

# 2023

## Première année du Cyclomorf





# 01

## **P2** L'arrivée du Cyclomorf, printemps 2023 Premiers coups de pédales et toupies en folie

- P3** Métamorf grandit et se fait connaître
- P4** Le Cyclomorf - aller à la rencontre des citoyen.nes
- P5** Fiche technique
- P6** Contenu pédagogique
- P7** Le Cyclomorf à l'école
- P8** Le Cyclomorf en Touraine

# 02

## **P9** Le Cyclomorf Tour, été 2023, Loire à vélo Voyager, rencontrer, sensibiliser

- P10** Objectif première itinérance estivale
- P11** Construire le projet
- P14** Le Cyclomorf en action !
- P17** Nos récits d'aventures
- P22** Mesurer notre impact, capitaliser

# 03

## **P25** L'avenir du Cyclomorf, automne 2023, vers 2024 Vers de nouvelles aventures !

- P26** La rentrée du Cyclomorf
- P27** Bilan des premières saisons
- P28** Perspectives en Touraine et en voyage

## **P32** Contacts



# 01

## L'arrivée du Cyclomorf

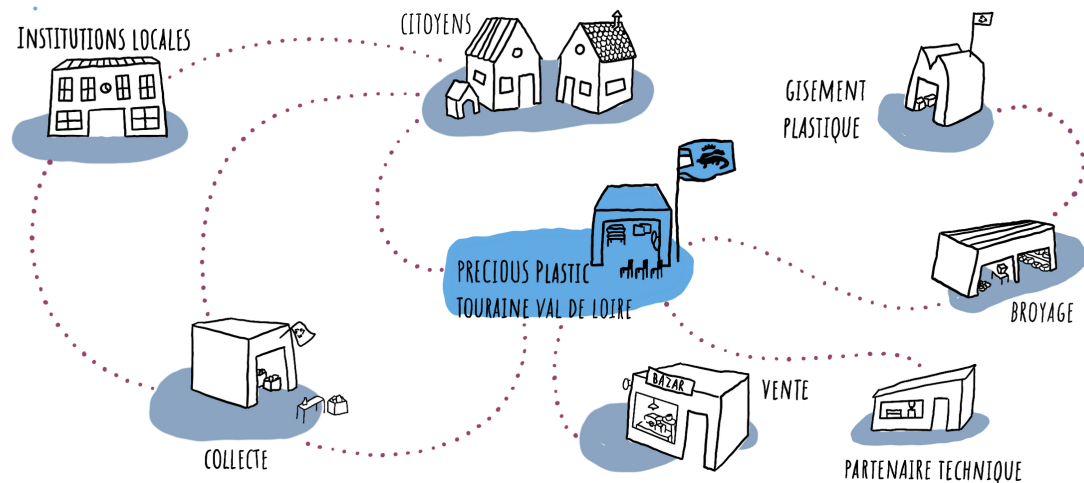
Premiers coups de pédales et toupies en folie  
Printemps 2023



# Tiers Lieu de l'économie circulaire, Métamorf s'agrandit et se fait connaître

L'association Métamorf - Precious Plastic Touraine œuvre dans le domaine de l'économie circulaire. Elle appartient au mouvement mondial citoyen Precious Plastic et se donne pour mission depuis 2020 de **réduire les pollutions plastiques** en Touraine et au-delà. Pour ce faire, elle mène des actions complémentaires :

- la **sensibilisation** et **transmission de connaissances**, du grand public aux professionnel.le.s spécialistes du plastique et du recyclage
- la **production** d'objets **design, durables et désirables** en défendant des valeurs de partage, de transparence et créativité.



Après des premières années d'expérimentation et d'exploration, **Métamorf renforce ses compétences et sa capacité d'action**. De plus en plus connu sur le territoire, l'association développe de nouveaux projets de production avec entreprises et collectivités, et **construit des outils pédagogiques ludiques et adaptés à une grande diversité de public**.



# L'arrivée du Cyclomorf : aller à la rencontre des citoyen.nes

C'est dans le cadre de notre mission de sensibilisation que **nous faisons au printemps 2023 l'acquisition de notre Cyclomorf**

## Cyclomorf

**un atelier de recyclage nomade**

unique en France, transportant  
nos supports pédagogiques  
et mini-machines de recyclage.

L'objectif ? **Aller plus facilement à la rencontre des citoyen.nes du territoire.** Le vélo cargo nous permet de nous déplacer dans les écoles, de proposer des ateliers de sensibilisation lors de divers événements de Tours et alentours, de manière souple et avec un très faible bilan carbone.



Vélo cargo Douze Cycles et remorque Fleximodal transportant nos minis machines de recyclage et notre matériel pédagogique, une batterie pour l'assistance électrique et tous le nécessaire à nos animations.

Un projet rendu possible grâce au soutien de la Région Centre Val de Loire, de la Fabrique des Territoires, du Département et Touraine Propre, ainsi que la MAIF, le Crédit Mutuel et Retreeb.



Fabrique de  
Territoire



Région  
Centre-Val de Loire



Touraine Propre



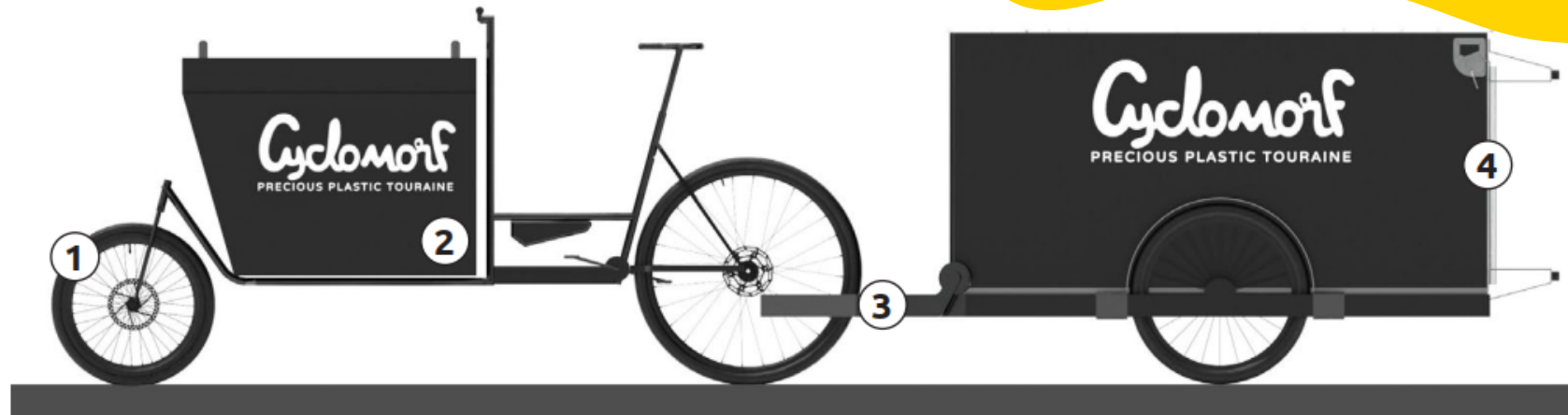
Crédit Mutuel



# Fiche technique

## Vélo cargo remorqué à assistance électrique

- Puissance : **90 N.m**
- Charge utile : **70 kg** (sur le vélo) + **200 kg** (tracté)  
Charge transportée : **130-150kg**
- Autonomie : **30-40 km** avec remorque



①

Vélo cargo DOUZE CYCLES G4 800 Brose Traveler

②

Caisse artisan G4 de 320L. Peinture noire RAL9005

③

Remorque Fleximodal Runner avec attelage vélo et roue jockey

④

Aménagement remorque.  
Tôlerie aluminium sur mesure.  
Peinture noire RAL9005

### La démarche de conception :

Ce fut un travail de plusieurs mois de notre designer Christophe en partenariat avec le fabricant JHOG et avec l'aide Maxime de Polytech afin de concevoir ce vélo cargo remorqué sur mesure, adapté à nos besoins et contraintes. Alléger au maximum, répartir les poids, trouver les rangements adéquats, ...  
Nous avons créer pour cet outil un cahier des charges précis et nous sommes appuyés sur les expériences d'autres acteurs du territoire comme A Vélo 37, le Collectif Cycliste 37, Veloop, les Vers de Tours et GeoVelo.



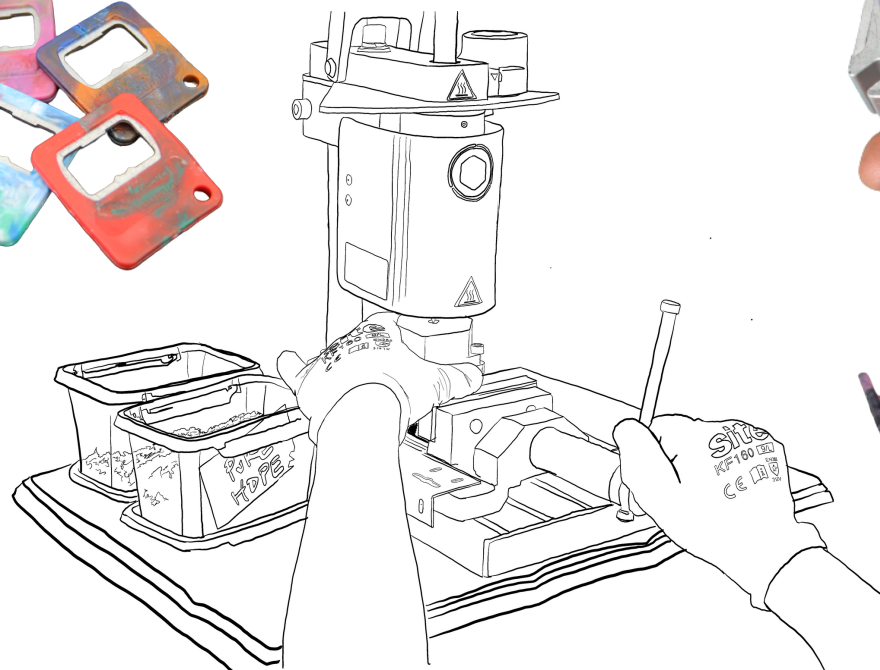
# Contenu pédagogique

## La Panorama des Pollutions Plastiques

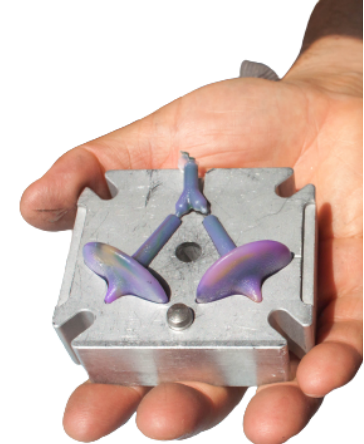
Un outil développé par Christophe à Métamorf. Il donne une vision d'ensemble sur les origines des plastiques, les raisons de leurs omniprésence dans notre quotidien, les pollutions et problématiques de santé qu'ils engendrent. Grâce à un ensemble de **cartes visuelles**, de **données** de diverses sources nationales et internationales et grâce à une mécanique d'**animation basée sur la co-construction**, l'objectif est d'amener les participants à réfléchir aux différentes **solutions existantes pour lutter contre les pollutions plastiques** et à **passer à l'action** à leur échelle.



Extrait de notre panorama des plastiques



Dessin de notre mini injecteuse Holymaker



## Le mini atelier de recyclage

Les participants expérimentent toutes les étapes du recyclage : le lavage de déchets (bouchons de bouteilles), le tri, le broyage et l'injection. Le Cyclomorf contient un lot de machines, une broyeuse et une mini injecteuse, créées par Holimaker. Elles servent à la mise en condition et la compréhension de ce qu'est le recyclage. Tout en mettant en avant les besoins humains et énergétiques qu'il demande et par conséquent les difficultés qu'il représente.



# Printemps-été 2023, le Cyclomorf à l'école

Les écoles, collèges, lycées et autres établissements scolaires sont au cœur de nos actions de sensibilisation. **Sensibiliser les jeunes** est crucial pour **favoriser des comportements vertueux** de ces nouvelles générations mais également **accompagner au changement** les précédentes.

Le Cyclomorf commence son aventure en mai 2023. Le lycée Laloux nous invite pour sa toute première intervention. Sensible à notre approche et notre outil pratique ludique, **Tours Métropole nous confie la réalisation de 40 animations par an dans les écoles de la métropole !**

A la fin de l'année scolaire, il a déjà visité **10 écoles** et sensibilisé plus de **500 élèves** (sans oublier leurs instit', et parents !).



L'atelier propose aux enfants de **faire eux-mêmes, de la collecte de bouchons de bouteilles jusqu'à la fabrication d'une toupie**. Une alliance des muscles, de l'agilité et du cerveau qui renforce l'apprentissage, la compréhension des enjeux de fin de vie du plastique et permet d'appréhender la complexité du recyclage et ses limites.

**Notre message clé : réduire le plastique à usage unique** est la meilleure solution pour lutter contre leurs pollutions et préserver notre santé.



Animation dans une école primaire de Tours métropole : panorama des pollutions plastiques et recyclage



Lavage de bouchons en groupe



Deux toupies finies dans les mains d'un de nos apprentis recycleurs

# Printemps-été 2023, le Cyclomorf en Touraine

Si le Cyclomorf s'intègre parfaitement aux préaux et cours de récréation, il ne leur est pas réservé. Nous souhaitons avec notre atelier nomade être plus présents sur des **événements extérieurs grands publics** comme des festivals, fêtes de l'environnement, des sciences, des braderies, vides greniers et autres foires, mais aussi nous déplacer dans les entreprises et auprès des équipes des collectivités. Avec toutes ses rencontres, c'est pas moins de **400 personnes sensibilisées** sur la période estivale par le Cyclomorf.

## Cyclomorf aperçu en Touraine au printemps-été 2023 ...

- Planet O Naturel, Saint Aubin le Dépeint, juin 2023
- Terres du Son, juil.2023
- Festival Kan Ya Makan, juil.2023



Animation sur le Festival Terres du Son



Le cyclomorf en route pour le festival Terres du Son

# 02

## **Le Cyclomorf Tour**

Voyager, Rencontrer, Sensibiliser

Loire à Vélo - été 2023



Atelier Métamorf, nov 2023



**Cyclomorf**  
PRECIOUS PLASTIC TOURAINE

# Objectif première itinérance estivale

## Aller plus loin : le Cyclomorf voyage

Rapidement, le projet d'une itinérance de l'atelier nomade naît. Et si on utilisait la Loire à vélo pour aller à la rencontre des citoyen.nes de la région cet été ?...

Bien évidemment la première mission de ce voyage est la sensibilisation et la transmission d'informations. **Nous construisons la première grande sortie du Cyclomorf comme un parcours d'animations en groupe et grand public sur 10 jours en juillet.** L'occasion d'évaluer ses capacités à sensibiliser et encourager des changements de comportements réels, voir les réactions des citoyen.ne.s à celui-ci, et surtout **aller voir des personnes qu'on ne touche pas d'habitude.** Pensée comme un projet à vocation sociale, nous choisissons pour cette itinérance de proposer des animations gratuites auprès de différents partenaires.

Nous nous fixons pour objectif initial de **faire l'aller-retour Tours-Orléans**, dans l'idée de créer du lien avec **la Ressource AAA, aussi membre de l'écosystème Precious Plastic**, et de renforcer ceux avec nos partenaires sur le chemin, voire d'en créer de nouveaux !

Nous nous donnons comme **point de départ le Festival Terres du Son**, sur lequel le Cyclomorf a prévu de faire son show.

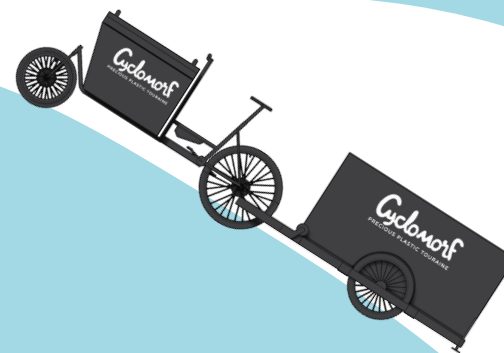


# Construire le projet

## Des défis à relever

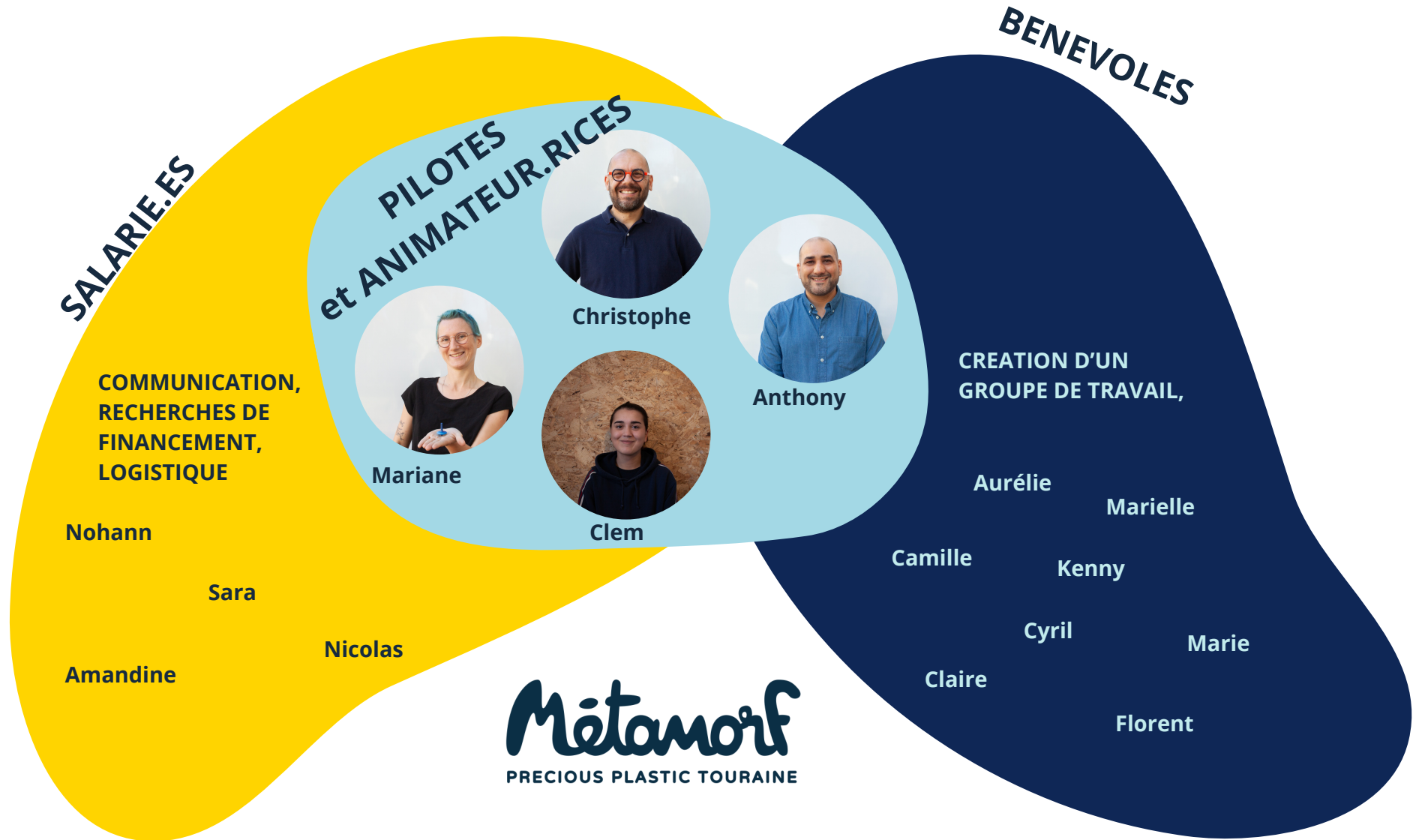
- Le Cyclomorf n'est pas un vélo banal, avec ses **4,5 mètres** de long et son poids proche des **150kg** chargés, des adaptations sont à prévoir sur le parcours. D'un point de vue technique, il nous faut **analyser chaque partie du trajet**, kilométrage des étapes, dénivelés, et nous renseigner sur les conditions du parcours, route, chemin, passage étroits. Mais aussi d'un point de vue logistique, trouver des garages sûrs et des câblages pour nos animations.
- Bien évidemment, nous **veillons à ce que les machines soient en bon état de marche**. La broyeuse, la mini-injecteuse et l'aspirateur à fumée. La mini-injecteuse ayant vécu un printemps très actif nécessite une maintenance régulière.

- Nous prévoyons les **moyens humains** à mettre en place pour cette itinérance demandant des ressources physiques assez importantes pour pédaler mais aussi animer, et ce pendant plusieurs jours. Il nous faudra être **3 au minimum pour chaque étape du voyage**, afin d'avoir deux animateur.rices et deux pilotes pour le Cyclomorf se relayant, dont une personne spécialisée en maintenance.
- Nous nous attelons au défi de **mobilisation, des publics comme des bénévoles** pour rejoindre le projet, hors de notre territoire habituel ! Anthony, bénévole de l'association à ce moment rejoint l'équipe pilote ! Une réelle chance pour le projet. Nous créons une communication spécifique à l'événement, multiplions les rendez vous avec notre communauté pour engager un maximum de personnes dans l'aventure, ciblons des lieux et événements attractifs et nous appuyons sur nos partenaires pour relayer l'événement par chez eux.



# Construire le projet

L'équipe de Métamorf se mobilise ...



# Construire le projet ... et s'entourer de partenaires

Nous adressons un remerciement spécial à nos

## partenaires financiers :



Ainsi qu'à nos **partenaires opérationnels**,  
pour leur soutien et apports à ce projet, sans qui rien n'aurait pu  
être réalisé



Un événement labellisé



## Notre démarche

Pour cette grande itinérance, tout est à construire. Nous **repérons les villes et passages célèbres de notre route** : Amboise, Le Grand Aquarium de Touraine, Blois, Le Château de Chambord, la Ressource AAA... Nous consultons les offices de tourisme, événements, associations, lieux touristiques, nous cherchons à **diversifier au maximum les lieux et publics à rencontrer**.

Cette belle liste constituée, nous vérifions la **faisabilité logistique**, puis nous décrochons notre téléphone pour échanger sur les **opportunités d'accueil et d'animations communes**. Sans oublier l'appel aux amis cyclistes pour recueillir un maximum de conseils !

## Le choix de Blois

Toutes les cartes en main, **nous décidons de nous arrêter à Blois pour cette première itinérance**. Les partenaires sont nombreux sur le trajet, nous sommes très enthousiastes. Une première itinérance test qui ouvrira la voie pour Orléans une prochaine fois ?

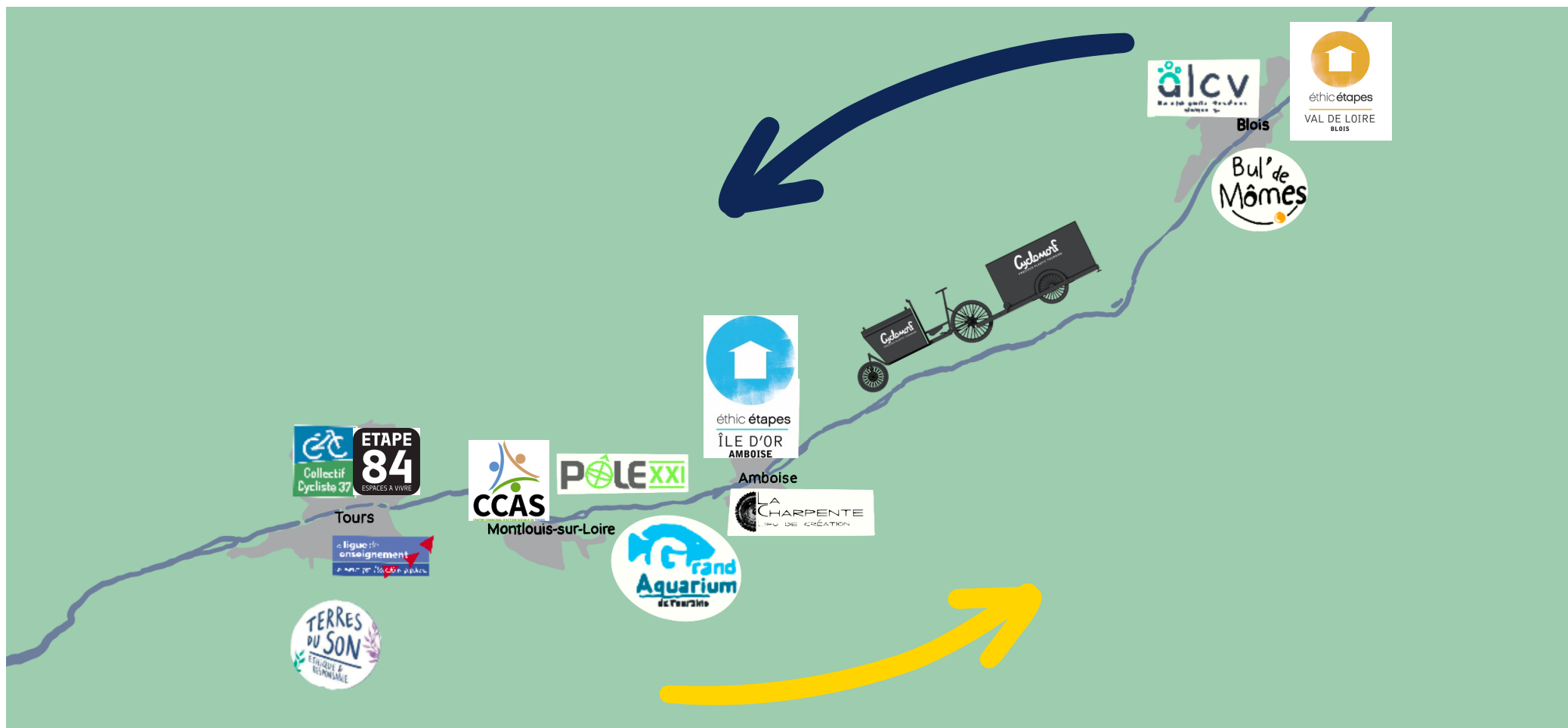
Afin de rendre viable ce beau projet social et financer le voyage, nous faisons appel à nos partenaires réguliers, étudions les **opportunités sur le territoire**, montons des dossiers pour répondre à des **appels à projets** publics et privés, participons à un **concours d'innovation**.

Bingo, **le projet séduit** ! La Région nous apporte son soutien à hauteur de 40% du projet. La MAIF choisit de nous suivre et nous bénéficions d'une aide de 4000 euros. Le reste sera porté par les fonds propres de l'association.



# Le Cyclomorf Tour en action !

## Le long de la Loire à vélo



Plan du parcours : pour cette itinérance, nous avons finalement fait le choix de suivre la Loire jusqu'à Blois. Et de prendre quelques jours de repos pour nos pilotes entre l'aller et le retour.



# Le Cyclomorf Tour en action !

## Un parcours en 11 étapes

### TOURS

08 & 09/07

1

tout le week-end sur l'éco-village du Festival Terres du Son, de 11h00 à 19h00.

10/07

2

au Festival Kan Ya Makan sur l'île Balzac de 10h00 à 16h00, avec la Ligue de l'Enseignement 37, pour une animation avec des enfants et ados.

11/07

3

petit déjeuner de départ partagé avec l'équipe Métamorf et la communauté à l'Etape 84, à Tours.

### AMBOISE

11/07

4

arrivée à Amboise, animation à l'Ethic Etape de l'île d'Or à partir de 17h00 auprès des voyageurs.

### BLOIS

12/07

5

sur la place Rol Tanguy avec l'ALCV, Association Loisirs et Culture, pour un rallye photo familial à partir de 15h00.

13/07

6

animation à l'Ethic Etapes de Blois le 13/07 de 9h30 à 11h30 avec une colonie de vacances itinérante.

AMBOISE

13/07

7

animation à la Charpente, lieu de création artistique à partir de 17h00.

20/07

8

à l'Ethic Etape de l'île d'Or d'Amboise à partir de 17h00 pour une animation auprès des voyageurs.

LUSSAULT-SUR-LOIRE

20/07

9

au Pôle XXI pour une animation avec les enfants de l'accueil de loisirs plein air Prioriterre (Bull'de Mômes) de 14h à 16h.

21/07

10

journée au Grand Aquarium de Touraine pour une animation auprès de ses visiteurs, petits et grands.

MONTLOUIS-SUR-LOIRE

22/07

11

pour une animation avec les ados du centre de vacances du CCAS au Château de Thuisseau.

(RE) TOURS



# Le Cyclomorf Tour en action !

Une diversité de lieux et formats d'animations



Associations et tiers lieux

Collectivités, places publiques

Sites touristiques et lieux d'hébergement touristes

Centres de loisirs

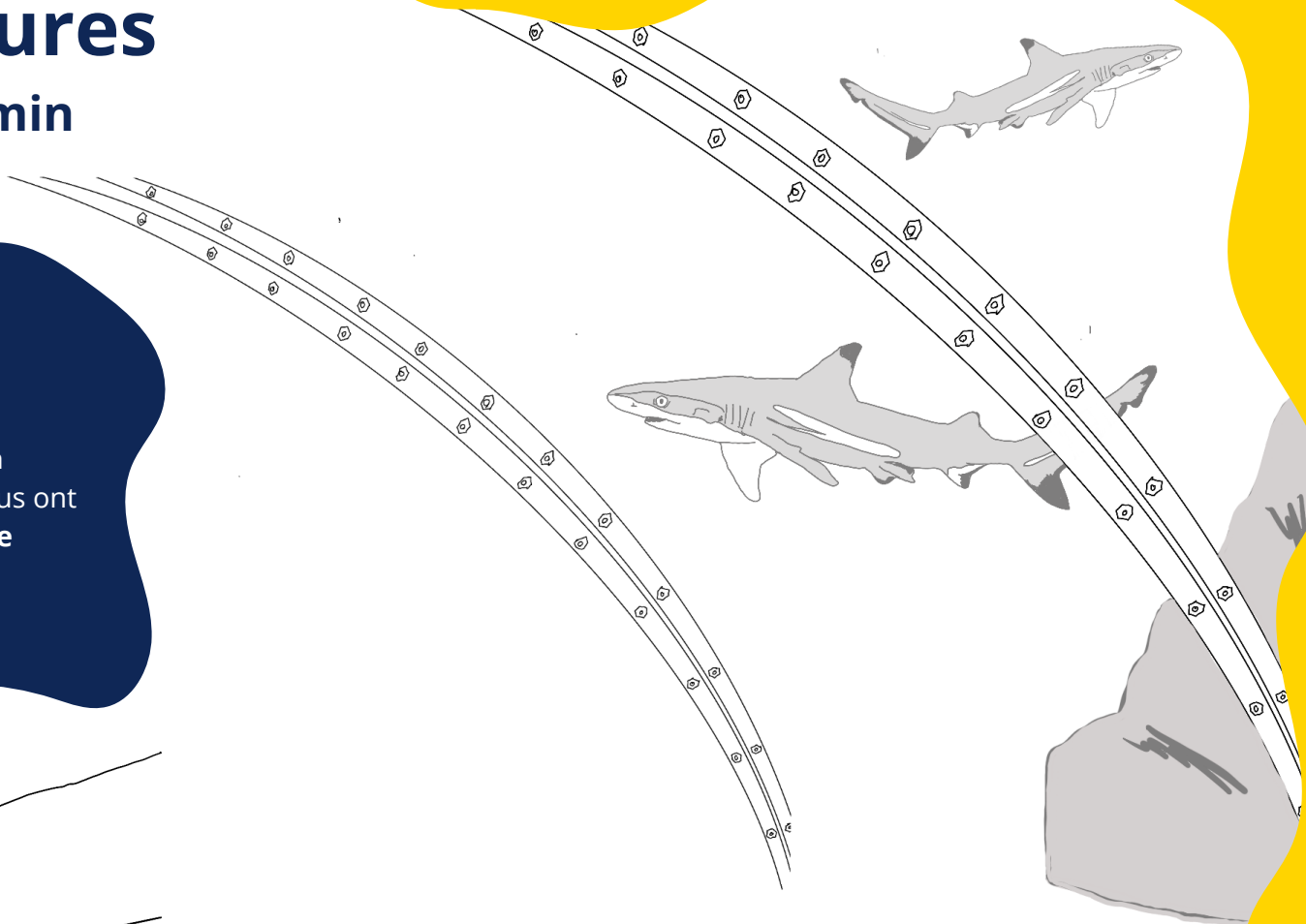
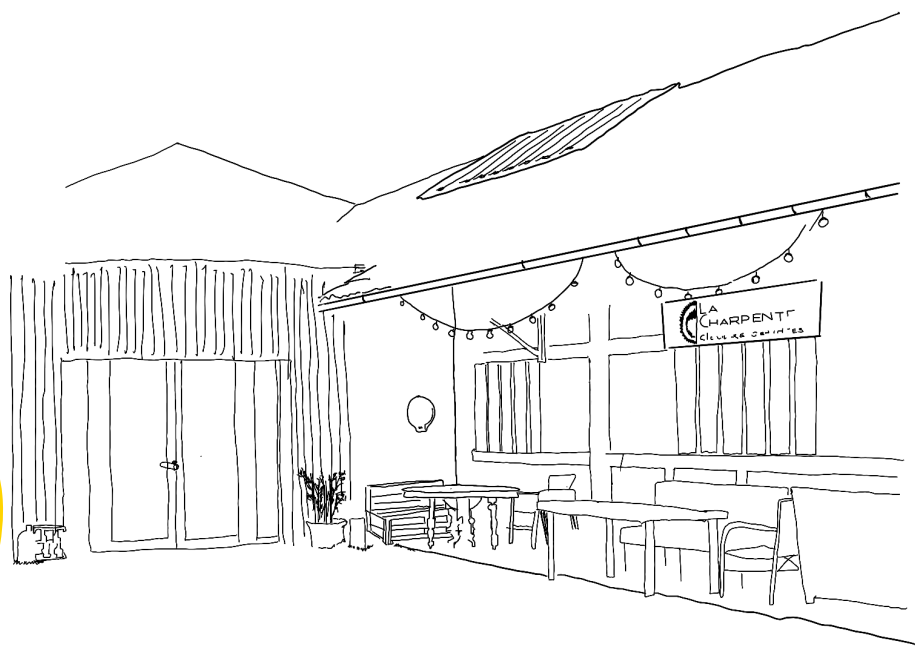
Festivals



# Nos récits d'aventures

## Pépites et cailloux sur le chemin

Ce parcours était une belle concrétisation pour ce **projet humain et environnemental**. Car ayant demandé une bonne préparation en amont, et un travail encore conséquent en aval, ces 10 jours nous ont permis de faire de belles rencontres et de **saisir de nouvelles opportunités**.



Nous avons échangé avec de nombreuses personnes intéressées par le projet. Pris des contacts, de **structures éducatives, élus, associations, professeurs et parents d'élèves**. Afin d'intervenir chez eux ou auprès de leur communauté. Nous avons pu créer de **nouveaux liens avec des structures et tiers-lieux du territoire**, mais aussi **entretenir certains déjà existants** comme avec le CCAS de Montlouis.



# Nos récits d'aventures

Photos souvenirs !



Petit déjeuner de départ à l'Etape 84



En colo de vacances  
avec PrioriTerre

Sur la route



Fin de journée animée à l'Ethic Etapes d'Amboise



# Nos récits d'aventures

Photos souvenirs !



Lutter contre les pollutions plastiques pour protéger les espèces marines, au Grand Aquarium de Touraine



Objectif atteint !



Calamorf devient notre mascotte



A la Charpente, Amboise



A Blois avec l'ALCV et Bul'de mômes



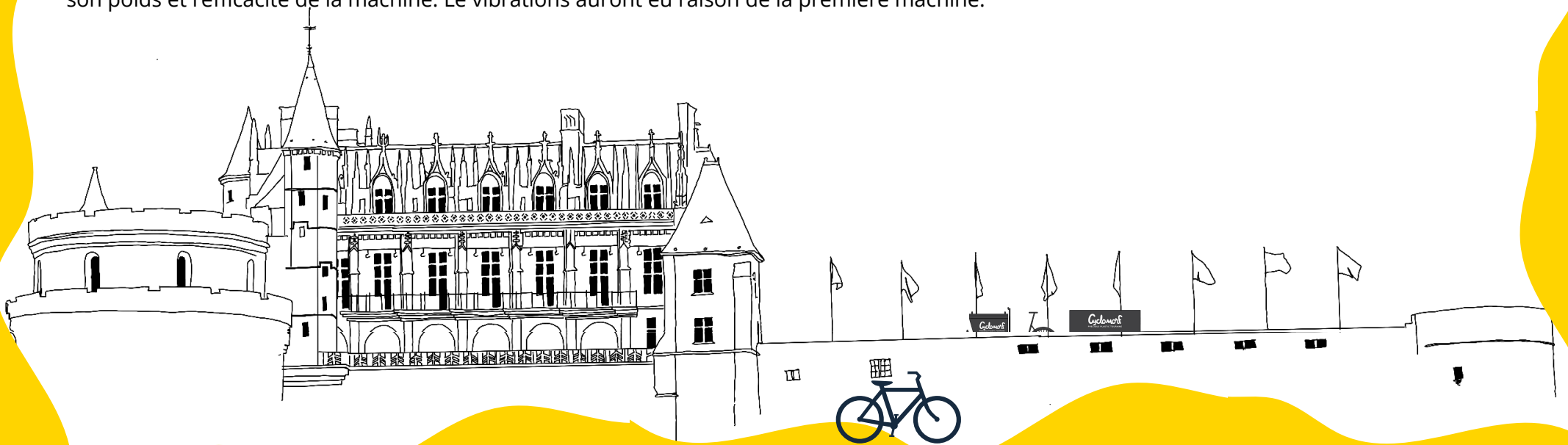
# Nos récits d'aventures

## Pépites et cailloux sur le chemin

Sur la route et nous avons dû **faire face à des imprévus. Et nous avons appris, nous avons progressé.**

Sur le Cyclomorf d'abord, avec le pneu de la remorque qui s'est dégonflé dès la deuxième journée de Terres du Sons. Bienheureusement, nous avons nos compagnons de Velloop à deux stands de nous, qui ont pu nous aider à changer la chambre à air de la roue. Merci Pierre ! S'en est suivi une petite chute avec le Cyclomorf entre Amboise et Blois, aucun mal pour le pilote mais la roue avant s'est alors désaxée. Les 3 équipiers la redressent bien vite !

Sur nos machines ensuite, nous avons eu quelques difficultés avec notre mini-injecteuse. Très utilisée en fin d'année, nous avons dû faire des **opérations d'entretiens et de maintenance** dès les premières animations de l'itinérance. Décroquer la machine, du plastique fondu, à l'aide de l'équipement que nous avons. De quoi faire fonctionner la machine, mais nous avons dû faire appel à Holimaker, les fabricants, à notre retour pour avoir un kit de réparation pour la refaire fonctionner quasiment à la perfection. Et c'est finalement l'extracteuse à fumée qui a fait des siennes en fin de parcours. Christophe, le designer et créateur de l'association, s'est attelé à la réparer et à trouver des solutions pour assurer la sécurité de tous lors des animations. Nous avons finalement fait le choix d'en acquérir une moins imposante à l'arrivée de l'itinérance, pour son poids et l'efficacité de la machine. Les vibrations auront eu raison de la première machine.



# Nos récits d'aventures

## Extraits du Livre d'Or

On casse du bouchon et on fabrique des toupies avec les enfants pour clôturer leur journée bien remplie avec la MJC 😊

Petit Déjeuner de départ à l'Étape 84 à Tours

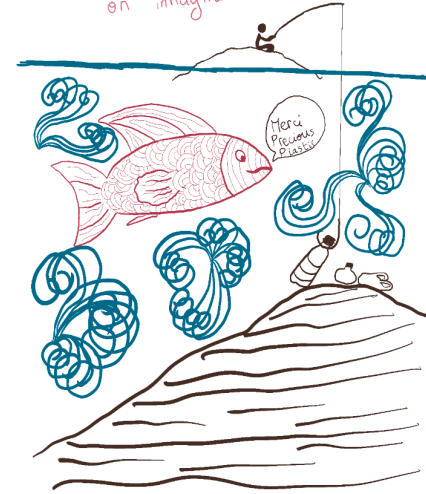


Merci pour cette belle invention qui valorise le recyclage du Plastique!!! et inspire ♥

Merci pour la toupie! aux couleurs de la galaxie ♥

Une chaude journée au festival Terres du Son en compagnie de Mariane, Claire et Lucile!  
31°C, un grand ciel bleu et 33 personnes ayant réalisées des toupies ou mousquetons et décapsuleurs à 16h. Nous sommes bercés par le concert de Capoeira Tours d'un côté, et la sône du village de l'autre.  
Vive le (precious) plastic recycle, et la musique brésilienne qui fait danser Mariane!  
- Marie

Au Grand Aquarium de Touraine, on imagine ...



Bienvenue dans l'équipe

Et hop! Une toupie de faite!  
Élément facile...

MERCI



Ca la mort!



# Mesurer notre impact, capitaliser

Les chiffres clés et le Cyclomorf Tour en images

Plus de **40 H** d'animations  
Près de **15 PARTENAIRES**  
et de nombreux nouveaux contacts  
**193 KM** parcourus, **16 H** de vélo

Et enfin et surtout **330 personnes sensibilisées**



**Cyclomorf Tour 2023 - le Film**  
Par Nicolas Touzelet  
et Aurélie Pitault-Moreau  
[https://preciousplastictouraine.fr/  
itinerance-2023/](https://preciousplastictouraine.fr/itinerance-2023/)



# Mesurer notre impact, capitaliser

## Budget et retombées du projet

	Cout du projet
Coordination, préparation, animation et itinérance + frais divers	11 500€
Vélo supplémentaire, équipements spécifiques et maintenance	3500€
Capitalisation	1800€
<b>TOTAL</b>	<b>16 800€</b>

	Financement
Région	6 700€
MAIF	4000€
Fonds propres (dont prestations et dons lors du Cyclomorf Tour)	6 100 € (1 200 €)

Cette itinérance **a rempli son objectif en nous permettant de toucher de tous nouveaux publics**, en nous alliant à des maisons de quartier comme à des sites touristiques. Nous avons pu sensibiliser des personnes de toute la France et même du monde, et leur parler du mouvement mondial Precious Plastic. Les **retours de nos partenaires sont positifs et ouverts pour la suite**. A Montlouis, Amboise, Lussault et Blois, ce voyage nous a permis de nouer des liens avec collectivités, centres de loisirs et associations, autant d'opportunités de revenir et pourquoi pas établir une routine d'interventions.

Le **modèle économique de ce premier voyage paraît reproductible**. Avec l'engagement de partenaires publics et privés à nos côtés et grâce aux animations réalisées le reste de l'année, il nous est possible de dégager des fonds suffisants pour réaliser ce type d'actions, afin de sensibiliser le plus grand nombre, faire connaître Precious Plastic et inviter chaun.e à rejoindre le mouvement.

# Mesurer notre impact, capitaliser

En août non plus le Cyclomorf n'a pas chômé

**2** centres de loisirs  
**4** journées d'animations  
**190** jeunes sensibilisés



Atelier de recyclage de bouchons en pleine action avec le CCAS de Montlouis chez nous à Métamorf

# 03

## La rentrée du Cyclomorf et l'avenir

Automne 2023, vers 2024



# La rentrée du Cyclomorf

## Déjà une célébrité locale !

C'est la rentrée... ou presque. Fin août, semaine de pré-rentrée, le téléphone de Sara surchauffe ! Ce sera bientôt au tour des mollets de Mariane.

*"Bonjour, j'ai entendu parler de votre Cyclomorf. Pourriez-vous faire un atelier recyclage chez nous ?"*

Les **40 animations prévues dans les écoles de Tours Métropole sont réservées** pour l'année en cours, et l'année prochaine déjà en bonne voie. Les rendez-vous sont notés pour mars, avril, juin même. Fortes de leurs expériences de l'été et de la diversité des formats testés, Mariane et Clem retournent à l'école avec **de nouvelles dynamiques pour transmettre des connaissances par le jeu et un atelier pratique du recyclage amélioré.**

Emma rejoint l'équipe animation en service civique. Son amour pour la vulgarisation scientifique et ses compétences en animation apportent un réel plus aux ateliers Cyclomorf.

Les **rendez-vous publics et festifs** sont nombreux les week-ends, et le Cyclomorf ne les manque pas : la **Grande Braderie**, le Village des possibles, la Fête du vélo, la Fête des sciences, la Semaine de réduction des déchets ...

Le Cyclomorf réalise sa **première animation en entreprise**, chez STMicroelectronics. Merci Cyril, membre de l'équipe environnement de l'entreprise et super bénévole de Métamorf !

Céline et Françoise rejoignent également l'équipe, font connaître le Cyclomorf sur le territoire et contribuent au développement de nouveaux formats.



Emma rejoint l'équipe !



Le Cyclomorf à la Grande Braderie de Tours, septembre 2023



Le Cyclomorf de retour à l'école, septembre 2023

# Bilan des premières saisons du Cyclomorf

Printemps-été et automne 2023

**1300** Km parcours

**15** villes visitées, en Touraine et jusqu'à Blois

**2120** personnes sensibilisées,

Dont **1200** enfants et jeunes à l'école ou en centre de loisirs

**+ DE 20** écoles et lycées visités ou à venir,  
des projets inédits avec des lycées professionnels et étudiants

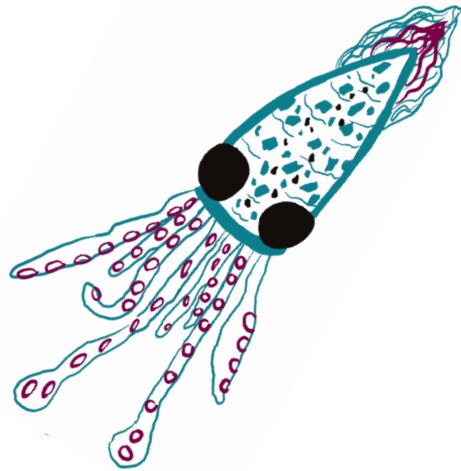
**9** événements publics avec des collectivités et/ou  
des associations, et d'autres réservés !

**PREMIERE** animation en entreprise effectuée



# Perspectives

## Multiplier nos interventions en Touraine, construire une routine d'itinérances



**Le Cyclomorf à l'école :** les animations en écoles, collèges et lycées fonctionnent très bien. L'agenda se remplit rapidement et les retours sont positifs. Ces animations permettent de sensibiliser en nombre les jeunes tourangeaux et sont structurantes pour l'association avec des partenariats comme celui que nous avons avec Tours Métropole. Nous souhaitons **pérenniser ces interventions dans les écoles primaires de la Métropole, et aller vers d'autres communautés de communes** du département, ainsi que **vers les collèges et lycées**. Plusieurs projets mêlant sensibilisation, apprentissage technique, scientifique et parcours créatif sont en voie de développement avec des lycées de Tours. Nous faisons évoluer nos outils pédagogiques pour répondre aux retours des élèves et professeurs que nous avons déjà rencontrés et pour nous **adapter à de nouveaux élèves et contextes spécifiques**.

**Le Cyclomorf près de chez vous :** nous souhaitons **multiplier nos animations grand public** et être plus présents sur les événements fédérateurs du territoire. Fête de l'environnement, Place du climat, Fête de la biodiversité,... N'hésitez pas à nous appeler ! Véritable aimant et atelier ludique, le Cyclomorf plaît et on s'en souvient.



# Perspectives

## Multiplier nos interventions en Touraine, construire une routine d'itinérances

**Le Cyclomorf au travail** : nous souhaitons développer nos **animations et collaborations avec des entreprises**. Avec le Cyclomorf mais aussi avec la Fresque du plastique, un atelier de 3h pour tout comprendre sur le plastique et les solutions pour combattre ses pollutions. Nous développons une offre d'**ateliers de sensibilisation et de teambuilding créatifs pour les entreprises concernées par ce secteur**. Ces prestations peuvent donner un coup de boost à un projet de réduction des pollutions plastiques au sein d'une entreprise, contribuer à fédérer les équipes, et elles permettent d'apporter des fonds à l'association facilitant par ailleurs notre présence sur certains événements clés pour sensibiliser le plus grand nombre, et d'organiser des projets tels qu'une itinérance.



Village des Possibles, oct 2023



Cyclomorf Tour,  
juil 2023

**Le Cyclomorf en voyage** : construire une **routine d'itinérance saisonnière** ? Nous en avons l'intention ! Forts de notre première expérience, nous croyons en l'utilité de ces itinérances, en leur capacité à fédérer, à marquer durablement, et à tisser des liens avec de nouvelles personnes et partenaires. Un projet aussi enrichissant que complexe, il faut l'admettre. La préparation en amont, la recherche des partenaires et de financements, des logements pour les pilotes, d'un parking pour le Cyclomorf, de réparateurs de vélo... et un rythme intense. Nous tirons des enseignements de notre Cyclomorf Tour 2023 et des orientations pour la suite : de petits voyages de qualité de quelques jours apparaissent comme une bonne formule, en nous associant à des partenaires et événements existants. Partir en équipe est indispensable, et la mobilisation de bénévoles de Tours et d'ailleurs peut apporter une dimension supplémentaire et une énergie très positive.

En 2024, ce sont les **Jeux Olympiques** ... C'est parti pour un Cyclomorf Tour vers Châteauroux avec un peloton de cyclistes alliés ?

# Perspectives

## Adapter et améliorer toujours nos outils pédagogiques

### Une version enfants pour le le panorama des pollutions plastiques

Outil très efficace pour balayer en peu de temps le sujet des plastiques et leurs pollutions, le panorama dans sa première version, n'est pas totalement adapté aux plus jeunes. Les mots peuvent être compliqués, le format difficile pour leur concentration. Nous adaptons alors notre discours et la forme d'animation pour **faire passer les messages clés** au mieux à **tous les types de publics**. Un quiz en équipe, un jeu du bérêt, un exercice de lecture des cartes informatives, un exercice de classement des meilleures solutions pour combattre les pollutions plastiques...

Pour améliorer encore le dispositif, Emma travaille sur une version spéciale du panorama pour les enfants en école primaire.



### Un atelier pratique rythmé et des outils pour renforcer les messages

De même que le panorama, outil de sensibilisation "théorique", l'atelier pratique peut se décliner sous plusieurs formes selon l'âge des participants, leur profils et le contexte.

Après moult animations dans les écoles avec des élèves du CE1 au CM2, des élèves en classe ULIS, des ateliers avec les jeunes de l'ITEP d'Atouts et Perspectives, des lycéens, des adolescents déscolarisés, des tous petits et des familles sur les événements grand public, nous avons construit de **nouvelles variantes de l'atelier** et ne nous arrêterons pas là. Dernier exemple en action, une version **parcours sportif du recyclage**, particulièrement efficace pour rythmer l'atelier et conscientiser tous les efforts humains et machines fournis dans ce processus.

### Des objets adaptés aux participants

A l'école, nous produisons des toupies. Dans les festivals, les décapsuleurs s'y ajoutent. Et depuis la rentrée, nous pouvons également produire des supports de smartphone, un objet plébiscité lors de nos animations en entreprise. L'atelier mobile s'équipe petit à petit de différents moules conçus par Christophe permettant de proposer aux participants des objets designs qui leur seront utiles !

A quand les démontes pneus vélo en plastique recyclé ? Pourquoi pas l'année prochaine si on nous le demande.





# Perspectives

## Consolider l'atelier mobile, le vélo et ses machines

### Le Cyclomorf en tout confort et en toute sécurité

Les 6 premiers mois d'utilisation nous ont permis d'éprouver le Cyclomorf dans une diversité de situations, et d'y apporter des améliorations. Une béquille supplémentaire pour simplifier les "arrêts minute" de la pilote, un renfort de la remorque, la rédaction d'un **guide de pilotage** pour faciliter la prise en main de l'engin par les membres de l'équipe et bénévoles. Faire du Cyclomorf, ça s'apprend !

Anthony rejoint l'équipe opérationnelle de Métamorf et devient notre référent pour la maintenance du Cyclomorf.

Reste encore à **trouver une solution de parking pérenne pour notre atelier nomade en centre ville de Tours** pour rayonner plus facilement. Une mission pour Gabriel, volontaire en service civique qui épaula Anthony dans leurs missions de facilitateurs.

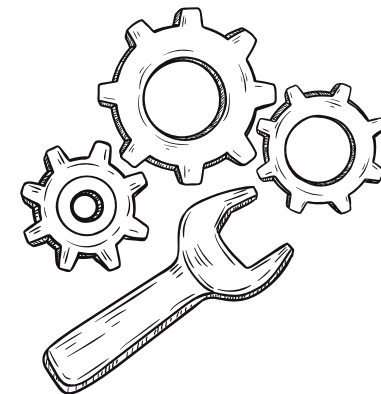
Métamorf s'est équipé d'un **second vélo électrique afin de faciliter l'accompagnement du Cyclomorf** dans ses trajets. Un vélo bien utile au quotidien pour l'équipe.

Ces premières saisons nous permettent également d'identifier un rythme annuel : **la haute-saison du Cyclomorf sera de mars à octobre**. En hiver, le bolide et ses pilotes éviteront les dérapages sur le verglas pour leur préférer des animations au chaud. Une fresque du plastique, ça vous tente ?

### Des machines bien exploitées

Le Cyclomorf Tour nous a permis de tester nombreuses pannes machines, merci le voyage ! Nous tirons les enseignements des différents incidents et pannes machines possibles, ceux liés à une exploitation importante, et ceux liés aux vibrations des trajets. Eh oui, le Cyclomorf ça secoue !

L'association s'équipe de pièces de rechange, machines de remplacement utilisées en alternance le temps de réparations, et met en place une **routine de maintenance** des machines et du vélo. L'équipe se forme à la **débrouille minute** pour assurer une animation en cours comme à l'**entretien minutieux des machines**.



# Métamorf

PRECIOUS PLASTIC TOURAINE

Un projet, une question,  
envie de rejoindre le mouvement ?

N'hésitez plus, **contactez-nous !**

Nous serons ravis de venir chez vous ou vous accueillir à l'atelier Métamorf.



**Mariane Steen - Animatrice**

07 50 71 83 07

bonjour@preciousplastictouraine.fr

33 rue des bourgetteries, 37390 METTRAY

<https://preciousplastictouraine.fr/>



# Cyclomorf

PRECIOUS PLASTIC TOURAINE

Un retour d'expérience sur la conception de l'atelier nomade de recyclage et ses premières saisons en action, en Touraine et en voyage. Un livret pour partager, aller plus loin et inspirer.

<https://preciousplastictouraine.fr/>

Merci à nos partenaires



Fabrique de  
Territoire

