

# BREST

## Roadmap



Funded by the H2020 programme of  
the European Union



**TOMORROW**



## **Brest Roadmap**

The sole responsibility for the contents of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union



This project received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 847136.

# TOMORROW, AN ENGAGEMENT PROGRAM DEDICATED TO THE CLIMATE ACTION PLAN

Status and future perspectives



## EXECUTIVE SUMMARY

*Written by the Urban Ecology Department – November 2022  
Brest métropole*

As a pilot city of the TOMORROW european project from 2019 to 2022, Brest Métropole has initiated and experimented a broad approach of local mobilization in the service of energy and climate transition. This project is part of the strategy of the Sustainable Energy and Climate Action Plan of Brest Métropole, a roadmap for energy transition adopted in 2020 for 6 years. Through this plan, Brest Métropole coordinates and implements a program of 60 actions in 13 sectors to fight against climate change and anticipate its consequences at the local level.

After three years of implementing TOMORROW, the time has come to outline the prospects for extension and to share the commitments already obtained. **The year 2023, that of the drafting of the mid-term evaluation report of the Climate Plan, will give the opportunity to integrate these lines of work in an official roadmap adopted by the Metropolitan Council.**

First of all, it is essential to remember that through its Climate Plan and the signing of the Covenant of Mayors for Climate and Energy, Brest Métropole has made strong commitments to reduce greenhouse gas emissions on its territory, increase resilience, prepare for the adverse effects of climate change and fight against energy poverty, a key action to ensure a just transition. However, the action of Brest metropolis is not sufficient. The success of this transition will necessarily go through the individual and collective mobilization of the actors, whether companies, inhabitants, communities, associations, etc. The engagement process initiated by Brest Métropole as the pilot city of the TOMORROW project was designed to contribute to this overall effort. The main objective was to raise commitments from local stakeholders, complementary to Brest Métropole's actions and contributing to our local roadmap, the SECAP. This engagement process must be sustained in order to support, over time, the commitment of local actors in the energy transition and to build a common roadmap for climate neutrality by 2050.

The commitment process proposed from the end of 2020 is structured around 3 main tools: a commitment charter (24 signatories to date), coalitions of actors (7 groups created to date), a call for micro-projects (14 winners to date). The regular organization of highlights completes this system, by bringing together the stakeholders involved and sharing the progress of the project with a wider audience: 3 events in 2021-2022, 1 annual meeting each year in November, 65 events as part of the COP Brest metropolis. A cycle of prospective workshops on the principles of desirable local climate governance was also proposed.

In terms of governance, two bodies (Transition Team and Commitment Committee) have been created to support the implementation of the commitment process, led by Brest Métropole under its competence over the Climate Plan.

This process will continue, in order to support the mobilization of the actors and citizens of the territory over the long term to achieve the objectives set out in the Climate Plan. An external evaluation, conducted in June 2022 with a panel of stakeholders, confirmed the interest of perpetuating the tools put in place to anchor this program and support the actions initiated. Several areas for improvement were also proposed and taken into account.

In conclusion, it is important to emphasize that this engagement process is part of a broader time frame, mainly linked to the deadlines of the Climate Plan. The main milestones to report are:

- In November 2022, first edition of the local COP, spotlight and accelerator for the mobilization of local actors and citizens. A second edition is envisaged before the end of the mandate;
- In 2023: drafting of the mid-term evaluation report of the Climate Plan by Brest Métropole. This report is both: a tool for viewing the progress of actions; a communication support document; an opportunity to adjust the implementation of the action program for the remaining three years; an anticipation stage, before the final evaluation and revision of the Climate Plan. The orientations of the engagement process and the first commitments shared by local stakeholders will be integrated into this report and adopted by deliberation of the Metropolitan Council;
- In 2024, launch of the procedure for revising the Local Urban Plan "Factor 4" of Brest Métropole, prior to the launch of the revision of the Climate Plan;
- In 2026, adoption of the third Sustainable Energy and Climate Action Plan after a phase of co-construction of the action plan. Thanks to the engagement process initiated within the framework of TOMORROW, this third Climate Plan will be a roadmap including a more developed partnership component and presenting the commitments of the actors of the territory.

Several documents are attached to highlight the commitments from local stakeholders and citizens.

# TOMORROW, PROGRAMME DE MOBILISATION AU SERVICE DU PLAN CLIMAT

Etat d'avancement et perspectives futures



*Rédigé par la direction écologie urbaine – Novembre 2022  
Brest métropole*

## Introduction

En tant que ville pilote du projet européen TOMORROW de 2019 à 2022, Brest métropole a initié et expérimenté une large démarche de mobilisation territoriale au service de la transition énergétique et climatique. Ce projet s'inscrit dans la stratégie du Plan Climat Air Energie Territorial de Brest métropole, une feuille de route pour la transition énergétique adoptée en 2020 pour 6 ans. A travers ce plan, Brest métropole coordonne et met en œuvre un programme de 60 actions dans 13 secteurs pour lutter contre le changement climatique et anticiper ses conséquences à l'échelle du territoire.

Après trois années de mise en œuvre de TOMORROW, le temps est venu de dessiner les perspectives de prolongement et de partager les engagements déjà obtenus. **L'année 2023, celle de la rédaction du rapport d'évaluation à mi-parcours du Plan Climat, donnera l'opportunité d'intégrer ces pistes de travail dans une feuille de route officielle adoptée par le conseil de métropole.**

## Sommaire

I – Le contexte : des villes en chemin vers la neutralité carbone .....	2
II – Un processus d'engagement continu et multi-acteurs : point d'étape et perspectives .....	4
III - Les grands jalons .....	9
IV – Annexes – Les engagements partagés par les acteurs et citoyens du territoire .....	9

## I – Le contexte : des villes en chemin vers la neutralité carbone

Depuis près de 30 ans, les experts du climat, regroupés au sein du GIEC, alertent les États sur les conséquences du changement climatique provoqué par les activités humaines, émettrices de gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

Consciente de ses responsabilités et de son rôle à jouer, Brest métropole entend rester un acteur engagé, participer à la lutte contre le changement climatique et poursuivre son action forte, engagée depuis 2012 et son premier Plan Climat Énergie Territorial.

### BREST METROPOLE S'ENGAGE

Outil stratégique et opérationnel, le Plan Climat identifie **13 secteurs d'intervention** et **60 actions** qui contribuent à limiter le changement climatique (volet atténuation) et à en prévenir les effets localement (volet adaptation).

Brest métropole et de nombreux partenaires interviennent pour sa mise en œuvre, dans le secteur de l'habitat, la mobilité, l'économie, l'aménagement ou encore les énergies, les déchets, la qualité de l'air, la gestion de l'eau...

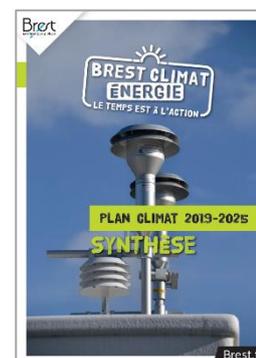


### L'exemplarité de Brest métropole

En tant que collectivité, Brest métropole a pour ambition de **poursuivre et développer des actions exemplaires** afin de réduire ses propres émissions de gaz à effet de serre. Comment ?

En agissant sur :

- la rénovation des bâtiments publics,
- le réseau d'éclairage public,
- les déplacements des agents,
- la restauration scolaire,
- la commande publique.



### Un engagement partagé : Vers une Europe plus juste et neutre sur le plan climatique pour tous et toutes

Depuis 2009, Brest métropole a rejoint la **Convention des Maires pour le climat et l'énergie**, une alliance internationale fondée sur l'engagement de plus de 9 000 villes et gouvernements locaux.



« Nous, maires de toute l'Europe, nous engageons à **renforcer nos ambitions climatiques et à agir** dans un effort commun et au rythme imposé par l'évolution scientifique pour maintenir l'augmentation de la température mondiale en dessous de 1,5 °C, objectif le plus ambitieux de l'Accord de Paris. »

« **Notre vision consiste à agir pour que, d'ici 2050, nous vivions tous dans des villes décarbonées et résilientes d'un point de vue climatique, avec un accès à une énergie abordable, sûre et durable.** Dans le cadre de l'initiative de la Convention des Maires – Europe, nous continuerons à (1) réduire les émissions de gaz à effet de serre sur notre territoire, (2) accroître la résilience, nous préparer aux effets néfastes du changement climatique et (3) lutter contre la pauvreté énergétique, action clé pour assurer une transition juste. »

[extrait du [document d'engagement officiel](#) de la Convention des Maires – Europe]

## UNE NECESSAIRE MOBILISATION COLLECTIVE

L'énergie est au cœur de l'ensemble des activités humaines d'un territoire comme Brest métropole. Aussi, la réussite de cette transition passera nécessairement par la **mobilité individuelle et collective des acteurs**, qu'il s'agisse d'entreprises, d'habitants, de collectivités, d'associations, etc.

### **Le saviez-vous ?**

L'ADEME estime que 15 % des émissions de GES sont directement issues des décisions prises par les collectivités territoriales, concernant leur patrimoine (bâtiment, éclairage public, flotte de véhicules) et leurs compétences (transports, déchets, distribution de l'énergie et de chaleur, notamment via les réseaux de chauffage urbain).

A l'échelle nationale, une étude du cabinet Carbone 4 en 2019 estime que l'effort de réduction de l'empreinte carbone revient de manière partagée à l'Etat et aux entreprises, pouvant agir sur 75 % des émissions, et aux citoyens, pouvant agir sur 25 % des émissions.

**Il est donc nécessaire d'engager une mobilisation de l'ensemble des parties prenantes.** Le nouveau Plan Climat Air Énergie Territorial 2019 - 2025 se veut une base de mobilisation de l'ensemble du territoire de la métropole. La démarche d'engagement initiée par Brest métropole en tant que ville pilote du projet TOMORROW a été conçue pour contribuer à cet effort global. L'objectif principal était de faire émerger des engagements d'acteurs locaux, complémentaires aux actions de Brest métropole et contribuant à notre feuille de route locale, le Plan Climat.

## LE CHALLENGE : MOINS DE CO2 POUR UNE MEILLEURE QUALITE DE VIE

### **Les grands chantiers identifiés dans le Plan Climat**

L'atténuation du changement climatique passe par la réduction des émissions de gaz à effet de serre, mais concrètement quels sont les grands enjeux locaux auxquels nous faisons face ?

- Rénover le **patrimoine bâti**, qu'il s'agisse du secteur résidentiel ou tertiaire ;
- Décarboner les **transports** et développer les mobilités douces, collectives et partagées ;
- Décarboner les **activités économiques**, qu'il s'agisse de l'agriculture, du tertiaire ou de l'industrie ;
- Adopter un modèle de **sobriété énergétique**, en priorisant les besoins essentiels dans les usages individuels et collectifs de l'énergie ;
- Produire davantage d'**énergies renouvelables** locales (seulement 11 % des besoins énergétiques sont actuellement couverts par des énergies renouvelables).

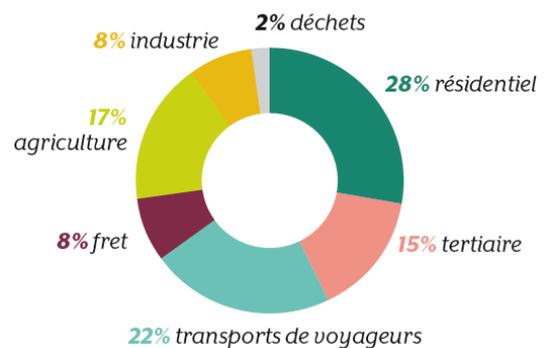


Figure 1- Sources d'émissions de GES sur le territoire de Brest métropole. Extrait du Plan Climat

### **Les objectifs à atteindre**

- Diviser par 2 les **consommations d'énergie** à l'horizon 2050 ;
- Diviser par 4 les **émissions de gaz à effet de serre** à l'horizon 2050 et viser la neutralité carbone au plus vite
- Couvrir 30 % des besoins par les **énergies renouvelables** produites sur le territoire à l'horizon 2030.

## Et si ces chantiers devenaient des opportunités ?

Au-delà des tonnes de CO2 économisées et des kilowattheures produits, réussir la transition énergétique et climatique, c'est aussi la promesse d'un avenir meilleur.

- Plus de confort, une meilleure santé et **qualité de vie** pour les habitants ;
- Moins de **dépenses** énergétiques et de nouvelles **ressources** potentielles ;
- Plus d'**emplois non délocalisables** (énergie, bâtiment, ...) ;
- Un **territoire plus attractif**, reconnu pour son exemplarité ;
- Un **territoire moins vulnérable** au changement climatique

## II – Un processus d'engagement continu et multi-acteurs : point d'étape et perspectives

En tant que ville pilote du projet TOMORROW, Brest métropole a conçu une démarche locale d'engagement des parties prenantes (acteurs économiques, institutionnels, citoyens...) au service de son Plan Climat. Les outils et événements mis en place ont proposé une approche transversale, multi-thématiques et multi-acteurs, afin de s'inscrire en complémentarité avec les programmes d'actions existants dans chaque secteur (ex : mobilités, habitat, alimentation...).

### COMMENT CE PROCESSUS D'ENGAGEMENT S'EST-IL TRADUIT CONCRETEMENT ?

Le processus d'engagement proposé à partir de la fin d'année 2020 s'est structuré autour de 3 grands outils : une charte d'engagement, des coalitions d'acteurs, un appel à micro-projets. L'organisation régulière de temps forts complète ce dispositif en permettant de rassembler les parties prenantes impliquées et de partager à un public plus large les avancées du projet. Un cycle d'ateliers prospectifs sur les principes d'une gouvernance locale désirable du climat a également été proposé.

<b>ENJEU</b>	Accélérer la transition énergétique et climatique sur le territoire de Brest Métropole				
<b>AMBITION</b>	Brest métropole, animatrice et facilitatrice de la transition énergétique et climatique du territoire				
<b>OBJECTIFS PCAET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diviser par 2 les consommations d'énergie à l'horizon 2050 ;</li> <li>➤ Diviser par 4 les émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2050 (facteur 4)</li> <li>➤ Couvrir 30 % des besoins par les énergies renouvelables produites sur le territoire à l'horizon 2030.</li> </ul>				
<b>CONDITIONS DE REUSSITE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mobilisation individuelle et collective</li> <li>➤ Passage à l'action à tous les niveaux</li> </ul>	Exemplarité de Brest Métropole	Mobilisation des communes	Mobilisation des citoyens et de la société civile	Mobilisation des entreprises
<b>OBJECTIFS TOMORROW</b>	Projet Tomorrow : Développer et pérenniser des dispositifs de mobilisation facilitant le passage à l'action en matière de transition énergétique et climatique				
<b>RESSOURCES</b>	1 chargée de mission à temps plein (3 ans) - implication d'autres agents de Brest Métropole				
<b>ACTIVITES / OUTILS</b>	Charte d'engagement	Coalitions d'acteurs	Financement de micro projets	Temps forts	Ateliers gouvernance
<b>CIBLES</b>	Entreprises, établissements, associations et communes	Tous types d'acteurs	Associations ou habitants	Parties prenantes de Tomorrow	Tous types d'acteurs
<b>RESULTATS</b>	Signature de chartes d'engagements	Formation de coalitions d'acteurs	Réalisation de micro projets citoyens ou associatifs	Participation	Préconisations sur les leviers de gouvernance
<b>IMPACTS</b>	Acteurs locaux mobilisés pour la transition climatique ? Passage à l'action facilité ?				

## Zoom sur la charte d'engagement pour le climat

La charte est un outil d'engagement volontaire, destiné aux acteurs publics et privés du territoire. Elle leur permet de faire connaître leur plan d'actions afin de contribuer aux objectifs du Plan Climat à leur échelle et sur leurs compétences. Trois niveaux progressifs sont proposés, encourageant les signataires à démarrer par une réflexion générale (niveau 1), avant de lister leurs engagements sur 6 axes (niveau 2) puis de publier leurs objectifs chiffrés (niveau 3). Une charte sur mesure a également été construite pour les communes de la métropole afin de leur permettre de s'engager sur chacun des 13 axes du Plan Climat.

- ⇒ **En novembre 2022, 24 signataires se sont engagés.** En annexe, découvrez leurs engagements et un premier bilan réalisé en novembre 2022.



## Zoom sur les coalitions d'acteurs

Les coalitions sont une forme d'engagement collectif, basé sur une participation volontaire des membres, pour agir ensemble sur une thématique, une zone géographique ou un secteur d'activité, en lien avec les objectifs du Plan Climat. Pensées comme un levier d'action complémentaire aux projets menés par Brest métropole, les actions des coalitions peuvent se traduire par des partages de bonnes pratiques, des projets communs ou encore du renforcement de compétences entre pairs.

- ⇒ **En novembre 2022, 7 coalitions sont créées** et rassemblent une centaine de membres. En annexe, retrouvez une présentation de chaque coalition et leur état d'avancement.
- ⇒ **Mobilités décarbonées et partagées** : Promotion des formes de mobilités décarbonées et partagées afin d'expérimenter la ville autrement.
- ⇒ **Événementiel durable** : Partage de bonnes pratiques pour faciliter la mise en œuvre d'actions de réduction de l'impact environnemental du secteur de l'événementiel.
- ⇒ **Technopôle** : Favoriser les synergies visant à promouvoir et accélérer les transitions déjà à l'œuvre chez les acteurs (privés, publics, associatifs) implantés sur le Technopôle Brest Iroise et améliorer l'attractivité du site et des métiers.
- ⇒ **Promotion de l'utilisation des matériaux biosourcés en matière de construction** : Rassembler des acteurs intéressés par l'utilisation des matériaux biosourcés dans la construction pour créer un réseau de pairs, monter en compétences et partager les expériences.
- ⇒ **Rénovation énergétique tertiaire privé** : Sensibilisation à la performance énergétique dans le secteur du bâtiment tertiaire privé.
- ⇒ **Optimisation de l'éclairage extérieur** : Partage des pratiques et communication sur l'optimisation du fonctionnement de l'éclairage extérieur dans le parc public et privé du territoire.
- ⇒ **Changements de comportements** : Organisation d'actions et de projets communs permettant de faire évoluer les comportements des habitants de la métropole en faveur du climat.

## Zoom sur l'appel à micro-projets de transition énergétique

L'appel à micro-projets a été initié en 2021 et est reconduit chaque année, en partenariat avec Enedis. Il vise à soutenir financièrement des initiatives citoyennes dans les quartiers et communes qui contribuent à accélérer la transition énergétique, la rendre visible et concrète, et ainsi diminuer l'empreinte carbone de nos modes de vie. Quatre thématiques prioritaires sont ciblées : les économies d'énergie, la production d'énergies renouvelables, les espaces et habitats partagés, les mobilités.

⇒ En novembre 2022, 14 lauréats ont déjà été soutenus.

### 2021



### 2022



## Zoom sur les ateliers prospectifs sur la gouvernance locale

Un cycle de trois ateliers prospectifs a réuni 30 participants (citoyens, associations, entreprises, acteurs publics) entre novembre 2021 et mars 2022 afin de répondre à la question « Quelle gouvernance locale du climat (désirable) sur Brest métropole ? ». Plusieurs grands chantiers et leviers ont été identifiés, comme par exemple le besoin de faire atterrir les grands objectifs du Plan Climat en cibles concrètes ou encore le besoin de clarifier les moyens et les responsabilités partagées entre Brest métropole et les autres acteurs de l'écosystème. Ces conclusions doivent désormais nourrir l'évolution du projet et seront un support de discussion pour envisager la gouvernance du volet « Mobilisation » du Plan Climat.



## Zoom sur les temps forts



Tout au long du processus d'engagement, des temps de rencontres ouverts à tous ont été régulièrement proposés, sous forme de **soirées d'échange** comprenant des témoignages et des ateliers débats ou mini tables-rondes. Ces moments conviviaux remplissent de nombreux objectifs : faciliter l'intégration au fil de l'eau de nouvelles personnes ; célébrer les engagements de chacun et donner envie à d'autres ; croiser les réseaux, faciliter les rencontres interpersonnelles.

A cela s'ajoute une **rencontre annuelle**, organisée afin de partager un état d'avancement sur la mise en œuvre des engagements et proposer des retours d'expériences sous forme d'ateliers thématiques.

En novembre 2022, la rencontre annuelle a été intégrée à une journée complète destinée aux acteurs économiques dans le cadre de la COP Brest métropole.

La **COP Brest métropole**, organisée dans les quartiers et communes, durant quinze jours en novembre 2022, avait pour objectif de promouvoir et accélérer la mobilisation des acteurs et citoyens. 65 événements étaient proposés, avec de nombreux partenaires du territoire, afin de s'informer, débattre et s'engager collectivement, dans la durée. Les acteurs engagés dans le programme TOMORROW ont été particulièrement mis à l'honneur en témoignant durant les ateliers, tables-rondes, au Village Climat Déclic... La COP a également permis de travailler sur des engagements citoyens lors d'un cycle d'ateliers rassemblant 20 habitants. Une synthèse des éco-gestes qu'ils ont sélectionnés et partagés est visible en annexe.



- ⇒ 3 soirées d'échange en 2021-2022
- ⇒ 1 rencontre annuelle chaque année en novembre
- ⇒ 65 événements dans le cadre de la COP Brest métropole

## COMMENT CE PROCESSUS D'ENGAGEMENT A-T-IL ÉTÉ ANIMÉ ?

Deux instances ont été créées afin d'accompagner la mise en œuvre du processus d'engagement, piloté par Brest métropole au titre de sa compétence sur le Plan Climat :

- Une « **Transition Team** » comprenant les services de la métropole et ville de Brest impliqués dans des actions de mobilisation sur le Plan Climat ou auprès du public, ainsi que des représentants d'organisations du monde économique, associatif, universitaire.  
Les fonctions de la Transition Team ont d'abord été de réfléchir à la conception du processus et des outils d'engagement, puis de suivre l'avancement et apporter des conseils techniques, tout en restant mobilisés en tant qu'ambassadeurs de la démarche. En interne, l'objectif est également de coordonner les actions de mobilisation menées par Brest métropole.
- ⇒ 12 directions représentées et une dizaine de partenaires
- ⇒ Une expertise transversale : énergie, mobilité, déchets, alimentation, participation citoyenne, communication, ...
- Un « **Comité d'Engagement** » comprenant quatre collègues (élus, acteurs économiques, société civile, acteurs universitaires) composés de membres volontaires, en complément des élus métropolitains référents sur le Plan Climat et la transition énergétique.  
Les fonctions du Comité d'engagement sont de sélectionner les lauréats des micro-projets, donner un avis sur les engagements (chartes, coalitions) et apporter des recommandations sur le

processus d'engagement. Le choix des lauréats est ensuite officiellement adopté par le Bureau de métropole.

- ⇒ 10 membres volontaires dans le comité en 2021-2022
- ⇒ Une diversité de profils et de compétences

### COMMENT CE PROCESSUS D'ENGAGEMENT VA-T-IL SE POURSUIVRE ?

Le processus d'engagement va se poursuivre, afin d'**accompagner dans la durée la mobilisation des acteurs et citoyens du territoire pour atteindre les objectifs inscrits dans le Plan Climat**, et pour construire une feuille de route commune pour la neutralité carbone à l'horizon 2050. Une évaluation externe, menée en juin 2022 auprès d'un panel de parties prenantes, a confirmé l'intérêt de pérenniser les outils mis en place afin d'ancrer ce programme et d'accompagner les actions initiées. Plusieurs pistes d'amélioration ont aussi été proposées.

En termes de moyens humains, le poste créé à l'origine du projet TOMORROW est pérennisé et va permettre de poursuivre la démarche de mobilisation sur la transition énergétique et le Plan Climat, en continuant à s'appuyer sur les deux instances (Transition Team et Comité d'Engagement).

Les principales évolutions sont :

Outils	Evolution	Pistes de réflexion
<b>Charte d'engagement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuivre l'accompagnement des signataires actuels et futurs</li> <li>• Poursuivre l'évaluation annuelle des engagements à partir de novembre 2022</li> <li>• Développer une démarche sur mesure envers les communes</li> <li>• Développer le rôle de relais et promoteurs pour les membres de la « Transition Team »</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réactualiser la stratégie de diffusion pour cibler les acteurs les plus impactants du territoire</li> <li>• Analyser les impacts des engagements en termes de GES et d'énergie</li> </ul>
<b>Coalitions d'acteurs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accompagner les coalitions déjà lancées, ne pas en créer de nouvelles</li> <li>• Donner un cadre temporel (feuille de route de chaque coalition attendue pour début 2023) et définir l'accompagnement le plus adapté (par Brest métropole ou un tiers)</li> <li>• Favoriser l'aboutissement des projets lorsqu'ils dépendent pour partie de Brest métropole et soumettre les projets les plus mûrs au Comité d'Engagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyser les impacts des actions mises en place en termes de GES et d'énergie</li> </ul>
<b>Micro-projets</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renouveler l'appel à projets chaque année, thématiques inchangées</li> <li>• Ouvrir l'appel aux établissements d'enseignement</li> <li>• Suivre l'avancement et les retombées des premiers projets</li> <li>• Intensifier la communication, en s'appuyant sur les premières réalisations concrètes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouvrir l'appel à des acteurs économiques</li> <li>• Développer des ateliers auprès des habitants pour stimuler l'émergence de projets dans les quartiers et communes</li> </ul>
<b>Temps forts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuivre l'organisation de soirées d'échanges plusieurs fois par an et la rencontre annuelle</li> </ul>	
<b>Animation du projet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poursuivre l'implication de la « Transition Team » (conseils techniques, soutien à l'animation, rôle de promoteurs et relais...)</li> <li>• Proposer un appel à volontaires pour renouveler les membres du Comité d'Engagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etudier l'opportunité d'un site collaboratif</li> </ul>

## III - Les grands jalons

Le processus d'engagement s'inscrit dans un cadre temporel plus large, principalement lié aux échéances du Plan Climat.

### QUELS SONT LES GRANDS JALONS A RETENIR ?

**Novembre 2022** : première édition de la COP Brest métropole, coup de projecteur et accélérateur de la mobilisation des acteurs locaux et citoyens. Une seconde édition est envisagée avant la fin du mandat.



**2023** : rédaction du **rapport d'évaluation à mi-parcours** du Plan Climat par Brest métropole. Ce bilan est à la fois : un outil de visualisation de l'état d'avancement des actions ; un document support de communication ; une opportunité d'ajuster la mise en œuvre du programme d'actions pour les trois années restantes ; une étape d'anticipation, avant l'évaluation finale et la révision du Plan Climat.



**Avant la fin d'année 2023**, les orientations du processus d'engagement décrites dans le présent document et les premiers engagements partagés par les acteurs locaux, seront intégrés à ce rapport et adoptés par délibération du conseil de métropole.

**2024** : lancement de la procédure de **révision du Plan Local d'Urbanisme « Facteur 4 »** de Brest métropole, préalable au lancement de la **révision du Plan Climat**.



**2026** : adoption du **3<sup>e</sup> Plan Climat** Air Energie Territorial après une phase de co-construction du plan d'action. Suite au processus d'engagement initié dans le cadre de TOMORROW, ce 3<sup>e</sup> Plan Climat sera une feuille de route intégrant un volet partenarial plus développé et présentant les engagements des acteurs du territoire.

**2030** : objectifs du Plan Climat à l'horizon 2030 :

- Réduction des émissions GES : - 34%
- Réduction des consommations d'énergie : - 20%
- 28% de notre consommation d'énergie couverte par une production locale d'énergies renouvelables

**2050** : objectifs du Plan Climat à l'horizon 2050 :

- Réduction des émissions GES : diviser par 4 par rapport à 1990
- Réduction des consommations d'énergie : - 50%

## IV – Annexes – Les engagements partagés par les acteurs et citoyens du territoire

**Annexe 1 : poster des acteurs engagés (novembre 2022)**

**Annexe 2 : panorama et bilan des premiers acteurs engagés (novembre 2022)**

**Annexe 3 : rendu des ateliers « éco-gestes » ouverts aux habitants de Brest et présentés durant la COP (novembre 2022)**

# DES ACTEURS ET DES ACTRICES ENGAGÉS POUR LE CLIMAT AVEC BREST MÉTROPOLE

Dans le cadre de son Plan Climat, Brest métropole encourage les acteurs et actrices du territoire à prendre des engagements pour accélérer la transition écologique et leur propose différents outils (appels à projets, charte d'engagement, création de coalitions, ...).

## LES SIGNATAIRES DE CHARTES

### J'ADHÈRE AU PLAN CLIMAT



### J'ADHÈRE & J'AGIS



### J'ADHÈRE, J'AGIS & JE ME FIXE DES OBJECTIFS QUANTIFIÉS



## LES LAURÉATS DES MICRO-PROJETS

### TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



## LES LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS

### RÉUSSIR LES TRANSITIONS DANS L'ÉCONOMIE



## COALITIONS

DES ALLIANCES D'ACTEURS ET D'ACTRICES QUI S'ENGAGENT COLLECTIVEMENT POUR AGIR SUR LE TERRITOIRE DE BREST MÉTROPOLE EN FONCTION D'UNE THÉMATIQUE, D'UNE ZONE GÉOGRAPHIQUE OU D'UN SECTEUR D'ACTIVITÉ.

### ► MOBILITÉS DÉCARBONÉES ET PARTAGÉES

Promotion des formes de mobilités décarbonées et partagées afin d'expérimenter la ville autrement.

### ► ÉVÉNEMENTIEL DURABLE

Partage de bonnes pratiques pour faciliter la mise en œuvre d'actions de réduction de l'impact environnemental du secteur de l'événementiel.

### ► TECHNOPÔLE

Favoriser les synergies visant à promouvoir et accélérer les transitions déjà à l'œuvre dans les organisations (privées, publiques, associatives) implantés sur le Technopôle Brest Iroise et améliorer l'attractivité du site et des métiers.

### ► PROMOTION DE L'UTILISATION DES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS EN MATIÈRE DE CONSTRUCTION

Rassembler les structures par l'utilisation des matériaux biosourcés dans la construction pour créer un réseau de pairs, monter en compétences et partager les expériences.

### ► RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR TERTIAIRE PRIVÉ

Sensibilisation à la performance énergétique dans le secteur du bâtiment tertiaire privé.

### ► OPTIMISATION DE L'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

Partage des pratiques et communication sur l'optimisation du fonctionnement de l'éclairage extérieur dans le parc public et privé du territoire.

### ► CHANGEMENTS DE COMPORTEMENTS

Organisation d'actions et de projets communs permettant de faire évoluer les comportements des habitantes et habitants de la métropole en faveur du climat.

## VOUS AUSSI ENGAGEZ-VOUS !

Brest métropole soutient financièrement vos projets de transitions (écologique, sociétale et numérique) créateurs d'emplois. Contactez le service relations entreprises :

[relations-entreprises@brest-metropole.fr](mailto:relations-entreprises@brest-metropole.fr)  
02 98 33 50 50

Pour en savoir plus sur la démarche d'engagement volontaire TOMORROW dans le cadre du Plan Climat, et pour être mis en relation avec les acteurs et actrices déjà impliqués :

[contact-agirpourleclimat@brest-metropole.fr](mailto:contact-agirpourleclimat@brest-metropole.fr)  
02 98 33 50 50

# PANORAMA DES ACTEURS ENGAGÉS DANS LE PROJET TOMORROW

# LES 24 SIGNATAIRES DE LA CHARTRE D'ENGAGEMENT POUR LE CLIMAT



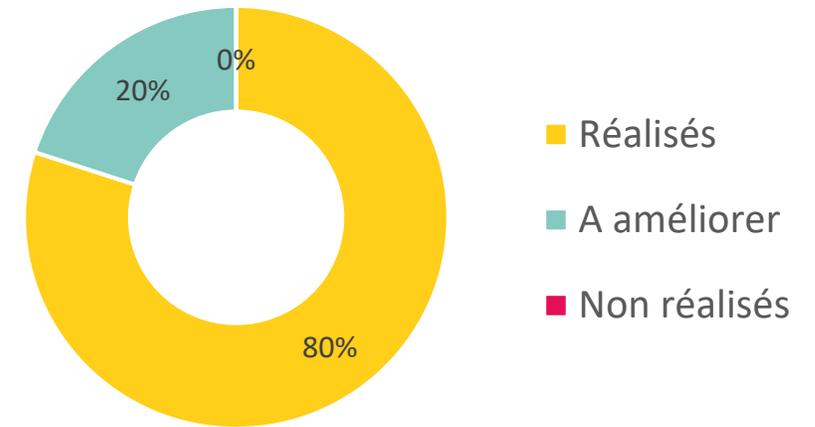
**TOMORROW**

Secteur d'activité : **Services funéraires**

Année de signature : **2021**

Niveau choisi : **1 « J'adhère au Plan Climat »**

## Bilan général de niveau 1 5 engagements



“

*La prise en compte des émissions se gère au quotidien avec des contributions individuelles ou collectives, la réduction des déplacements (visio), l'optimisation des plannings opérationnels. PFCa a également mis en place un plan d'action "déchets" avec la nomination d'un référent formé pour l'occasion. Le rôle de référent « Plan Climat » est partagé entre la direction, le responsable technique et référent environnement.*

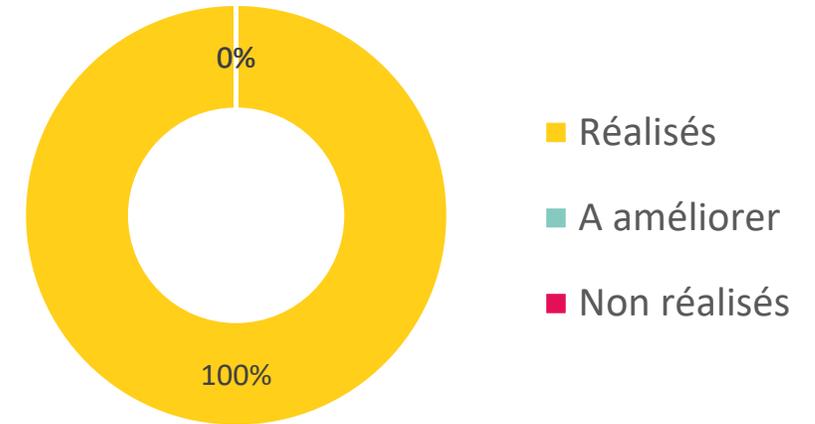
”

Secteur d'activité : **Enseignement supérieur**

Année de signature : **2021**

Niveau choisi : **1 « J'adhère au Plan Climat »**

**Bilan général de niveau 1**  
*5 engagements*



“

*L'ENSTA Bretagne réduira à l'horizon de la fin du Contrat d'Objectifs et de Performances (2022-2026) son empreinte énergétique de 20% par rapport à 2010 dans le cadre du décret tertiaire.*

*L'ENSTA Bretagne est impliquée dans une démarche DD&RS qui va au delà de son engagement pour le climat signé avec Brest Métropole. 22 ambassadeurs sont volontaires pour porter l'ambition DD&RS de l'école et une Cellule Qualité pour un Futur Durable a été créée.*

”



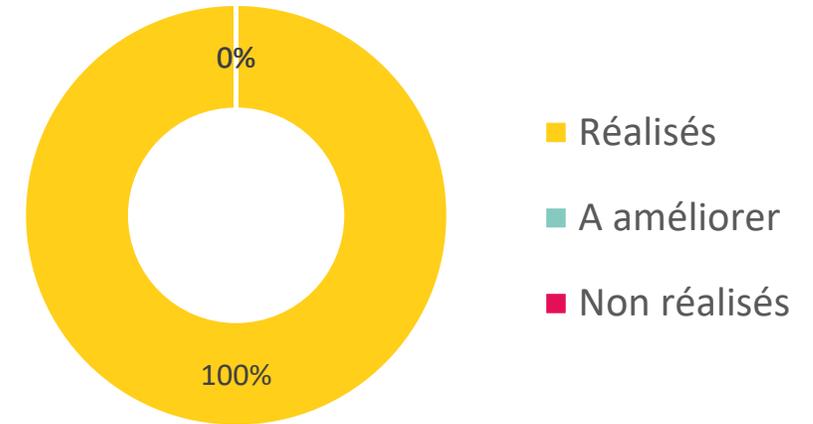
**Pour aller plus loin, l'ENSTA Bretagne recherche des retours d'expériences sur l'élaboration de bilans carbone et d'études sur l'installation d'énergies renouvelables**

Secteur d'activité : **Maintenance et Réparation Navale**

Année de signature : **2022**

Niveau choisi : **1 « J'adhère au Plan Climat »**

**Bilan général de niveau 1**  
*5 engagements*



“ *CNN MCO a réalisé un bilan carbone volontaire avec l'accompagnement d'un prestataire sur les scopes 1, 2 et 3. Elle a également établi un plan d'action Climat avec un objectif global de réduction des émissions de GES.*

*Pour impliquer les collaborateurs, un comité de pilotage couvrant l'ensemble des services et une communication au travers de la newsletter interne ont été mis en place.* ”

 CNN MCO envisage de passer au niveau 2 de la charte (j'adhère et j'agis) en 2023



Secteur d'activité : **Association**

Année de signature : **2021**

Niveau choisi : **2 « J'adhère et j'agis »**

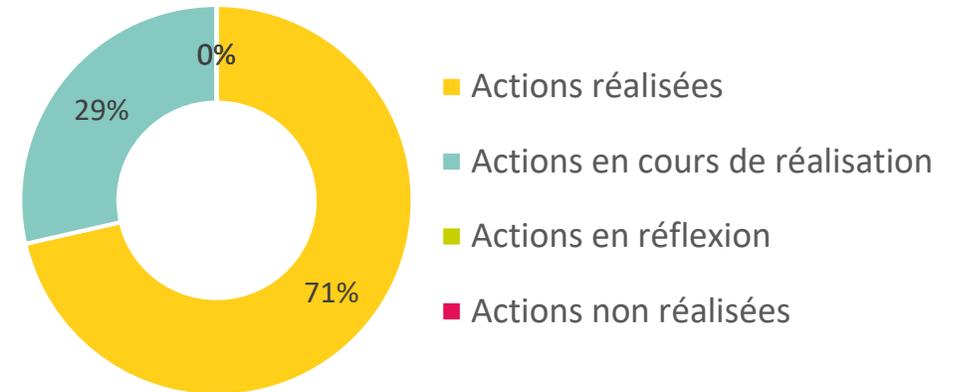
## Quelques actions phares :

- **Mise en route de la Maison Itinérante de l'Alimentation**
- **Approvisionnement en électricité auprès d'un fournisseur éco-responsable (EKWATEUR)**
- **Privilégier les produits issus du commerce équitable, de l'agriculture raisonnée, de producteurs locaux et bio.**
- **Interventions et animations de l'association sur la lutte contre le gaspillage alimentaire**



**Aux Goûts du Jour souhaite progresser sur l'axe mobilités et continuer d'optimiser les trajets durant ses interventions (covoiturage, train) !**

## Bilan général sur tous les axes de la charte 7 actions





Secteur d'activité : **Association**

Année de signature : **2021**

Niveau choisi : **2 « J'adhère et j'agis »**

## Quelques actions phares :

- **Privilégier le covoiturage pour les réunions de l'association en dehors de Brest**
  - **Animation d'ateliers sur le thème de l'alimentation durable**
  - **Implication des bénévoles et salariées dans le tri des déchets**
  - **Information et sensibilisation des locataires aux éco-gestes**
- **La CLCV accompagne les locataires dans leurs démarches pour remédier au logement indécents et accompagne les propriétaires dans leurs projets de réhabilitation globale et durable des immeubles !**

## Bilan général sur tous les axes de la charte

**14 actions**



Secteur d'activité : **Commerce de détail alimentaire**

Année de signature : **2021**

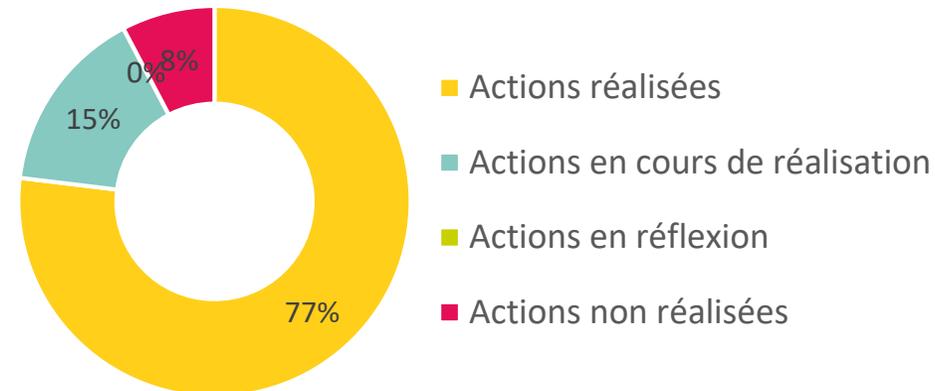
Niveau choisi : **2 « J'adhère et j'agis »**

## Quelques actions phares :

- Passer de 6 à 5 livraisons par semaine
- Abonnement électricité chez ENERCOOP
- Eclairage 100% LED
- Production photovoltaïque à hauteur de 20% des besoins annuels en autoconsommation
- Réduction du plastique en emballage
- Communication sur la transition

🎯 → Un projet de consigne du verre devrait débuter à l'automne 2022

## Bilan général sur tous les axes de la charte 13 actions





Secteur d'activité : **Association**

Année de signature : **2021**

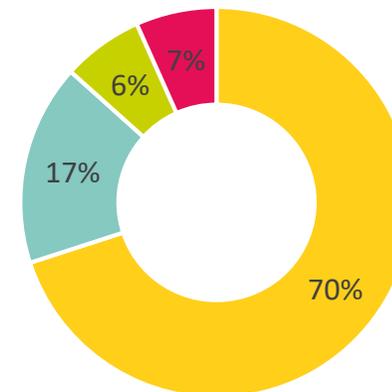
Niveau choisi : **2 « J'adhère et j'agis »**

**Quelques actions phares :**

- **Réalisation d'un bilan carbone en cours**
- **Organisation d'un évènement de covoiturage pour l'AG de l'association**
- **Diagnostic déchets en 2021 et mise en place d'une procédure interne pour la gestion des déchets dans les locaux et activités de l'agence**
- **Mise en place de l'indemnité mobilités pour les salariés**

➔ **Pour aller plus loin, Energence recherche des retours d'expériences et bonnes pratiques sur la sobriété numérique !**

**Bilan général sur tous les axes de la charte  
actions**



- Actions réalisées
- Actions en cours de réalisation
- Actions en réflexion
- Actions non réalisées





Secteur d'activité : **Enseignement supérieur**

Année de signature : **2021**

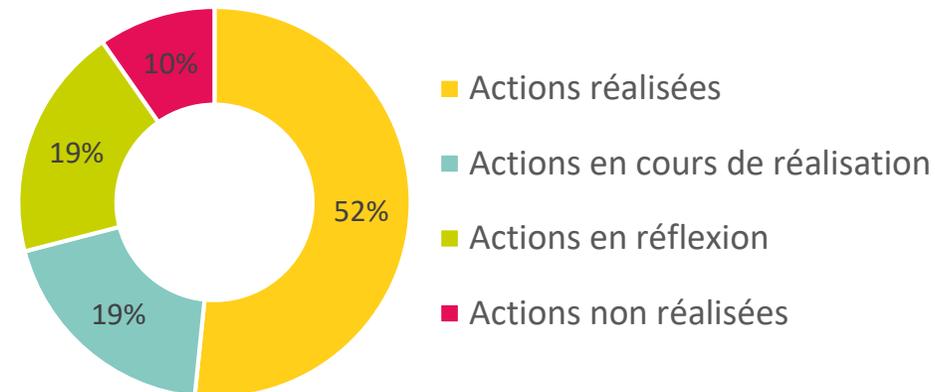
Niveau choisi : **2 « J'adhère et j'agis »**

## Quelques actions phares :

- **Intégration au réseau de chaleur du Technopôle**
- **Poursuivre l'installation d'abris et de supports à vélo**
- **Proposition de plats végétariens lors des repas de travail sur le site**
- **Mettre en place des points collectifs de collecte des déchets recyclables**
- **Sensibiliser le personnel et les élèves aux enjeux d'une consommation numérique responsable et promouvoir des outils numériques visant à réduire l'impact environnemental**

➔ **Pour aller plus loin, l'ENIB souhaite étudier la possibilité de végétaliser son parvis et son parking**

## Bilan général sur tous les axes de la charte *31 actions*





Secteur d'activité : **Équipement musiques actuelles**

Année de signature : **2021**

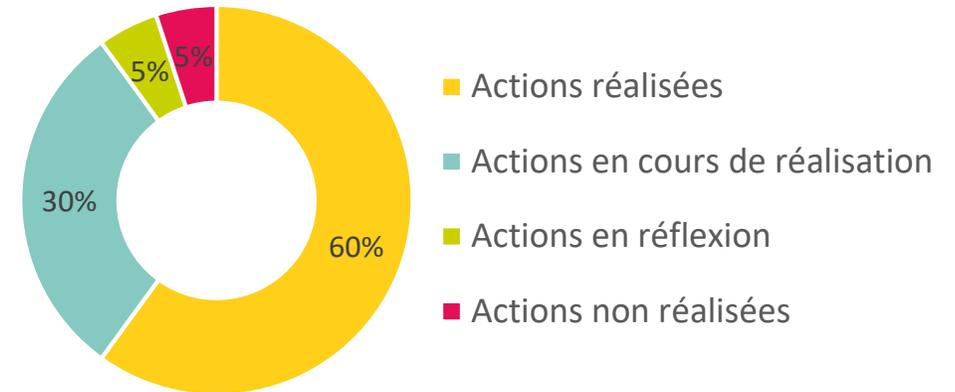
Niveau choisi : **2 « J'adhère et j'agis »**

Quelques actions phares :

- **Réalisation d'un bilan carbone scopes 1,2,3**
- **Passage des éclairages du bâtiment en basse consommation**
- **Étude en cours pour des solutions de transports et horaires adaptés aux événements**
- **Mise en place d'un cahier des charges de réduction des impacts environnementaux avec les prestataires de la restauration des équipes et artistes**
- **Cahier des charges en cours pour déployer un site internet moins énergivore**

● → **La Carène envisage de passer au niveau 3 de la charte (j'adhère, j'agis et je me fixe des objectifs quantifiés) !**

**Bilan général sur tous les axes de la charte**  
*20 actions*





Secteur d'activité : **Administration publique**

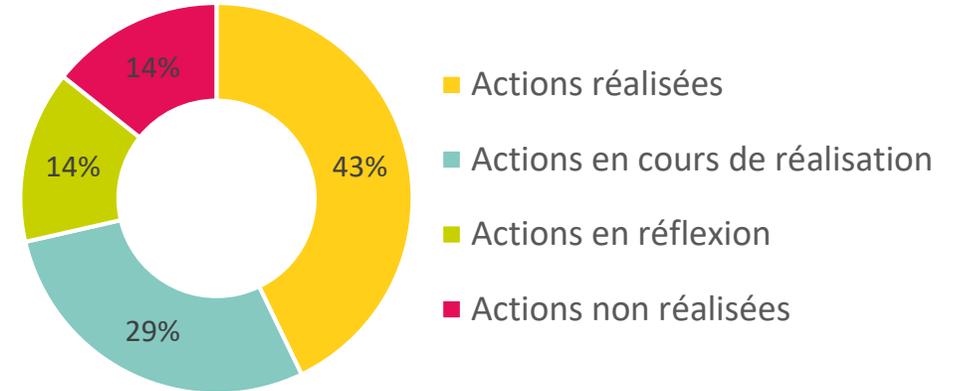
Année de signature : **2021**

Niveau choisi : **2 « J'adhère et j'agis »**

**Quelques actions phares :**

- **Réalisation d'un audit énergétique et de travaux à la suite : installation d'une PAC (en remplacement chauffage au gaz), programmation en 2023 d'une refonte de l'isolation du toit du bâtiment et changement des menuiseries extérieures**
- **Remplacement d'une voiture de service par un véhicule électrique et installation d'une borne de recharge**
- **Participation à des actions de communication vers le grand public sur les impacts en cours et à venir du changement climatique**
- **→ Météo France a développé un jardin partagé avec les agents sur le site de Guipavas !**

**Bilan général sur tous les axes de la charte**  
*7 actions*



Secteur d'activité : **Enseignement supérieur**

Année de signature : **2021**

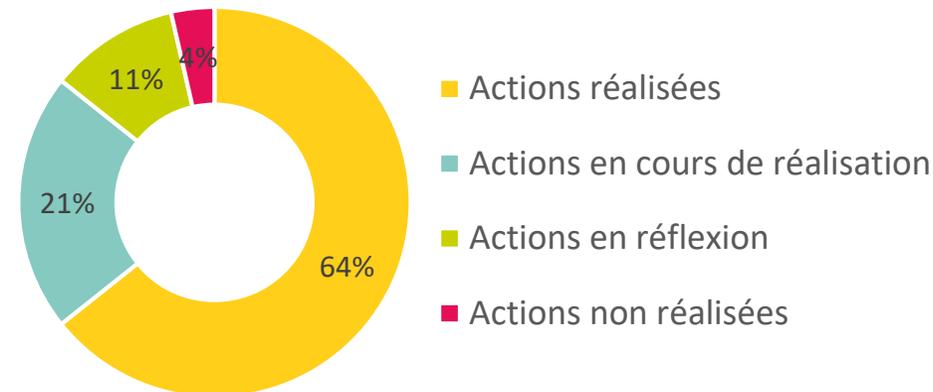
Niveau choisi : **2 « J'adhère et j'agis »**

**Quelques actions phares :**

- **Réalisation du bilan carbone jusqu'au scope 3**
- **Rénovation de 5 bâtiments**
- **Mise en place de collectes de papier et suppression des poubelles individuelles en salles de cours**
- **Création de trois aires de stationnement écoresponsables et d'abris à vélos couverts**
- **Campagne de communication sur les éco-gestes**

➡ **Pour aller plus loin, l'UBO recherche des retours d'expériences sur le photovoltaïque et la réduction des déchets**

**Bilan général sur tous les axes de la charte**  
**33 actions**





Secteur d'activité : **Administration publique**

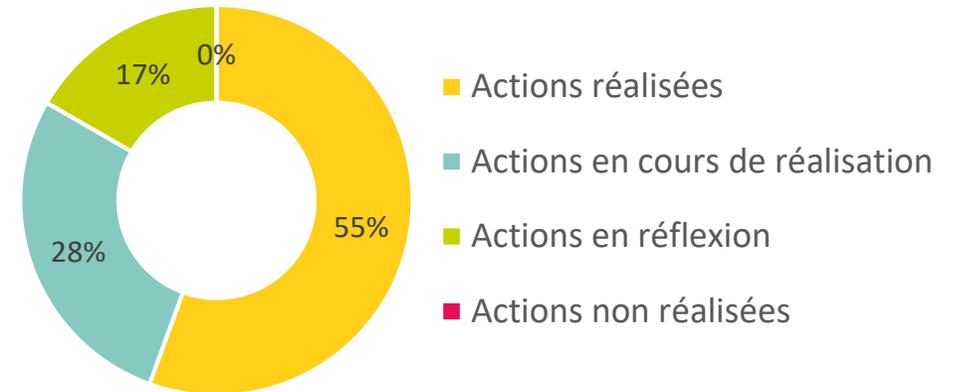
Année de signature : **2022**

Niveau choisi : **2 « J'adhère et j'agis »**

**Quelques actions phares :**

- **Réflexion en cours pour un bilan carbone en 2023**
- **Réalisation de diagnostics pour la réhabilitation de 3 anciens bâtiments**
- **Mise en place d'une politique de mobilité professionnelle et de services pour les vélos (abris, stations de maintenance)**
- **Changement de deux véhicules thermiques par deux véhicules électriques**
- **Rédaction d'un marché pour mettre en œuvre des objectifs d'approvisionnement en produits de qualité et durables dans les repas proposés**

**Bilan général sur tous les axes de la charte**  
*18 actions*





Secteur d'activité : **Sports et loisirs**

Année de signature : **2021**

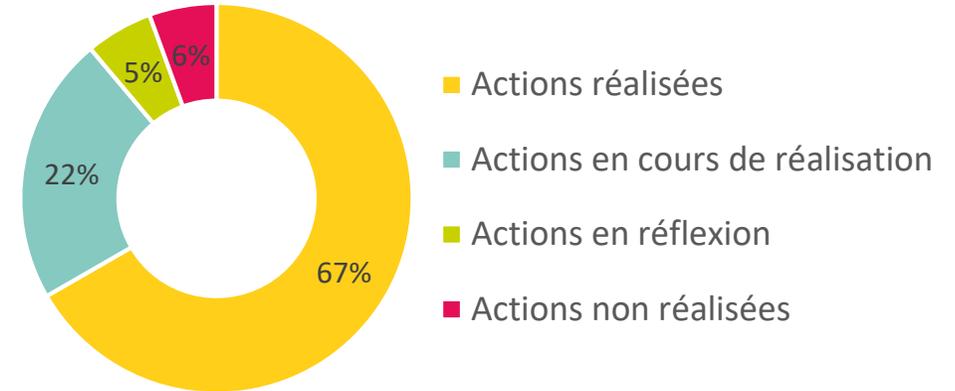
Niveau choisi : **3 « J'adhère, j'agis et je me fixe des objectifs quantifiés »**

Brest'aim s'engage dans un programme d'actions sur la période 2020-2024, dont la mise en œuvre devrait permettre une baisse des émissions de CO2 de 30% par rapport à l'année 2019.

**Actions phares :**

- **Réalisation d'un bilan carbone dédié à la restauration**
- **Raccordement du Quartz au réseau de chaleur urbain**
- **Baisse de 49% d'électricité consommée sur le site de la patinoire Rinkla Stadium par rapport à 2019 grâce au remplacement du groupe froid**
- **Formalisation d'un plan de mobilité employeur**
- **Création d'un guide de bonnes pratiques à destination des organisateurs d'événements**

**Bilan général sur tous les axes de la charte**  
**18 actions**



Secteur d'activité : **Construction de navires et structures flottantes**

Année de signature : **2022**

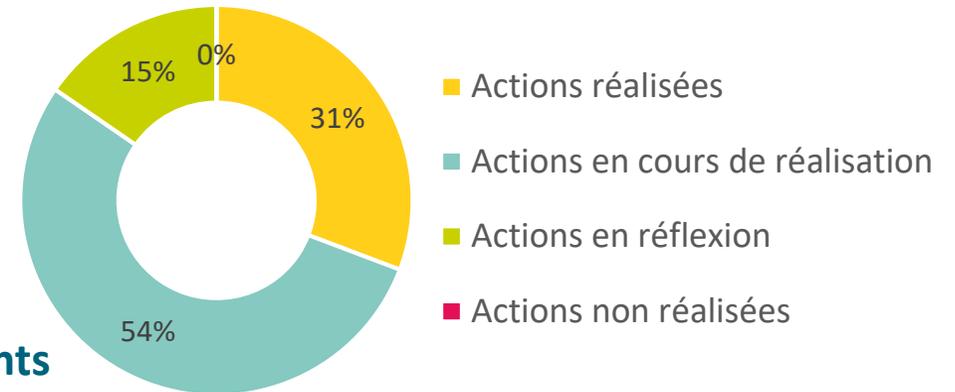
Niveau choisi : **3 « J'adhère, j'agis et je me fixe des objectifs quantifiés »**

**Actions phares :**

- **Raccordement au réseau de chaleur urbain de 5 nouveaux bâtiments**
- **Près de 100% des ateliers passés aux éclairages LED**
- **Développement d'un outil de supervision énergétique**
- **Poursuite du plan de mobilité employeur : mise à disposition de 85 VAE, promotion du covoiturage, stands d'information ...**
- **Efforts de valorisation matière et énergétique des déchets non dangereux**

➔ **Pour aller plus loin, Naval Group recherche des retours d'expériences sur la lutte contre le gaspillage alimentaire en restaurant d'entreprise**

**Bilan général sur tous les axes de la charte actions**





Secteur d'activité : **Recherche et développement**

Année de signature : mars **2022**

Niveau choisi : **2 « J'adhère et j'agis »**

**Quelques actions déjà engagées :**

- **Réalisation de bilans énergétiques et bilans GES**
- **Plan de mobilité**
- **Définition d'une stratégie en matière de RSE en lien avec les ODD**

**Quelques actions prévues:**

- **Poursuivre la transition de la flotte de véhicules vers des solutions hybrides et électriques**
- **Mettre en place un projet anti-gaspillage**
- **Accueil de la plénière du club de développement durable des établissements publics**

Secteur d'activité : **Action sociale**

Année de signature : juin **2022**

Niveau choisi : **1 « J'adhère au Plan Climat »**

“ *Nous avons intégré une démarche environnementale dans les documents de l'association, notamment au sein du rapport d'activité 2022. Une lettre d'information a été adressée aux nouveaux salariés sur le groupe environnement créé en 2019 qui vise à prendre en compte l'impact environnemental des pratiques professionnelles à la Sauvegarde en proposant des actions à plusieurs niveaux.* ”

 La Sauvegarde 29 envisage de passer au niveau 2 de la charte (j'adhère et j'agis)



Secteur d'activité : **Action sociale**

Année de signature : juin **2022**

Niveau choisi : **1 « J'adhère au Plan Climat »**

“*Nous travaillons actuellement à la mise en application du décret tertiaire. Une sensibilisation des membres du CSE a été réalisée en début de second semestre 2022 et une démarche plus large de sensibilisation du personnel est envisagée.*”

🎯 → **L'Udaf du Finistère envisage de passer au niveau 2 de la charte (j'adhère et j'agis). Pour aller plus loin, elle recherche des retours d'expérience sur la mobilité durable en faveur des salariés**

Secteur d'activité : **Banque**

Année de signature : juin **2022**

Niveau choisi : **3 « J'adhère, j'agis et je me fixe des objectifs quantifiés »**

Le Crédit Mutuel Arkea a comme objectif de réduire son empreinte directe de 10 000 Tonnes de CO2 à horizon 2024 (hors émission des financements et investissements), soit une baisse de 16 % par rapport à 2019. **5 leviers d'actions** ont été identifiés : les déplacements domicile-travail, les déplacements professionnels, les fournitures à impact, l'immobilier durable et le numérique responsable.

**Quelques actions prévues :**

- **Etudier la possibilité de raccordement au réseau de chaleur et la mise en place d'ombrières de parking**
- **Poursuivre les audits liés au dispositif éco-énergie tertiaire et engager les travaux d'amélioration énergétique**

**Objectifs :**

- **Réduire les déplacements professionnels de 30% chaque année (nombre de km)**
- **Objectif zéro plastique en restauration à l'horizon 2024**
- **Baisser de 40% les consommations énergétiques à l'horizon 2030**
- **Atteindre 100% d'EnR sur les contrats énergétiques**

Secteur d'activité : **Enseignement supérieur**

Année de signature : septembre **2022**

Niveau choisi : **1 « J'adhère au Plan Climat »**

**Les engagements principaux :**

- **Gouvernance : la Transformation écologique et sociétale est une des orientations prioritaires du Plan stratégique 2023-2027 de l'École**
- **Enseignement : formation de tous les élèves-ingénieurs aux enjeux climat-énergie (Fresque du climat, conférences scientifiques...), mais également des personnels**
- **Recherche dans les domaines du numérique, de l'énergie et de l'environnement**
- **Gestion des campus : réalisation du Bilan carbone (dernier en 2020, prochain en 2023), rénovation énergétique du bâti, production d'ENR, achats responsables, politique de mobilité, tri sélectif des déchets, alimentation responsable...**
- **Ancrage territorial : réflexion en cours sur le modèle d'accompagnement des collectivités et entreprises**



Secteur d'activité : **Industrie électrique et électronique**

Année de signature : octobre **2022**

Niveau choisi : **2 « J'adhère et j'agis »**

**Les engagements principaux :**

- **Encourager les modes de déplacement à faible impact de CO2 grâce à un plan de mobilité**
- **Réduire de 80% l'impact CO2 (Scope 1 et Scope 2) en 2030 par rapport à 2019**
- **Diminuer la consommation énergétique de 2% par an**
- **Améliorer de façon continue la performance énergétique des équipements et installations, en encourageant notamment l'achat de produits et de services économes en énergie**
- **Réduire la production de déchets et en améliorer la part de recyclables**



Secteur d'activité : **Location de logements**

Année de signature : novembre **2022**

Niveau choisi : **2 « J'adhère et j'agis »**

## Les engagements principaux :

- **Prioriser l'optimisation de l'enveloppe thermique des bâtiments pour réduire la consommation d'énergie**
- **Poursuivre les réflexions sur la possibilité de raccordement au réseau de chaleur urbain de Brest Métropole**
- **Tester l'économie circulaire sur les opérations du Nouveau Programme National de Renouvellement Urbain (NPNRU) de Quéliverzan et de Kerbernier.**
- **Tester l'incorporation, dans les chantiers, d'un volume de matériaux bio-sourcés et de matériaux issus du réemploi, en vue de leur intégration aux prescriptions d'achat.**

# LES 7 COALITIONS D'ACTEURS ENGAGÉS POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE



**TOMORROW**

## COALITION ÉVÉNEMENTIEL DURABLE

**Objectifs** : Partage de bonnes pratiques pour faciliter la mise en œuvre d'actions de **réduction de l'impact environnemental du secteur de l'événementiel**

**Action phare** : **Organisation d'une table-ronde** lors de la soirée TOMORROW du 16 juin 2022. Deux entreprises locales sont intervenues pour témoigner sur les actions qu'elles mettent en place : Ouestélio et Rock Ha Billig.



**Prochaine rencontre : décembre 2022**

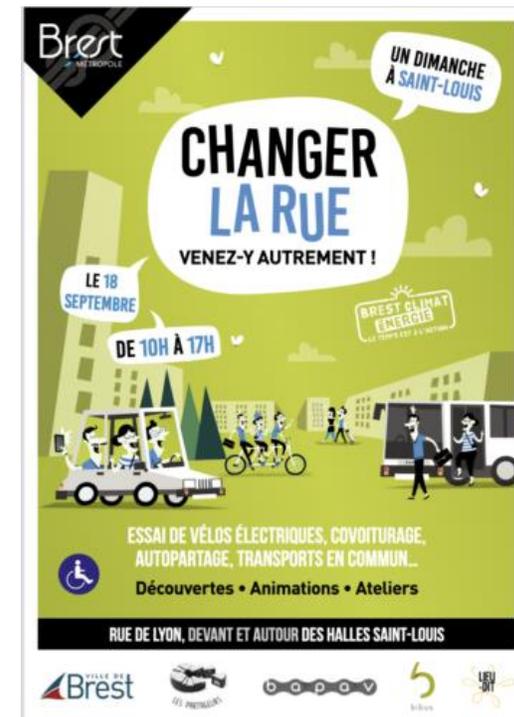


**Ils participent à la coalition** : *Brest'aim (Le Quartz, Brest Arena, Brest'aim Events), La Carène, Les Ateliers des Capucins, Paradigm Shift, Aencrage, Citoyens du Climat, communes de Brest, Plougastel (Avel Vor), Relecq-Kerhuon... !*

## COALITION MOBILITÉS DÉCARBONÉES ET PARTAGÉES

**Objectifs** : Promouvoir et rendre visible les **formes de mobilités alternatives à l'autosolisme** / Expérimenter la ville autrement à travers **l'autopartage**

**Action phare** : A l'occasion de la **semaine européenne de la mobilité**, la coalition a organisé le dimanche 18 septembre 2022 une journée pour se déplacer autrement. Des **animations pour sensibiliser** aux mobilités décarbonées et partagées ont été mises en place rue de Lyon toute la journée.



### Futur de la coalition

*Nous aimerions développer davantage à l'avenir le sujet de l'autopartage qui nous paraît intéressant localement. Nous pensons qu'il y a des synergies à créer entre des entreprises, des associations et tous les acteurs locaux qui s'interrogent sur la question de l'autopartage.*

Ils participent à la coalition : *Brest métropole, Le Lieu Dit, BAPAV, EHOP, Les Partageurs, RATP Dev, ... !*



## COALITION CHANGEMENTS DE COMPORTEMENTS

**Objectifs** : Organisation d'actions et de projets communs permettant de **faire évoluer les comportements des habitants** de la métropole en faveur du climat.

### Actions phares:

- **En novembre 2021** : Organisation d'une **soirée d'échange** par le centre social L'Agora et les associations Les Partageurs et Le Lieu Dit sur les thématiques du **partage de biens et de l'autopartage**.
- **En mai 2022** : Participation du Lieu Dit à la fête de la Nature à Guilers, pour proposer une fresque des possibles sur le thème de l'alimentation.

### **Guilers. Qui est prêt à partager une voiture ou d'autres biens ?**

La réflexion sera lancée jeudi 25 novembre 2021, à Guilers (Finistère). Elle pourrait déboucher sur la création d'un réseau de partage de voitures ou d'autres biens.



Anne-Sophie Morvan, Myriam Nourry et Thibault Duperray, directeur de l'Agora, posent à côté d'une C1 qui est partagée entre cinq foyers brestois. | OUEST-FRANCE

Ouest-France

Publié le 22/11/2021 à 16h58



Ils participent à la coalition : *Centre social Guilers, Mairie de Guilers, Le Lieu Dit, Les Partageurs !*

## COALITION OPTIMISATION DE L'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

**Objectifs** : Partage des pratiques et communication sur l'optimisation du fonctionnement de l'éclairage extérieur dans le parc public et privé du territoire

### **Actions phares** :

- **Visites techniques** chez les membres de la coalition (port, aéroport, zone commerciale du Froutven...) pour partager leurs pratiques concernant l'éclairage.
- Participation à la **table-ronde** sur les leviers de réduction et optimisation de l'éclairage nocturne le 9 novembre pendant la COP Brest métropole



### **Futur de la coalition**

*Nous souhaitons pérenniser la coalition car les échanges entre les membres sont constructifs et qu'il y a un véritable partage des expériences et des pratiques entre des acteurs variés.*



**Ils participent à la coalition** : *Brest métropole, UBO, Aéroports de Bretagne Ouest, Base navale, CCIMBO, BMH, Damen, Altaréa, Préfecture maritime ... !*

# COALITION RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE TERTIAIRE PRIVÉ

**Objectifs** : Sensibilisation à la **performance énergétique** dans le secteur du **bâtiment tertiaire privé**

**Action phare** : **Organisation et animation d'un webinaire** sur le décret tertiaire le 9 septembre. Ce webinaire a permis de rappeler la réglementation liée au Décret Tertiaire et de comprendre comment transformer les obligations en opportunités pour la stratégie d'entreprise.



WEBINAIRE  
**DÉCRET TERTIAIRE**  
Déclaration de vos consommations énergétiques avant fin septembre 2022  
Comment transformer une obligation en opportunité ?

Audrey LEFOIX-PIERRE  
ENER'GENCE

Solène PIRIOU  
DREAL Bretagne

Amélie BONNET  
Groupe SNEF

Hervé APPERE  
OBJECTIF 2°

Inscrivez-vous

11H | 09 SEPTEMBRE

Brét METROPOLE TOMORROW

## Futur de la coalition

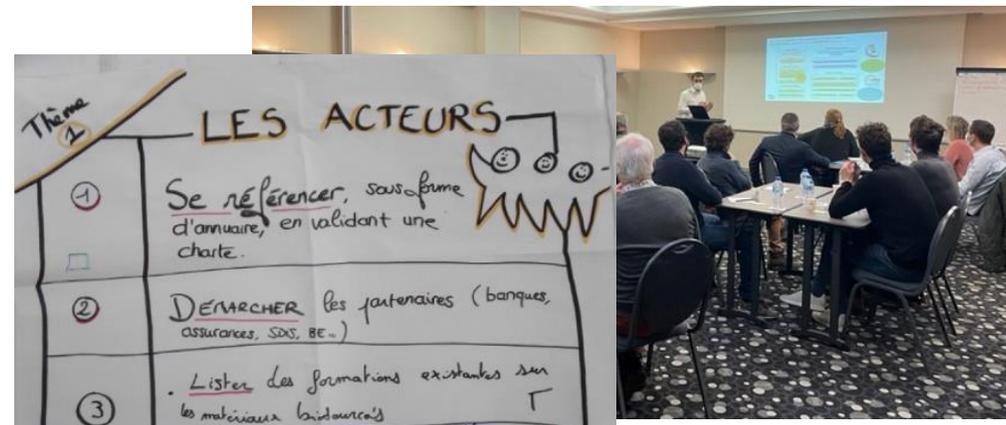
*La coalition souhaite accueillir de nouveaux membres actifs dans l'objectif de travailler avec d'autres professionnels de la construction et de rassembler différents acteurs du bâtiment (maître d'œuvre, entreprises du bâtiment...)*

Ils participent à la coalition : *Objectif 2 degrés, SNEF – Rousseau, Ener'gence !*

## COALITION – PROMOTION DE L'UTILISATION DES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS EN MATIÈRE DE CONSTRUCTION

**Objectifs** : Rassembler des acteurs intéressés par l'utilisation des matériaux biosourcés dans la construction pour créer un réseau de pairs, monter en compétences et partager les expériences

**Action phare** : La coalition a organisé en septembre 2022 sa troisième rencontre afin de finaliser une première fiche action : répertorier des outils et réalisations.



### Futur de la coalition

*La coalition sur les matériaux biosourcés souhaite accueillir de nouveaux membres actifs et notamment des entreprises dans la construction bois ou la production de matériaux biosourcés mais également des bureaux d'études, architectes ou encore des bureaux de contrôle.*



**Prochaine rencontre : 29 novembre 2022**



**Ils participent à la coalition** : *Icade Promotion, Pôle Métropolitain du Pays de Brest, Brest métropole, BMA, Approche Eco Habitat, groupe SOFT, BMH, ... !*

## COALITION TECHNOPÔLE

**Objectifs :** Favoriser les synergies visant à promouvoir et accélérer les transitions déjà à l'œuvre chez les acteurs (privés, publics, associatifs) implantés sur le Technopôle Brest Iroise et améliorer l'attractivité du site et des métiers.

### **Actions phares :**

- **Début 2022** : Constitution d'un groupe de réflexion autour de la gouvernance, partage de retours d'expérience avec d'autres zones d'activités (Nantes, Nancy)
- **Été 2022** : Enquête mobilité sur le covoiturage et les lignes de transports en commun Breizhgo.
- **Octobre 2022** : Défi covoiturage Brest métropole – EHOP.

### **Futur de la coalition**

*Des projets sont en cours de réflexion pour le futur. Nous aimerions engager une démarche autour de la mobilité avec le développement d'une plateforme de covoiturage pour 2023 ainsi qu'une démarche autour du réemploi en proposant une ressourcerie sur le territoire. La coalition souhaite accueillir de nouveaux membres présents sur la zone.*

**Ils participent à la coalition :** *IMT Atlantique, ENIB, IFREMER, Altran, Thales, ESIAB, Labocéa, ZF Autocruise, UBO, IUEM... !*



Pour plus d'informations sur ce programme d'engagement volontaire, et pour être mis en relation avec les signataires ou coalitions

[contact-agirpourleclimat@brest-metropole.fr](mailto:contact-agirpourleclimat@brest-metropole.fr)



**TOMORROW**

# ATELIERS ÉCO-GESTES

SEPTEMBRE - NOVEMBRE 2022  
20 PARTICIPANTS

**IL Y A URGENCE À AGIR !!**

**NOUS AVONS ENIEU D'ENTENDRE CE QUE FONT D'AUTRES PERSONNES**

**NOUS SOUHAITONS PARTAGER ENSEMBLE...**

**IL Y A BEAUCOUP À FAIRE**

**EMPREINTE CARBONE**

moindre d'un français estimée à 10t équivalent CO<sub>2</sub>/an

**OBJECTIF 2050**

2t équivalent CO<sub>2</sub>/an

**ATELIER 1**

**DÉCOUVRIR ET COMPRENDRE**

PLAN CLIMAT 2024-2028

BREST CLIMAT LE TEMPS EST À L'ACTION

**50 IDÉES RÉCUPÉRÉES**

## ATELIER 2

**PARTAGER**

des éco-gestes à partir des idées, expériences, vécu de chacun, pour agir chacun à son échelle au quotidien dans son quartier, à la maison, au travail...

- 4 THÈMES -**
- JE ME LOGE
  - JE ME DÉPLACE
  - JE ME NOURIS
  - JE M'ACHÈTE

**NOS GESTES CLIMAT**

UTIL POUR MESURER SON EMPREINTE INDIVIDUELLE

# COP BREST MÉTROPOLÉ

LE TEMPS EST À L'ACTION



**ALIMENTATION**

LIMITER LA CONSOMMATION DE VIANDE

MANGER LES FRUITS ET LÉGUMES DE SAISON

Privilégier les fruits et légumes de saison, locaux et bio.

**LOGEMENT**

CHAUFFER MOINS

Demain à 15°C/16°C, ça fera 7% de consommation de moins. Un thermomètre dans chaque pièce.

**ÉTENDRE SES APPAREILS**

Éteindre les appareils quand on ne les utilise pas.

**SÉLECTIONNER**

Privilégier les appareils à classe énergétique A++.

**CONSUMATION**

FAIRE DURER SES APPAREILS

Privilégier la réparation et le recyclage.

**MOBILITÉ**

PRIVILÉGIER LES TRANSPORTS EN COMMUN

Privilégier les transports en commun, le vélo, le covoiturage.

**ET POUR ALLER PLUS LOIN**

OUVRIR LES YEUX ET LES OREILLES RIEN N'EST ANODIN

Intégrer des associations - ANCIEN LES BUS D'ART ET D'ARTS

**FANASISER LES ACHATS DE SECONDE MAIN**

Je connais j'ai vu à Berlin, Marseille, Gènes, etc. Pour aller à la seconde main, il faut aller à la seconde main. Et il y a le côté positif et il y a le côté négatif.

