

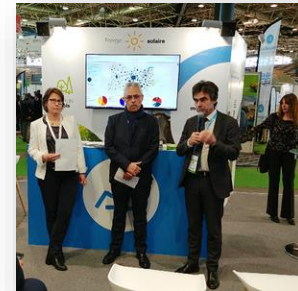
```

self.fingerprints = set()
self.loggedupes = True
self.debug = debug
self.logger = logging.getLogger
if path:
    self.file = open(os.path,
                    self.file.seek(0)
                    self.fingerprints.update

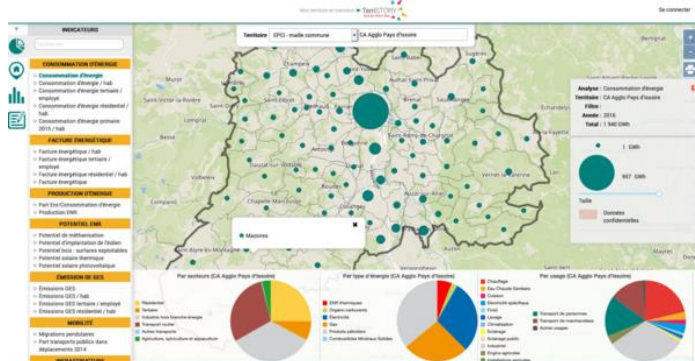
@classmethod
def from_settings(cls, settings)
    debug = settings.getbool('
    return cls(job_dir(settings)

def request_seen(self, request)
    fp = self.request_fingerpr
    in in self.fingerprints
    
```

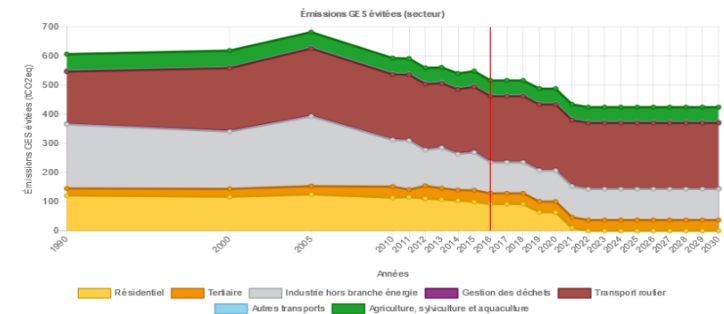
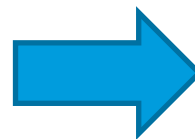
Lancement Be Positive



Analyse de son territoire



Construction de la stratégie territoriale : impacts énergie/climat, économie, emploi



Un modèle économique et une communauté renforcée par l'adhésion d'autres régions

2020

2021

Mise en place consortium
Assises de l'énergie - Bordeaux



Pays de la Loire



Bretagne



Auvergne-Rhône-Alpes



Nouvelle-Aquitaine



Occitanie



Corse

TerriSTORY® est déployé dans 6 régions

- Auvergne-Rhône-Alpes – Bretagne - Corse (2022) - Nouvelle Aquitaine – Occitanie - Pays de la Loire (2022)



TerriSTORY®

Une dynamique partenariale multirégionale

- Un projet porté par une communauté d'acteurs ayant une mission de service public ou d'intérêt général et œuvrant à différents échelons territoriaux.
- Un outil co-construit avec les territoires.





Le projet TerriSTORY®

*Pierrick Yalamas - Directeur Intelligence Territoriale et Observatoires,
Auvergne-Rhône-Alpes Energie Environnement*



L'identification des enjeux « mobilités »

Didier Jacquemoux - chargé de mission, ENEDIS



Contributions de l'AREC Occitanie

*Emilie Dufresne - chargée de projet développements logiciels,
AREC Occitanie*



Vers la notion de « commun »

*Emmanuel Thibier - Pôle Aménagement des Villes et des Territoires,
ADEME*



Temps d'échanges



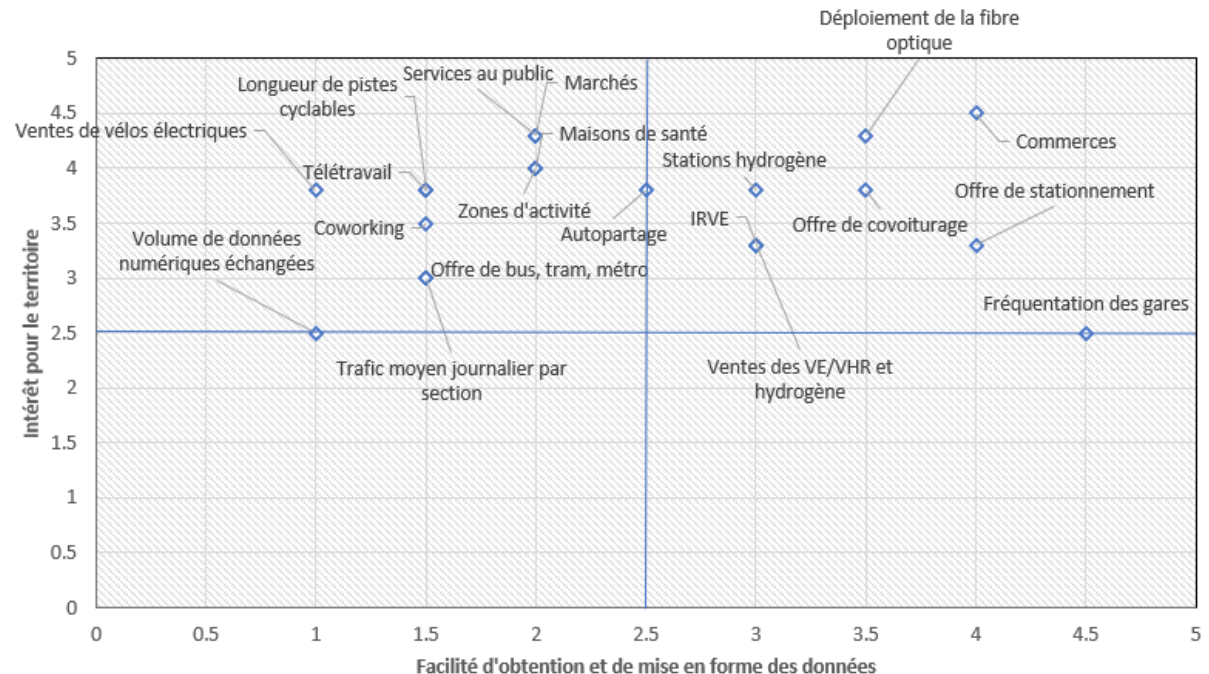
Implication d'Enedis dans TerriSTORY®

- Enedis est impliqué de longue date dans TerriSTORY® depuis sa création et même en amont dans l'OREGES, dans son rôle d'accompagnement des collectivités locales dans la transition énergétique
- En 2019, nous avons voulu valider la pertinence de TerriSTORY® sur 2 ECPI « Pays d'Ozon » et « Royans en Vercors
- Ces tests ont confirmé l'intérêt de TerriSTORY® auprès des collectivités locales, et mis en évidence la nécessité de développer un volet Mobilité et de pouvoir s'intercomparer avec d'autres EPCI
- Nous avons ensuite en 2020, réalisé un test du volet mobilité électrique, toujours sur les 2 mêmes EPCI, qui ont confirmé l'intérêt du volet ME et les nombreux indicateurs et actions qui pouvaient en découler

Etude sur le Volet Mobilité

- Pour prioriser les sous-thèmes Mobilité une enquête a été réalisée auprès d'élus et représentants des CC Royans-Vercors et Pays d'Ozon => priorisation des sous-thèmes sur deux axes : **intérêt pour le territoire**, et **facilité d'obtention** et de mise en forme des données.
- Tous les sous-thèmes ont une note supérieure à 2,5/5 en terme d'intérêt pour les collectivités locales.

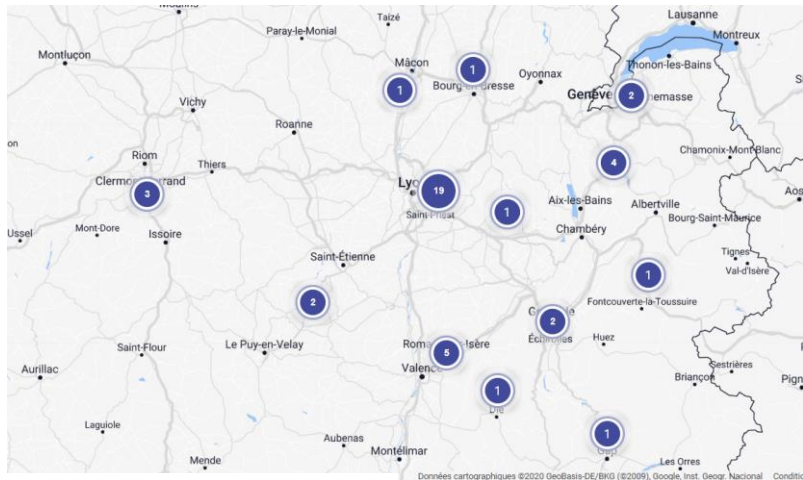
- **6 thèmes-mobilité** retenus : déplacements en voiture, transports en commun, véhicules électriques et hydrogène, vélo, télétravail, services de proximité. Chacun compte 2 à 6 sous-thèmes.



Exemple



V. Télétravail V.1 Coworking



carte du coworking

Représentable graphiquement

Analyse d'impact

- Estimation de la capacité totale des lieux de coworking
- Estimation des km évités par aller-retour au travail, par habitant par jour
- Multiplication par la capacité des lieux de coworking, par 220j de travail par an
- Multiplication par l'émission moyenne et le coût de l'essence pour obtenir les économies de CO2 et d'€



Intérêt pour la collectivité

Visualisation de l'offre existante d'espaces de coworking, pour vérifier l'adéquation entre l'offre et la demande



Indicateur et base de données

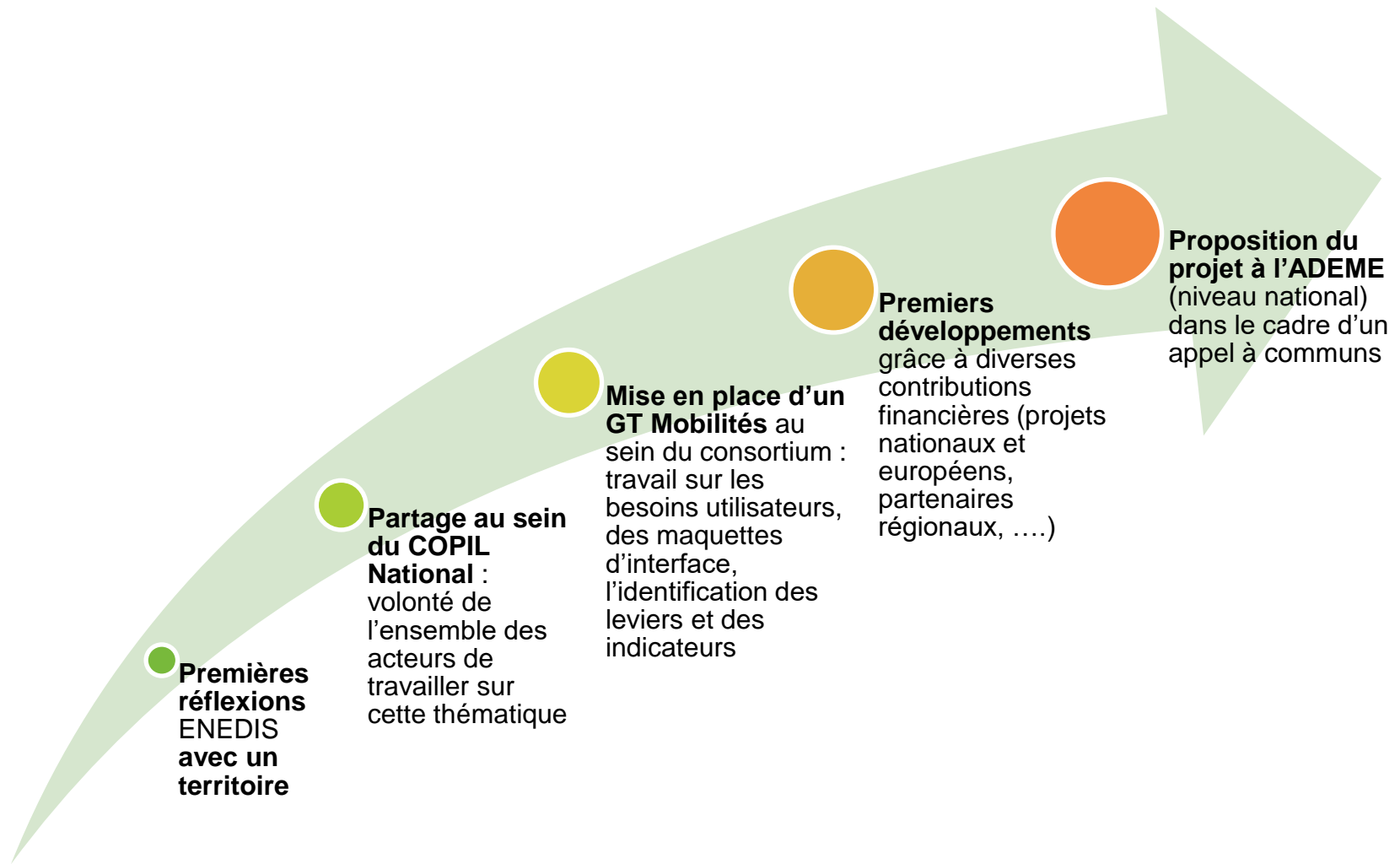
Le site [La Carte du Coworking](#) recense les différents espaces de coworking en France. La Chambre de Commerce de Lyon renvoie vers cette carte. Les espaces n'étant pas nombreux, il serait possible d'exporter les données manuellement. Le site a été contacté par mail le 15/06.



Pistes d'actions

- Création d'espaces de coworking
- Dynamisation et promotion des espaces existants
- Développement de partenariats avec les entreprises

Choix du consortium de développer un « volet mobilités » au sein de TerriSTORY®





Le projet TerriSTORY®

*Pierrick Yalamas - Directeur Intelligence Territoriale et Observatoires,
Auvergne-Rhône-Alpes Energie Environnement*



L'identification des enjeux « mobilités »

Didier Jacquemoux - chargé de mission, ENEDIS



Contributions de l'AREC Occitanie

*Emilie Dufresne - chargée de projet développements logiciels,
AREC Occitanie*



Vers la notion de « commun »

*Emmanuel Thibier - Pôle Aménagement des Villes et des Territoires,
ADEME*



Temps d'échanges



L'Agence régionale de l'Energie et du Climat en Occitanie

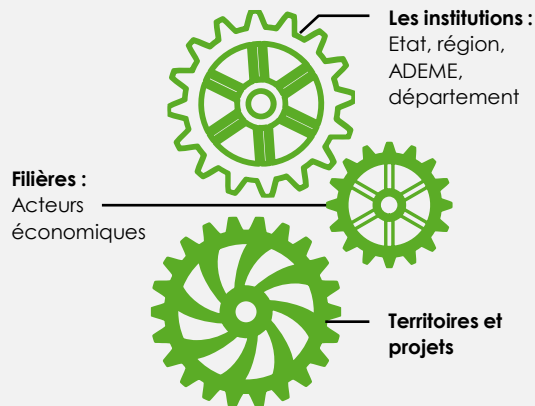


Fabrique de solutions

Multi échelles

Multi thématiques

ENJEU DE SYNERGIE ET COOPÉRATION



Comment on s'organise ?
Avec quels moyens : outils, dispositifs; ingénierie ?



Bâtiments publics



Outils données



Financements



Photovoltaïque



Mobilité durable



Animation dynamique

TerriSTORY® au cœur de la Fabrique de solutions

Les outils développés et animés, à la demande de la Région Occitanie par l'AREC



÷ 2
x 3

Consommation
d'énergie par habitant

Production
d'énergie Renouvelable



Un observatoire partenarial pour suivre les évolutions de consommations, productions d'énergie et gaz à effet de serre en Occitanie



Réseau partenarial Région Occitanie, DREAL, ADEME qui favorise le partage et la valorisation des expériences



Une plateforme collaborative et évolutive d'aide à la décision

Centre de
ressource gaz
vert

Un guichet unique d'information et de ressources sur la méthanisation et les gaz renouvelables



Service public de la rénovation énergétique des logements

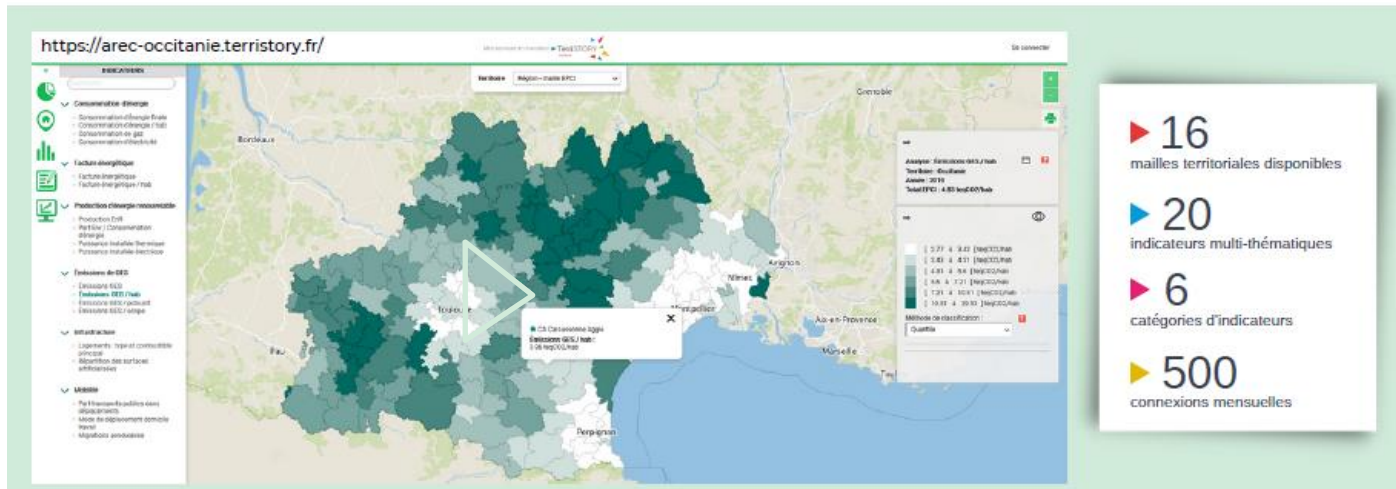
La Région mobilise l'AREC aussi en appui sur des études filières - éolien , H2, géothermie - et la mise en place ou le suivi de dispositifs.





Accompagnez la transition énergétique de votre territoire !

TerriSTORY® Occitanie a été déployé en 2019 par l'AREC Occitanie, membre du consortium de partenaires du projet. L'outil en ligne, accessible à tous, compte aujourd'hui 5 modules qui permettent de guider les utilisateurs tout au long d'un processus allant de l'appropriation des enjeux des territoires et l'identification des leviers d'action, jusqu'à l'élaboration et le suivi de plans d'actions.



INDICATEURS

Visualiser les indicateurs de votre territoire et personnaliser leur affichage



INSTALLATIONS

Visualiser les équipements de votre territoire et en consulter les informations



ANALYSES TERRITORIALES

Visualiser la trajectoire énergétique du territoire, ses atouts et faiblesses en matière de transition



STRATÉGIES TERRITORIALES

Définir les trajectoires cibles énergie et GES du territoire, élaborer un plan d'actions et mesurer les impacts



TABLEAUX DE BORD

Accéder aux indicateurs clés de votre territoire et construire vos propres tableaux de bord et les partager



Démonstration



Vision d'ensemble de la mobilité

Indicateurs / Equipements / Actions

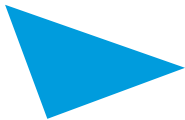
- ✓ Déployé dans 1 ou plusieurs régions
- 🔄 En cours de développement dans 1 ou plusieurs régions
- ✗ Encore absent

Moins se déplacer

Se déplacer autrement

Se déplacer plus efficacement

	Moins se déplacer	Se déplacer autrement	Se déplacer plus efficacement
Indicateurs	<ul style="list-style-type: none"> Distances domicile-travail ✓ Migrations pendulaires ✓ Nombre de kilomètres parcourus par des véhicules ✓ Accessibilité aux services ✓ Accessibilité à l'emploi ✓ Couverture internet / téléphonie ✗ 	<ul style="list-style-type: none"> Parts modales ✓ (voiture/train/TC/vélos/marche/...) Distances domicile-travail ✓ Part d'infrastructures cyclables ✓ Accessibilité aux infrastructures de transport en commun (TC) ✗ Migrations pendulaires ✓ Potentiel covoiturage 	<ul style="list-style-type: none"> Parts des différentes motorisation dans le parc roulant pour : <ul style="list-style-type: none"> Transport de personnes ✗ Transport de marchandises ✗ Accessibilité techniques aux carburants alternatifs ✗
Equipements	<ul style="list-style-type: none"> Espaces de coworking ✗ 	<ul style="list-style-type: none"> Réseau cyclable ✗ Aires de covoiturage ✗ Localisation infrastructures TC ✗ 	<ul style="list-style-type: none"> Bornes de recharge véhicules électrique / hydrogène / GNV ... ✓
Actions	<ul style="list-style-type: none"> Réduction des km parcourus pour les trajets domicile-travail (télétravail, meilleur accès à l'emploi) ✓ Réduction des km parcourus pour les trajets personnels (accès aux services, adaptation mode de vie) ✗ Réduction des distances et du nombre de trajets liés au transport de marchandise (optimisation et meilleure accessibilité aux services) ✗ 	<ul style="list-style-type: none"> Développement voies cyclables ✓ Covoiturage ✓ Passage aux transports en commun ✗ Passage aux modes actifs (vélo/marche) ✗ Passage à des modes plus vertueux pour le transport de marchandise (ferroviaire, vélo cargo) ✗ 	<ul style="list-style-type: none"> Evolution de la motorisation du parc : <ul style="list-style-type: none"> Automobile ✗ Transport de marchandise ✗ Transport en commun 🔄 Ferroviaire ✗ Evolution de la performance du parc ✗



Le projet TerriSTORY®

*Pierrick Yalamas - Directeur Intelligence Territoriale et Observatoires,
Auvergne-Rhône-Alpes Energie Environnement*



L'identification des enjeux « mobilités »

Didier Jacquemoux - chargé de mission, ENEDIS



Contributions de l'AREC Occitanie

*Emilie Dufresne - chargée de projet développements logiciels,
AREC Occitanie*



Vers la notion de « commun »

*Emmanuel Thibier - Pôle Aménagement des Villes et des Territoires,
ADEME*

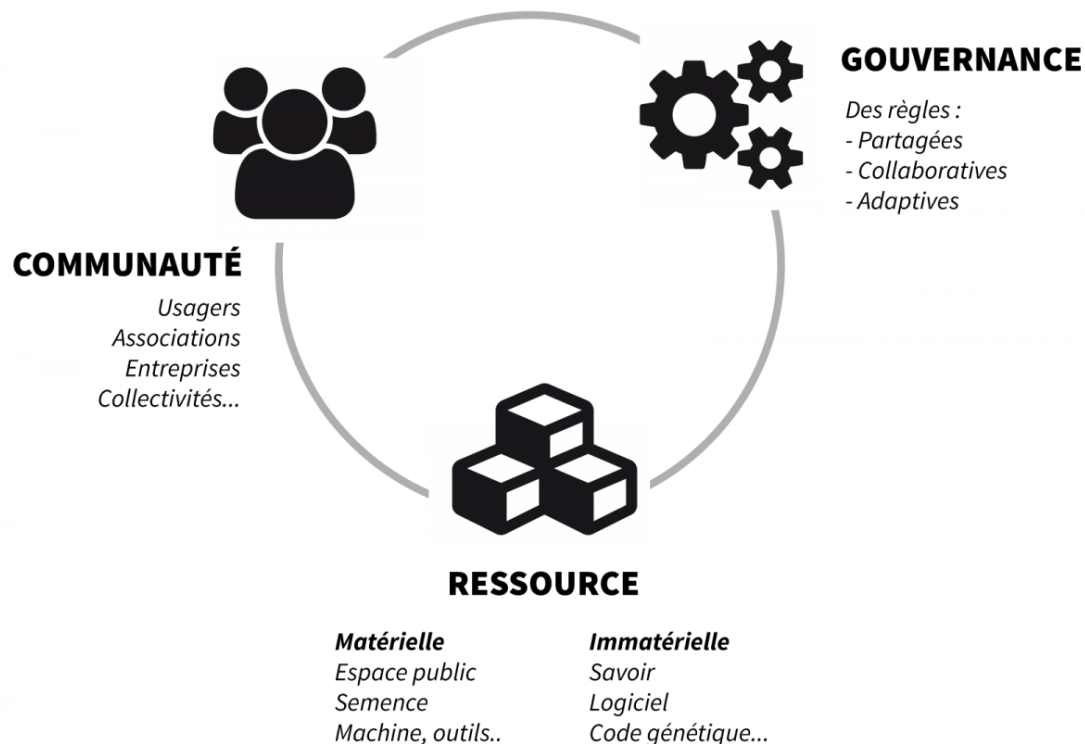


Temps d'échanges



Appel à Communs Résilience des Territoires Premier du genre avec accompagnement et financement ADEME

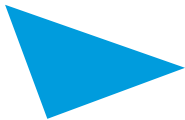
Un commun est une ressource mise en partage et alimentée par une communauté qui met en place une gouvernance et des règles pour la gérer et la protéger.





Un accompagnement et un financement de l'ADEME pour TerriSTORY®

- Ouverture du code pour faciliter l'appropriation et donc l'évolution. Permettre à des acteurs hors Consortium (par exemple acteurs privés) qui disposent de données ou d'expertise, de contribuer à la dynamique du projet
- Développement du volet mobilité et notamment pour accroître la mobilité active et réduire la part de la voiture dans les déplacements.



Le projet TerriSTORY®

*Pierrick Yalamas - Directeur Intelligence Territoriale et Observatoires
Auvergne-Rhône-Alpes Energie Environnement*



L'identification des enjeux « mobilités »

Didier Jacquemoux, chargé de mission, ENEDIS



Contributions de l'AREC Occitanie

*Emilie Dufresne, chargée de projet développements logiciels
AREC Occitanie*



Vers la notion de « commun »

*Emmanuel Thibier, Pôle Aménagement des Villes et des Territoires,
ADEME*



Temps d'échanges

Merci de votre attention

Contact : contact@terristory.fr

Partenaires



Soutenu par

