



# Atelier POLLEC 11 octobre

Mise en œuvre, implication des acteurs locaux, suivi & rapportage



# Programme

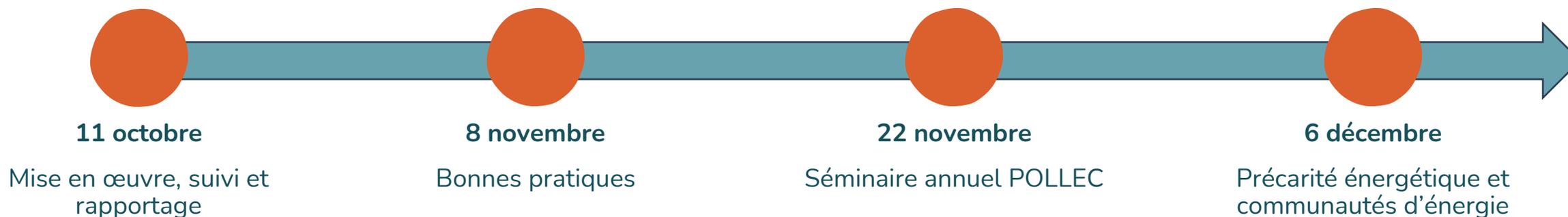
- 9h00 – Accueil
- 9h30 – Météo
- 10h00 - Apports théoriques & bonnes pratiques
- 11h00 - Pause
- 11h15 – Brainstorming sur le comité de pilotage
- 12h15 – Lunch
- 13h15 – Communication - Mobilisation: quelques outils et bonnes pratiques
- 13h45 - Travail en sous-groupes : mobilisation des acteurs
- 14h45 – Pause
- 15h00 – Retour en plénière
- 15h30 – Evaluation
- 16h00 - Clôture

# Météo

On this sheep-scale,  
how do you feel today?



# Cycle de formation POLLEC 2021



**! Inversion thématique 8 novembre & 6 décembre**

# Fiche bonne pratique

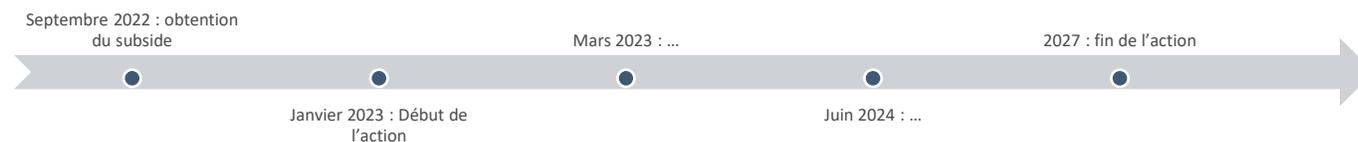
*Suggestions d'actions à présenter : stratégie immobilière, réseau de chaleur, projet de biométhanisation, action contre les ilots de chaleur, borne électrique, création d'un panel citoyen, préfinancement audit logement, action de sensibilisation, étude de vulnérabilité du territoire, plateforme de rénovation, cours d'écoconduite pour le personnel communal, chaudière biomasse, mobilité douce, animation du comité de pilotage, primes communales, ...*

Commune	
Titre de l'action	
Thématique (Atténuation, adaptation, précarité)	
Secteur/Filière (Energie, logement, mobilité, équipe POLLEC, comité de pilotage, etc.)	
Description de l'action, de sa mise en place et de son exécution	
Contexte général (Pourquoi cette action est nécessaire ?)	
Parties prenantes	

**Planification** (phases, échéances, etc.)

(Quand l'action démarrera-t-elle ? Pour combien de temps ? Quand auront lieu les différentes étapes du projet ?)

Vous pouvez modifier la ligne du temps à droite pour refléter les différentes étapes de votre action



**Budget**, avez vu reçu un subside, lequel ?

Avez-vous un **cahier des charges** à partager ?

Avez-vous une **photo** à montrer au groupe ? Si oui, vous pouvez l'ajouter au PowerPoint

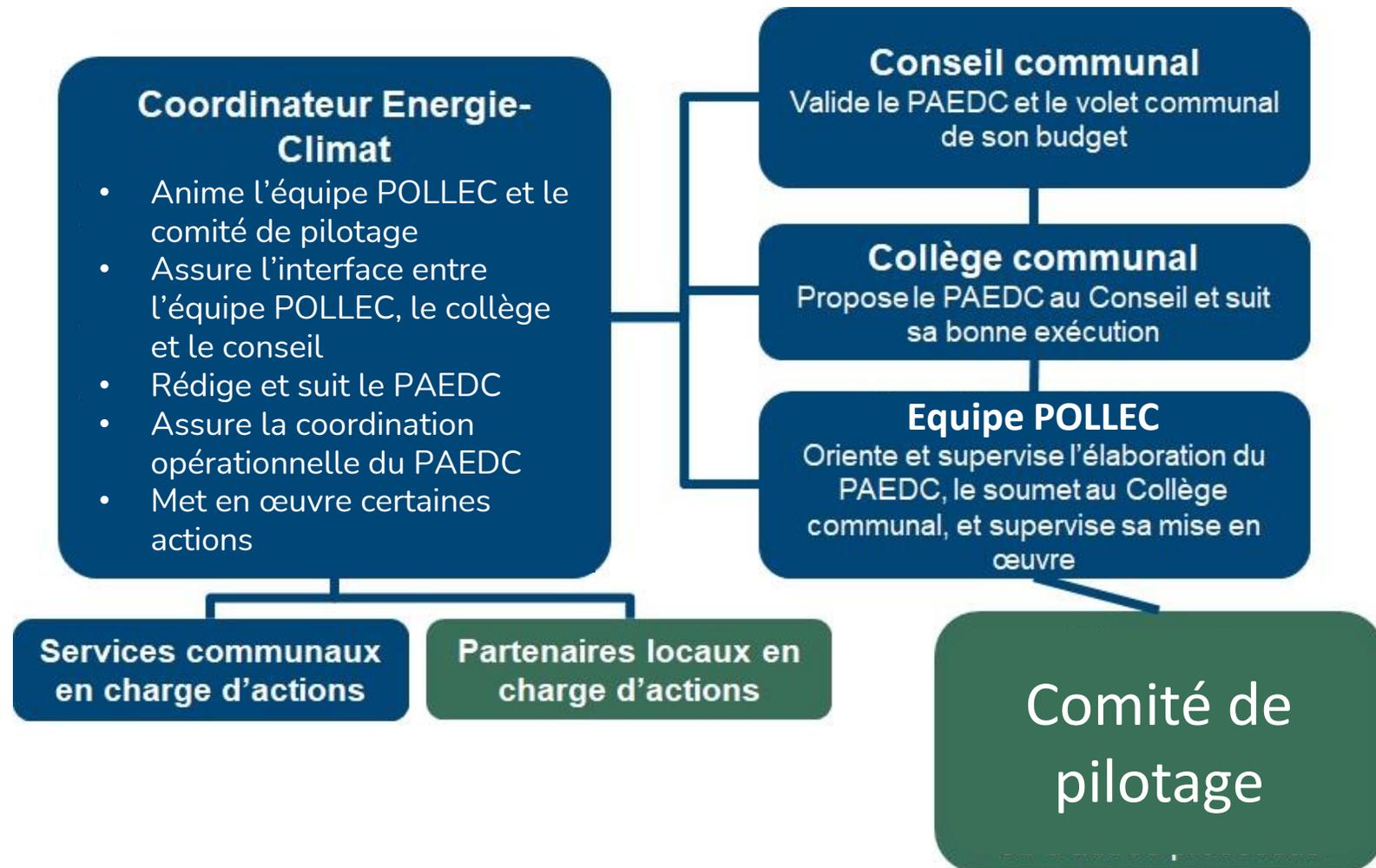

<p>Les <b>points positifs</b> : qu'est ce qui a bien fonctionné ?</p>	
<p>Les <b>points négatifs</b> : qu'est ce qui a moins bien fonctionné, quels sont les points de blocage, les difficultés ?</p>	
<p>Commentaires</p>	

# Programme

- 9h00 – Accueil
- 9h30 – Rencontre
- 10h00 - Apports théoriques & bonnes pratiques
- 11h00 - Pause
- 11h15 – Brainstorming sur le comité de pilotage
- 12h15 – Lunch
- 13h15 – Communication - Mobilisation: quelques outils et bonnes pratiques
- 13h45 - Travail en sous-groupes : mobilisation des acteurs
- 14h45 – Pause
- 15h00 – Retour en plénière
- 15h30 – Evaluation
- 16h00 - Clôture

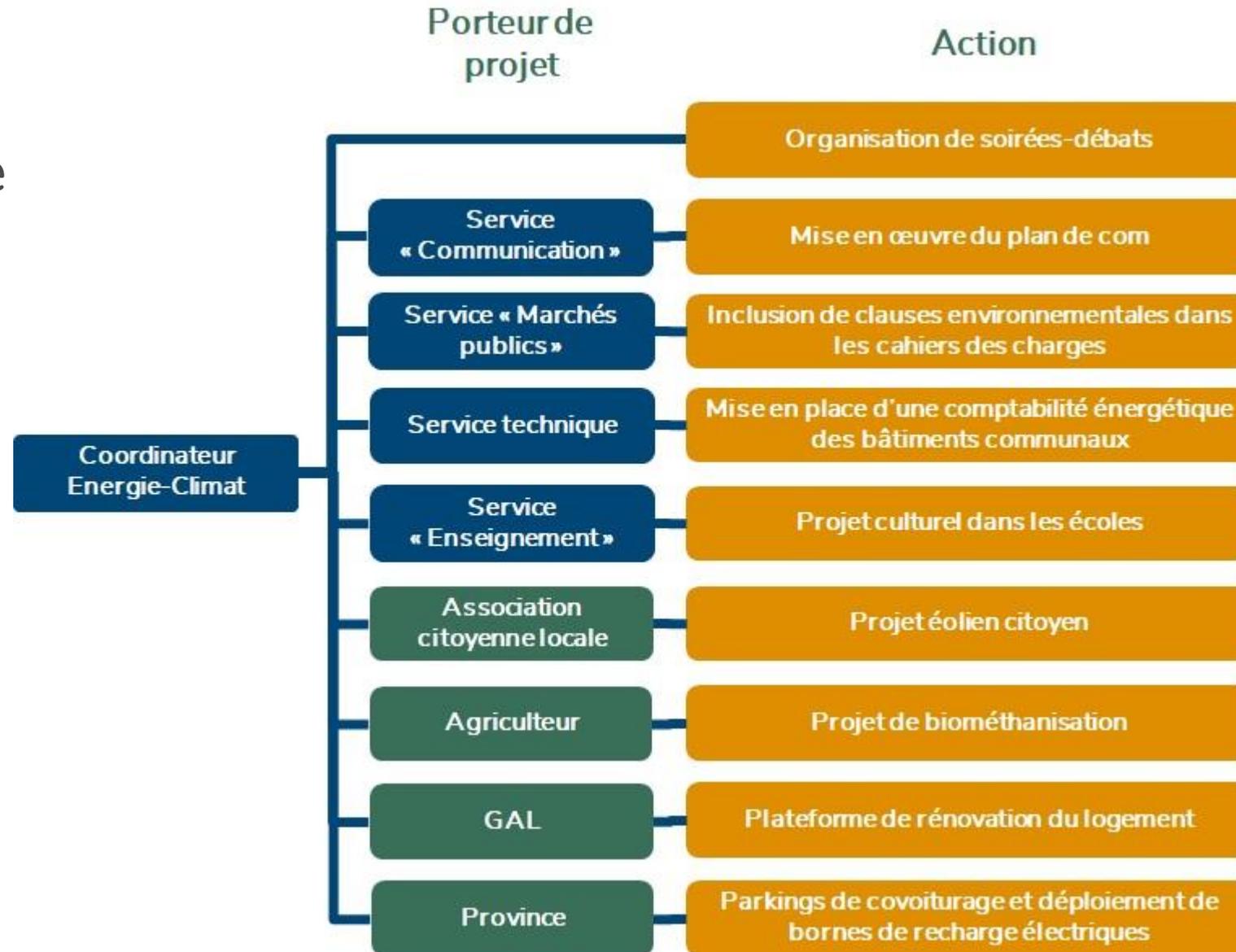
# Co-construire

# Coordonner le PAEDC – Exemple d'organigramme



# Coordonner les porteurs de projets

Exemple



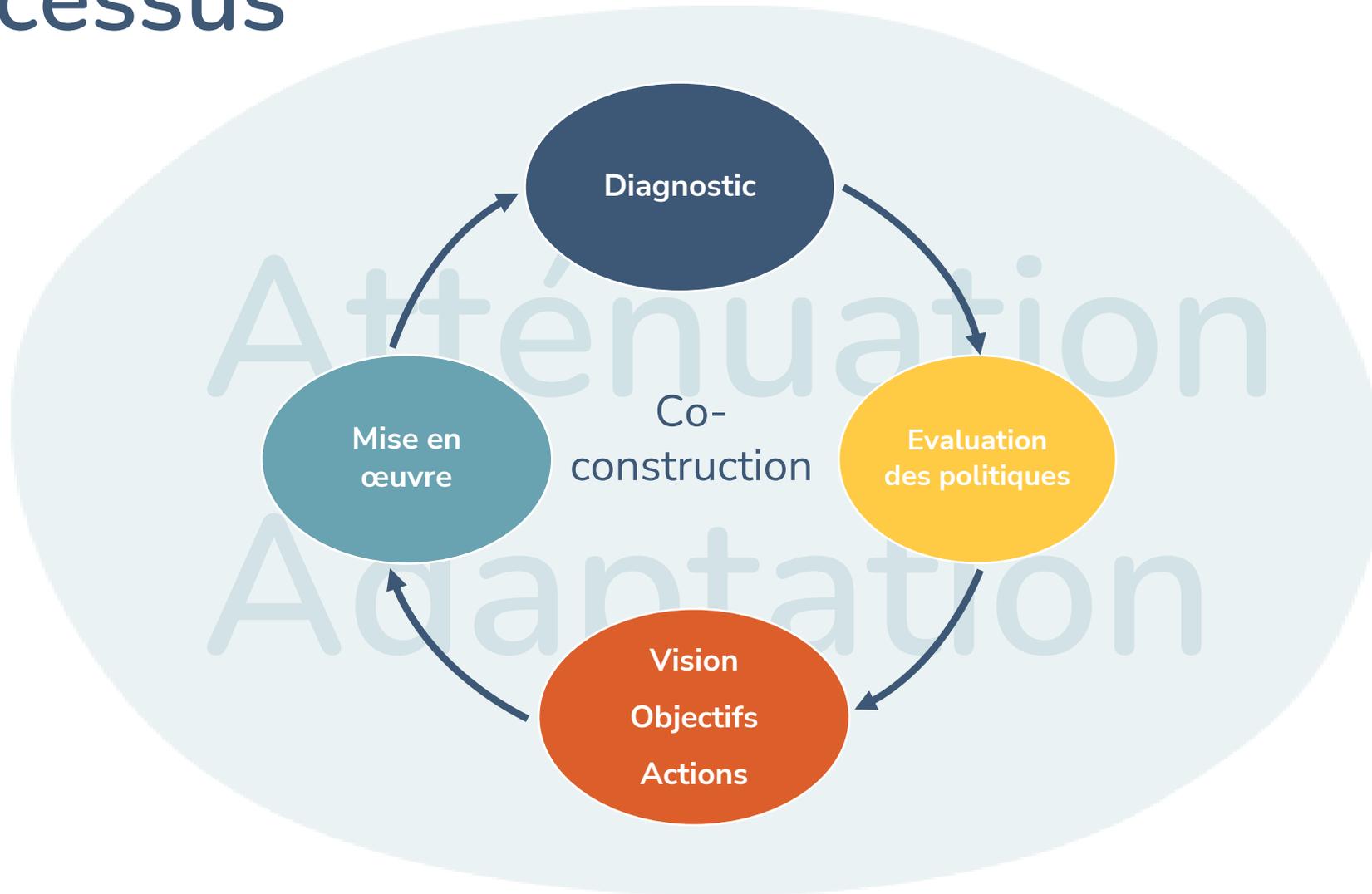
# Composition de l'équipe POLLEC

- Elu en charge de la thématique
- Direction générale
- Un représentant de chaque service et du CPAS
- Un représentant du centre culturel
- Représentants de structures supra-locales (GAL, Parc Naturel, etc.)
- Délégation citoyenne

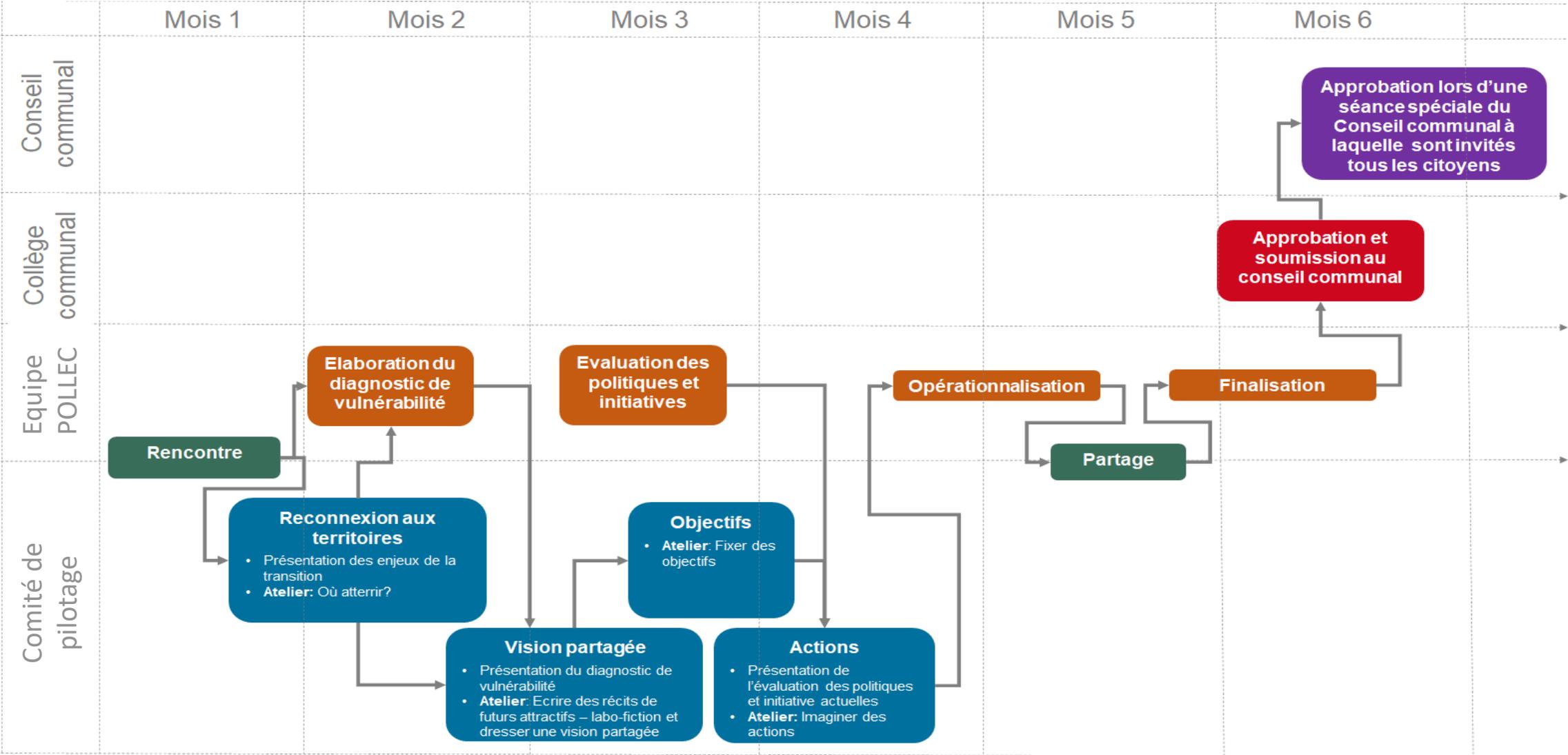
# Composition du comité de pilotage

- Citoyens tirés au sort ?
  - Citoyens volontaires ?
  - Experts locaux et représentants des différents secteurs ?
  - Membres de assemblées existantes (CLDR, CCA, CCE, CCATM...) ?
- ➔ Rédaction d'une charte reprenant les rôles et missions de chaque organe dans le processus de coconstruction, etc...
- ➔ Modèle de charte:  
<http://lampspw.wallonie.be/dgo4/conventiondesmaires/outils-mobiliser-communiquer>

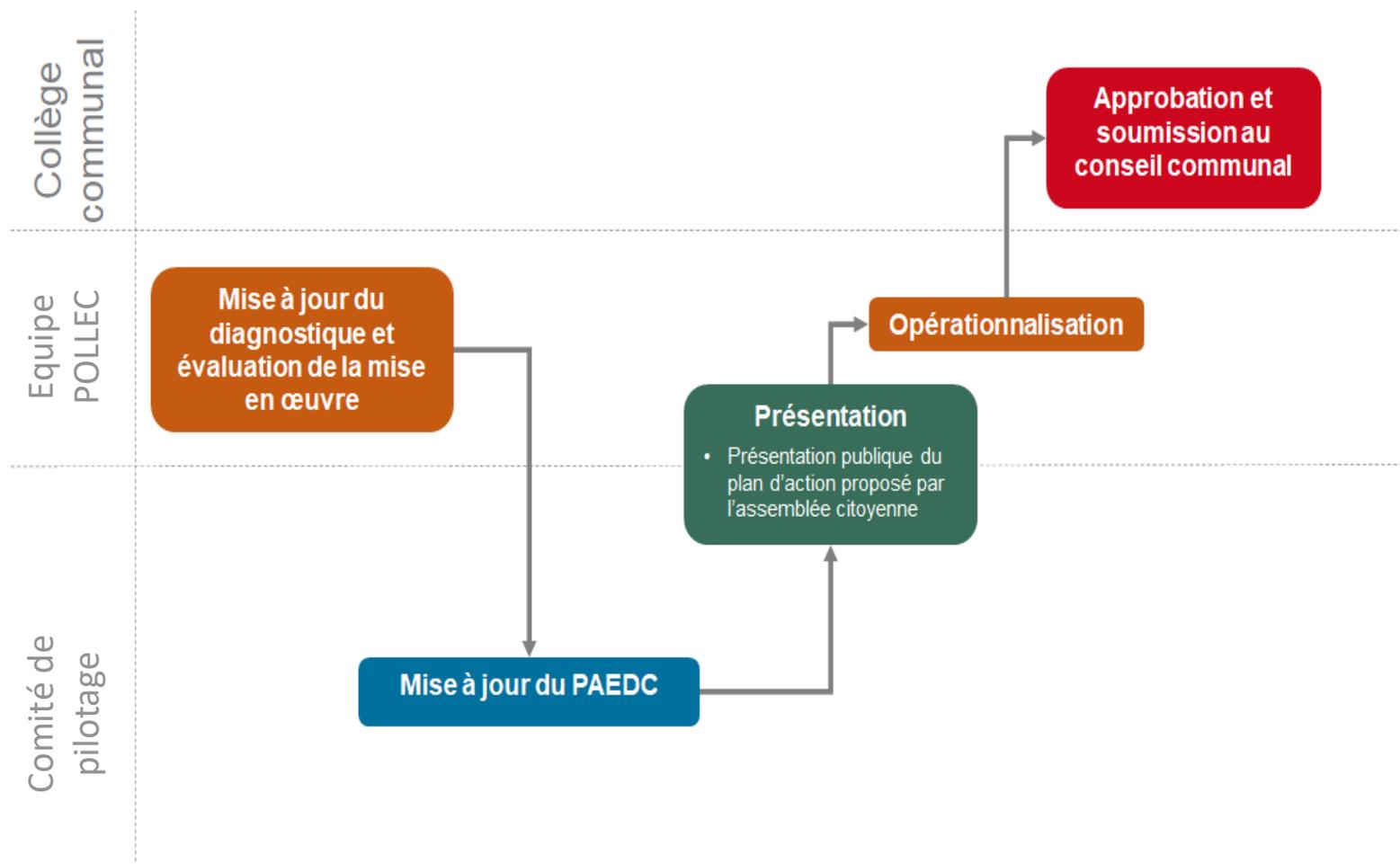
# Processus



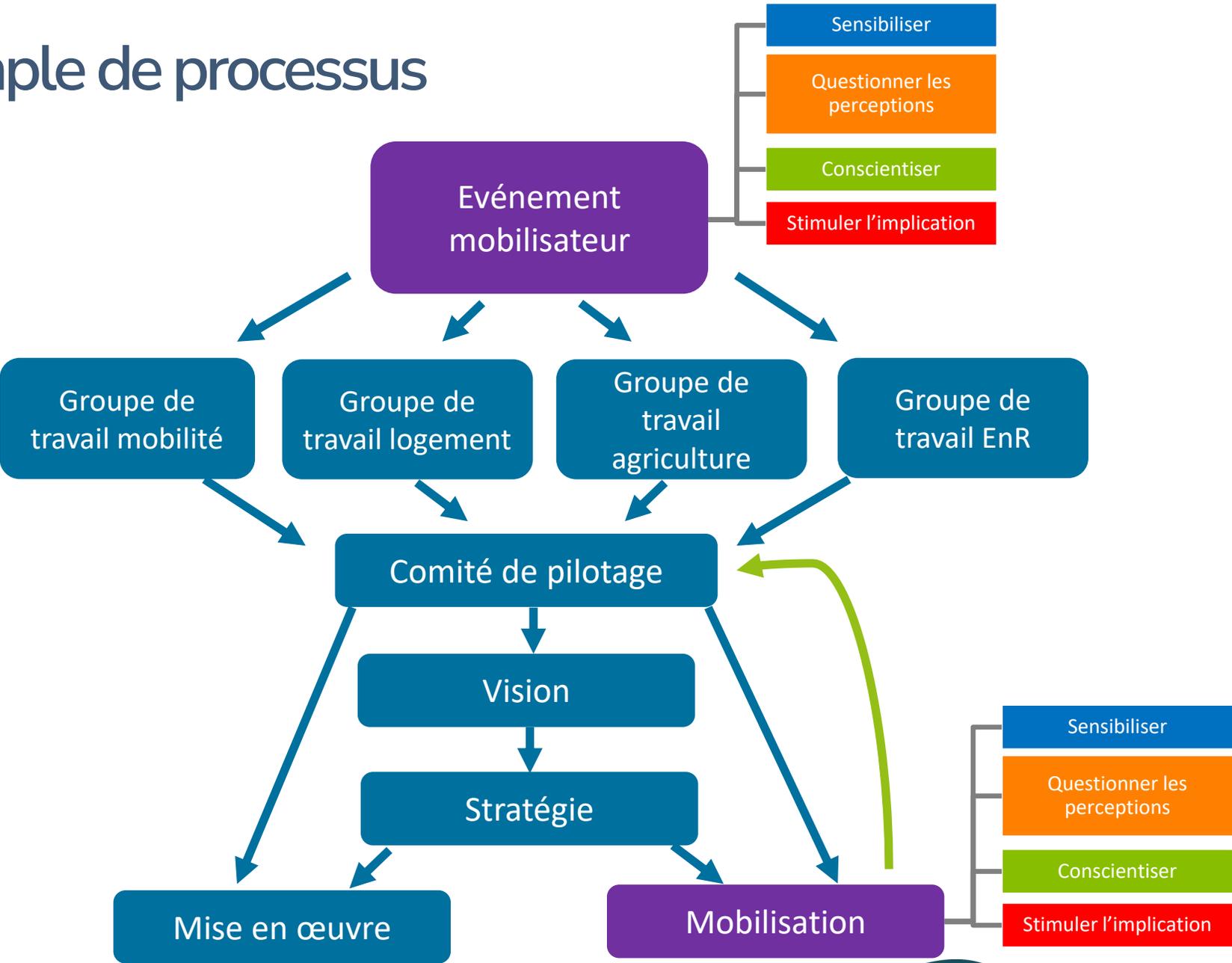
# Exemple de processus



# Exemple de processus

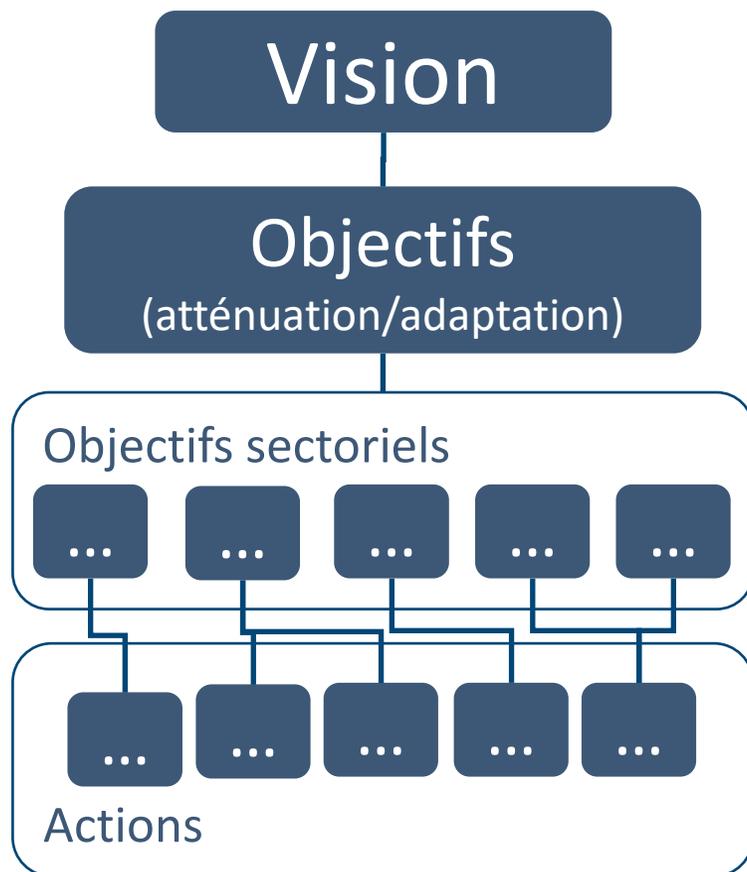


# Exemple de processus



# Suivi du PAEDC

# Le cadre logique



La vision décrit l'avenir souhaité à long terme

**Atténuation** : Réduire les émissions de 40% à l'horizon 2030

**Adaptation** : réduire la vulnérabilité du territoire aux impacts du changement climatique

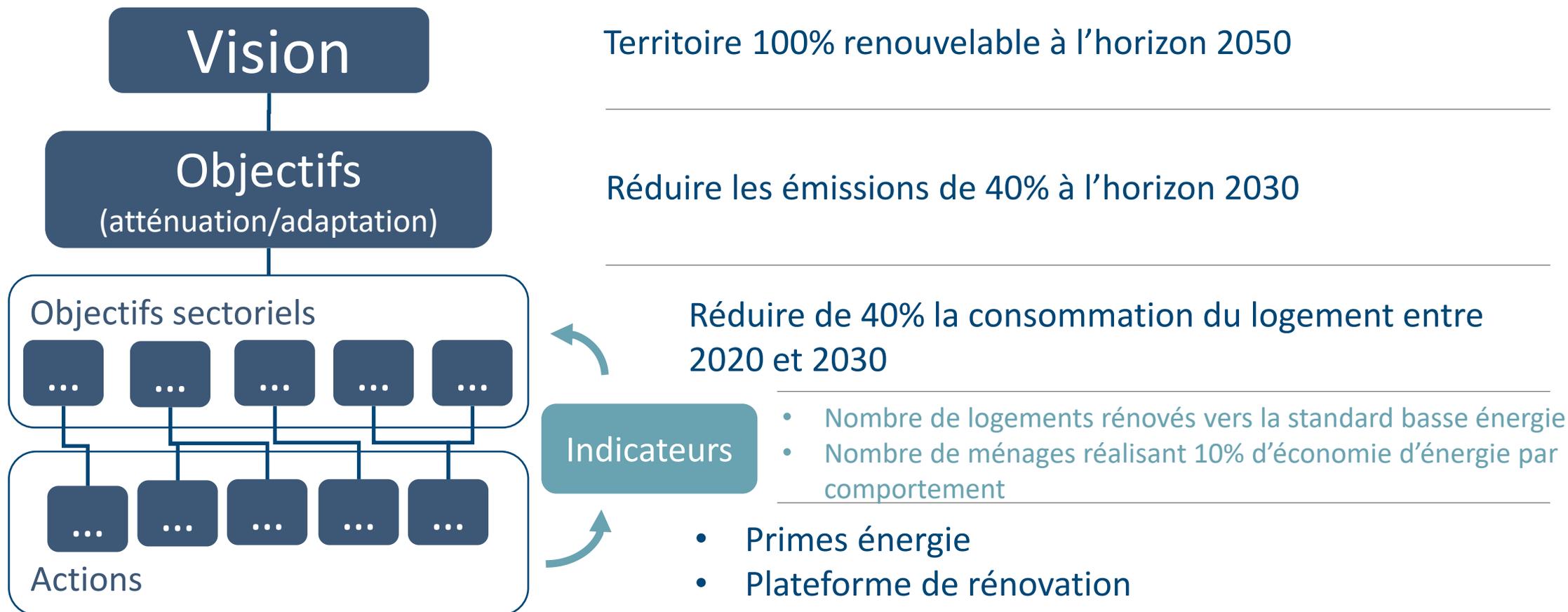
Déclinaison en objectifs sectoriels dont la somme permet d'atteindre l'objectif global

Indicateurs

Les indicateurs permettent de rendre les objectifs plus concrets (scénarios) et d'en mesurer l'atteinte

Les actions menées par la communes et ses partenaires permettent d'atteindre les objectifs sectoriels. Elles ciblent chacune un ou plusieurs objectifs et impactent chacune un ou plusieurs indicateurs de suivi

# Exemple – Atténuation - Logement



# Suivi du PAEDC

- Pour le rapportage à la Région et la CdM
  - Suivi de l'état d'avancement des actions
  - Mise à jour de l'inventaire de contrôle à partir des dernières données disponibles → 2019
- Si possible et jugé pertinent pour votre travail
  - Mesure/collecte des indicateurs de suivi

# Mesure/collecte des indicateurs

- Statistiques de primes régionales
- Statistiques de primes communales
- Enquêtes
- Campagnes de mesures (circulation)
- Comptabilité énergétique
- ...

# Rapportage POLLEC

# Rapportage POLLEC

## Pour quand dois-je rendre les rapports

- **RH:** Rapport intermédiaire 1 an après l'entrée en fonction du coordinateur. Vous disposez d'un mois après ce délai pour encoder votre rapport.

[Toutes les échéances ici](#)

# Rapportage POLLEC

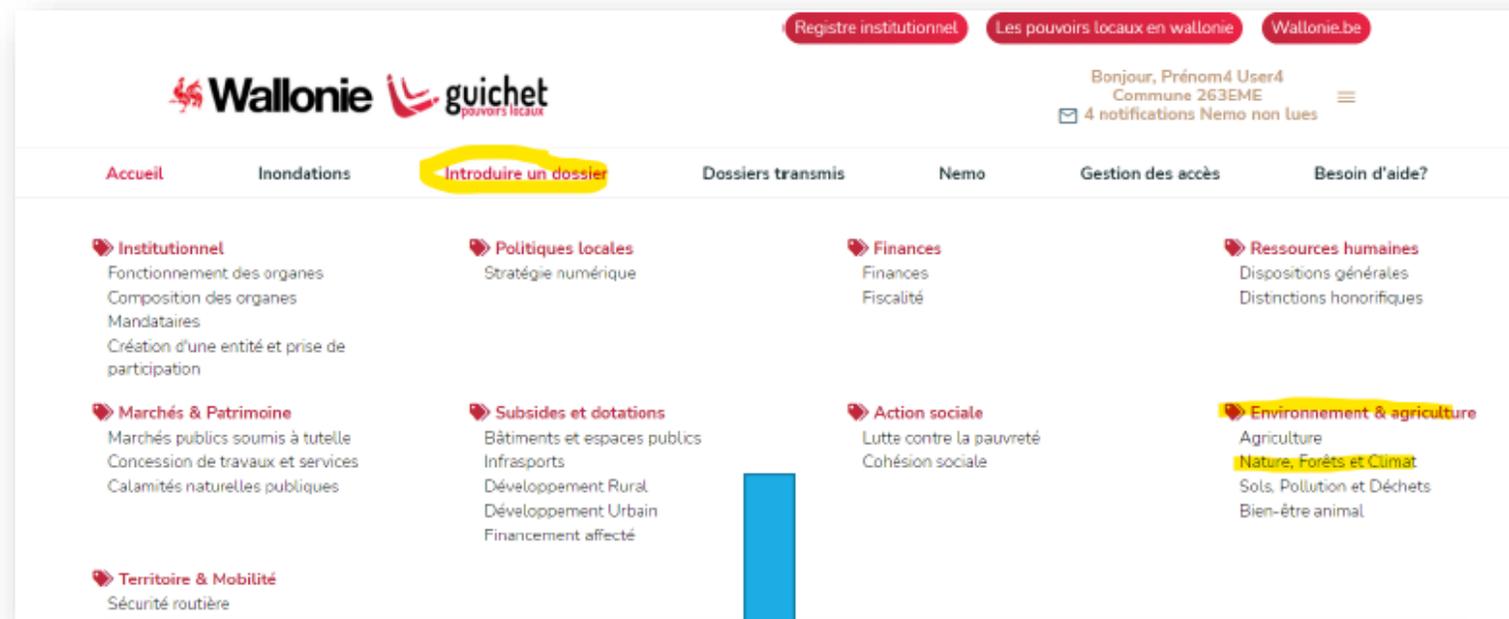
## Rapport intermédiaire

Accueil

### Où se trouvent les formulaire de rapport?

- Disponibles sur le guichet des pouvoirs locaux:  
<https://guichet.pouvoirslocaux.wallonie.be/>
- Toutes les communes de Wallonie y sont enregistrées
- Demander l'accès à votre GLS (Gestionnaire Local de Sécurité)

# Comment trouver les formulaires?



Registre institutionnel Les pouvoirs locaux en wallonie Wallonie.be

Bonjour, Prénom4 User4  
Commune 263EME  
4 notifications Nemo non lues

Accueil Inondations **Introduire un dossier** Dossiers transmis Nemo Gestion des accès Besoin d'aide?

- Institutionnel**
  - Fonctionnement des organes
  - Composition des organes
  - Mandataires
  - Création d'une entité et prise de participation
- Politiques locales**
  - Stratégie numérique
- Finances**
  - Finances
  - Fiscalité
- Ressources humaines**
  - Dispositions générales
  - Distinctions honorifiques
- Marchés & Patrimoine**
  - Marchés publics soumis à tutelle
  - Concession de travaux et services
  - Calamités naturelles publiques
- Subsides et dotations**
  - Bâtiments et espaces publics
  - Infrasports
  - Développement Rural
  - Développement Urbain
  - Financement affecté
- Action sociale**
  - Lutte contre la pauvreté
  - Cohésion sociale
- Environnement & agriculture**
  - Agriculture
  - Nature, Forêts et Climat**
  - Sols, Pollution et Déchets
  - Bien-être animal
- Territoire & Mobilité**
  - Sécurité routière

Nature, Forêts et Climat	
Demande de subvention BiodiverCité	Appel 2022 bientôt disponible
<b>Appel POLLEC 2020</b>	
Volet 2 Projet - rapport d'activité intermédiaire	NEW
Volet 1 RH - phase 1, rapport d'activité intermédiaire	NEW
Volet 1 RH - phase 1, rapport d'activité final	NEW
Volet 1 RH - phase 2, rapport d'activité intermédiaire	NEW
Volet 1 RH - phase 2, rapport d'activité final	NEW
<b>Appel POLLEC 2021</b>	
Volet 1 RH	L'appel à projets 2021 est clôturé
Volet 2 Projet	L'appel à projets 2021 est clôturé

# Quel formulaire remplir?

- Veuillez remplir la bonne version de votre rapport d'activité intermédiaire
- Les rapports finaux sont déjà disponibles à titre indicatif, ils ne devront être rempli qu'à la fin du subside.

Nature, Forêts et Climat	
Demande de subvention BiodiverCité	Appel 2022 bientôt disponible
<b>Appel POLLEC 2020</b>	
Volet 2 Projet - rapport d'activité intermédiaire	NEW
Volet 1 RH - phase 1, rapport d'activité intermédiaire	NEW
Volet 1 RH - phase 1, rapport d'activité final	NEW
Volet 1 RH - phase 2, rapport d'activité intermédiaire	NEW
Volet 1 RH - phase 2, rapport d'activité final	NEW
<b>Appel POLLEC 2021</b>	
Volet 1 RH	L'appel à projets 2021 est clôturé
Volet 2 Projet	L'appel à projets 2021 est clôturé

## Rappel des phases RH

Phase 1 : Vous avez posé votre candidature pour l'**élaboration ou l'actualisation**, la mise en œuvre et le suivi de votre PAEDC.

Phase 2 : Vous avez posé votre candidature pour la **mise en œuvre et le suivi** de votre PAEDC.

# Pièces justificatives

## Rapport financier \*

- i** Merci d'utiliser le modèle "POLLEC-Rapport-financier-RH.xlsx" référencé dans la section "[Pièces justificatives](#)" de la page de l'appel POLLEC 2020.

Veillez remettre un fichier au format .xlsx

Choisir un fichier Aucun fichier n'a été sélectionné

---

## Déclaration de créance signée \*

- i** Veillez remettre un fichier au format .pdf. Attention, les informations contenues dans la déclaration de créance doivent être dactylographiées, sinon celle-ci ne pourra pas être acceptée.

Choisir un fichier Aucun fichier n'a été sélectionné

---

## La décision du Conseil communal \*

- i** Veillez remettre la décision validant la candidature de la commune à l'appel à candidature POLLEC 2020

Choisir un fichier Aucun fichier n'a été sélectionné

---

## Timesheets \*

- i** Veillez transmettre le fichier \*excel\* reprenant l'ensemble des timesheets complétés, ce fichier ne doit pas être signé. (Les versions signées ont déjà été envoyées trimestriellement). Vous pouvez remettre un fichier par agent impliqué. Modèle : Modèle-Time-Sheet\_POLLEC.xlsx référencé dans la section "[Pièces justificatives](#)" de la page de l'appel POLLEC 2020.

Choisir un fichier Aucun fichier n'a été sélectionné

---

Si plusieurs agents sont impliqués, veuillez remettre leurs timesheets dans la section "autres documents"

# Livrable

## Rapportage du PAEDC

- L'outil POLLEC
- ou
- Fichier de rapportage pour ceux qui n'utilisent pas l'outil POLLEC
    - Simple
    - FutureProofedCities

# Fichier de rapportage pour ceux qui n'utilisent pas l'outil POLLEC



## Rapportage appels POLLEC 2020 et 2021



<b>Commune</b>	
<b>Appel POLLEC</b>	2020
<b>Année de référence</b>	2006
<b>Année de contrôle</b>	
<b>Année de lancement</b>	
<b>Année de suivi</b>	
<b>Inclusion de l'industrie dans le bilan?</b>	
<b>Part du trafic autoroutier prise en compte</b>	

Année de l'inventaire de référence des émissions (BEI) - Fixée à 2006 dans le cadre de POLLEC  
Année de l'inventaire de contrôle des émissions (MEI)  
Année lors le PAEDC a été approuvé par le Conseil Communal  
Année lors de laquelle le suivi a été réalisé (utile pour le rapportage)

# Inventaires

## A. Consommation finale d'énergie

Secteur	Consommation finale d'énergie (MWh)															
	Electricité	Chauffage et refroidissement urbain	Combustibles fossiles							Energies renouvelables					Total	
			Gaz naturel	Gaz liquide	Mazout de chauffage	Diesel	Essence	Lignite	Charbon	Autres combustibles fossiles	Huile végétale	Biocarburants	Autre biomasse	Solaire thermique		Géothermie
<u>Bâtiments, équipements/installations municipaux</u>																
<u>Bâtiments, équipements/installations tertiaires (non municipaux)</u>																
<u>Bâtiments résidentiels</u>																
<u>Eclairage public</u>																
<u>Industrie</u> <span style="float:right">Non-ETS</span>																
<u>Flotte municipale</u>																
<u>Trasnports publics</u>																
<u>Transports privés et commerciaux</u>																
<u>Agriculture</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Données fournies par la région → copier-coller sauf si vous avez apporté des modifications

# Potentiel EnR

## Potentiel énergies renouvelables

Technologie	Temps de fonctionnement à puissance nominale (heures/an)	Puissance électrique (kW)	Puissance thermique (kW)	Production électrique (GWh/an)	Production thermique (GWh/an)	Total (GWh/an)	Pourcentage du potentiel total
Eolien	2.190			-	-	-	0%
Hydroélectricité	3.300			-	-	-	0%
Bois	4.800			-	-	-	0%
Biométhanisation	6.500			-	-	-	0%
PAC Géothermie	1.800				-	-	0%
Solaire thermique	900			-	-	-	0%
Photovoltaïque	900			-	-	-	0%
<b>Total</b>				-	-	-	

- Si pas encore fait, expliquer pourquoi dans le rapport en ligne (ex: processus de consultation citoyenne)

# Objectifs

Type d'objectif CdM	Absolu
---------------------	--------

Tableau de bord	Objectif CdM	Objectif PAEDC	Atteint
tCO2eq	-	-	-
	0%	0%	0%

	Secteur	Objectif	Economie d'énergie	Réduction des émissions	Etat
			(GWh/an)	(tCO2/an)	d'avancement
Réduction des consommations					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
					0% <a href="#">Suivi</a>
		<b>Total</b>		-	-

	Filière	Objectif	Productible	Réduction des émissions	Etat	Patrimoine
			(GWh/an)	(tCO2ég/an)	d'avancement	communal?
Production renouvelable					0% <a href="#">Suivi</a>	
					0% <a href="#">Suivi</a>	
					0% <a href="#">Suivi</a>	
					0% <a href="#">Suivi</a>	
					0% <a href="#">Suivi</a>	
					0% <a href="#">Suivi</a>	
					0% <a href="#">Suivi</a>	
					0% <a href="#">Suivi</a>	
	<b>Total</b>		-	-		

non- Secteurs énergétiques	Secteur	Objectif	Réduction des émissions	Etat
			(tCO2ég/an)	d'avancement
				0% <a href="#">Suivi</a>
				0% <a href="#">Suivi</a>
				0% <a href="#">Suivi</a>
				0% <a href="#">Suivi</a>
				0% <a href="#">Suivi</a>



# Actions

N°	A1	A2	A3
Titre de l'action			
Secteur			
Objectif ciblé 1			
Participation à l'objectif 1 (%)			
Objectif ciblé 2			
Participation à l'objectif 2 (%)			
Objectif ciblé 3			
Participation à l'objectif 3 (%)			
Type d'acteur à l'initiative de l'action			
Nom de l'acteur à l'initiative de l'action			
Service responsable			
Début			
Fin			
Etat d'avancement			
Dépensé à ce jour			
Coût estimé			
Type de dépense			
Subside			
Type de subsde			
Gain financier annuel			

# Rapportage CdM

Guide édité par la Convention des Maires:

[https://www.conventiondesmaires.eu/index.php?option=com\\_attachments&task=download&id=914](https://www.conventiondesmaires.eu/index.php?option=com_attachments&task=download&id=914)

# La Convention des Maires - Adhérer

## 1. Présentation de l'initiative au Conseil Communal

### Etape 1

Présenter l'initiative de la Convention des Maires pour le Climat et l'Energie à votre conseil municipal. Pour faciliter la discussion dans le conseil municipal, vous pouvez télécharger le document d'engagement [ici](#)

## 2. Mandat au Bourgmestre pour signer le formulaire d'adhésion

### Etape 2

Une fois qu'une résolution officielle a été adoptée par le conseil municipal, mandater le maire, ou un représentant équivalent du Conseil municipal, pour signer le document d'engagement de la Convention des Maires.

## 3. Enregistrement en ligne et soumission du formulaire d'adhésion en ligne

### Etape 3

Après la signature, complétez vos informations en ligne et téléchargez votre document d'engagement dûment signé ; Prenez note des prochaines étapes qui vous seront adressées dans un e-mail de confirmation.

# La Convention des Maires - Processus



# La Convention des Maires – Échéances de rapportage

Téléchargez le guide du rapportage édité par la Convention des Maires:  
[https://www.conventiondesmaires.eu/index.php?option=com\\_attachments&task=download&id=914](https://www.conventiondesmaires.eu/index.php?option=com_attachments&task=download&id=914)

	Adhésion	Plan d'action		Suivi
	Année 0	Dans les 2 ans	Dans les 4 ans	Dans les 6 ans
Ma stratégie	0	✓	✓	✓
Dépôt des documents du plan d'action	0	✓	0	0
Inventaires des émissions	0	✓ (IRE*)	0	✓ (ICE*)
Évaluation des risques et vulnérabilités	0	✓	✓	✓
Actions d'atténuation	0	✓ (min. 3 actions clés)	✓	✓
Actions d'adaptation	0	0	✓ (min. 3 actions clés)	✓
Actions contre la précarité énergétique	0	0	✓ (min. 1 action clé)	✓



# Ma stratégie (min tous les 2 ans)

# Budget

## Budget

Budget total prévu pour la mise en œuvre du plan			Budget dépensé à ce jour		
Total (€)	Atténuation (%)	99.4	Total (€)	Atténuation (%)	0
1784018	Adaptation (%)	0.6	0	Adaptation (%)	0

Exercice budgétaire

2019



2030



11

Année

Sources de financement		Proportion (en % du budget global)
Ressources propres de l'autorité locale	<input checked="" type="checkbox"/>	65
Externe		
- Public	<input checked="" type="checkbox"/>	35
- Fonds privés	<input type="checkbox"/>	
Non affecté à une source	<input type="checkbox"/>	

# Budget – Outil POLLEC

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Développeur Aide

W17

Commune de DAVERDISSE  
Plan d'Action en Faveur de l'Energie Durable et du Climat

Créer une nouvelle fiche action RESET Supprimer cette fiche action

Atténuation  
Adaptation

Secteur	Objectif ciblé 1	Objectif ciblé 2	Objectif ciblé 3	Fiche action N°	Etat d'avancement
Logement	Economie d'énergie de 28% par rapport à 2018 dans le secteur 'Logement'	Nouvelles installations solaires photovoltaïques pour une puissance totale de 2600 kWc		10	A faire
Participation à l'objectif		58%	18%		
Module de calcul de la participation					
Domaine d'intervention	Action intégrée (tout ci-dessus)	Moyen utilisé	Sensibilisation/information	Action affectant l'adaptation?	
Acteur à l'initiative de l'action		Commune			
Titre de l'action		Mettre en place une plateforme de rénovation en collaboration avec communes voisines			
Description		<p>En s'inspirant du modèle de la Ville de Gembloux récemment reproduit sur plusieurs territoires wallons (GAL Pays de l'Ourthe, GAL Pays des Condruses, etc.), il s'agit de créer une plateforme en vue d'accompagner les candidats rénovateurs dans la définition, le financement et la concrétisation de leur projet de rénovation. En regroupant une série d'entrepreneurs locaux et en facilitant leur relation avec le candidat rénovateur, ce type de plateforme favorise la rénovation massive.</p> <p>NB : En cas de lancement d'une telle plateforme, une réflexion devra être menée sur le maintien des primes communales ou sur leur adaptation</p> <p>Il est proposé que la Commune de Daverdisse soumette au GAL AM la mise en place d'une telle plateforme en tant que projet pour la prochaine programmation LEADER.</p>			
Commentaire (dont hypothèses utilisées pour chiffrer l'impact de l'action sur le(s) objectif(s) ciblé(s))		<p>1.4.2 Planification des projets et rénovation des bâtiments</p> <p>6.3.1 Industrie, entreprises et fournisseurs de services</p> <p>6.3.2 Investisseurs</p>			
Nom du partenaire à l'initiative de l'action		GAL AM			
Service communal responsable					
Partenaires potentiels					
Date de lancement		2023			
Échéance		2030			
Charge de travail totale (journées)		100			
Estimation du coût		84.808 €		Type de dépense Non-investissement	
Dépensé à ce jour					
Subside		76.327 €	Nom du programme (subside)	LEADER	Type de subside Programme européen

Importer une bonne pratique

Sélectionner une bonne pratique → Importer

Navigation:

- Diagnostic
  - > Données de bilans
  - > Bilan patrimonial
  - > Bilan territorial
- Planification Suivi
  - > Potentiel EnR
  - > Vision
  - > Objectifs
  - > Fiches actions
- Synthèses
  - > Actions
  - > Actions VS Objectifs
  - > Planning
  - > Budget
- Rapportage
  - > CdM
  - > Rapport de suivi
  - > Hypothèses & méthodes

Calcul de la participation aux objectifs ciblés

Vision Objectifs Suivi Actions-Suivi bât. communaux A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15

# Budget – Outil POLLEC

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Développeur Aide Partager Commentaires

A71

1 2 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U

1  **Diagnostic** **Planification/Suivi** **Synthèses** **Rapportage**

13 > Accueil > Données de bilans > Bilan patrimonial > Bilan territorial > Potentiel EnR > Vision > Objectifs > Fiches actions > Actions > Actions VS Objectifs > Planning > Budget > Cdm > Rapport de suivi

14 2) Commitments

Mitigation					
CO <sub>2</sub> Target	Unit	Target Year	Base Year	Reduction Type	Population estimates in target year
41%	%	2030	2006	absolu	1.343
	%	2050	2006	absolu	1.657

58 6) Overall budget for implementation and financing sources

Source	Budget foreseen for plan implementation (€)					
	Mitigation			Adaptation		
		Investment (€)	Non-investment (€)		Investment (€)	Non-investment (€)
Local Authority's own resources	1.143.003 €	760.549 €	382.454 €	10.000 €	0 €	10.000 €
Other actors:	631.015 €	219.338 €	411.677 €	0 €	0 €	0 €
- National Funds & Programmes	631.015 €	219.338 €	411.677 €	0 €	0 €	0 €
- EU Funds & Programmes	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
- Private	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
<b>Total</b>	<b>1.774.018 €</b>	<b>979.887 €</b>	<b>794.131 €</b>	<b>10.000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>10.000 €</b>

Time period: 2019 2030 11 years

71

72

73

74

... A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 Actions Actions VS Objectifs Planning Budget Rapportage **Strategy** ...

Paramètres d'affichage 90%

# Budget – Outil POLLEC

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Développeur Aide

AG57

Synthèses Rapportage

ons VS Objectifs > Planning > Budget > CdM > Rapport de suivi

Adaptation		MONITORING					
Investment (€)	Non-investment (€)	Source	Mitigation		Adaptation		
			Investment (€)	Non-investment (€)	Investment (€)	Non-investment (€)	
€	10.000 €	Local Authority's own resources	0 €	0 €	0 €	0 €	
€	0 €	Other actors:	0 €	0 €	0 €	0 €	
€	0 €	- National Funds & Programmes	0 €	0 €	0 €	0 €	
€	0 €	- EU Funds & Programmes	0 €	0 €	0 €	0 €	
€	0 €	- Private	0 €	0 €	0 €	0 €	
€	10.000 €	<b>Total</b>	0 €	0 €	0 €	0 €	

Time period: 2019 2030 11 years

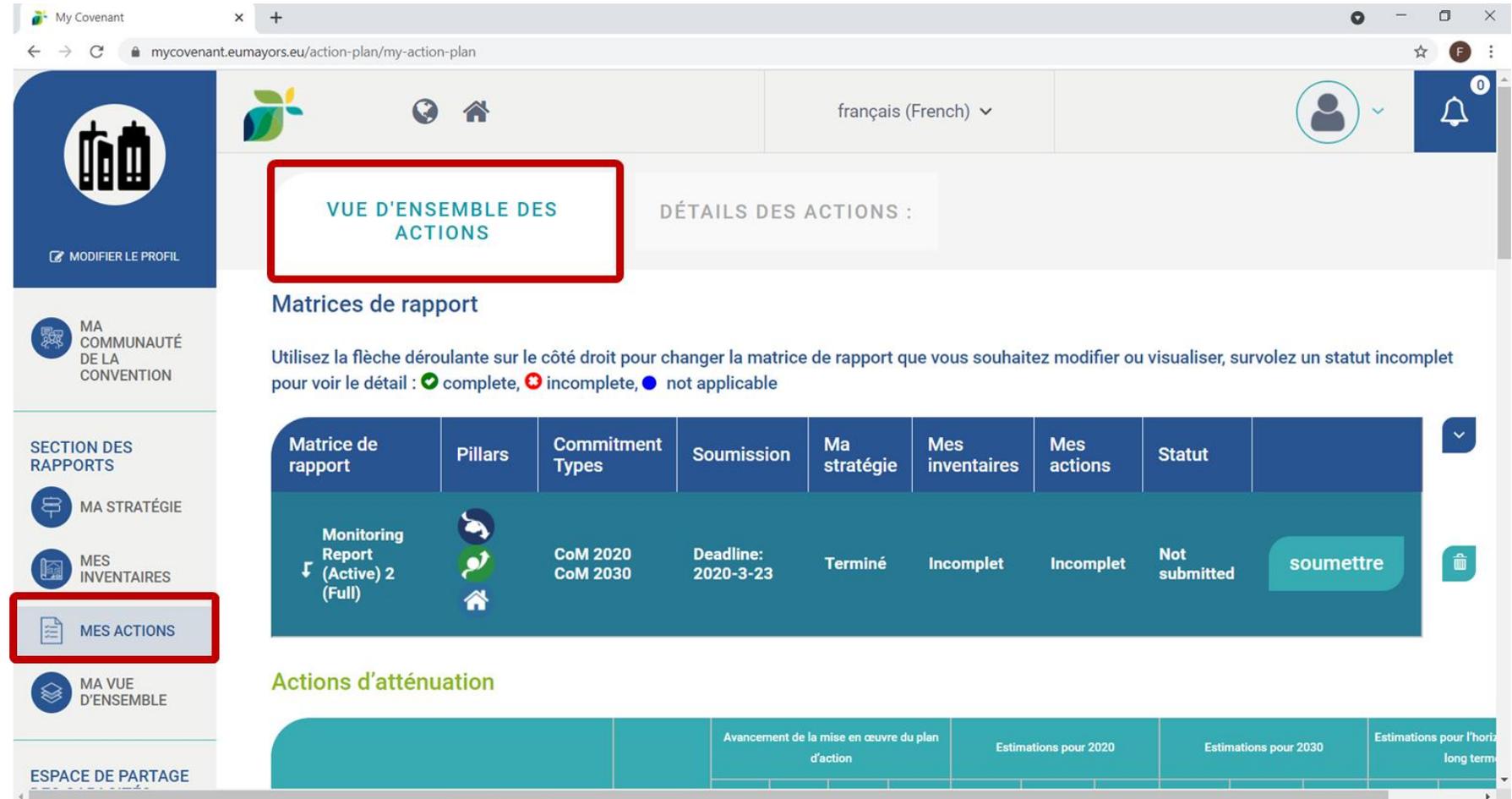
700 chars left

Paramètres d'affichage 90%



# Mes actions (min tous les 2 ans)

# Mes actions – Vue d'ensemble



The screenshot shows the 'My Covenant' web application interface. The browser address bar displays 'mycovenant.eumayors.eu/action-plan/my-action-plan'. The page title is 'VUE D'ENSEMBLE DES ACTIONS', which is highlighted with a red box. Below the title, there is a section for 'Matrices de rapport' (Reporting Matrices) with a dropdown menu. A table lists various reports, with the 'Monitoring Report (Active) 2 (Full)' report highlighted. The table columns include 'Matrice de rapport', 'Pillars', 'Commitment Types', 'Soumission', 'Ma stratégie', 'Mes inventaires', 'Mes actions', and 'Statut'. The 'Monitoring Report' row shows 'Terminé' for strategy, 'Incomplet' for inventories and actions, and 'Not submitted' for status. A 'soumettre' button is visible next to the report. Below the table, there is a section for 'Actions d'atténuation' (Mitigation Actions) with a table showing progress and estimates for 2020 and 2030.

**VUE D'ENSEMBLE DES ACTIONS**

DÉTAILS DES ACTIONS :

**Matrices de rapport**

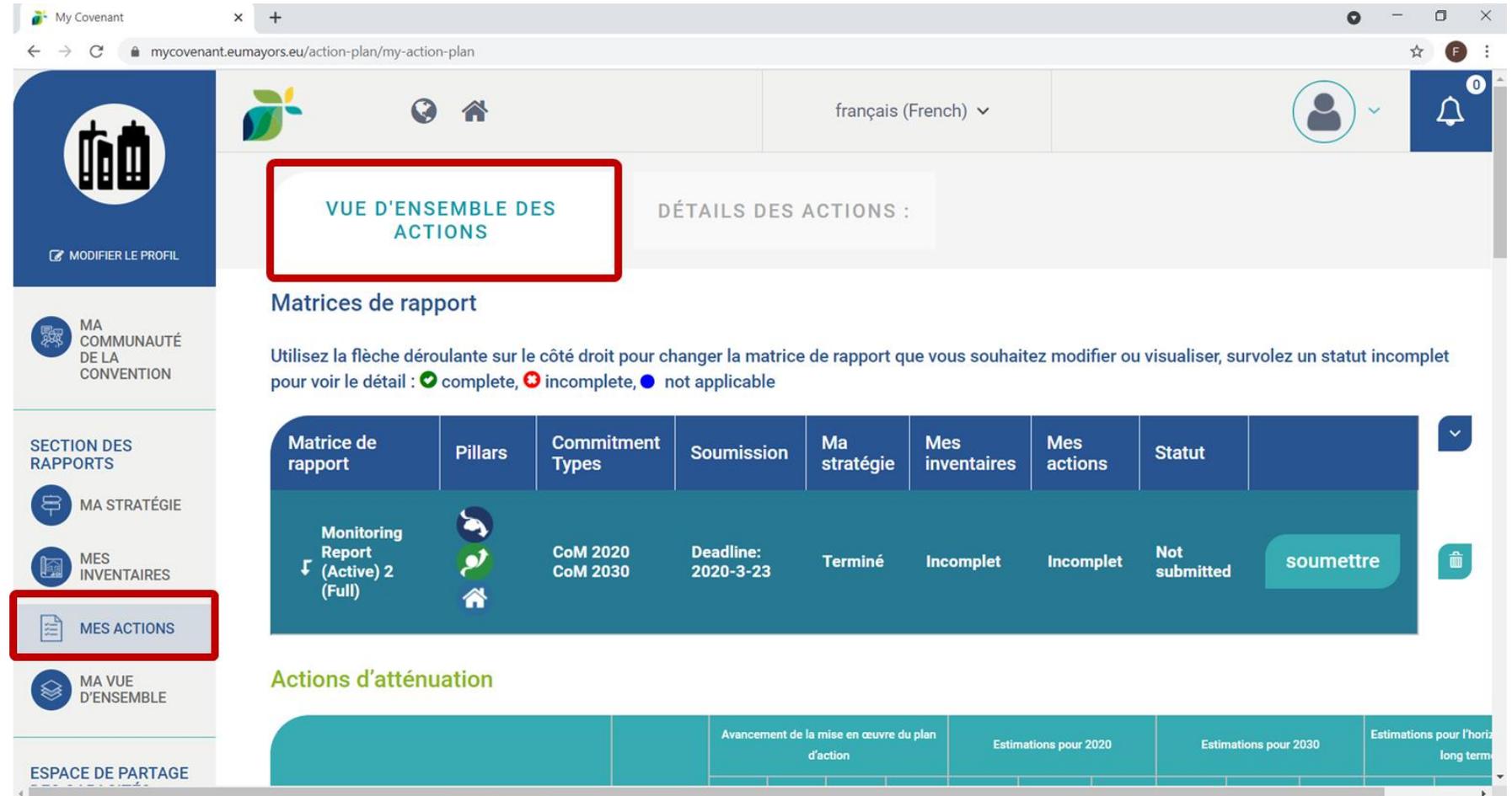
Utilisez la flèche déroulante sur le côté droit pour changer la matrice de rapport que vous souhaitez modifier ou visualiser, survolez un statut incomplet pour voir le détail : ✔ complete, ✘ incomplete, ● not applicable

Matrice de rapport	Pillars	Commitment Types	Soumission	Ma stratégie	Mes inventaires	Mes actions	Statut
Monitoring Report (Active) 2 (Full)		CoM 2020 CoM 2030	Deadline: 2020-3-23	Terminé	Incomplet	Incomplet	Not submitted

**Actions d'atténuation**

Avancement de la mise en œuvre du plan d'action	Estimations pour 2020	Estimations pour 2030	Estimations pour l'horizon long terme

# Mes actions – Vue d'ensemble



The screenshot shows the 'My Covenant' web application interface. The browser address bar displays 'mycovenant.eumayors.eu/action-plan/my-action-plan'. The page title is 'VUE D'ENSEMBLE DES ACTIONS', which is highlighted with a red box. Below the title, there is a section for 'Matrices de rapport' with a dropdown menu. A table lists various reports, with the 'Monitoring Report (Active) 2 (Full)' report highlighted. The table columns include 'Matrice de rapport', 'Pillars', 'Commitment Types', 'Soumission', 'Ma stratégie', 'Mes inventaires', 'Mes actions', and 'Statut'. The 'Monitoring Report' row shows 'Terminé' for strategy, 'Incomplet' for inventories and actions, and 'Not submitted' for status. A 'soumettre' button is visible next to the report. Below the table, there is a section for 'Actions d'atténuation' with a table showing progress and estimates for 2020 and 2030.

**VUE D'ENSEMBLE DES ACTIONS**

DÉTAILS DES ACTIONS :

Matrices de rapport

Utilisez la flèche déroulante sur le côté droit pour changer la matrice de rapport que vous souhaitez modifier ou visualiser, survolez un statut incomplet pour voir le détail : ✔ complete, ✘ incomplete, ● not applicable

Matrice de rapport	Pillars	Commitment Types	Soumission	Ma stratégie	Mes inventaires	Mes actions	Statut
Monitoring Report (Active) 2 (Full)		CoM 2020 CoM 2030	Deadline: 2020-3-23	Terminé	Incomplet	Incomplet	Not submitted

**Actions d'atténuation**

	Avancement de la mise en œuvre du plan d'action	Estimations pour 2020	Estimations pour 2030	Estimations pour l'horizon long terme

# Mes actions – Vue d'ensemble – Outil POLLEC

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Développeur Aide Partager Commentaires

B49 fx i Please start by providing your totals by sector and add your key actions afterwards.

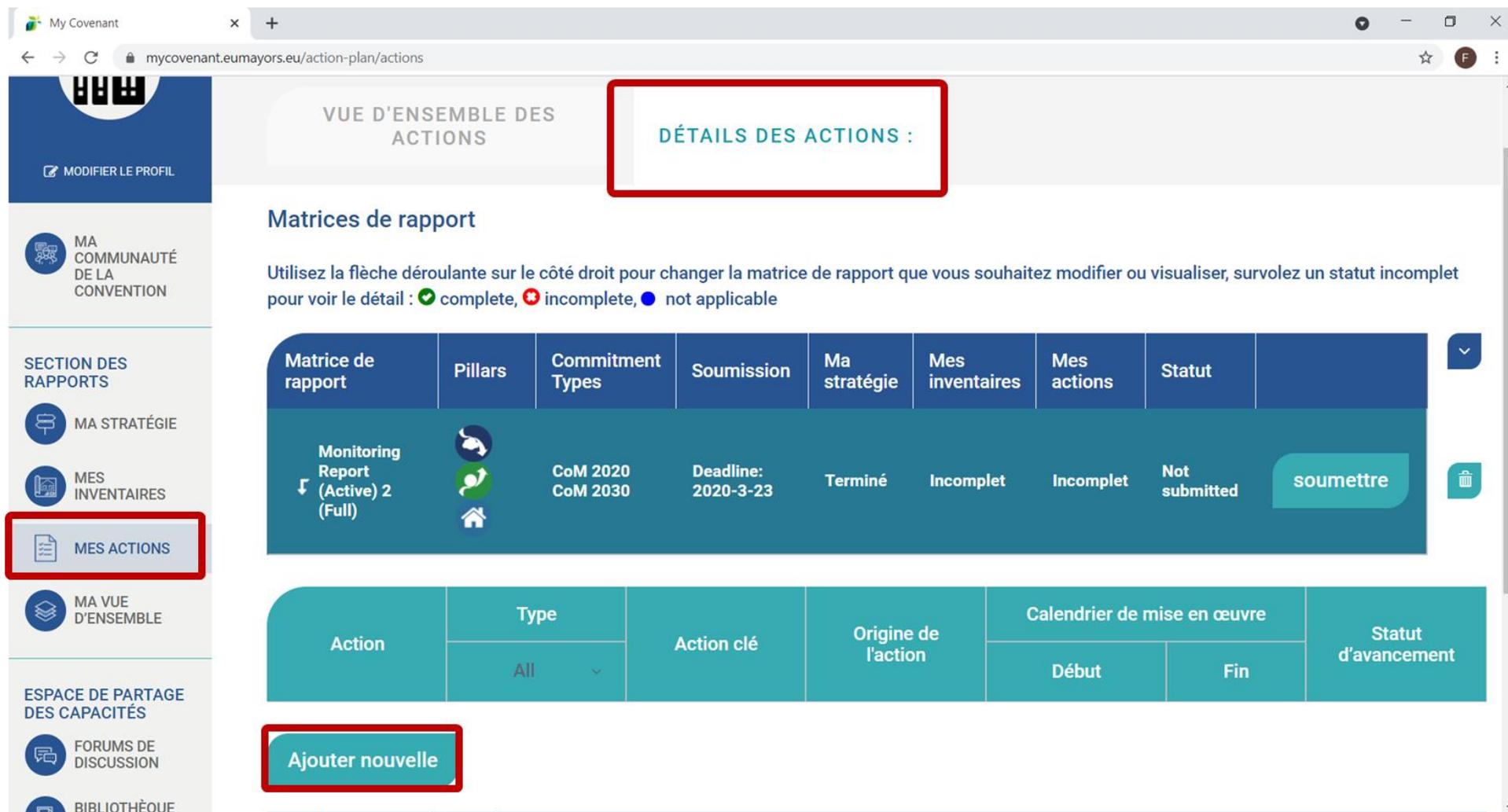
Diagnostic Planification/Suivi Synthèses Rapportage

> Accueil > Données de bilans > Bilan patrimonial > Bilan territorial > Potentiel EnR > Vision > Objectifs > Fiches actions > Actions > Actions VS Objectifs > Planning > Budget > Cdm > Rapport de suivi

Key Actions	Area of intervention	Policy instrument	Origin of the action	Responsible body	Implementation timeframe		Status of implementation	Implementation cost spent so far	Implementation cost	Estimates in 2030		
					Start	End				Energy savings	Renewable energy production	CO <sub>2</sub> reduction
<b>MUNICIPAL BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES</b>										417		109
Améliorer la comptabilité énergétique			Local authority	Energie	2020	2030	Not started	- €	6.300,00 €	49	-	13
Elaborer, voter et coordonner un plan d'investissement pour la rénovation des bâtiments communaux			Local authority	Travaux/Marchés publics	2023	2030	Not started	- €	282.000,00 €	100	-	26
Sensibilisation et formation des agents communaux		Awareness raising / training	Local authority	Service logement	2020	2021	Not started	- €	3.000,00 €	90	-	24
Intégration dans les cahiers des charges de critères de sélection et de spécifications techniques environnementales			Local authority	Chaque personne dans le cadre des marchés publics, etc.	2020	2030	Not started	- €	0,00 €	-	-	-
Agrandissement de l'école de Haut-Fays			Local authority	Service technique	2020	2020	Not started	- €	177.026,66 €	66	-	17
Rénovation complète du club de foot			Local authority	Service technique	2018	2018	Completed	- €	0,00 €	10	-	3
Rénovation de la maison communale - Phase 1			Local authority	Service technique	2020	2020	Not started	- €	90.700,00 €	34	-	9
Rénovation de la maison communale - Phase 2			Local authority	Service technique	2021	2021	Not started	- €	90.700,00 €	34	-	9
Rénovation de la maison communale - Phase 3			Local authority	Service technique	2022	2022	Not started	- €	90.700,00 €	34	-	9

Actions Actions VS Objectifs Planning Budget Rapportage Strategy BEI MEI1 Mitigation Actions Rapport de ...

# Mes actions – Détail des actions



My Covenant

mycovenant.eumayors.eu/action-plan/actions

VUE D'ENSEMBLE DES ACTIONS

**DÉTAILS DES ACTIONS :**

Matrices de rapport

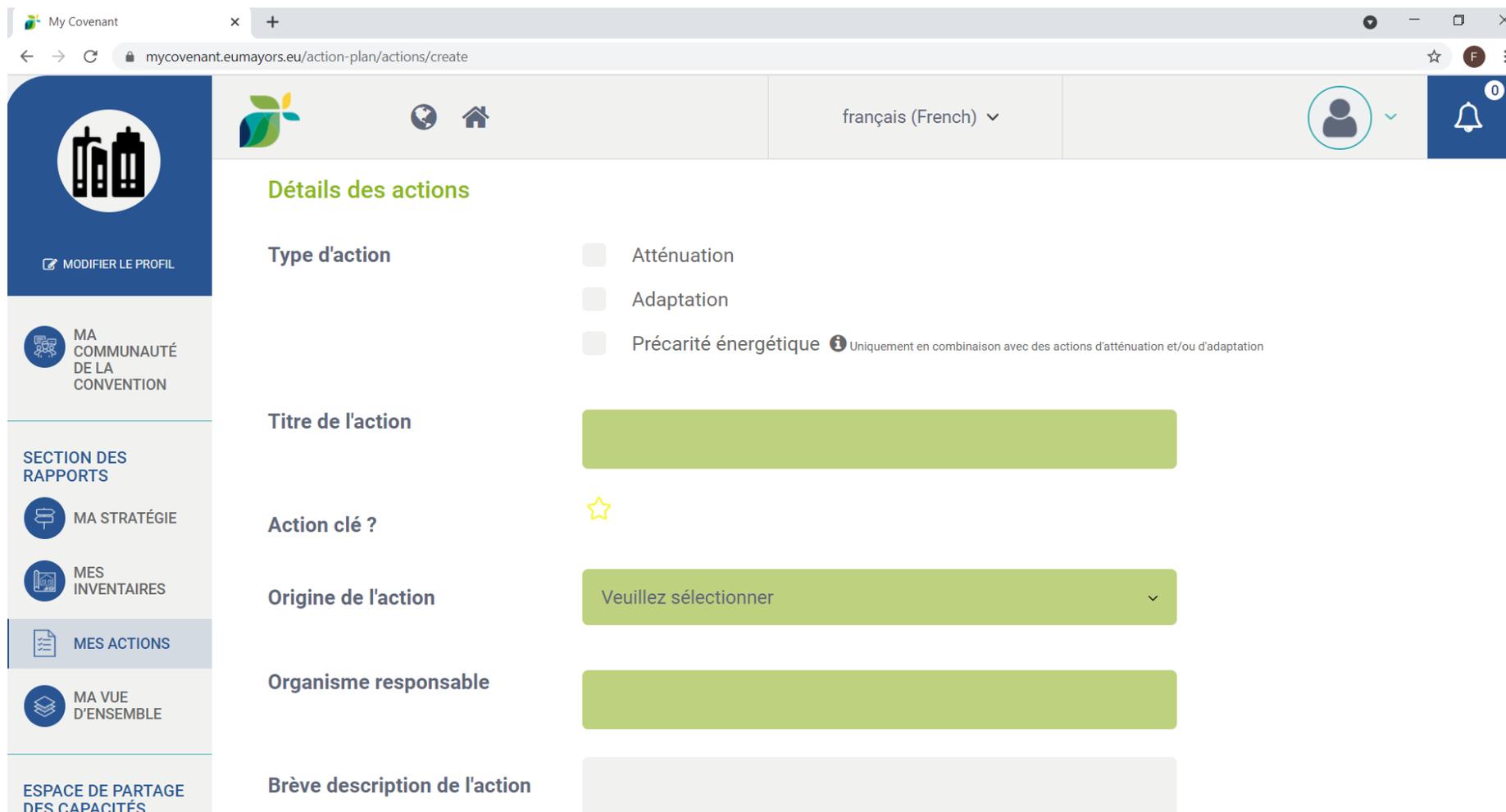
Utilisez la flèche déroulante sur le côté droit pour changer la matrice de rapport que vous souhaitez modifier ou visualiser, survolez un statut incomplet pour voir le détail : ✔ complete, ✖ incomplete, ● not applicable

Matrice de rapport	Pillars	Commitment Types	Soumission	Ma stratégie	Mes inventaires	Mes actions	Statut	
Monitoring Report (Active) 2 (Full)		CoM 2020 CoM 2030	Deadline: 2020-3-23	Terminé	Incomplet	Incomplet	Not submitted	soumettre

Action	Type	Action clé	Origine de l'action	Calendrier de mise en œuvre		Statut d'avancement
	All			Début	Fin	

**Ajouter nouvelle**

# Mes actions – Détail des actions



The screenshot shows a web browser window with the URL `mycovenant.eumayors.eu/action-plan/actions/create`. The page title is "Détails des actions". The left sidebar contains navigation options: "MODIFIER LE PROFIL", "MA COMMUNAUTÉ DE LA CONVENTION", "SECTION DES RAPPORTS", "MA STRATÉGIE", "MES INVENTAIRES", "MES ACTIONS" (highlighted), "MA VUE D'ENSEMBLE", and "ESPACE DE PARTAGE DES CAPACITÉS". The main content area includes the following form fields:

- Type d'action:** Radio buttons for "Atténuation", "Adaptation", and "Précarité énergétique" (with a note: "Uniquement en combinaison avec des actions d'atténuation et/ou d'adaptation").
- Titre de l'action:** A green input field.
- Action clé ?** A yellow star icon.
- Origine de l'action:** A dropdown menu with the text "Veuillez sélectionner".
- Organisme responsable:** A green input field.
- Brève description de l'action:** A grey input field.

# Mes actions – Détail des actions

My Covenant x +  
mycovenant.eumayors.eu/action-plan/actions/create

Début de la mise en œuvre

Fin de la mise en œuvre

Avancement de la mise en œuvre

Parties prenantes de l'action

Parties prenantes impliquées	Sélectionné
Gouvernement et/ou agence(s) national(es)	<input type="checkbox"/>
Gouvernement et/ou agence(s) infranational(es)	<input type="checkbox"/>
Secteur commercial et privé	<input type="checkbox"/>
Syndicats	<input type="checkbox"/>
Espace académique	<input type="checkbox"/>
Enseignement	<input type="checkbox"/>

# Mes actions – Détail des actions

My Covenant x +  
mycovenant.eumayors.eu/action-plan/actions/create

Coût total de mise en œuvre (€)

Source de financement	Sélectionné
Ressources propres de l'autorité locale	<input type="checkbox"/>
Fonds et programmes régionaux	<input type="checkbox"/>
Fonds et programmes nationaux	<input type="checkbox"/>
Fonds et programmes de l'UE	<input type="checkbox"/>
Partenariats public-privé	<input type="checkbox"/>
Partenariats privés	<input type="checkbox"/>
Autres	<input type="checkbox"/>

Coûts d'investissement (€)

Coûts non liés aux investissements (€)

**Coûts opérationnels, de maintenance d'expertise externe, de personnel, etc.**

# Mes actions – Détail des actions

## Actions clés

Les « **actions clés** » sont des actions qui sont **soit en cours, soit terminées**. Dans *MyCovenant*, elles sont marquées par une étoile 

Les **exigences minimales pour les actions** communiquées dans le cadre de *MyCovenant* sont les suivantes :

- Au moins **3 actions clés** portant sur **l'atténuation**, à communiquer dans un délai de 2 ans.
- Au moins **3 actions clés** portant sur **l'adaptation**, à communiquer dans un délai de 4 ans.
- Au **1 une action clé** portant sur la lutte contre la **précarité énergétique**, à communiquer dans un délai de 4 ans.

Les actions clés sont publiées sur le [site web](#) de la Convention des Maires.

# Mes actions – Détail des actions

Lutte contre la précarité énergétique - Exemples d'actions à valoriser

- CPAS: tuteurs énergie, PAPE, accompagnement à l'obtention de la prime Mebar
- Entité locale FRCE – Crédits 0%
- Primes communales modulées suivant les revenus
- Plateforme de rénovation avec attention particulière aux publics fragilisés
- Plan de gestion des fortes chaleurs
- Communautés d'énergie?

# Animer le comité de pilotage

# Coconstruire?



## Collaboration

Les acteurs participent à la prise de décision à travers la co-construction d'une vision, d'une politique, d'un projet, d'une action



## Délibération

Les acteurs sont invités à rendre un avis concerté sur une politique, un plan, un projet



## Discussion

Les acteurs échangent autour d'un enjeu, d'une idée, d'un projet et confrontent leurs points de vues



## Consultation

Les acteurs sont consultés au sujet de leurs points de vue et opinions



## Information

Des informations sont communiquées aux acteurs au sujet des enjeux, des politiques, des projets, des opportunités et services offerts, etc.

# Coconstruire?

## Objectif du processus

- Elaborer, mettre en œuvre et suivre une stratégie territoriale de transition/résilience face au changement climatique, à l'érosion massive de la biodiversité, à l'appauvrissement des sols, et aux pics de pétrole et de matières premières critiques

## Constats

- Degré d'incertitude important dans les perspectives environnementales et sociétales à court, moyen et long terme
- Grande diversité et complexité des enjeux et de leurs interconnexions
  - Interprétations différentes des apports scientifiques selon le niveau de compréhension, les valeurs et les intérêts des personnes participant à la décision
  - L'approche scientifique ne peut à elle seule guider les choix politiques. Ceux-ci doivent également être guidés par l'expertise de vécu des habitants
  - Mais difficulté d'appropriation du débat par les citoyens vu la complexité

## Objectifs méthodologiques

- Garantir un juste équilibre entre objectivation scientifique et prise en compte des valeurs et intérêts des différentes parties prenantes
- Faciliter la prise de décision politique
- Favoriser l'appropriation du débat par tous les citoyens

## Animation de l'assemblée citoyenne

La difficulté est la suivante : il faut à la fois se référer aux besoins qui s'expriment dans les délibérations citoyennes et s'en distancier en ce qu'ils reflètent certes des exigences légitimes de vie digne ici et maintenant, mais dans les conditions économiques, sociales et techniques du moment, des conditions qu'il faut impérativement modifier en profondeur pour ne pas aller vers un désastre annihilant les espoirs de satisfaction des besoins à l'avenir...

*Jean Gadray, Economiste, Revue Terrestres, Décembre 2019*

➔ **Notre proposition:** donnons les moyens aux citoyens de se reconnecter à des conditions économiques, sociales et techniques respectant les limites planétaires tout en se projetant dans un avenir attractif!

# Animation du comité de pilotage

Se reconnecter  
au territoire

Imaginer un futur  
attractif  
(Vision partagée)

Définir des  
objectifs

Planifier  
des actions



# Exemples d'animation pour l'atterrissage



pointculture



## LE CINÉMA COMME MOTEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

### UNE PROJECTION, UN DÉBAT, DES RENCONTRES ET... ACTION !

Les films documentaires peuvent jouer un rôle clé d'éveilleurs de conscience. Nombreux sont ceux qui sortent d'une projection inspirante avec des idées, des envies et des projets plein la tête !

Cette belle énergie peut être cueillie à la fin d'une séance pour amener le public à passer à l'action localement.

C'est l'objectif que poursuit l'Écran des Possibles avec ses cinés-débats clé sur porte articulés autour des services suivants :

- > La mise à disposition d'un **catalogue de films en ligne**, régulièrement renouvelé.
- > La création de **mallettes cinéma** contenant les films et des fiches introductives (présentation des films, pistes pour aller plus loin, etc.).
- > Des **animations à la carte** (animation de débat, témoignages d'acteurs de la transition, exposés d'experts, etc.)
- > La mise à disposition de **matériel de projection**.

### POUR QUI ?

L'Écran des Possibles s'adresse aux associations, communes, écoles, entreprises, CPAS, centres culturels, collectifs citoyens, organismes sociaux, administrations publiques, etc. qui souhaitent sensibiliser leur public aux enjeux socio environnementaux et l'amener à mettre en place des projets porteurs de changement.

# Exemples d'animation pour l'atterrissage

## MAISON RENARD

Préparons-nous au pire et espérons le meilleur



Préparez-vous au pire et espérez le meilleur! Bertrand en est convaincu: la fin du monde, c'est pour demain. Entre le réchauffement climatique, les catastrophes naturelles, la menace nucléaire et l'épuisement des ressources, il ne faudra pas attendre 2050 pour que tout s'effondre. Heureusement son entreprise détient LA solution. Ce soir, il vous présente la B.A.D. (Base autonome durable) du Théâtre de Namur. La seule alternative pour vous sauver de la catastrophe à venir, du moins, si vous en avez les moyens.

Aussi drôle que cynique, "Maison Renard" est un spectacle entièrement réalisé avec des données issues du monde scientifique. Doit-on vraiment craindre un effondrement de notre civilisation? Comment vivre en autonomie totale? Quelles seront les véritables victimes en cas d'effondrement? Après ce spectacle, la survie n'aura plus aucun secret pour vous.

**Chaque soir, Maison Renard reçoit un(e) spécialiste de la société civile afin de poursuivre les réflexions autour des thématiques abordées. L'occasion de pouvoir échanger sur des sujets qui nous préoccupent et de construire des alternatives aux niveaux individuel et collectif. [>>Voir le programme](#)**

# Exemples d'animation pour l'atterrissage



## Théâtre Didactique

"Classe Carbone", "Le cours de l'argent" et "Pizza Economie" sont trois spectacles créés pour les ados pour parler d'écologie, de gouvernance et de modèles économiques alternatifs.

# Exemples d'animation pour l'atterrissage

- Fresque du climat



# Exemples d'animation pour l'atterrissage



# Quelques exemples de communes wallonnes

- Présentation des objectifs macro et définition des objectifs par secteur avec l'outil My2050 pour créer une vision partagée. Ensuite, traduire les objectifs en scénarios concrets avec l'outil POLLEC et tester ces scénarios par rapport à la réalité
- Repartir des 168 du panel citoyen wallon pour le climat. Tirer les actions et voir ce qui est faisable au niveau local. Séparer par thématique et discuter des propositions
- Cartographie des endroits chers aux citoyens et croisement avec les endroits à risque. Identification des points noirs et proposition
- Marche exploratoire en faisant appel aux 5 sens pour faire émerger des actions
- Rêve éveillé et dessin sur panneaux A3
- Jeu de rôles pour discuter d'une proposition selon différents points de vue (commerçants, agriculteurs, etc.)
- Gestion d'un subside par le comité de pilotage de A à Z
- Travail sur les blocages (pourquoi je n'ai pas encore rénové ma maison ? Pourquoi je n'utilise pas moins ma voiture ? Qu'est ce qui me bloque, de quoi ai-je besoin pour mettre en place ces actions ?)
- Etc.

# My2050



# Chaumont-Gistouz

<b>Commune</b>	<b>Chaumont-Gistoux</b>
<b>Titre de l'action</b>	Animation du Comité de pilotage - Division en groupes de travail
<b>Thématique</b> (Atténuation, adaptation, précarité)	Toutes
<b>Secteur/Filière</b> (Energie, logement, mobilité, équipe POLLEC, comité de pilotage, etc.)	Comité de pilotage
<b>Description de l'action, de sa mise en place et de son exécution</b>	<p>Création d'un Comité de pilotage afin :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) D'établir le Plan d'Actions</li> <li>b) Mettre en œuvre les actions</li> </ul> <p>Afin de mettre en œuvre les actions, le Comité de pilotage a été séparé en groupes de travail (#7 : voir page suivante) Ceux-ci ont des missions et actions spécifiques parmi le PAEDC, qu'ils présentent aux séances plénières du Comité.</p>
<b>Contexte général</b> (Pourquoi cette action est nécessaire ?)	Spécialisation et utilisation à bon escient des préférences et compétences de chacun
<b>Parties prenantes</b>	Membres du Comité de pilotage

**Planification** (phases, échéances, etc.)



Composition des groupes de travail (GT)

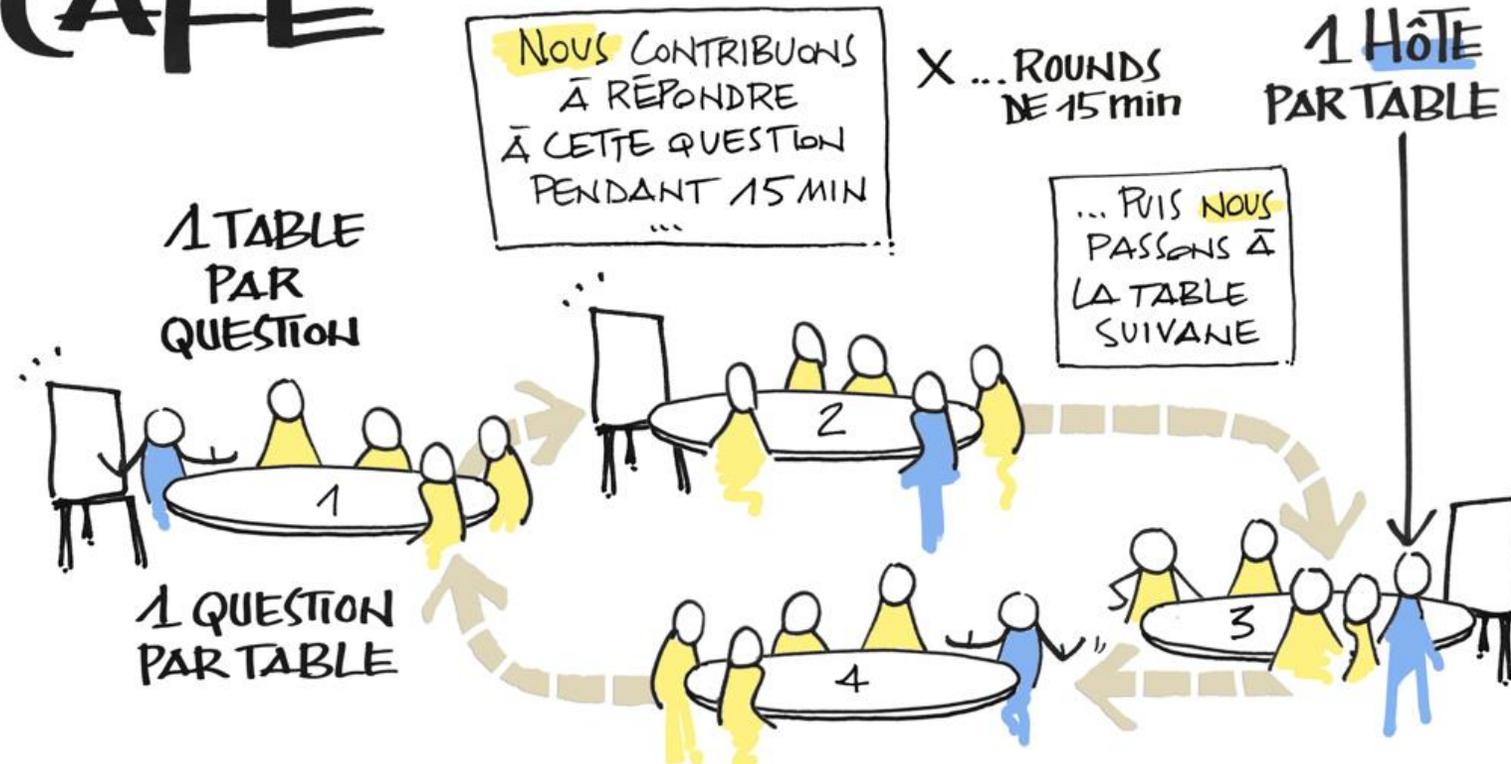
GT1G	GES	Gestion, coordination, méthodologie, organisation, planification, suivi et reporting global
GT1C	COM	Communication, actions de conscientisation et d'implication
GT2	FINS	Financement (coopérative, communauté d'énergie, subventions)
GT3	BATI	Bâti résidentiel & tertiaire
GT4	HABI	Familles & écoles, gestes dans le bâti & le transport, changement culturel & de comportement
GT5	MOBI	Transport : accompagner la mobilité actuelle, promouvoir l'alternative
GT6	AGRI	L'agriculture, sources d'énergie locale & solution d'adaptation

<p>Les <b>points positifs</b> : qu'est ce qui a bien fonctionné ?</p>	<p>La désignation de référent de GT, étant un point de contact avec le coordinateur POLLEC &amp; responsable du GT et de son bon déroulement.</p>
<p>Les <b>points négatifs</b> : qu'est ce qui a moins bien fonctionné, quels sont les points de blocage, les difficultés ?</p>	<p>Ce sont quelques membres qui prennent presque toute la charge de travail, au risque de les user rapidement</p>
<p>Commentaires</p>	

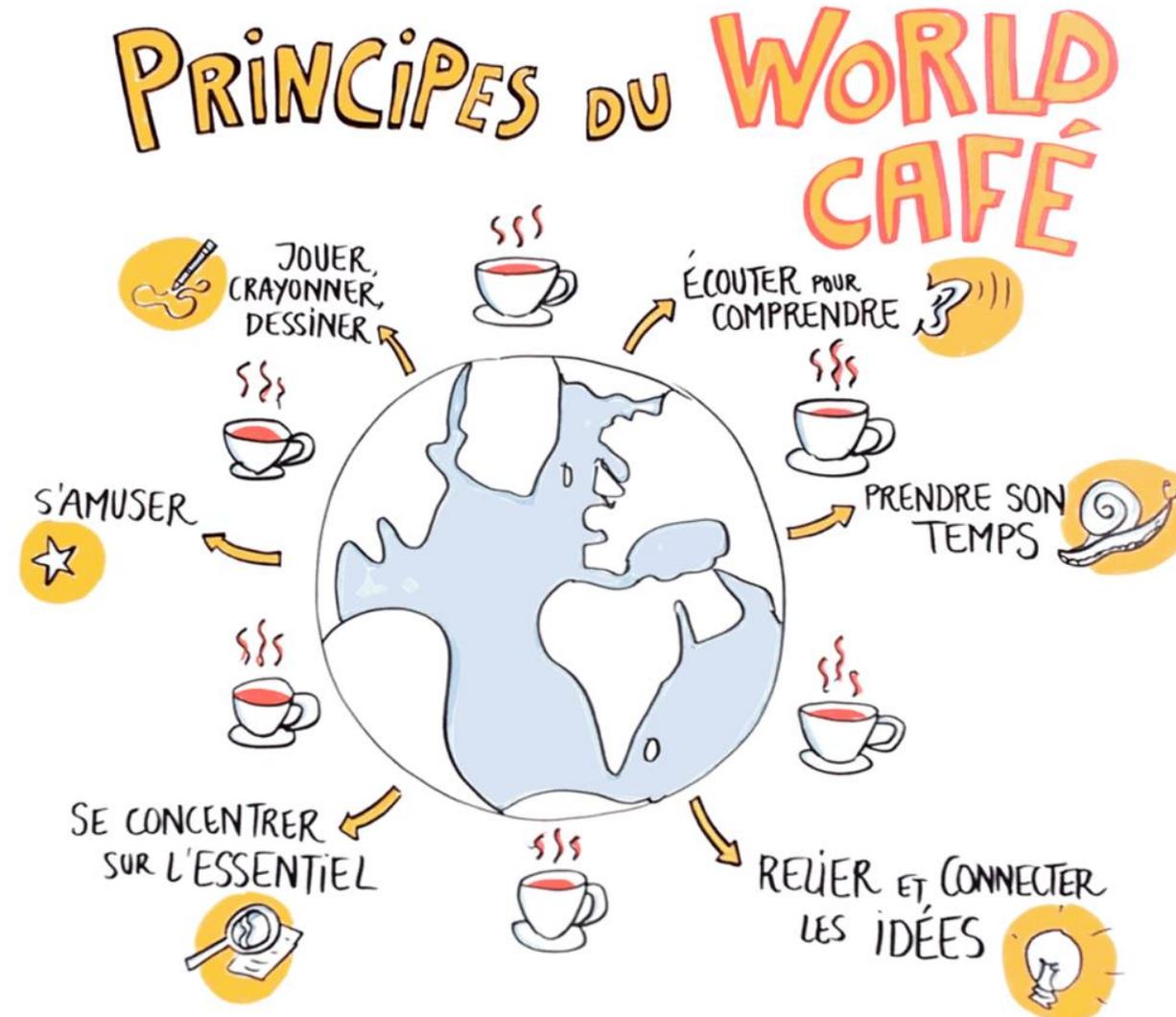
# Faire émerger des idées

## WORLD CAFÉ

LE WORLD CAFÉ FAIT APPEL  
À L'INTELLIGENCE COLLECTIVE

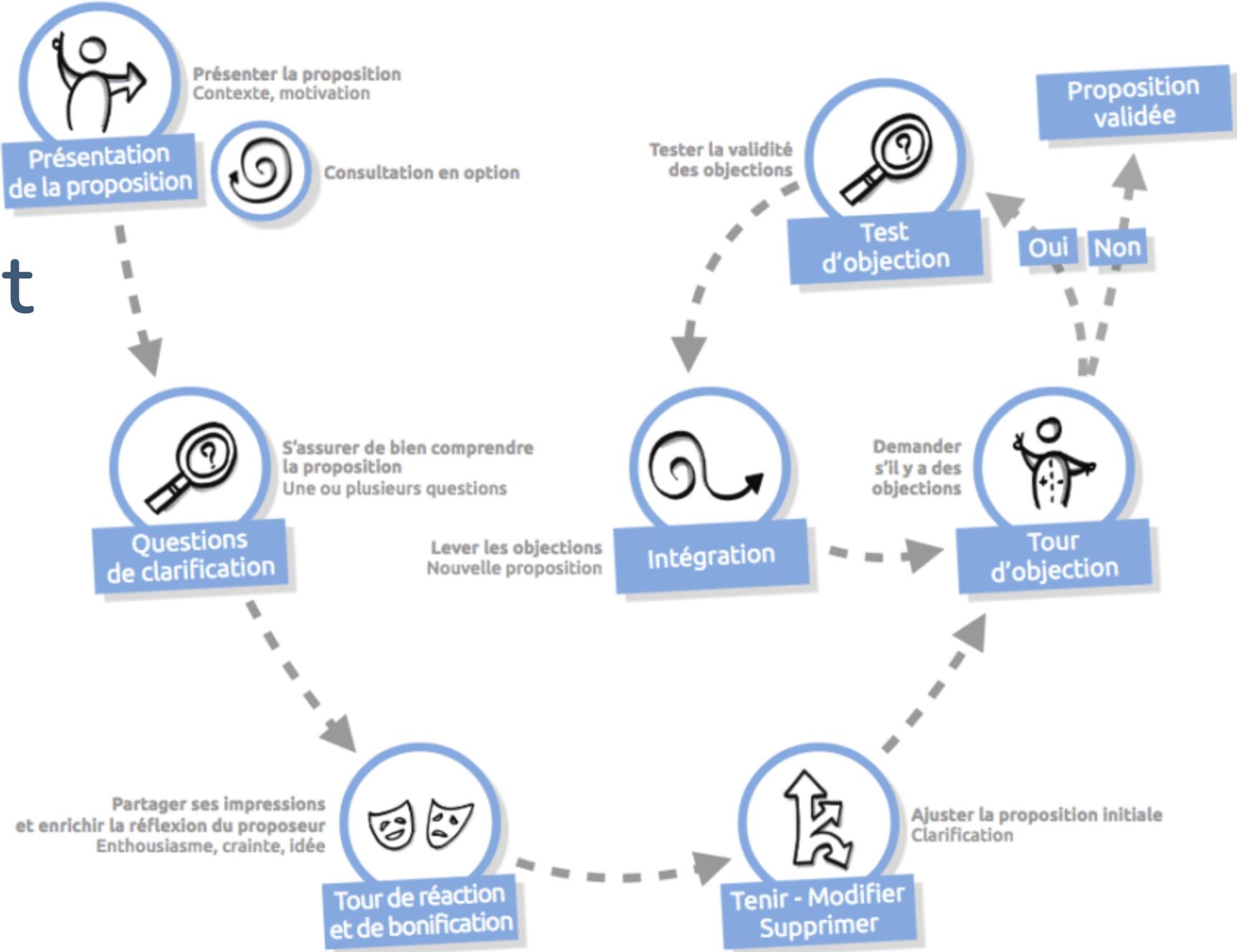


# Faire émerger des idées



# Décider collectivement

Décision par consentement



# Points d'attention

- Clarté et transparence
  - Clarifier le niveau de prise de décisions et les mandats : organigramme, nombre de réunions, présence obligatoire?
  - S'assurer de l'applicabilité des propositions du comité de pilotage
    - Accord de l'entière responsabilité des services communaux concernés
    - Cohérence temporelle (notamment lors d'année électorale)
    - Ne pas prendre de décision sur des actions qui sont hors-compétences des initiateurs.
  - Rappeler et clarifier le cadre, le contexte de la co-organisation
    - Quel type de projet, la timeline, les financements éventuels, les contraintes liées au projet
  - Souligner les contraintes des autorités communales :
    - Quelles sont leurs compétences, quelles sont les compétences qui ne sont pas de leur ressort, quelles sont les contraintes externes (budget limité, timing pré-inscrit, etc.)

# Modèle de charte du comité de pilotage

- Missions
- Cadre de fonctionnement
  - Composition
  - Critères de participation citoyenne
  - Rôles et missions de chaque partie
  - Processus
- Philosophie de travail
- Evaluation

Modèle de Charte de fonctionnement d'un comité de pilotage

# Quelles ressources pour mener ce travail?



## Bonne pratique : Amay fait appel à un animateur professionnel

« Quand j'ai été engagée à Amay, il ne restait que quelques mois avant la deadline pour remettre le PAEDC à la Convention des Maires », explique Nathalie Dethy, la Conseillère en Energie de la Commune d'Amay.

« Le premier appel à candidat pour participer au comité de pilotage était resté sans réponse un an plus tôt, un deuxième a été lancé (bulletin communal, site internet,...) sans plus de succès.



J'ai donc moi-même contacté les personnes susceptibles d'être intéressées : éco-guides énergie, membre de l'association Amay en transition, tuteur énergie du CPAS, la SPI, le Gracq, Hesb'Energie (coopérative) afin d'avoir à la fois des citoyens amaytois et des "experts" dans chaque domaine. Au total 12 personnes (collègues et échevine compris)

Quatre réunions ont été programmées dont 2 animées par un coach en intelligence collective. La première réunion était un état des lieux que j'ai présenté seule. Les deux suivantes consistaient à imaginer les bases du Plan Energie Climat. Un fameux défi ! Grâce aux méthodes utilisées en intelligence collective, nous avons pu atteindre cet objectif sans frustration. Ces méthodes permettent de travailler dans le respect de chacun, aide les participants à trouver leur place et à prendre la parole. Il a su faire ressortir la créativité qui sommeille en chacun !

La 4ème réunion consistait en la présentation de la digestion des 2 réunions précédentes et à des mises au clair (présentation par moi-même).

Vu le coût du coach en intelligence collective (2\*500€ TVAC), on a limité son intervention aux 2 réunions de brainstorming. »

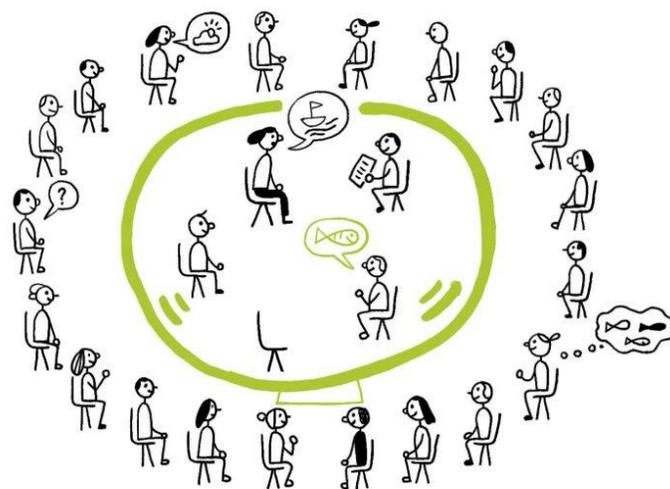
# Quelles ressources pour mener ce travail?

- Mouvements d'éducation populaire
- Associations environnementales
- Universités
- Initiatives de transition
- FRW
- Etc...

# Pause

15 minutes

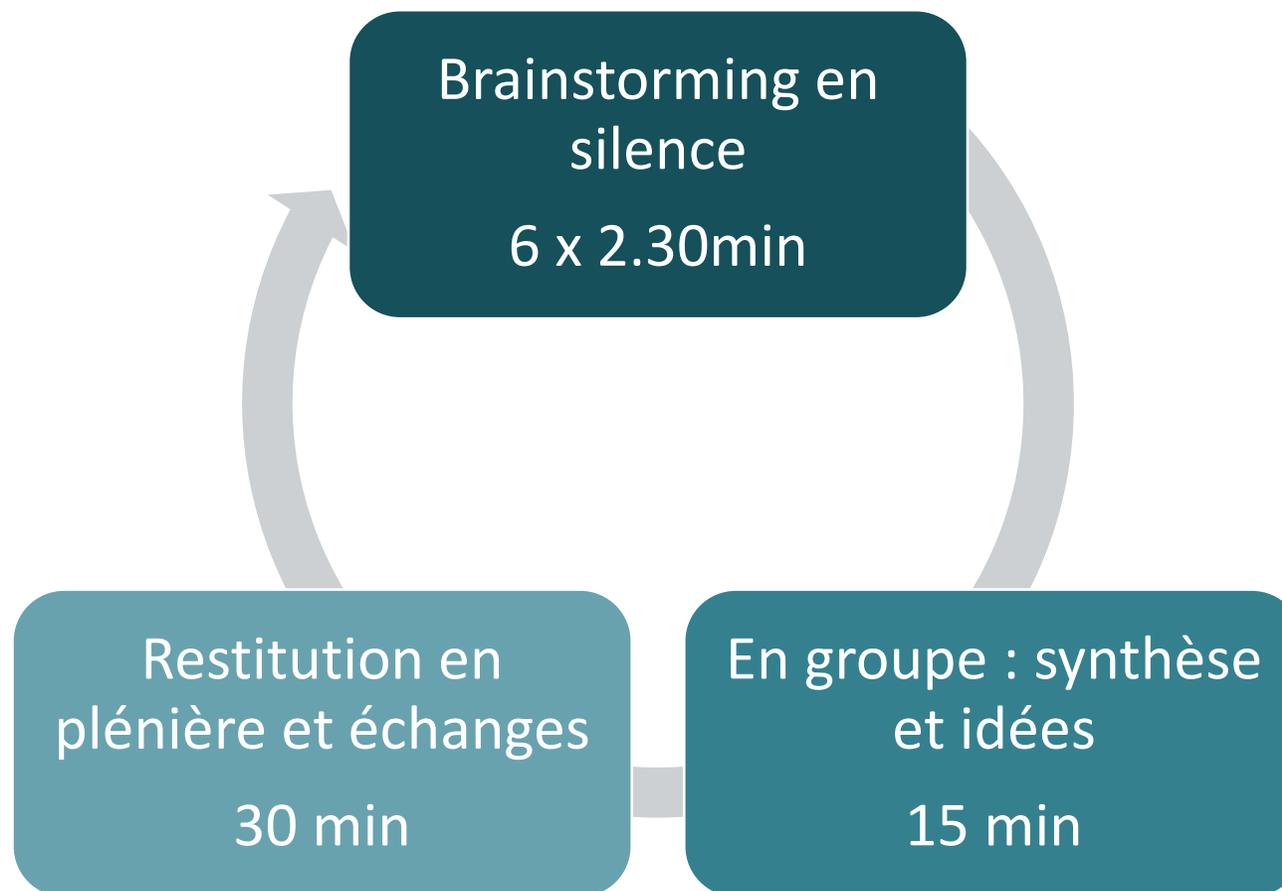
# Animation du comité de pilotage



# Questions récurrentes

- ❑ Comment mettre en place le Comité de Pilotage ?
  - Manque de réponse des citoyens aux appels
  - Mobiliser les élus et du personnel communal
  - Quelle structure et calendrier ? Groupes de travail par thématique ?
  
- ❑ Animation du Comité de Pilotage
  - Impact psychologique face à l'ampleur des enjeux
  - Cohésion du groupe
  - Techniques d'animation
  - Balance entre citoyens-experts et débutants (citoyens en demande de données dans le suivi et la quantification de l'impact des actions VS citoyens qui veulent avancer)
  - Dynamisation, maintien de l'énergie
  - Participation citoyenne VS prise de décision efficace

# Comment animer le comité de pilotage ?



# Lunch

Retour à 13h15

# Collaborer avec les acteurs locaux

# Soutenir les initiatives de transition



## **Recensement**

recherche, rencontre, questionnaire, présence sur événements

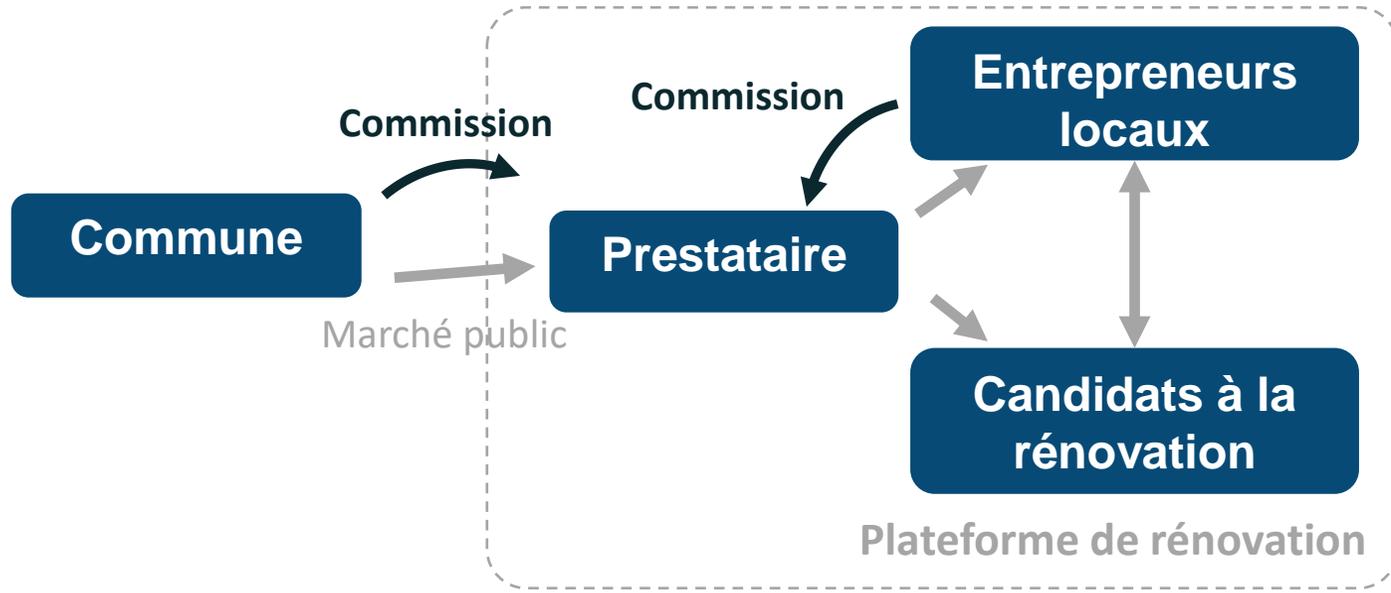
## **Mise en réseau**

événements publics, événements internes

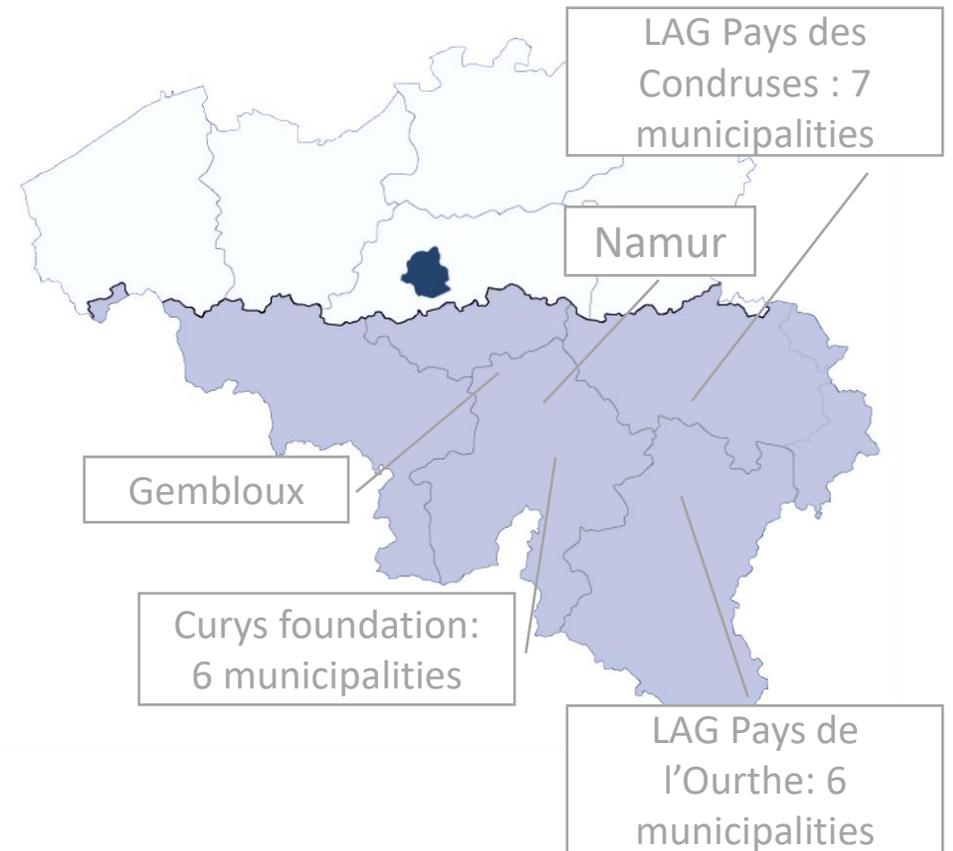
## **Nourrir le réseau**

écoute des besoins et réponses adaptées

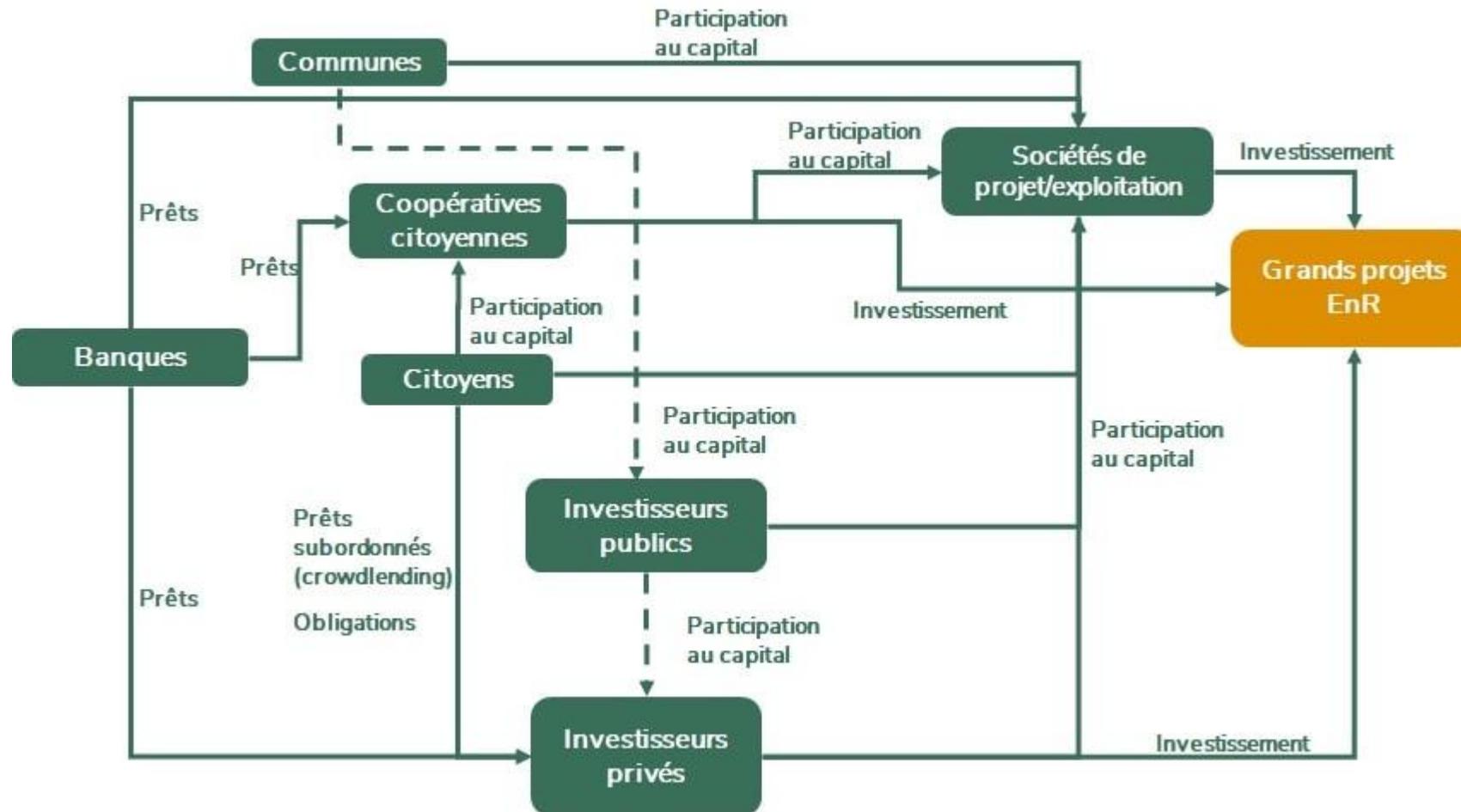
# Citoyens-Logement



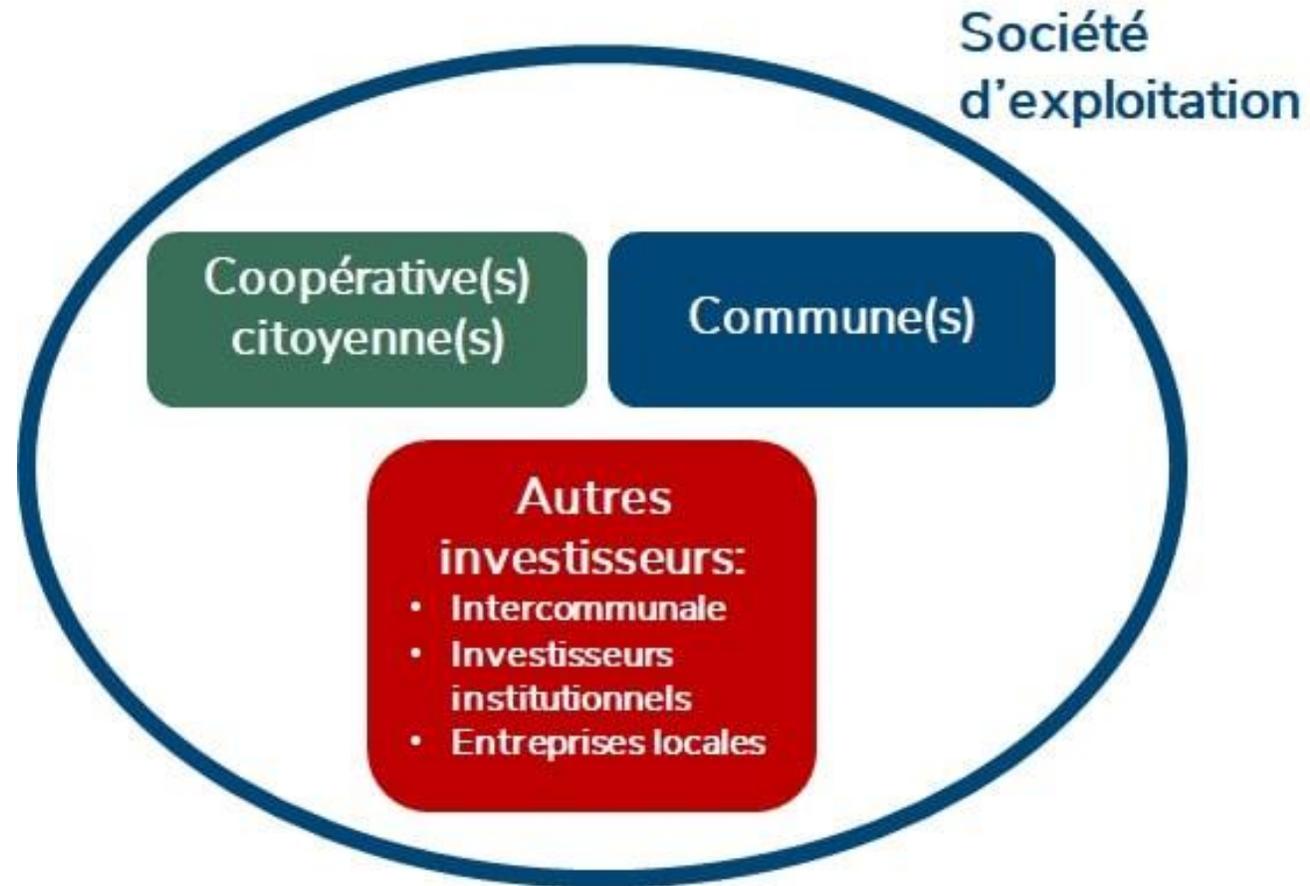
Rénovation  
des bâtiments



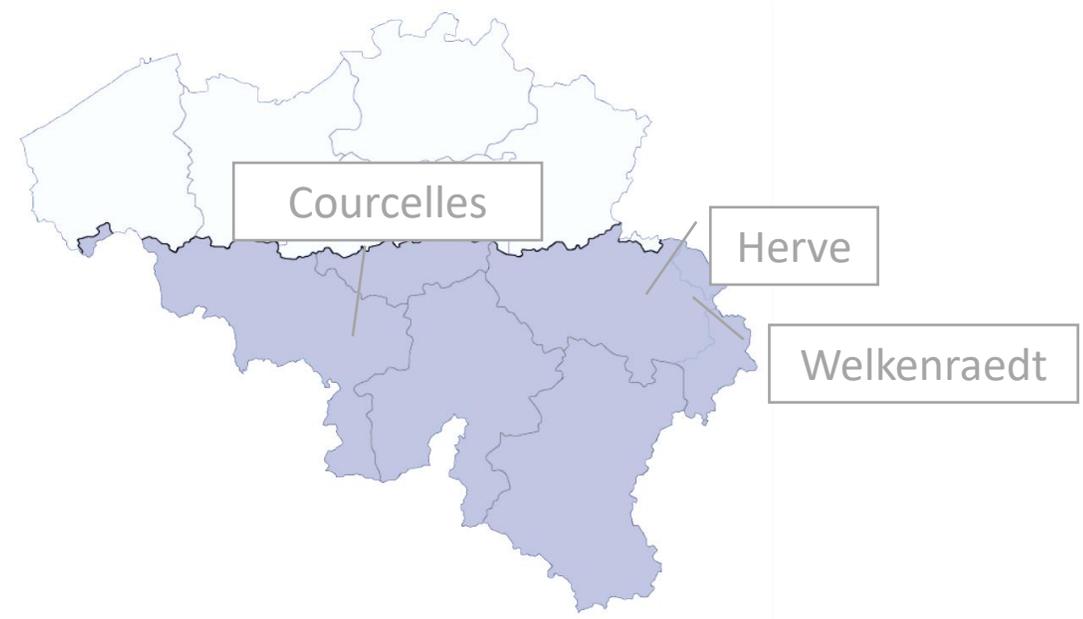
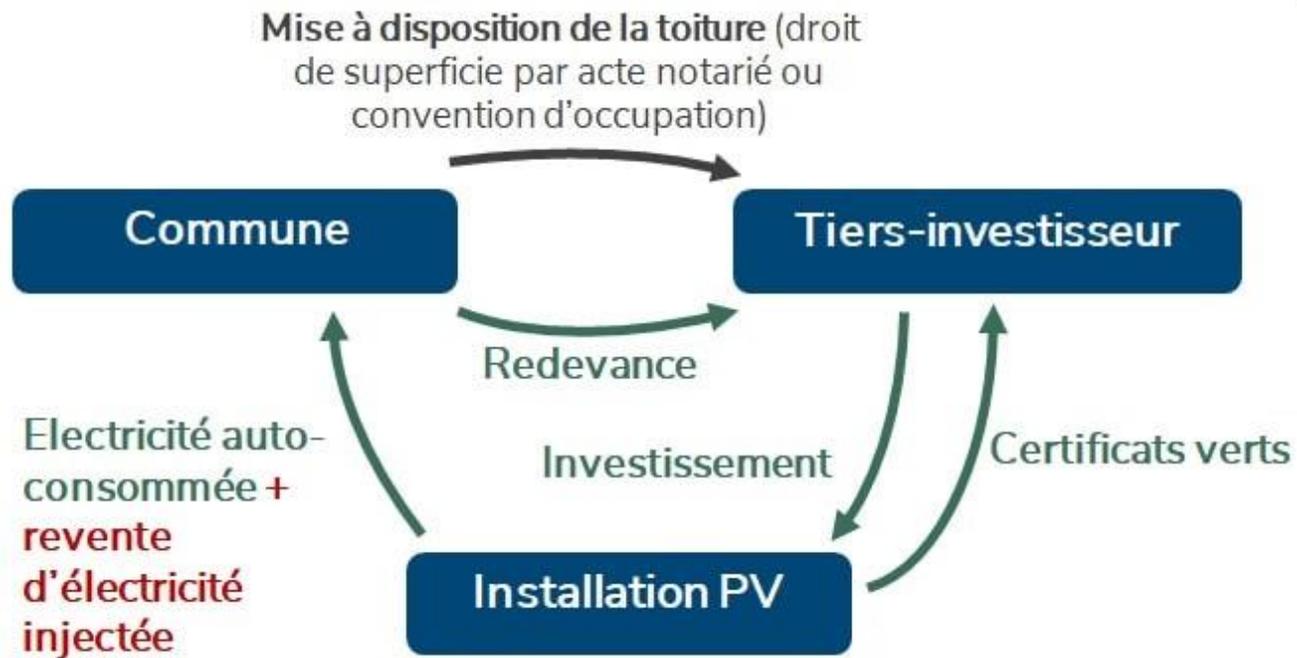
# Grands projets de production renouvelables



# Grands projets de production renouvelables



# Faire appel à un tiers investisseur citoyen local



# Soutenir le développement de l'économie sociale et des communautés d'énergie

Production  
d'énergie  
renouvelable

## Cooperative Energie Mouscron

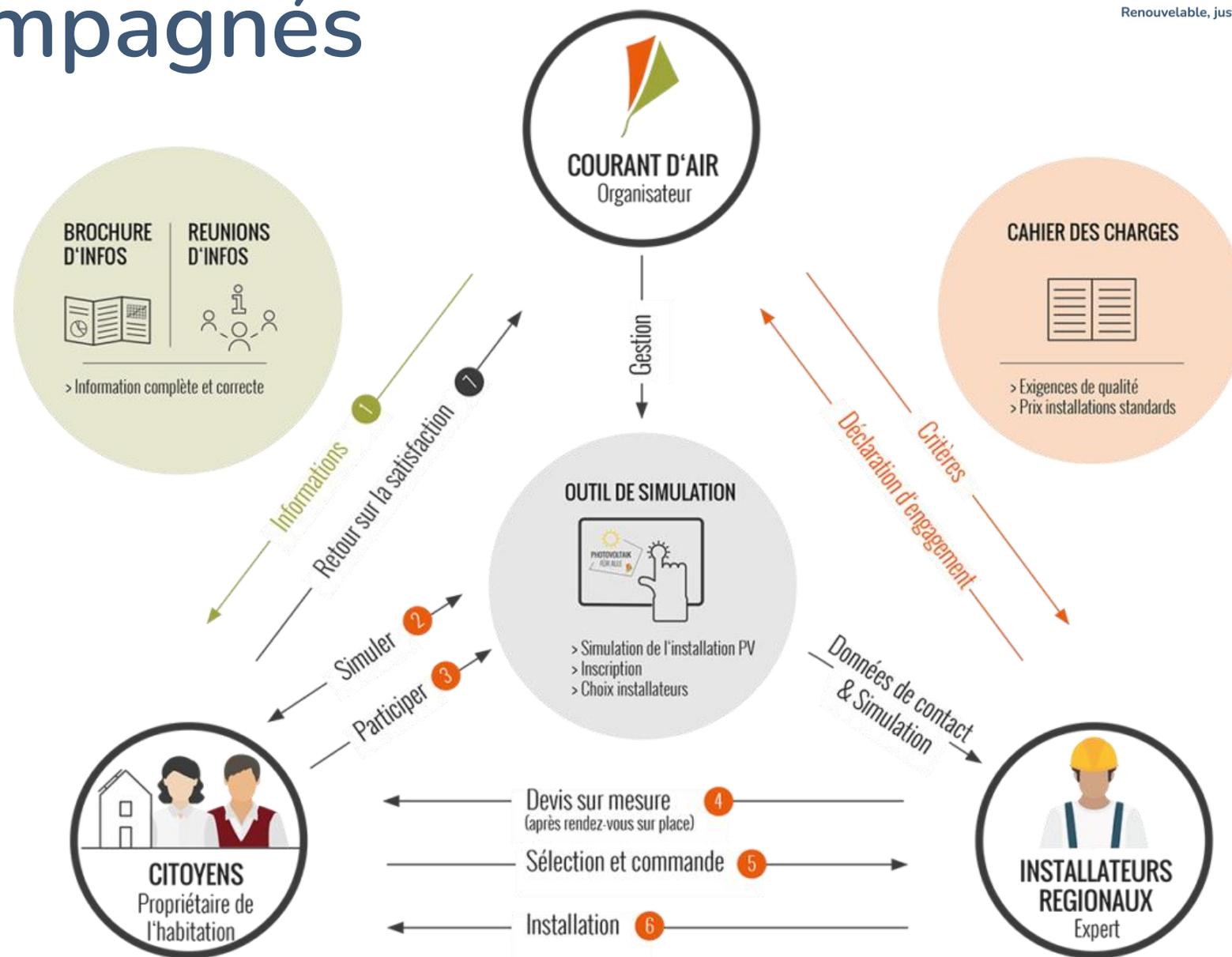
- Initiée par la Ville de Mouscron
  - Promotion
  - Facilitation
  - Participation financière
- 90% des parts sont maintenant détenues par des citoyens
- 1 personne = 1 vote



# Achats accompagnés



# Achats accompagnés



# Communautés d'énergie

## • Qui?

- Groupes de personnes physiques ou morales
- Autorités locales, pouvoirs publics
- PME

## • Pour faire quoi?

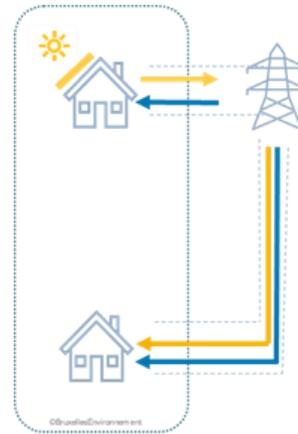
- Produire
- Consommer, partager
- Stocker
- Fournir
- Service de flexibilité
- Recharge de véhicules

	Pair à Pair (P2P)	Clients actifs agissant conjointement (CAAC)	Communauté Energie Renouvelable (CER)	Communauté Energie Locale (CEL)	Communauté Energie Citoyenne (CEC)
©BruxellesEnvironnement					
<b>Production d'énergie</b>	Renouvelable	Renouvelable	Renouvelable	Renouvelable	Electricité Renouvelable ou non
<b>Périmètre</b>	Périmètre Local	Même bâtiment	Périmètre local	Périmètre local	Non limité (BXL)
<b>Personne morale</b>	Non	Non	Oui	Oui	Oui
<b>Type de Membres</b>	2 clients actifs	Groupe clients actifs	Groupe de personne physique, autorité locale ou PME	Groupe de personne physique, autorité locale, pouvoirs publics ou PME	Groupe de personne, physique ou morale. <u>Contrôle</u> : tous membres à l'exclusion d'entreprise du secteur de l'énergie et des entreprises ayant une activité commerciale à grande échelle.
<b>Conditions de propriété</b>	-	-	Propriété de la communauté	Détention / droit d'usage par la communauté et/ou membre(s)	Propriété de la communauté
<b>Activités</b>	Partage électricité renouvelable	Partage électricité renouvelable	Produire, consommer, stocker, participer à des services d'agrégation, services de flexibilité, partage énergie renouvelable	Produire, consommer, stocker, partager de l'énergie renouvelable	Produire, consommer, stocker, <b>fournir de l'électricité</b> , participer à des services d'agrégation, services de flexibilité, <b>recharge de véhicules électriques</b> , partage d'électricité autoproduite.

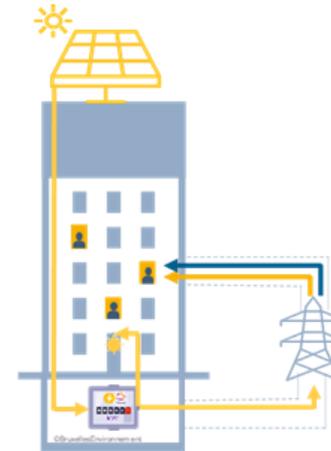
# Pour des communautés solaires

Arrivée des communautés d'énergie et de partage d'énergie:

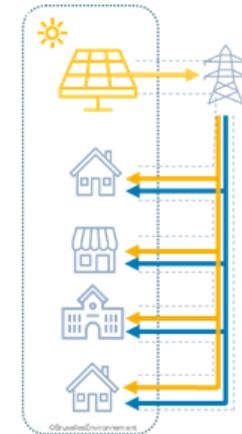
- Un consommateur peut autoproduire et autoconsommer avec d'autres
- Elargissement de l'accès à l'autoproduction et l'autoconsommation
- Outil de lutte contre la précarité énergétique car l'électricité solaire photovoltaïque autoconsommée est la moins chère



**Echange  
Pair à Pair**



**Partage, même  
bâtiment**



**Partage, bâtiments  
différents**

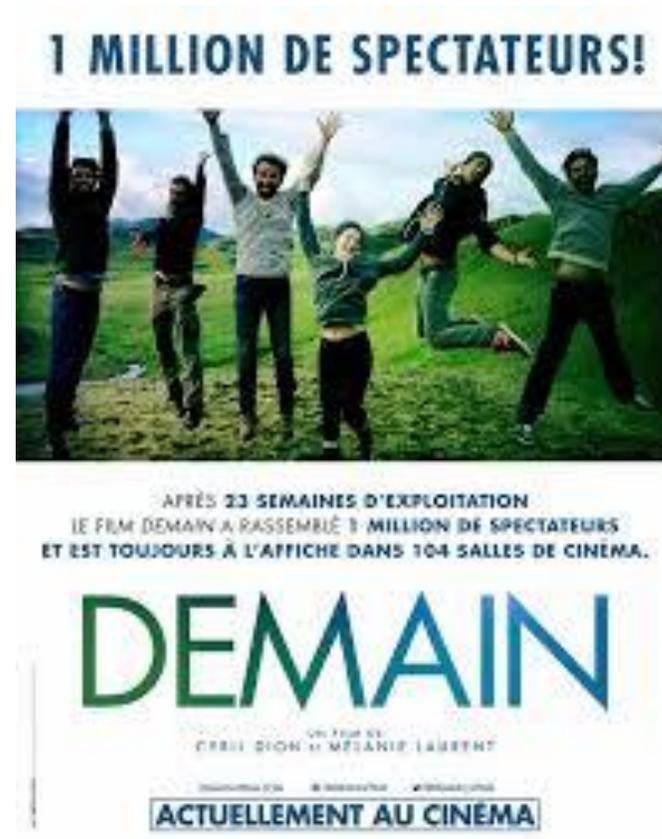
Clients actifs

Communautés

# Communiquer - Mobiliser

# Quelle communication?

Positive

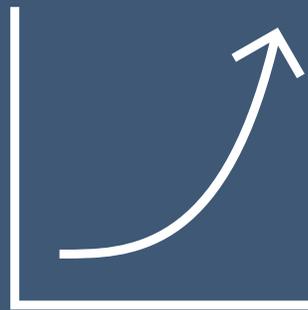


Alarmiste

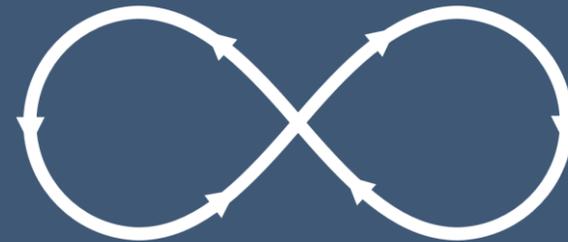


# Quelle communication?

**Développement**



**Résilience**



# Quelle communication?

Développement  
durable

Temps de retour sur  
investissement

Résilience

Capacité de  
couvrir nos  
besoins

# Quelle communication?

Développement durable



Résilience



# Mobiliser/Communiquer

## Qui?

1) Les élus locaux et la direction générale

→ Obtenir un accord sur le fait d'adhérer à la Convention des Maires et les impliquer dans l'élaboration du PAEDC

2) Tous les services communaux, tous les types de personnel

→ Solliciter la participation et l'implication du plus grand nombre

3) Partenaires extérieurs (citoyens, agriculteurs, associations, entreprises, etc.):

→ Ciblés judicieusement en fonction du niveau d'implication attendu: dès le démarrage ou lorsque les premiers résultats sont déjà palpables.

## Pourquoi?

Sensibiliser

Questionner les perceptions

Conscientiser

Stimuler l'implication

## Comment?

Informers

Favoriser l'expression des perceptions de chacun, l'écoute et le débat...

Déconstruire les idées reçues

Proposer un cadre d'engagement

Favoriser l'action collective

# Le modèle V\*I\*E



**V** = valence / valeurs / POURQUOI  
Le changement demandé a-t-il  
**du sens** pour la personne sollicitée ?

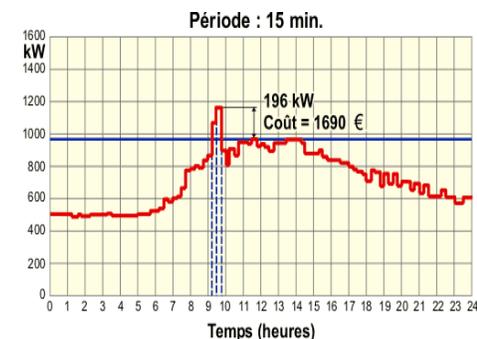


**E** = expectation / capacité / COMMENT

**I** = instrumentalité / utilité / POUR QUOI

Le comportement prôné est-il **utile**  
aux yeux de la personne sollicitée?

La personne sollicitée a-t-elle **les moyens**  
de passer au comportement souhaité ?



# Le modèle VIE

 = valence / valeurs / POURQUOI

Les GRANDS  
POURQUOI



Si ce qu'on nous demande est important pour nous ou nous permet d'atteindre quelque chose qui a de la valeur pour nous, nous pourrions nous motiver

## Exemples

- **Faire un compost :**  
Santé (via le jardinage) ; Convivialité (si compost collectif) ; Parcimonie ("on ne jette pas l'argent par les fenêtres") ; Respect de l'environnement...
- **Economiser l'éclairage :**  
Préservation des ressources ; Pas de gaspillage ; Minimisation de nos impacts ; Education ; Moins de sécurité (-)...
- **Prendre son vélo :**  
Dépassement de soi ; Santé ; Convivialité ; Moins de pollution ; Simplicité volontaire ; Bien-être intérieur ; Moins de sécurité (-) ; Moins de confort (-)...

# Le modèle VIE

Le pourquoi  
TRES CONCRET



**I** = instrumentalité / utilité / POUR QUOI

On se motive davantage pour un comportement si on comprend précisément le positif que cela va amener, plus encore si on partage son objectif et qu'on peut participer à son élaboration

## Exemples

- **Faire un compost :**

Poubelle moins chère, moins lourde, moins odorante ; Bon pour le jardin ; Une séance de jardinage = une séance à la salle de sport ; Un compost = x sacs poubelles en moins chaque année ; Rencontre de personnes, partage d'expériences (si compost collectif)...

- **Economiser l'éclairage :**

Diminution de la facture ; Moins de pollution lumineuse ; Plus d'intimité...

- **Prendre son vélo :**

Economies substantielles ; Développement de la musculature ; Amélioration du système cardio-vasculaire...

## Le modèle VIE

**E** = expectation / capacité / COMMENT

Les MOYENS  
réels et  
imaginés



Les personnes se motivent si elles sont persuadées que ce qu'on leur demande est possible pour elles

### Exemples

- **Faire un compost :**

Manque d'espace ; J'ai un voisin qui va râler ; Je ne sais pas comment faire ; Je n'ai pas la main verte ; Je n'ai pas l'argent pour une compostière ; C'est sale ; Je n'ai pas le temps...

- **Economiser l'éclairage :**

Je n'ai pas l'argent pour des lampes économiques ; Je n'ai pas le réflexe...

- **Prendre son vélo :**

Je ne suis pas sportif ; Il y a des côtes, il pleut ; J'ai des enfants ; Je ne pourrais pas faire mes courses ; Les automobilistes ne respectent pas les cyclistes...

# Diffusion de l'INNOVATION

Everett Rogers

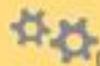


... OU COMMENT  
UNE NOUVEAUTÉ,  
UN COMPORTEMENT  
NOUVEAU, SE RÉPAND  
DANS LA POPULATION



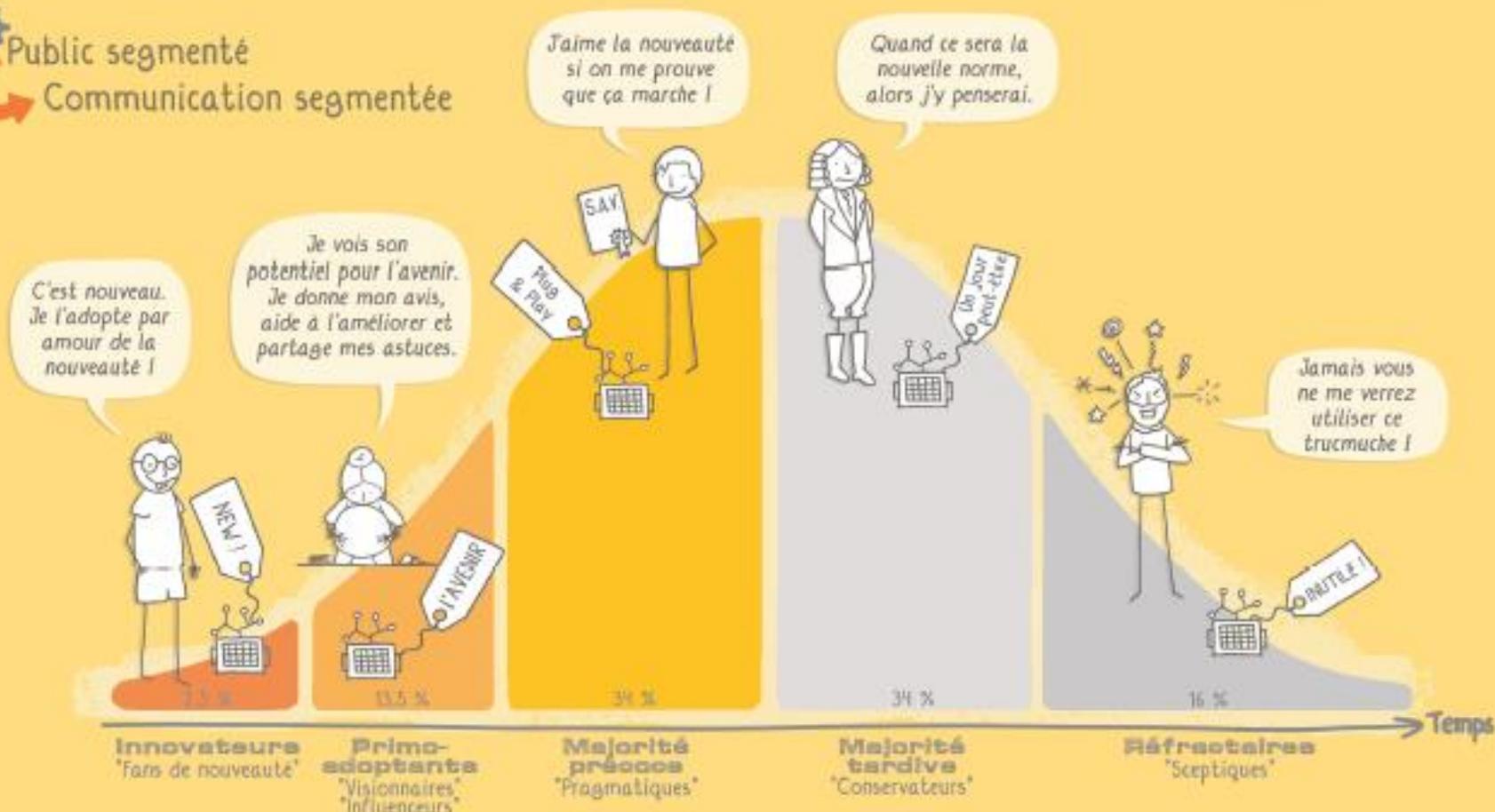
Renouvelable, juste & solidaire

## La diversité des personnalités



Public segmenté

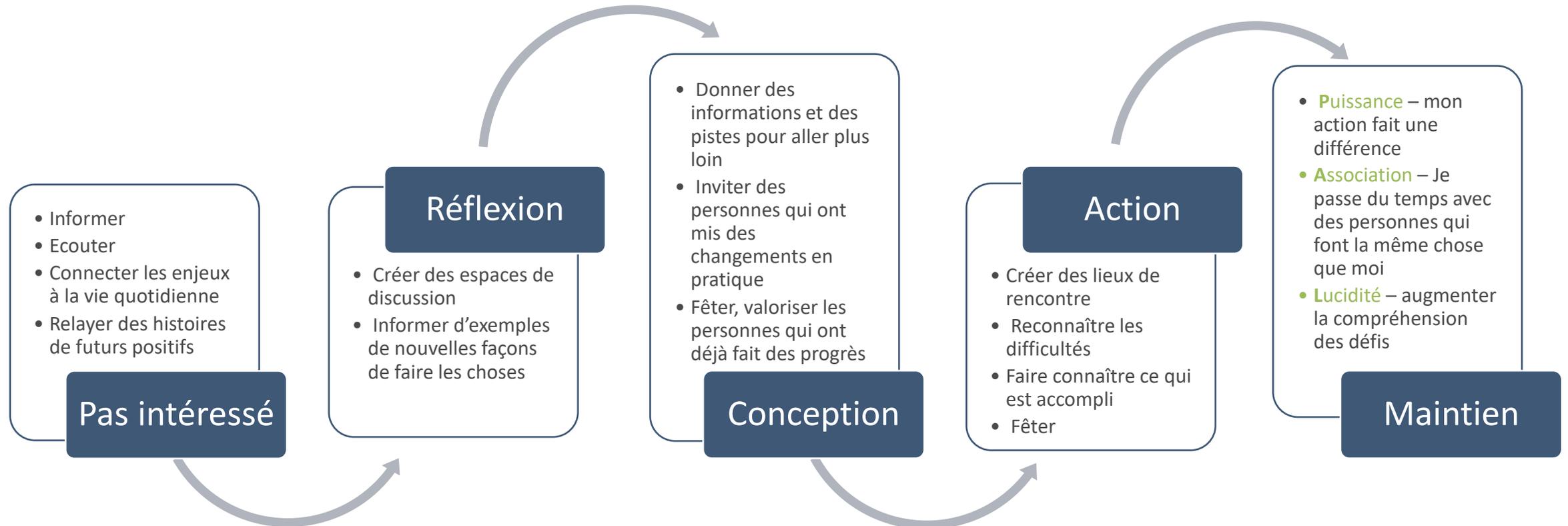
Communication segmentée



Chaque catégorie est nécessaire pour toucher la suivante !



# Les étapes de l'engagement



# Quels outils de communication?

## EXEMPLE DE L'ÉVALUATION D'UN OUTIL DE COMMUNICATION :

### Outils de communication choisis :

⇒ Affichage d'un dessin humoristique dans la salle utilisée pour les pauses

<b>Proximité</b>	++ pour toucher un grand nombre de personnes, dans un endroit où on s'arrête un certain temps. On peut même en discuter avec d'autres.
<b>Utilisation</b>	++ facile et simple.
<b>Apparence</b>	+ peut être bon si on a soigné la présentation.
<b>Clarté</b>	+ il s'agira d'être attentif à la clarté du message transmis. Pour ce faire, il est important de le tester auprès de différentes personnes.
<b>Mémorisation</b>	+ la mémorisation pourra être facile si le message est court et clair.
<b>Coût</b>	++ peu coûteux
<b>Réponse</b>	- pas de réponse, à moins de prévoir un système complémentaire.
<b>Efficacité</b>	- pas de garantie d'efficacité, à moins que ce système soit régulièrement utilisé et qu'il fonctionne bien.



# Bonne pratique

## Plan stratégique de communication

### Objectifs

- ▶ Dynamique positive des acteurs du territoire → - 40%
- ▶ Communication interne et externe professionnelle
- ▶ Co-construction

### Marché cadre

- ▶ 2 critères importants:
  - ▶ Collaboration sur le long terme → Marché de 4 ans
  - ▶ Flexibilité, réactivité et évolutivité
- ▶ Principe: **Planifier** la totalité du projet dans les **moindres détails** avant de le développer est **contre-productif**.



### Moyens

- ▶ 25.000 € / an → soit 100.000 € /4 ans

- Objectifs à court terme
- Création de sous-projets
- Avancée et validation progressive



Place au changement et imprévus  
Dialogue privilégié  
Evolution

# Bonne pratique

Synthèse didactique du  
PAEDC



**Pour une transition écologique  
Juste et solidaire !**

 **PEP's LUX**  
L'énergie en +!

**Tenneville**  
Plan Energie-Climat 2030

 **Commune de Tenneville**  
PAEDC  
pour une transition écologique  
juste et solidaire

# Bonne pratique

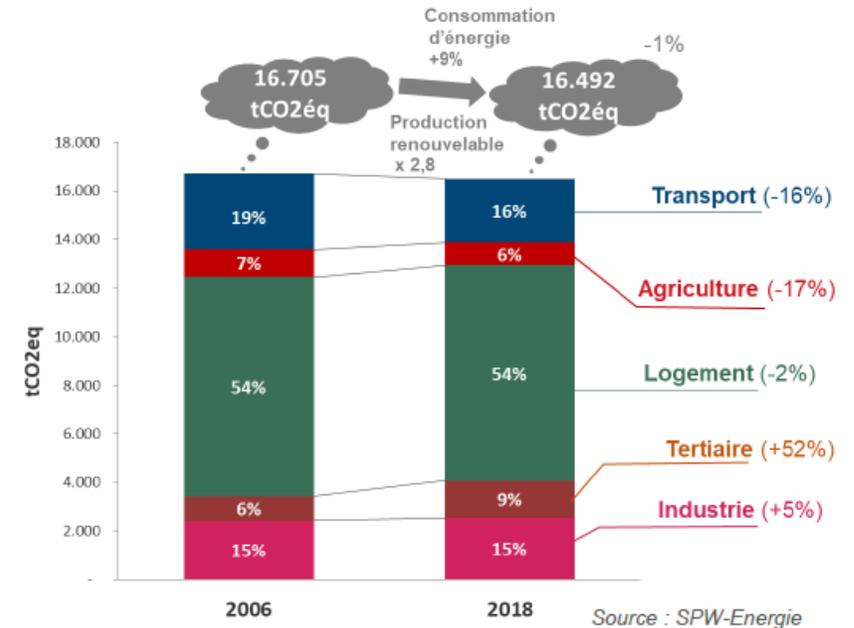
## Synthèse didactique du PAEDC

### Diagnostic du territoire

### Bilan CO<sub>2</sub>

Les émissions de CO<sub>2</sub> issues directement de la consommation d'énergie sur le territoire communal ont diminué de 1% entre 2006 et 2018 malgré une augmentation de la consommation totale d'énergie de 9%. Cela est principalement dû à la production d'énergie renouvelable locale (bois et photovoltaïque) qui a été multipliée par 2,8 sur la même période pour atteindre environ 14% de la consommation énergétique actuelle.

Il reste donc encore du chemin à parcourir pour atteindre la réduction de 40% des émissions d'ici 2030. Pour y arriver, les secteurs dans lesquels il faudra agir en priorité sont sans surprise le logement et le transport de bien et de personnes.



# Bonne pratique

## Synthèse didactique du PAEDC

De **nombreuses actions** ont déjà été menées par la Commune de Tenneville ces dernières années. Les plus emblématiques sont reprise ci-contre.

Grâce à ces actions, à la qualité de son approche stratégique et l'amélioration continue de son organisation interne, la Commune vient de recevoir la certification European Energy Award garantissant qu'elle est sur la bonne voie pour inscrire son territoire dans la soutenabilité

### Actions menées à ce jour

#### Une commune déjà exemplaire

##### Soutien aux citoyens

- o Guichet énergie local assuré par l'éco-passeur.
- o Tuteur énergie du CPAS
- o Primes à la réhabilitation/reconstruction

##### Patrimoine communal

- o La commune a déjà réalisé une réduction des émissions pour le chauffage de ses bâtiments de 47% depuis 2006 grâce à la mise en place d'une comptabilité et cadastre énergétiques, la certification PEB des bâtiments, le développement d'un réseau de chaleur et divers travaux de rénovation
- o Eclairage public: Conversion à l'éclairage LED en cours en collaboration avec ORES
- o Gestion différenciée des espaces verts

##### Aménagement du territoire

Projet de lotissement exemplaire à Champlon

##### Mobilité

- o Parking de covoiturage devant l'église le long de la N4 à Tenneville
- o Taxi social géré par le CPAS (CNG)
- o Ramassage scolaire organisé par la Commune pour le TEC
- o Rangs vélos
- o Achat de deux vélos électriques disponibles à la location au centre sportif + balades organisées

##### Enseignement

- o Génération zéro watt avec les deux écoles
- o Journée gros pull
- o Sensibilisation aux enjeux environnementaux via le cours de citoyenneté
- o Ecopasseur: sensibilisation sur un thème chaque année dans les écoles

# Bonne pratique

## Synthèse didactique du PAEDC

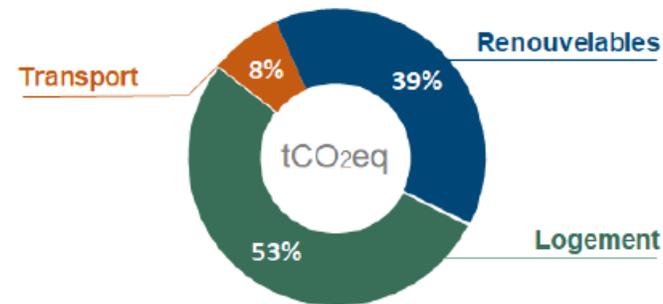
### Objectifs 2030

Réduire nos émissions et notre dépendance aux combustibles fossiles

L'objectif global de réduction des émissions à l'**horizon 2030** par rapport à 2006 a été fixé à **40%**, sachant qu'une réduction de 1% a déjà été observée. Pour y arriver, l'objectif 2030 de **réduction de la consommation** par rapport à aujourd'hui a été fixé à 18,6 GWh (**26% de la consommation actuelle**), tandis que l'objectif d'augmentation de la production d'**énergie renouvelable** locale a été fixé à 10 GWh, ce qui revient à **multiplier** la production actuelle **par 2**.

Ces objectifs globaux sont déclinés en **objectifs spécifiques** à chaque secteur d'intervention.

Participation à l'effort par secteur



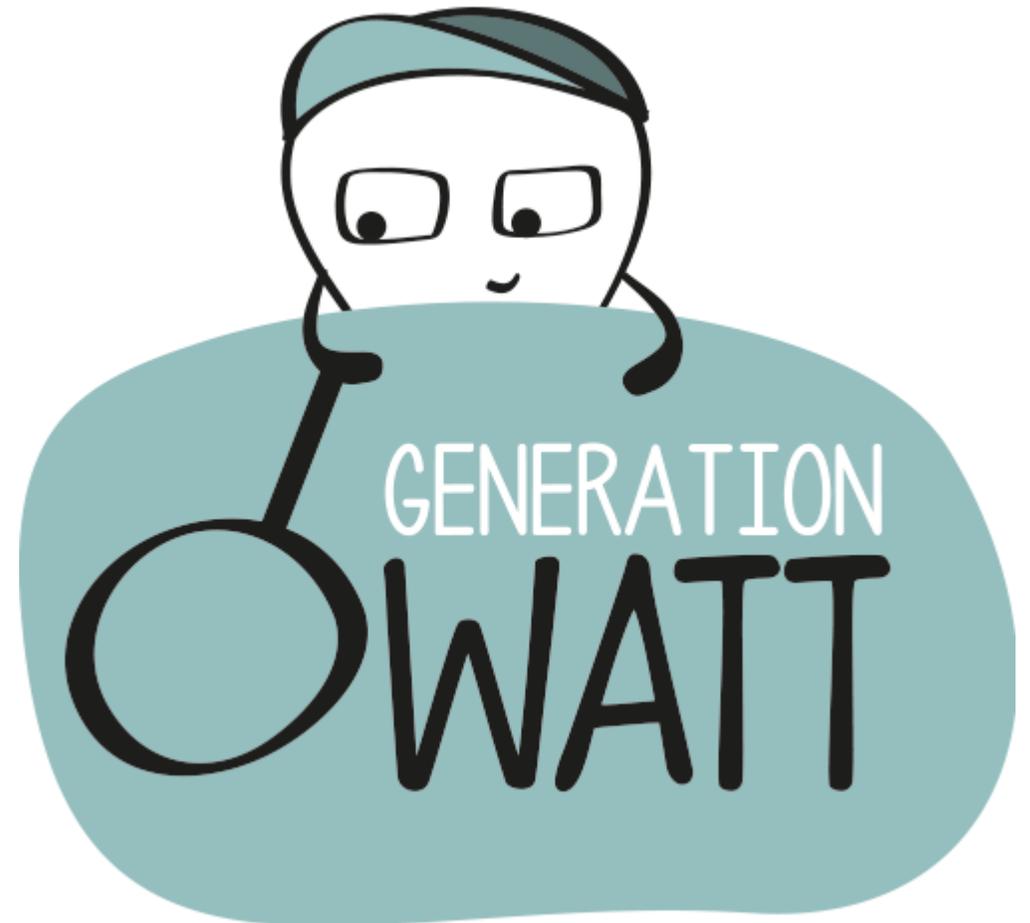
Objectif	Emissions par rapport au total 2006
Economie d'énergie de 40% par rapport à 2018 dans le secteur 'Logement'	-21%
Nouvelles installations solaires photovoltaïques pour une puissance totale de 8.000 kWc	-12%
Bois énergie pour 100 logements	-3,2%
Economie d'énergie de 20% par rapport à 2018 dans le secteur 'Transport'	-3,1%
Bâtiments et véhicules communaux: rénovation, utilisation rationnelle de l'énergie et développement du bois énergie	-0,19%
Economie d'énergie de 60% par rapport à 2018 dans le secteur 'Eclairage public'	-0,14%

# Bonne pratique

Dans les écoles – Génération Zéro Watt

Du 15 octobre 2021 au 15 mars 2022, les élèves seront les INSPECTEURS ÉNERGIE DE L'ÉCOLE.

**Accompagnés d'animateurs, ils réaliseront une CHASSE AUX GASPILLAGES à l'aide d'instruments de mesure pour tenter de réduire la consommation de 10% ou plus.**



# Des ressources

++ 10 47 91 33    educationenergie@uclouvain.be



Acteurs-trices ▾ Méthodes ▾ Ressources ▾ Défis ▾ 🔍



éducation  
à l'énergie

Bienvenue sur le site de l'éducation à l'énergie!

Ce site regroupe un ensemble de ressources pour les différents acteurs qui gravitent autour de l'école: enseignants, élèves, directions, techniciens, animateurs, ...



# Des ressources



## Bulles d'énergie



# Des ressources

Campagnes sur les réseaux sociaux



<https://www.youtube.com/playlist?list=PL0JCIhdVTnmZcTBrrHISndX--M4nJ1r1>

# Bonne pratique

Utiliser l'espace urbain



# Bonne pratique

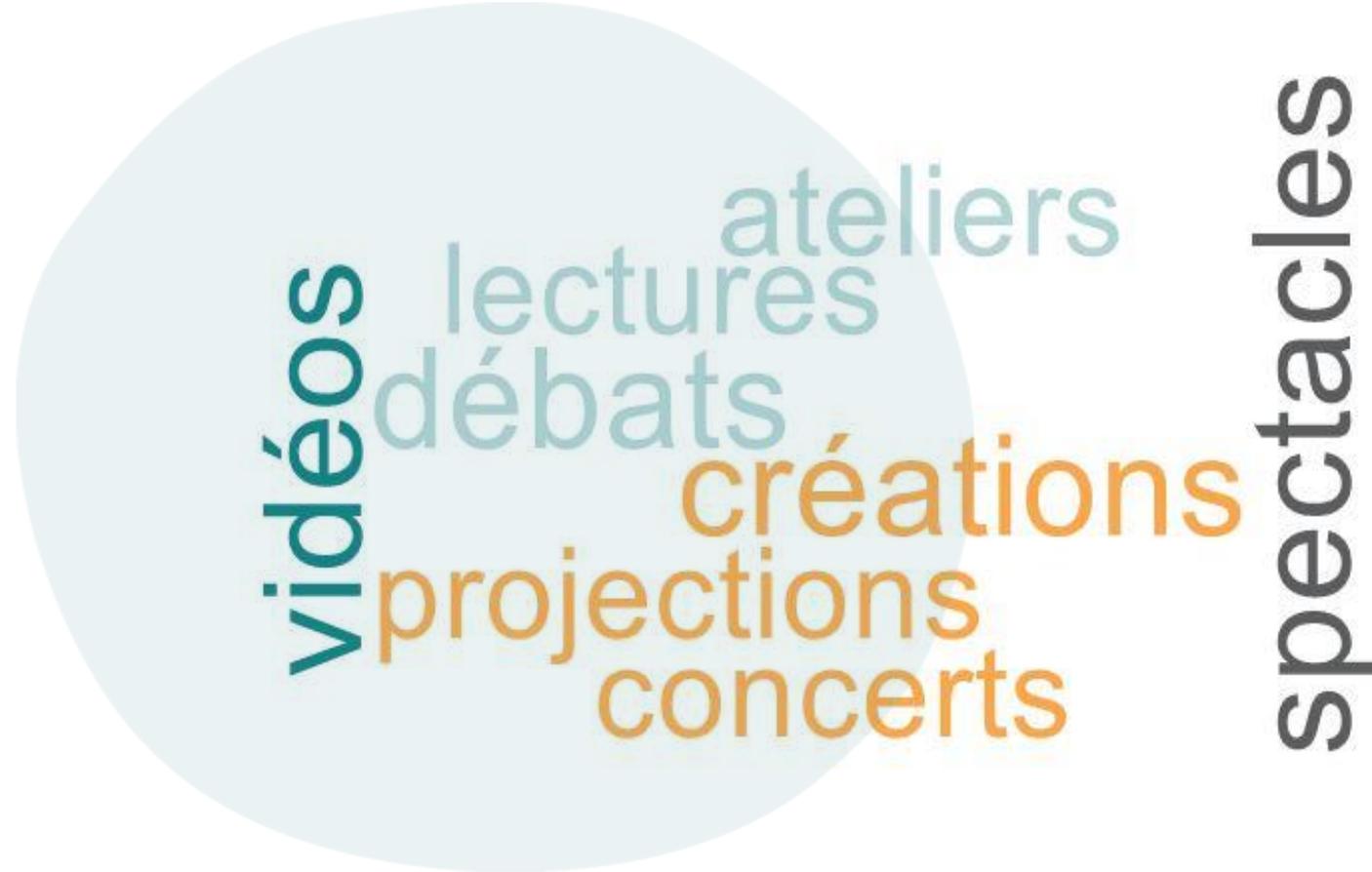
## Création d'un logo/mascotte





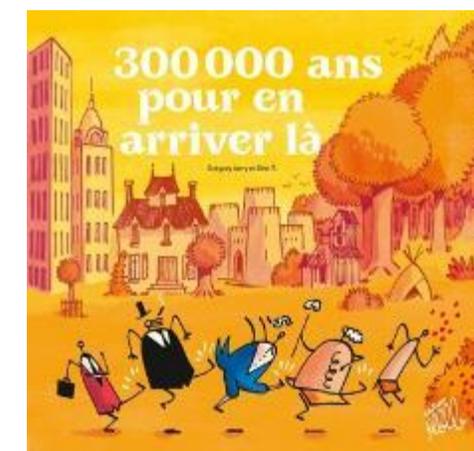
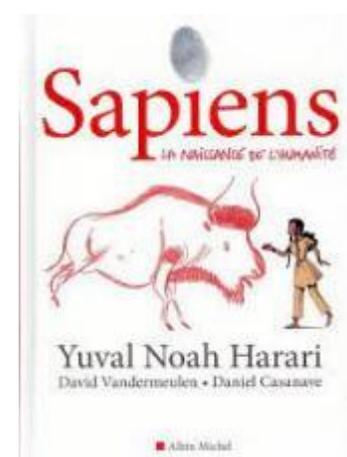
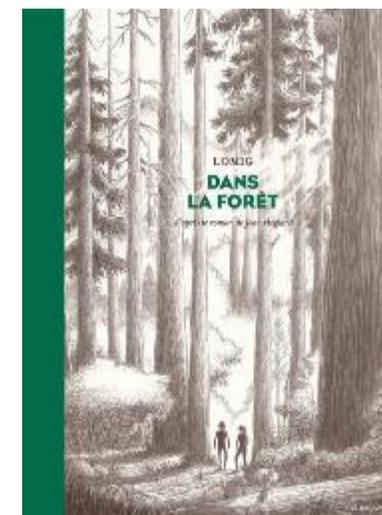
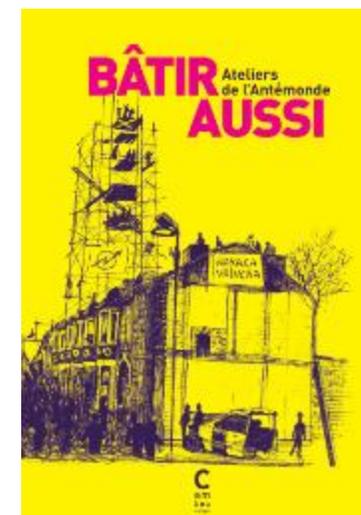
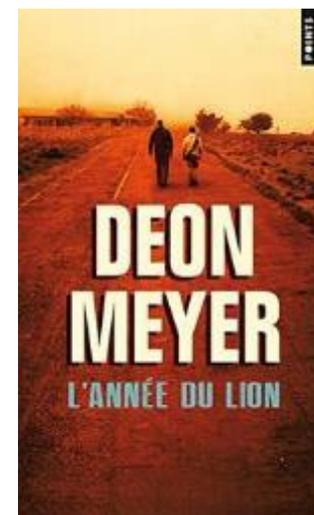
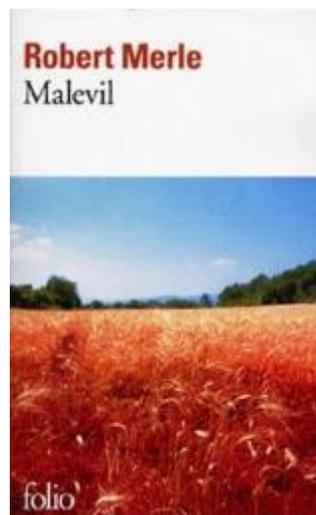
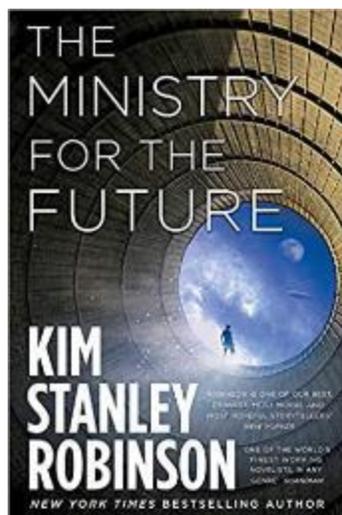
# Favoriser le débat et la créativité

# L'urgence d'imaginer de nouveaux récits attractifs



# Exemples - Bibliothèque

Des romans, des nouvelles et BD pour se questionner et s'ouvrir à des possibles :



# Exemples



CENTRE CULTUREL  
DE BRAINE-L'ALLEUD



Les équipes de la Bibliothèque et Ludothèque communale, de PointCulture et du Centre culturel ont travaillé ensemble pour accueillir des classes de 5ème et 6ème primaires tous les mardis de l'année scolaire dans l'espace média-son, afin de décotiquer le sujet du climat et des énergies par le biais de lectures, de jeux et de différents extraits de fictions et de documentaires.

# Travail en groupes

- ❑ 6 groupes travaillant sur un **public-cible** particulier au choix :
  - Les élus
  - Les acteurs locaux (agriculteurs, entreprises, etc.)
  - Les citoyens
  - Les écoles
  - La jeunesse
  - ...
  
- ❑ Identifier **l'objectif de mobilisation** du public cible
  
- ❑ **Actions de mobilisation** du public-cible pour atteindre l'objectif

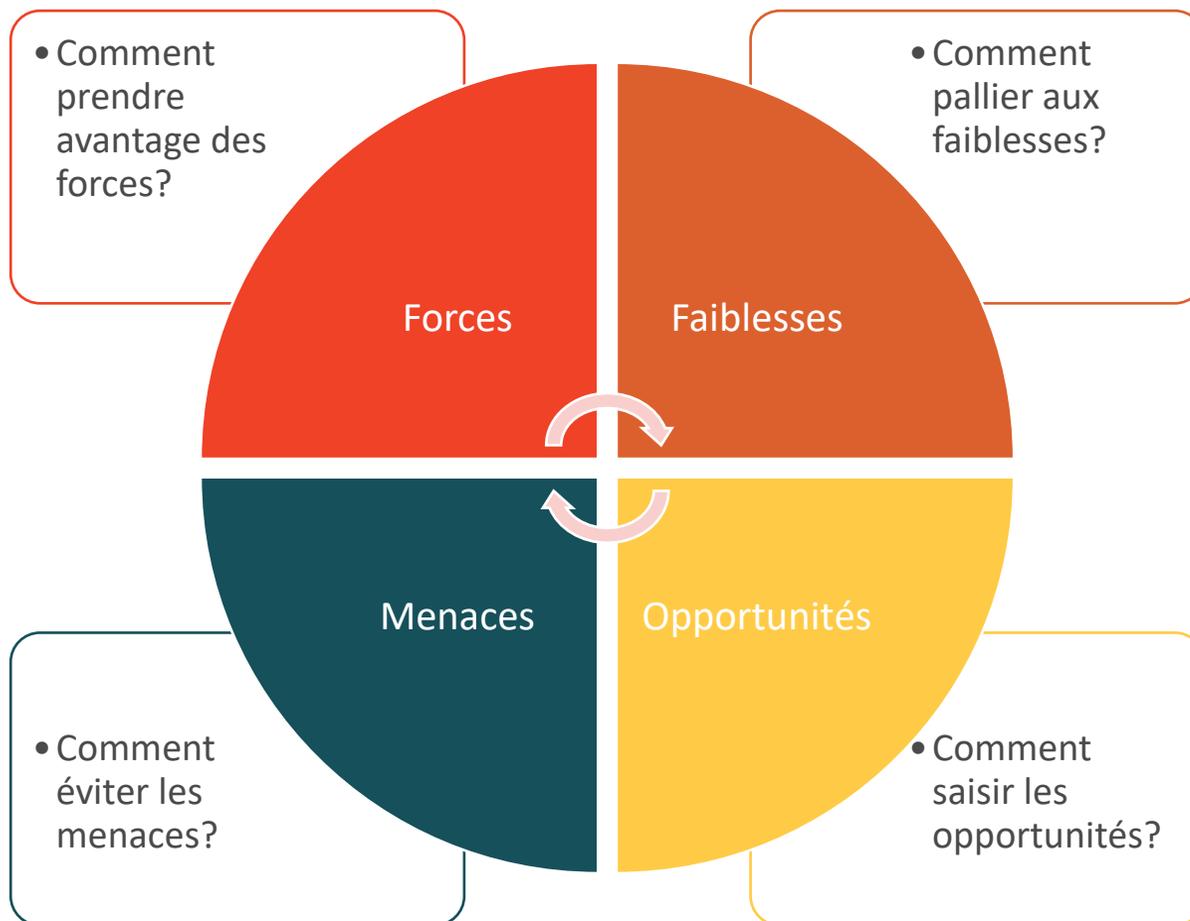
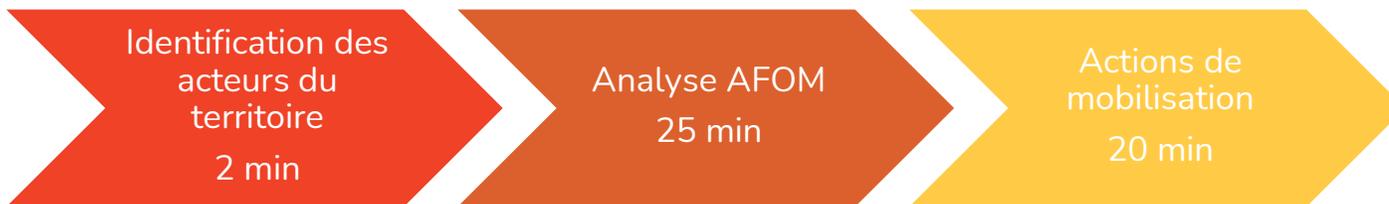


Identification des  
acteurs du  
territoire  
10 min

Analyse AFOM  
25 min



Quelles sont les **forces**, les **faiblesses**, les **opportunités** et les **menaces** sur votre territoire pour mobiliser ces acteurs et atteindre votre objectif ?



Sur base de votre analyse AFOM, quelles **actions de mobilisation** mettre en place pour toucher votre public-cible et atteindre votre objectif ?

**V – Valeurs  
I – Intérêts  
E - Capacité**

# Retour en plénière

- 2 min de présentation par groupe
- Votre public-cible, votre objectif et vos actions pour mobiliser ces acteurs
- Votre slogan et canaux de communication



# Fin

Au boulot!