

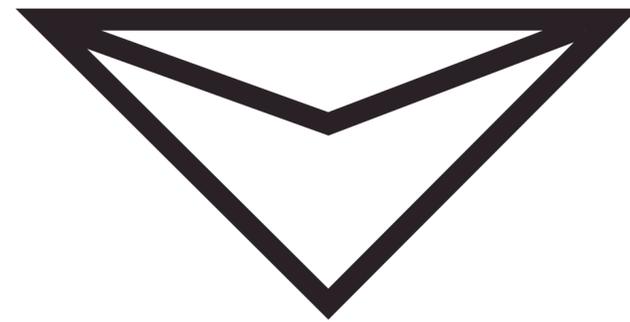
# **EXPLORER LES FUTURS PAR LE DESIGN FICTION**

**IMAGINER, DISCUTER, ANTICIPER LES TERRITOIRES DE DEMAIN**

**CEREMA Pays de la Loire / Octobre 2023**

**Bastien KERSPERN, Co-fondateur & Designer - [www.design-friction.com](http://www.design-friction.com)**

# DESIGN FRICTION



---

**design-friction.com**

**@Design\_Friction**

**LE DESIGN FICTION DANS LE CHAMP PUBLIC**  
**IMAGINER, DISCUTER, ANTICIPER LES FUTURS**



Chère nouvel le arrivant et,  
**La Ville de Paris**  
vous souhaite la bienvenue !

Découvrez nos astuces pour votre installation  
et contribuez au réensauvagement de votre ville :

**1 Repenser votre logement**

Faites appel à une architecte certifiée  
pour réaménager l'intérieur de votre  
chez-vous et mieux cohabiter avec nos  
amis non-humains.



**2 Respecter les créations non-humaines**

Animaux, végétaux, micro-organismes,  
façonnent le paysage parisien avec



Suivez le réensauvagement de la Ville de Paris > Tableau de bord public

### Nos objectifs pour 2041

Progression du partage des espaces publics avec les non-humains :  
Équilibre du 50/50

29% 47%

■ Proportion d'espaces déjà réensauvagés ■ Objectif de réensauvagement pour 2041

### L'impact de nos politiques de réensauvagement

<b>Qualité de l'air</b> 	<b>Biodiversité</b> 
<b>Cohésion sociale</b> 	<b>Coût de la vie</b> 

### Les espaces publics réensauvagés en ville :

Le petit bois du Trocadéro

■ Espaces déjà réensauvagés ■ Espaces à réensauvager en 2041

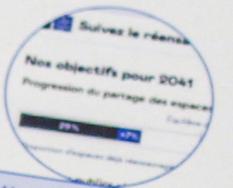
### Les actions majeures en cours

- Interdiction de la naviga de Seine Sud - Île de la Cité**  
  
[Lire la suite >](#)
- Réensauvagement de l'ancienne Gare de la Gare**  
  
[Lire la suite >](#)
- Démantèlement d'urbanisme Suzanne Lenglen urbain Petite Laiterie**  
  
[Lire la suite >](#)

Plateforme de suivi de la Ville de Paris, Mission pour le Réensauvagement Local (2041) – Dans le cadre de la loi 2032-1026 du 11 mars 2032 relative au partage

FICHE DE MÉDIATION  
**LA RÈGLE DU 50/50**

ARTEFACTS  
**LA RÈGLE DU 50/50**



**Le tableau de bord permettant le suivi du réensauvagement de Paris**

Mis à disposition des habitants par la municipalité,  
il permet de suivre en toute transparence  
la progression du réensauvagement de la ville.

- 1. Repenser votre loge**  
Faites appel à une architecte  
pour réaménager l'intérieur d  
chez-vous et mieux cohabiter  
amis non-humains.
- 2. Respecter les création**  
Animaux, végétaux, micro  
façonnent le paysage inver

**Le prospectus de bienvenue remis aux nouvelles habitantes et habitants de Paris**

Cette brochure présente les services et actions  
mis en place par la municipalité et les acteurs locaux  
pour soutenir la règle du 50/50.



**Le vêtement inclusif**



GÉTALISÉE – UNISEXE

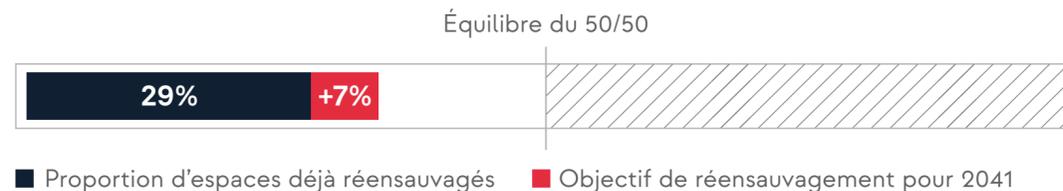
## LA RÈGLE DU 50/50

En 2040...

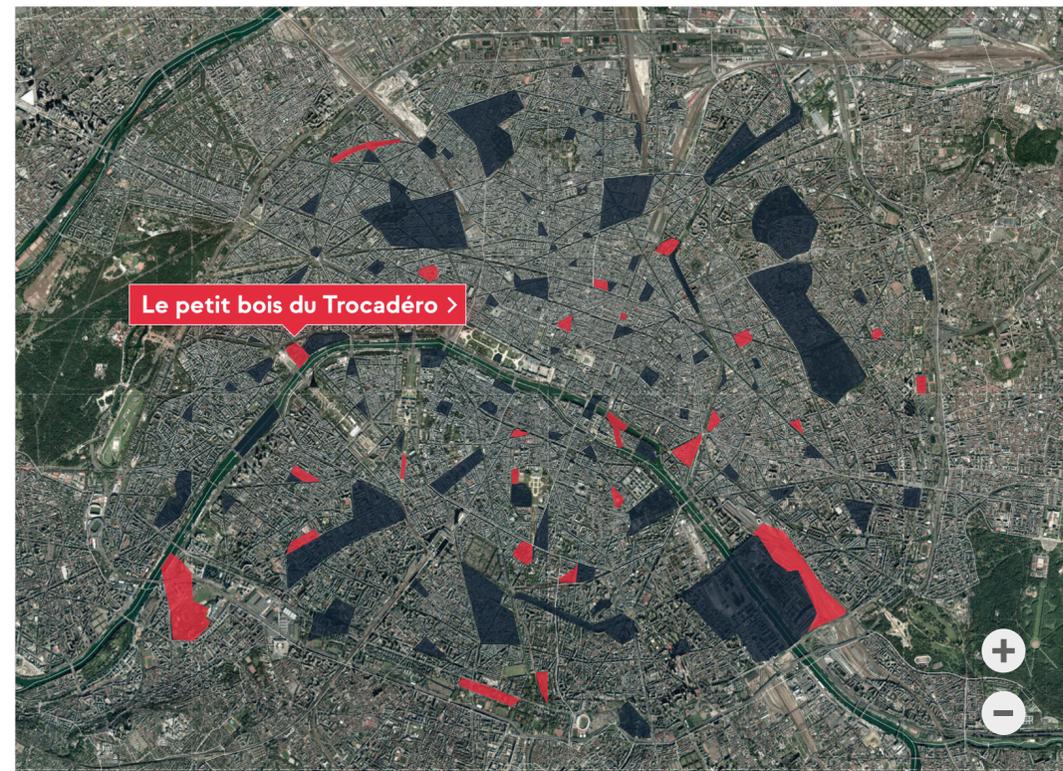
- **L'obligation légale de céder 50 % de son espace de vie aux « autres qu'humains » (faune et flore) pour réensauvager le quotidien.**
- **Pas de sanctuarisation de la biodiversité ; trouver de nouvelles formes d'imbrication et de partage.**
- **La Ville de Paris est en charge de faciliter et de réguler la cohabitation entre toutes les espèces.**
- **Un levier pour la santé et le bien-être des habitants, pour l'apaisement social et des modes de vie plus égalitaires.**

## Nos objectifs pour 2041

Progression du partage des espaces publics avec les non-humains :

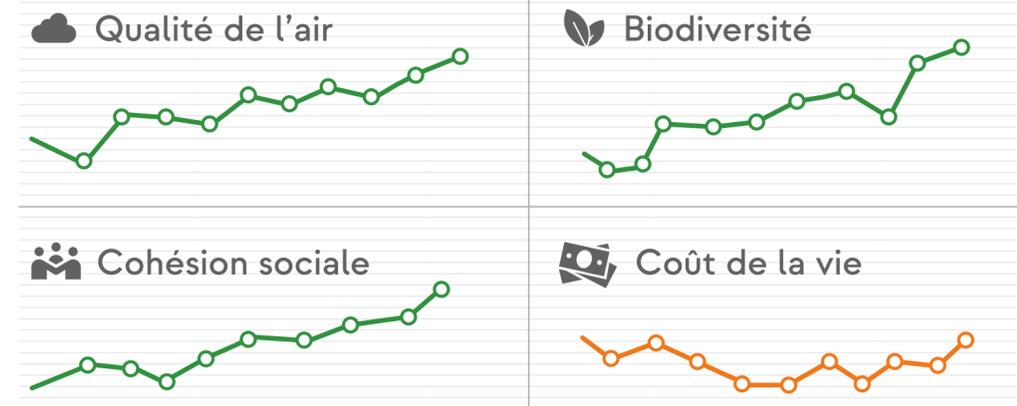


Les espaces publics réensauvagés en ville :

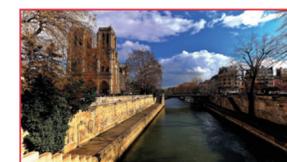


■ Espaces déjà réensauvagés ■ Espaces à réensauvager en 2041

## L'impact de nos politiques de réensauvagement



## Les actions majeures en cours



Interdiction de la navigation sur le bras de Seine Sud - Île de la Cité

[Lire la suite >](#)



Réensauvagement complet du site de l'ancienne Gare de Lyon (12e Arr.)

[Lire la suite >](#)



Démantèlement du parc Omnisport Suzanne Lenglen pour le futur marécage urbain Petite Lande

[Lire la suite >](#)



Cher·e nouvel·le arrivant·e,

**La Ville de Paris**

**vous souhaite la bienvenue !**



Découvrez nos astuces pour votre installation  
et contribuez au réensauvagement de votre ville :

### **1. Repenser votre logement**

Faites appel à un·e architecte certifié·e  
pour réaménager l'intérieur de votre  
chez-vous et mieux cohabiter avec nos  
amis non-humains.



### **2. Respecter les créations non-humaines**

Animaux, végétaux, micro-organismes,  
tous façonnent le paysage parisien avec  
leur propre inventivité !  
Si vous croisez une de leur construction,  
veillez à ne pas l'endommager.



### **3. Bénéficier d'aides publiques**

Votre municipalité propose une série  
d'aides publiques pour vous permettre  
de contribuer au réensauvagement  
local. N'hésitez pas à les demander !



*Savoir faire place pour que chaque vivant trouve sa place !*

— Sandra Majeck, Maire de Paris

# VIVACES

SE RÉENSAUVAGER, PAR NATURE

---

Découvrez notre gamme de vêtements inclusifs :

**FOURRAVERT** — L'ÉPAULIÈRE VÉGÉTALISÉE

**SETLIEU** — LES BOTTES ESSAIMEUSES

**BESAC** — LA SACOCHE-REFUGE

**ARMAT** — LE BLOUSON-PERCHOIR

Disponibles en magasin ou en ligne.

---

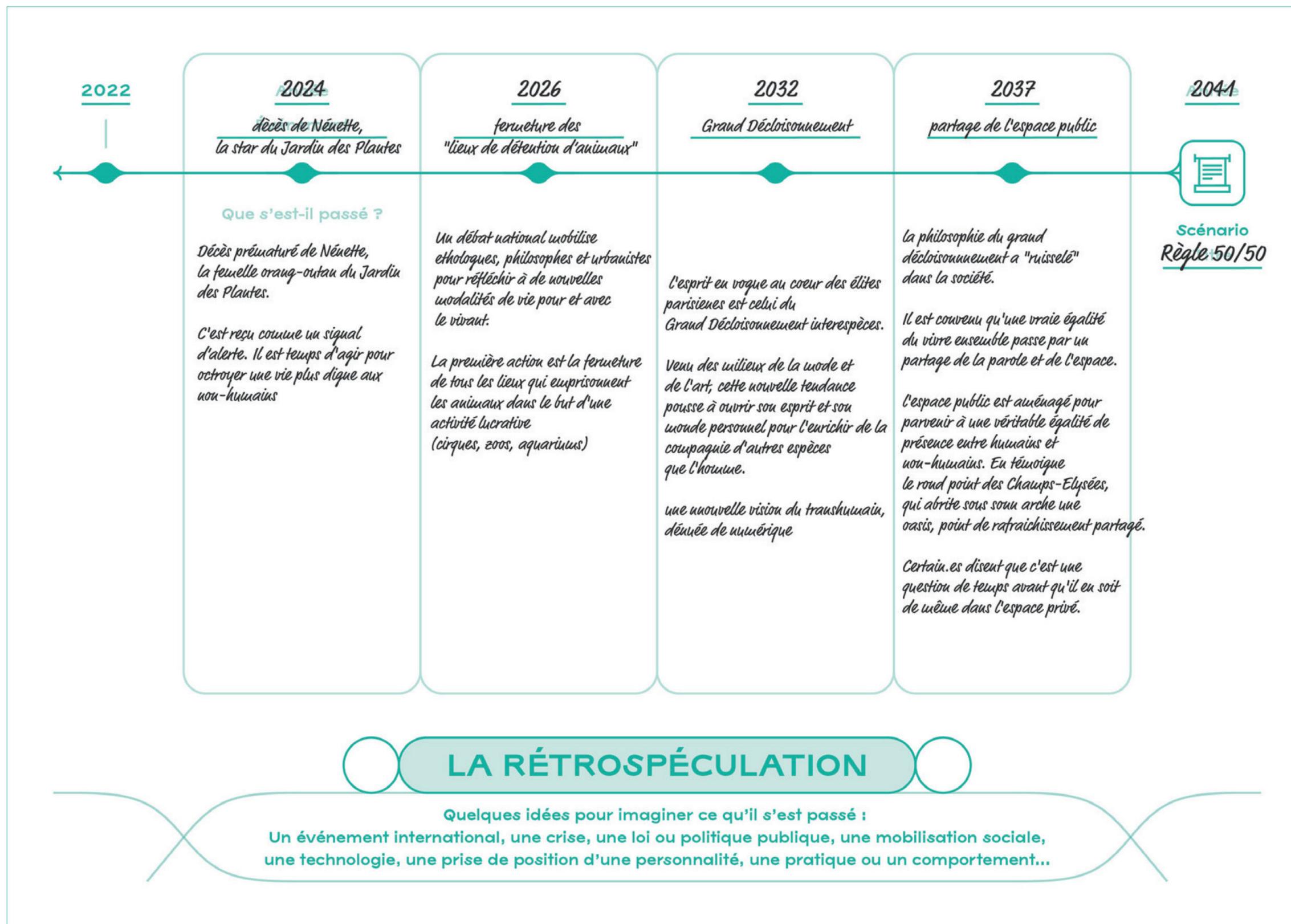
vivaces.fr — @vivaces



## FOURRAVERT

par VIVACES

—  
RUE BOUCRY, PARIS

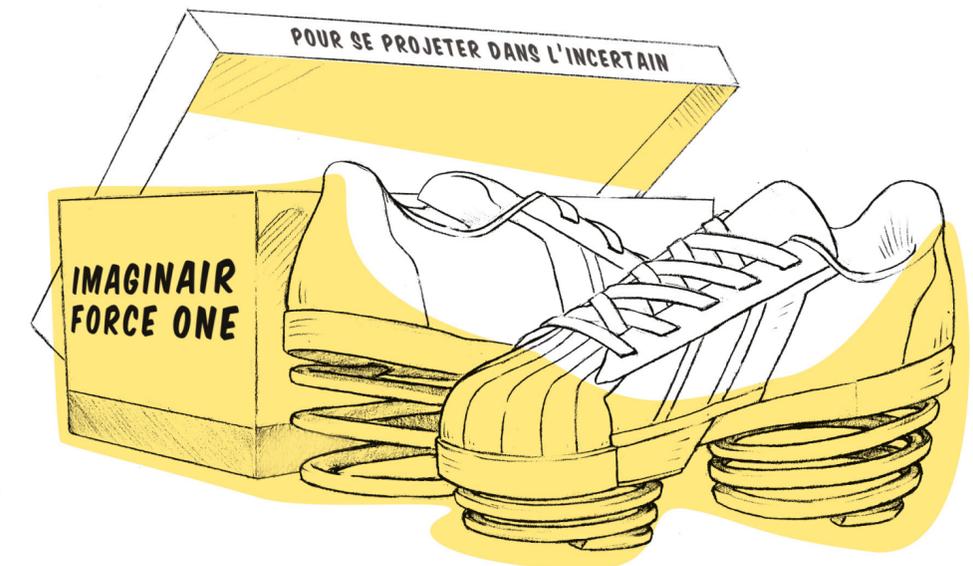


**C'EST DU DESIGN FICTION !**

**EXPLORER LES FUTURS POUR AGIR AUJOURD'HUI**

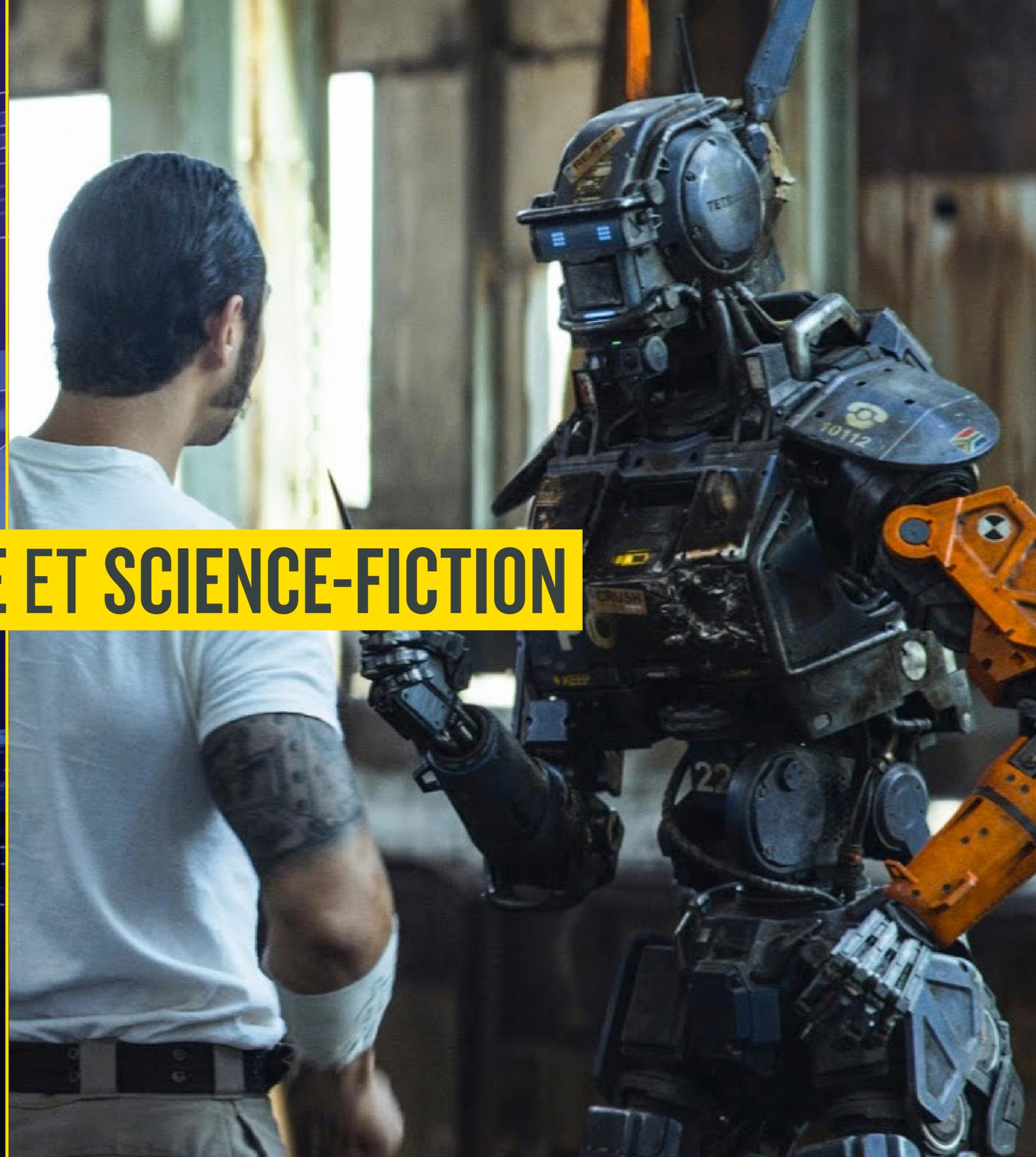
## LE DESIGN FICTION

Une approche d'**anticipation créative** qui **donne à voir et à faire l'expérience des futurs**, grâce à **des objets et des services fictionnels**, de manière à **nourrir la réflexion et l'imagination** pour **mieux ajuster les décisions** prises aujourd'hui.





**ENTRE PROSPECTIVE ET SCIENCE-FICTION**



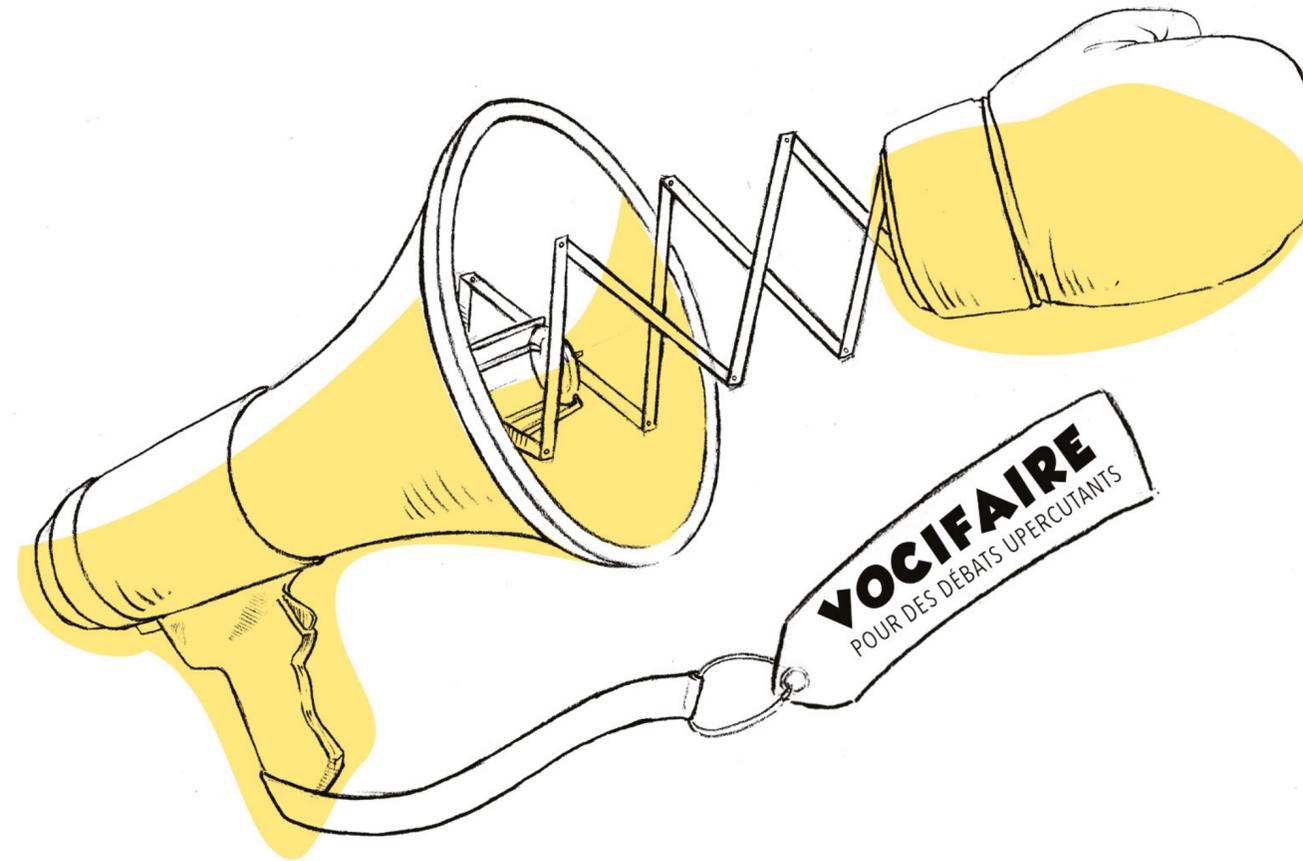
DESIGN THINKING / INNOVATION CENTRÉE SUR L'USAGER

**RÉSOLVRE DES PROBLÉMATIQUES D'USAGE**



DESIGN FICTION

**IDENTIFIER ET COMPRENDRE DES PROBLÉMATIQUES COMPLEXES**



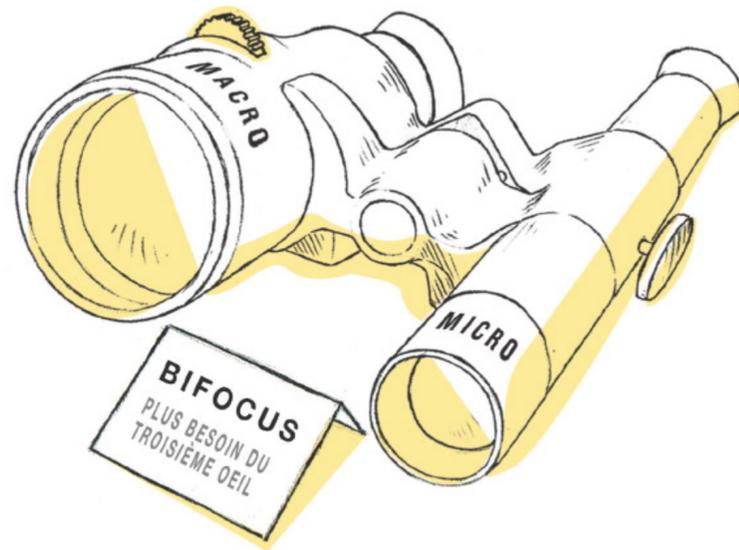
---

## LE PROVOTYPE

UN OBJET POIL-À-GRATTER QUI SUSCITENT DES RÉFLEXIONS  
QUANT À NOS ATTENTES POUR DEMAIN

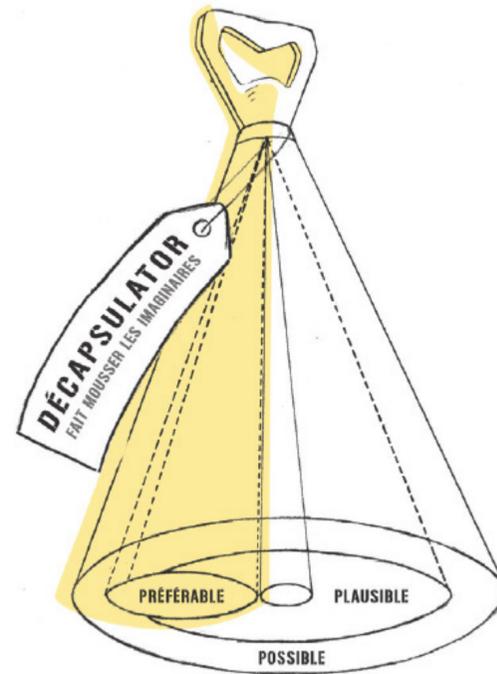
# LE DESIGN FICTION EN TROIS ATOUTS

---



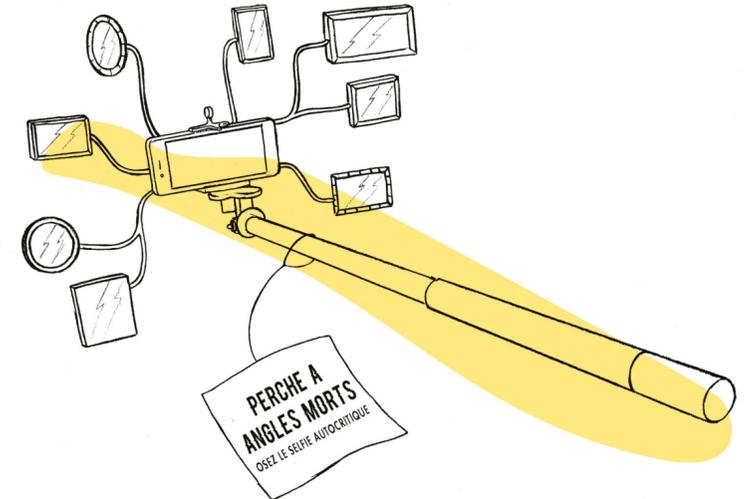
## L'ANTICIPATION CRITIQUE

Se préparer face aux futurs



## L'OUVRE IMAGINAIRES

Rafraîchir ses inspirations



## L'ÉTHIQUE RÉFLEXIVE

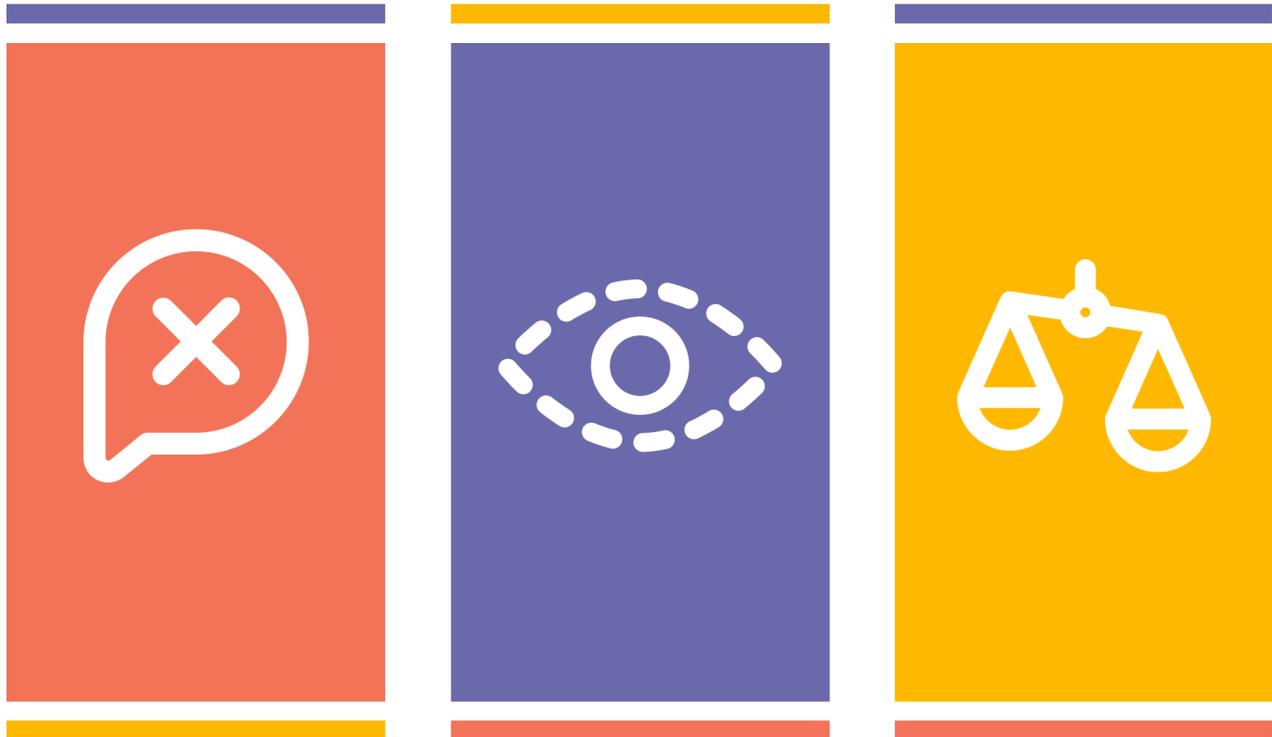
Questionner ses pratiques

**ET CONCRÈTEMENT ?**

**DEUX INITIATIVES CROISANT CES TROIS ATOUTS**

**LES IMAGINAIRES DE LA SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE**  
**DÉVELOPPER UNE PLURALITÉ D'IMAGINAIRES ET DE RÉCITS**

**Le renoncement**  
**La surveillance**  
**La justice sociale**



# 16e Convention INVITATION Citoyenne de Désinnovation



À l'attention de Madame Sarah Maltard,  
Vous êtes invité à participer à l'assemblée de la Convention  
Citoyenne de Désinnovation du 10 septembre 2032, à 19h15,  
Av. Jules Rimet à Saint-Denis.

**Dans le cadre du projet de démantèlement  
du complexe sportif du Stade de France,  
défini lors du vote de renoncement de 2030.**

Deux questions animeront nos réflexions :  
— Comment démanteler cette infrastructure énergivore ?  
— Quel devenir pour ce site une fois démantelé ?



Commission mixte du  
Grand Renoncement

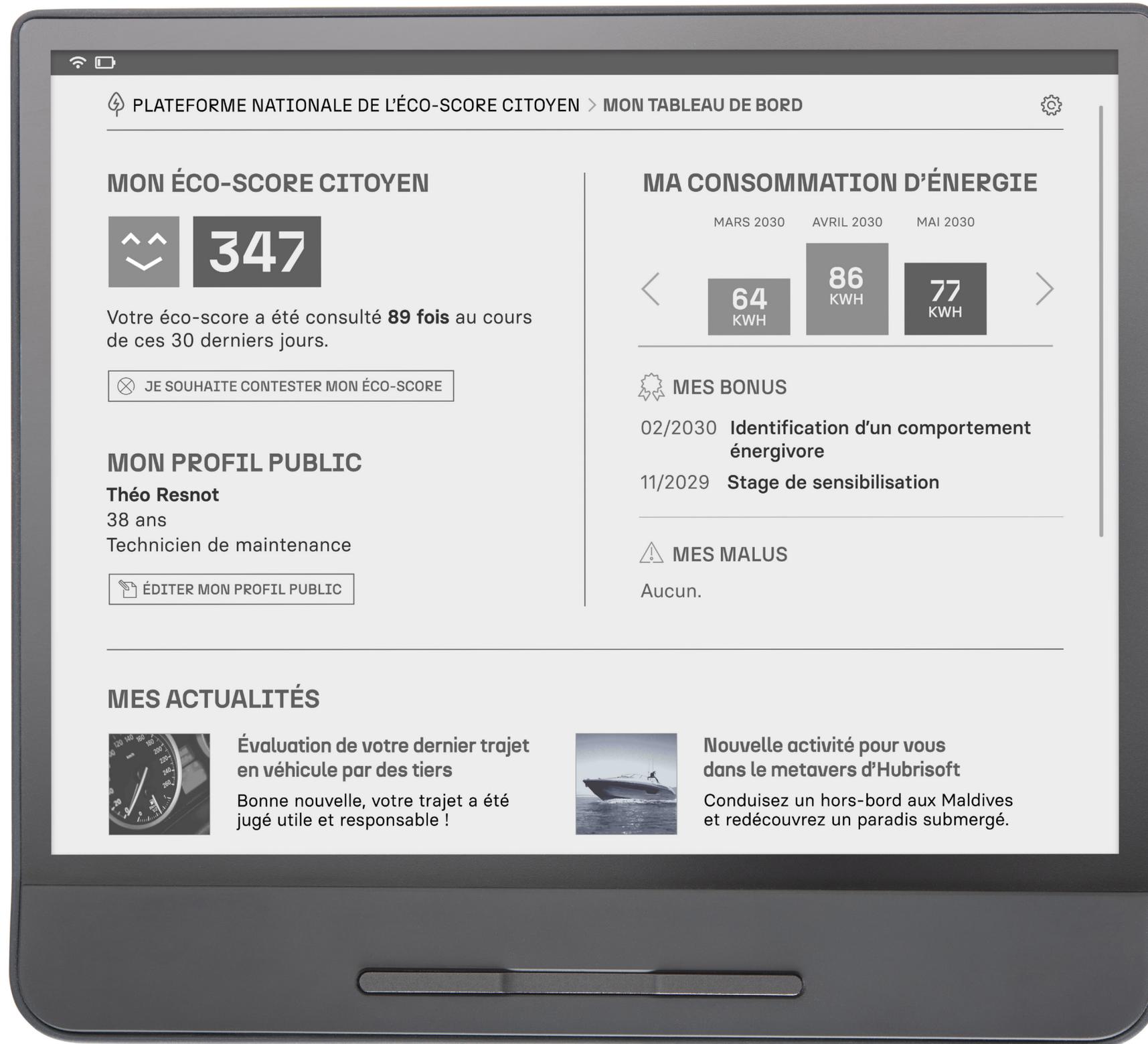


cmgc.r-idf.fr



~grandrenoncement

- Démantèlement total  
ou  
 Démantèlement partiel



Bienvenue en Île-de-France,  
votre nouveau chez vous!  
La Région a le plaisir de vous offrir votre énergie  
universelle de base, avec un volume de

**2900 kWh**  
pour l'ensemble de l'année 2028



Soit 1350h  
d'éco-Web



Soit 890 km  
en e-vélo



Soit 78 plats  
cuits au four  
avec amour

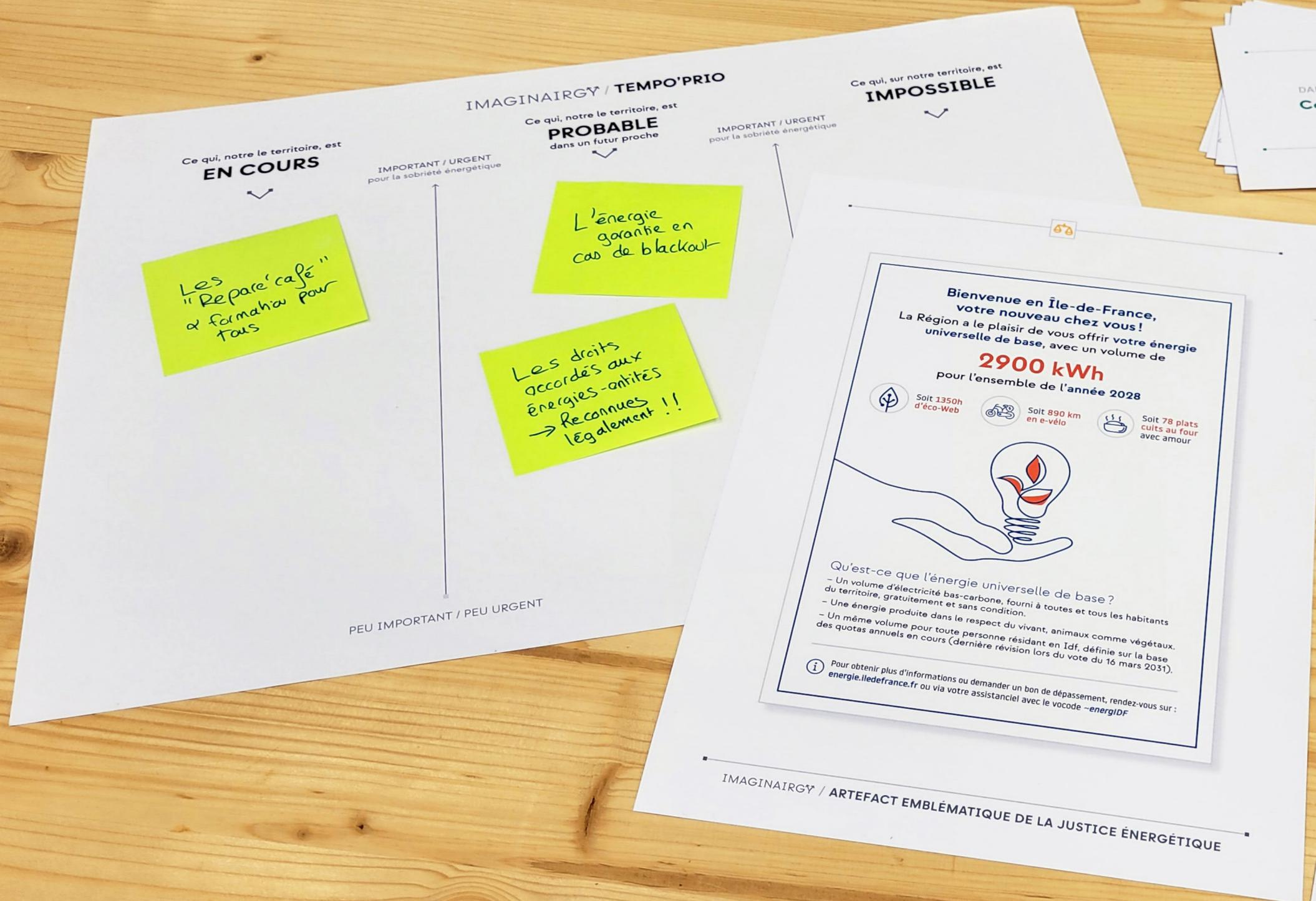


Qu'est-ce que l'énergie universelle de base ?

- Un volume d'électricité bas-carbone, fourni à toutes et tous les habitants du territoire, gratuitement et sans condition.
- Une énergie produite dans le respect du vivant, animaux comme végétaux.
- Un même volume pour toute personne résidant en Idf, définie sur la base des quotas annuels en cours (dernière révision lors du vote du 16 mars 2031).



Pour obtenir plus d'informations ou demander un bon de dépassement  
[energie.iledefrance.fr](http://energie.iledefrance.fr) ou via votre assistancier avec le...



DANS CE FUTUR, AU QUOTIDIEN...  
**Comment se loge-t-on ?**

IMAGINAIRGY / AU QUOTIDIEN

DANS CE FUTUR, AU QUOTIDIEN...  
**Comment apprend-t-on ?  
À quoi se forme-t-on ?  
Comment sensibilise-t-on ?**

IMAGINAIRGY / AU QUOTIDIEN

ON Y ARRIVE GRÂCE À UN NOUVEAU...  
**Métier  
Rôle**

QU'EST-CE DONC ?

IMAGINAIRGY / NOUVEAUTÉ !

**LA GESTION DES DÉCHETS EN MILIEU RURAL**  
**ÉCLAIRER LA DÉCISION PUBLIQUE PAR LA FICTION**

DANS CE FUTUR, AU QUOTIDIEN...

**Quelles sont les nouvelles règles ou valeurs ?**

DANS CE FUTUR, AU QUOTIDIEN...

**Quels sont les nouveaux rituels et habitudes du quotidien ?**

DANS CE FUTUR, AU QUOTIDIEN...

**Quels sont les nouveaux métiers ?**

DANS CE FUTUR, AU QUOTIDIEN...

**Quels sont les nouveaux modes de production et/ou de consommation ?**



# VIVEZ LES MAUGES AU MAX!

**LES GRANDS BANQUETS**

Partager un repas convivial, sain et zéro déchet



**LES DÉFAIRE CAFÉS**

Se libérer de ses possessions inutiles



**LES REFUGES CONSO-DÉTOX**

Se relaxer pour apaiser ses fringales d'achat



**ZONES PUB-FREE**

Déambuler sans incitation à consommer



**PLASTOCK LE WOODSTOCK DES DÉCHETS**

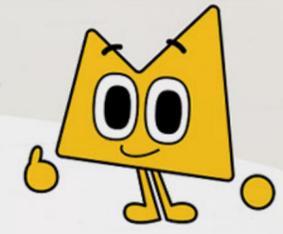
Participer à un festival international de trash art



**ET PLEIN D'AUTRES FACETTES DU MAXIMALISME À DÉCOUVRIR !**

**LE SPORT EXTRÊME**

De la dopamine et des souvenirs gratuits



Difficile de choisir ?  
Faites confiance à **Max** pour vous guider dans votre exploration personnalisée !

[mauges.max](http://mauges.max)



Télécharger MAX  
L'assistant intelligent du maximalisme en Mauges

**Osez Mauges**

vous accompagne dans la découverte de notre territoire zéro déchet.



# JE(U) EN MAUGES



Septembre 2040

Septembre 2040

## Index des métiers

### Interactions avec les citoyens

Agent de transport à bord de L'Éclair  
Conteur de nouvelles légendes de Loire  
Météorologue du brûlage  
Médiateur d'Al'Mau, l'algorithme de la gouvernance énergétique  
Médiateur-Influenceur de seuil d'acceptabilité des nuisances

### Collaboration étroite avec la biodiversité

Cultivateur d'espèces odorifères  
Éleveur de force animale  
Maraîcher d'agrumes sous serre  
Porte-parole de la biodiversité  
Spécialiste en bactériologie énergétique

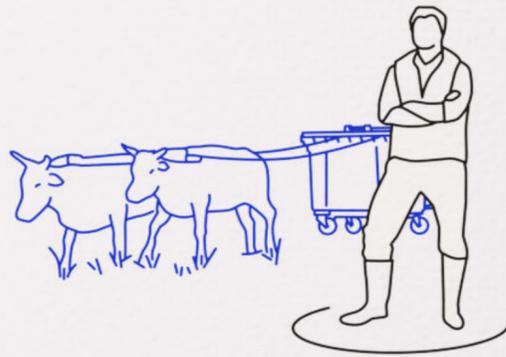
### Exposition aux pollutions

Designer de refuges pare-nuisances  
Détecteur de déchets piégés  
Évaluateurs des nuisances  
Géo-ingénieur  
Guide de tourisme en zones polluées

### Manutention de déchets

Docker fluvial  
Énergéticien territorial  
Producteur-volontaire de déchets de secours  
Traceur de déchet

## Éleveur de force animale



Le / la éleveur de force animale élève et dresse les animaux qui épaulent l'humain dans le transport et la manutention des déchets.

On fait par exemple appel aux « bœufs de traction » lorsque le niveau d'eau de la Loire est trop bas, pour tracter les péniches qui acheminent les déchets sur les chemins de halage. Les chiens et les cochons sont entraînés à débusquer les déchets perdus, et ceux que l'on a cherché à dissimuler pour échapper au système de traçage.

## Détecteur de déchets piégés



Le / la détecteur de déchets piégés intervient lorsqu'on suspecte une tentative de sabotage sur une infrastructure de traitement par déchet piégé. Une menace qui peut provenir d'activistes locaux opposés à la transformation des Mauges en « pouvelle énergétique » ou d'agglomérations voisines, jalouses de son modèle économique.

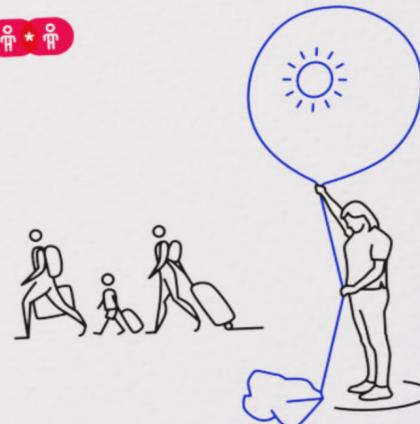
Le déchet piégé n'est pas une bombe mais un danger à retardement : un déchet composé d'un assemblage de matériaux hautement toxiques qui provoquent une pollution maximale lors de la combustion.

## Traceur de déchets



Traceur de déchets s'appuie sur la géolocalisation pour vérifier la trajectoire des déchets.

## Météorologue du brûlage



Le / la météorologue du brûlage aide à anticiper les conditions météorologiques pour optimiser le traitement des déchets.

## Porte-parole de la biodiversité

## Évaluateur des nuisances

## Cultivateur d'espèces odorifères



Le / la cultivateur d'espèces odorifères fait pousser des végétaux capables de couvrir les odeurs nauséabondes qui découlent du traitement des déchets.

Ces plantes trouvent leur place dans les jardins et les logements maugeois pour rendre le quotidien plus supportable en répandant leurs parfums agréables.

Ce métier peut impliquer la coopération avec des biologistes qui éditent le génome des espèces pour améliorer leur couverture odorante.

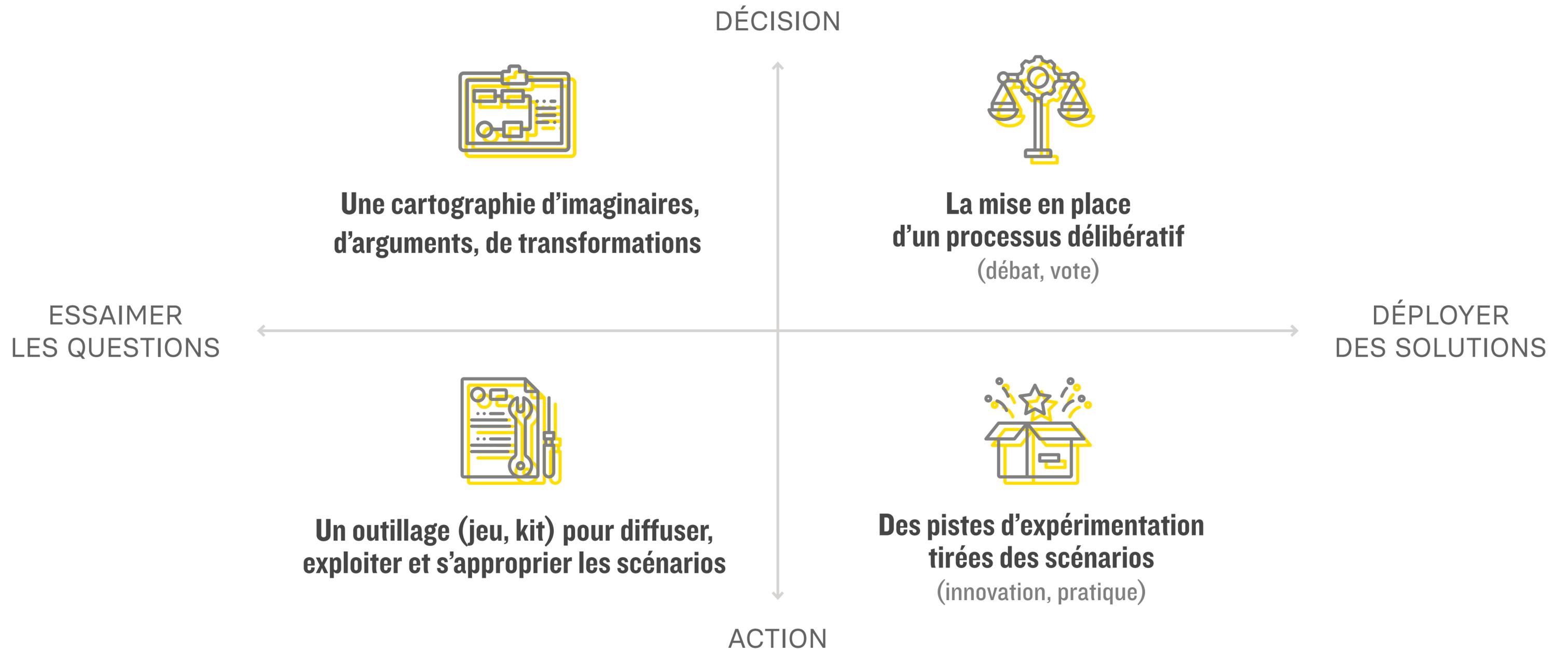
**DE LA FICTION À L'ACTION**

**FAIRE ATTEINDRE LES FUTURS DANS LE PRÉSENT**

## **DEUX QUESTIONS-CLÉS POUR BASCULER DE LA FICTION À L'ACTION**

**“Souhaitons-nous, ou non, voir ce futur advenir ?  
Comment aller vers ce futur, ou au contraire l'éviter ?”**

# QUELQUES POINTS DE SORTIE D'UNE DÉMARCHE DE DESIGN FICTION



**AVANT DE PARTIR EN EXPLORATION**

**6 ASTUCES POUR CONSTRUIRE UN RÉCIT**



## **Créer un monde plutôt qu'une histoire**

**Tracer un futur à grands traits, dans lequel le ou la lectrice peut déambuler pour en devenir la ou le protagoniste**



## **Éviter les scénarios dystopiques**

**Jouer à se faire peur nous met en incapacité  
à faire face aux transformations**



**Rester dans le domaine du possible sans désinformer**

**Pousser les curseurs, mais pas de téléportation, d'extraterrestres  
ou autres idées qui défient les lois de la science !**



## **S'ancrer dans le quotidien**

**(Se) Projeter à l'échelle de la personne et de sa vie au jour le jour,  
pour rendre accessibles et intelligibles les récits**



## **Faire cohabiter les points de vue**

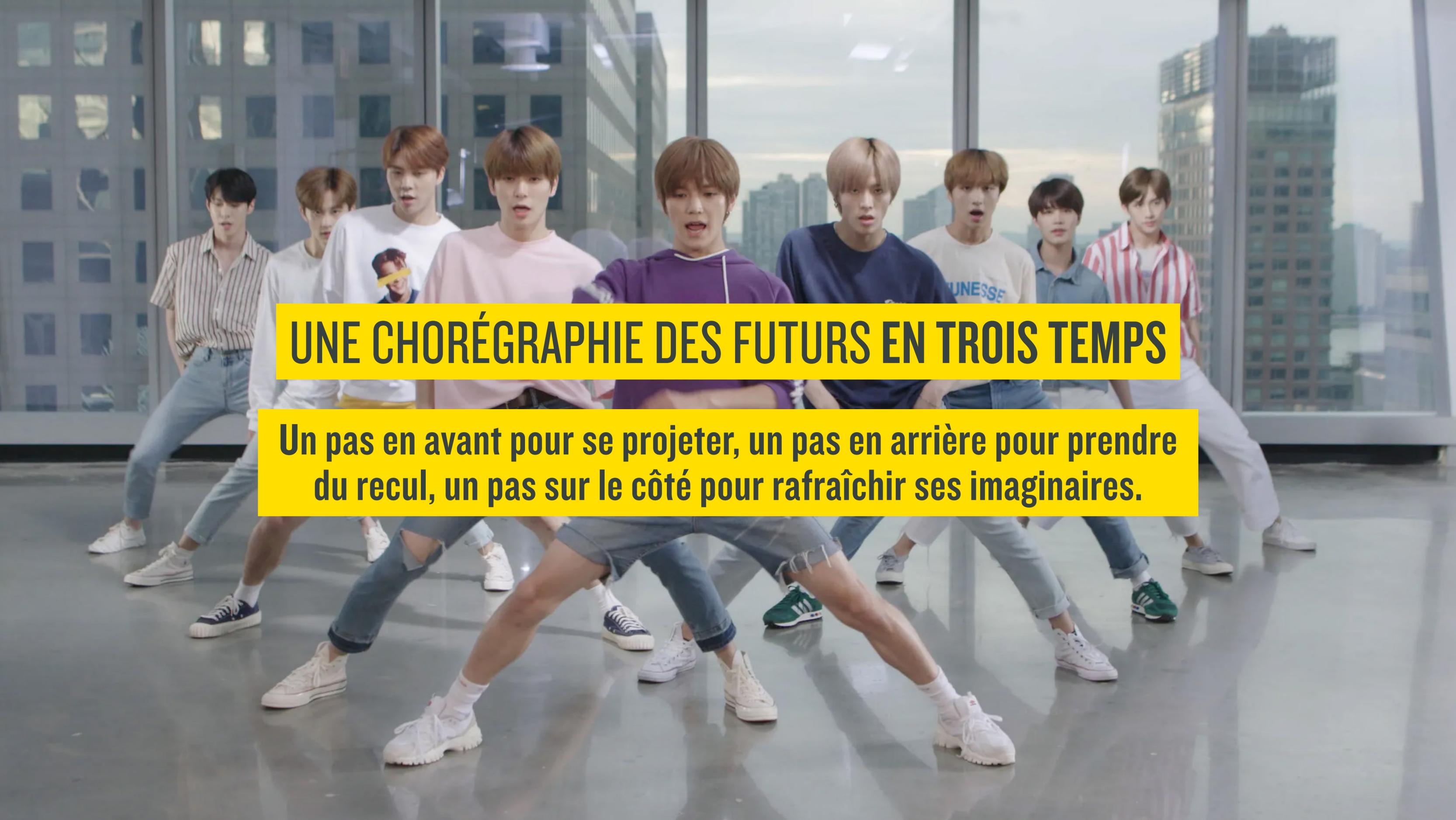
**Raconter différentes visions, partisans comme opposants, au sein d'un même récit**



## **Gérer les trous «diégétiques»**

**Ne pas tout raconter, pour laisser l'audience compléter avec son imagination et ainsi s'approprier le scénario**

**POUR RÉSUMER...**



## UNE CHORÉGRAPHIE DES FUTURS EN TROIS TEMPS

**Un pas en avant pour se projeter, un pas en arrière pour prendre du recul, un pas sur le côté pour rafraîchir ses imaginaires.**

**POUR NOURRIR L'IMAGINATION...  
UN TRIO DE SPÉCULATIONS !**

En 2050...

Et si... **le vivant non-humain (animaux et végétaux) disposait de nouveaux droits ?**

Et si... **l'accès au numérique et à Internet devenait intermittent (1h max par semaine) ?**

Et si... **les territoires français devaient accueillir 5 millions de réfugiés climatiques, venant aussi bien de France, que de l'Europe ou d'en dehors du continent ?**

# LE DESIGN FICTION : IMAGINER, ANTICIPER, DÉCIDER

## LE DESIGN FICTION DANS LE CHAMP PUBLIC POUR...

- #1 Offrir un point de vue prospectif et critique qui vienne questionner les enjeux actuels et à venir.
- #2 Permettre de se projeter dans des futurs alternatifs et inattendus et rafraîchir ses imaginaires.
- #3 Anticiper les risques et controverses pour ajuster ses décisions dès aujourd'hui.

## QUELQUES CONSEILS DE LECTURE POUR ALLER PLUS LOIN :

- ▷ Notre blog occasionnel : [medium.com/design-friction](https://medium.com/design-friction)
- ▷ Design fiction : du design des politiques publiques au design des polémiques publiques, Horizons Publics n°2 (Mars/Avril 2018)
- ▷ Speculative Everything  
Anthony Dunne & Fiona Raby, MIT Press (2013, en anglais uniquement)