

VerT une ville fraîche



Équipe 1 OBVIA - École d'été en
Intelligence Artificielle

Slide to go to the future !



VerT une ville fraîche



1er Octobre 2035

Équipe 1 OBVIA - École d'été en
Intelligence Artificielle

Slide to go to the future !



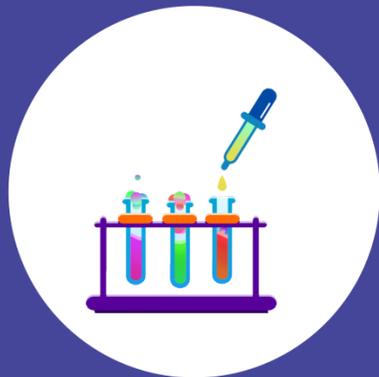
2035, UNE ANNÉE FORMIDABLE !



Découverte du vaccin pour le SARS-CoV-2



Dixième vol habité pour Mars réussi



Nombreuses découvertes scientifiques

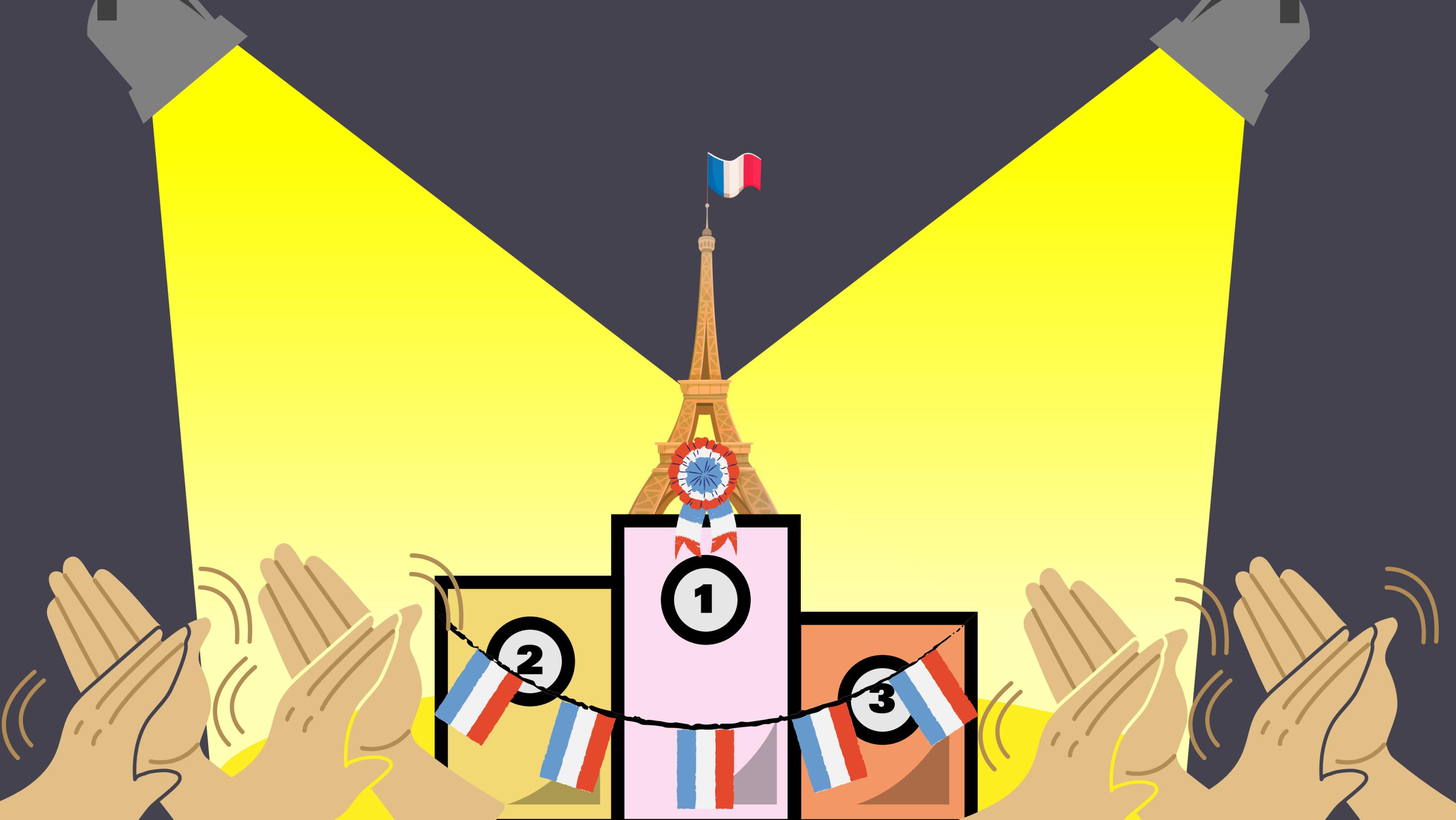


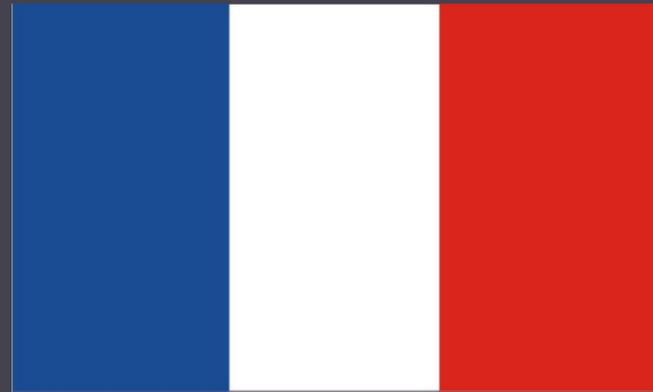
35
THE GLOBAL GOALS



COP • CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE







Mais en 2030 ...

10 378

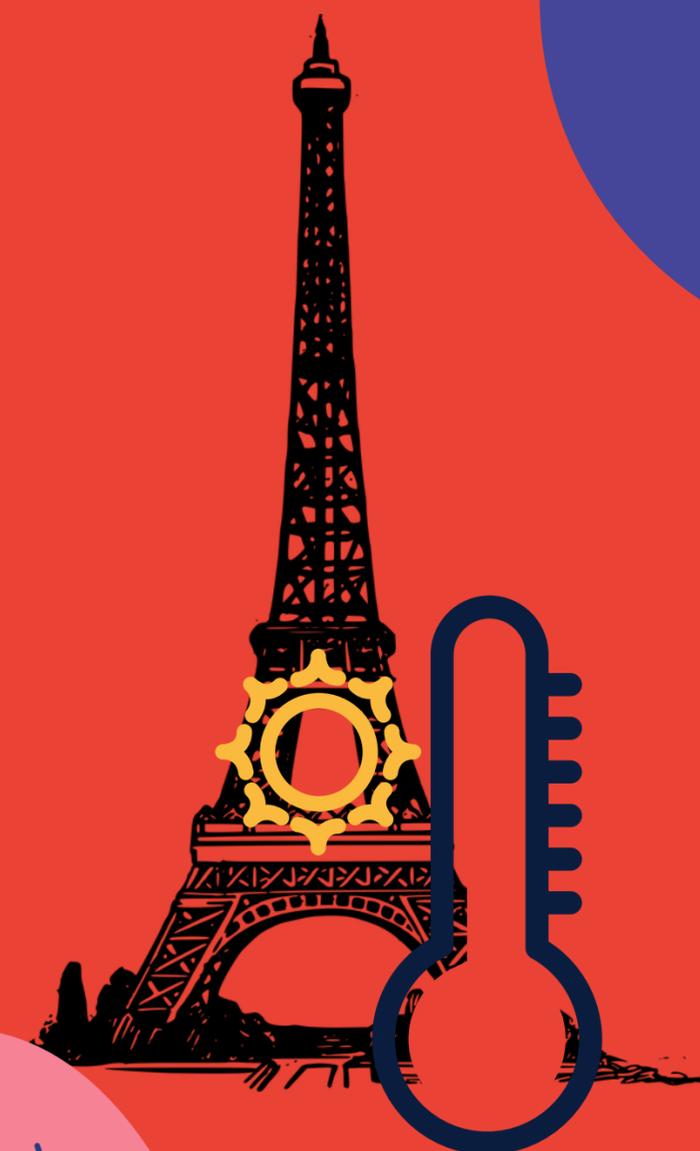
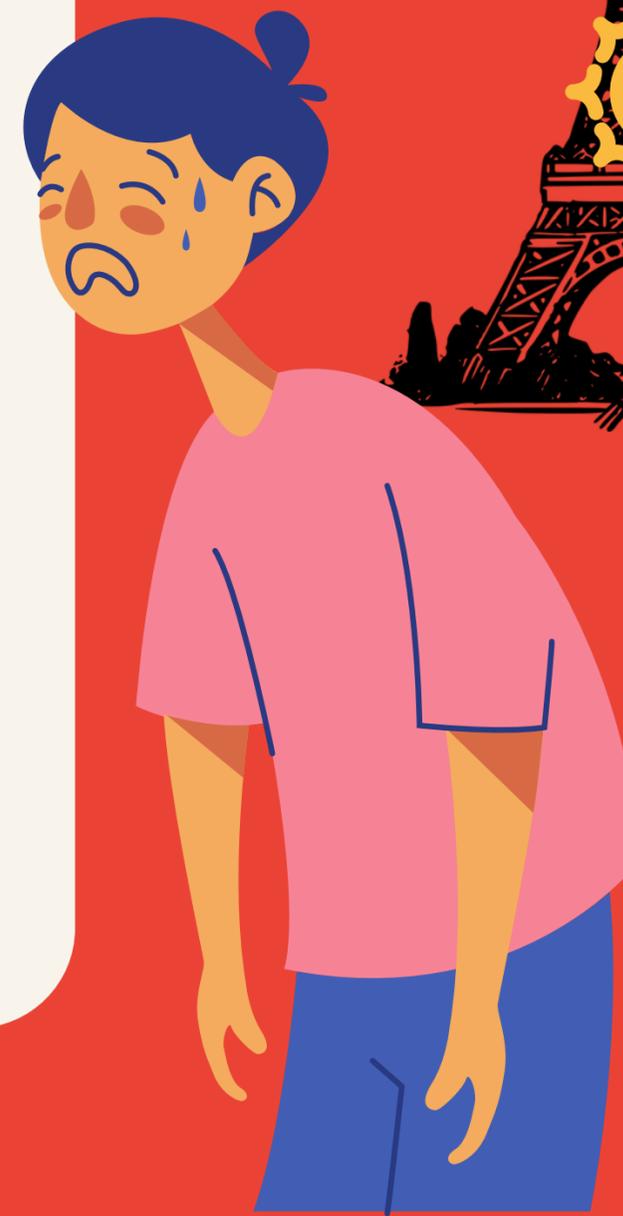
Passages aux urgences

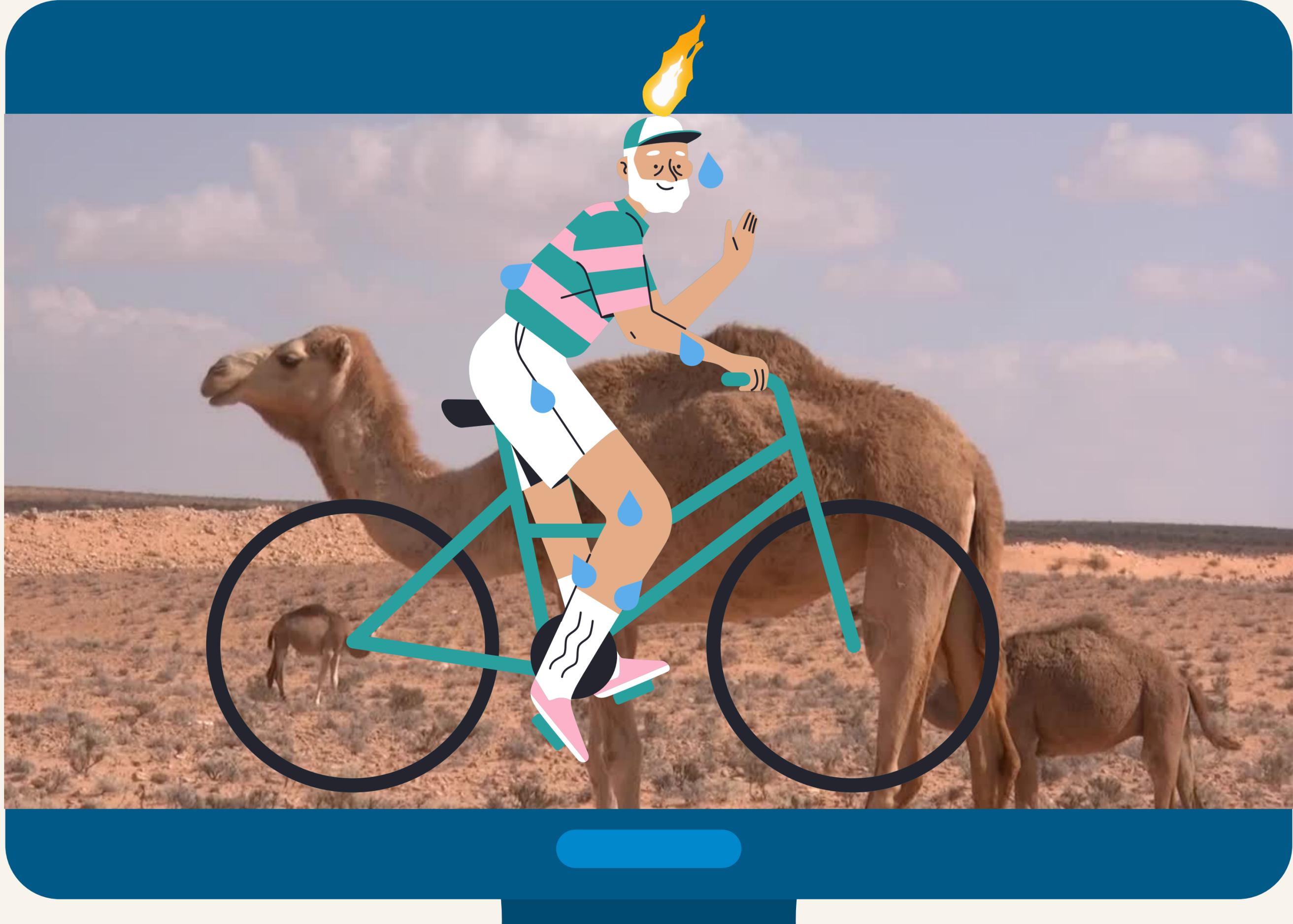
5 087

Hospitalisations suite à un passage aux urgences

1 002

Morts chez les plus de 75 ans





PROJET A : PLAN CANOPÉE PARTICIPATIF

QUOI ?

**Végétalisation
de Paris par
les citoyens
avec un
revenu**



PROJET A : PLAN CANOPÉE PARTICIPATIF

QUOI ?

**Végétalisation
de Paris par
les citoyens
avec un
revenu**



COMMENT ?
**Plantation
d'arbres,
végétalisation
des toits et
façades,
rencontres,...**

PROJET A : PLAN CANOPÉE PARTICIPATIF

QUOI ?

**Végétalisation
de Paris par
les citoyens
avec un
revenu**



COMMENT ?
**Plantation
d'arbres,
végétalisation
des toits et
façades,
rencontres,...**

QUI ?

**Les
associations
écologiques**



Solution long termiste

On peut profiter de ses avantages pour des décennies



Justice climatique

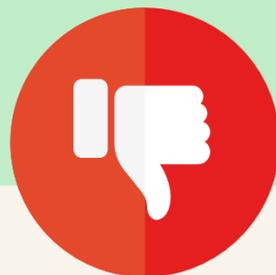
Partout, dans tous les quartiers



Solution Engageante

Les citoyens s'occupent eux même de leur environnement





Solution lente

Il faut compter plusieurs années...



Solution trop idéaliste

Ne fonctionne pas partout.



Difficile à organiser

Difficile de garder un rythme et une urbanisation correcte



PROJET B : PLAN CANOPÉE TOP DOWN

QUOI ?

Végétalisation
de Paris



PROJET B : PLAN CANOPÉE TOP DOWN

QUOI ?

**Végétalisation
de Paris**



COMMENT ?

**Plantation
d'arbres,
mise en place
de végétaux
et suivi**

PROJET B : PLAN CANOPÉE TOP DOWN

QUOI ?

**Végétalisation
de Paris**



COMMENT ?

**Plantation
d'arbres,
mise en place
de végétaux
et suivi**

QUI ?

**Le bureau de
l'urbanisme
de la mairie
de Paris**



Solution long termiste

On peut profiter de ses avantages des décennies



Justice climatique

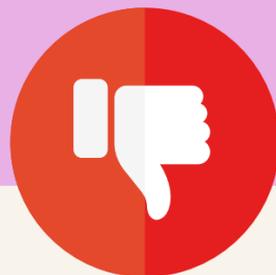
Partout, dans tous les quartiers



Assure une organisation

Un rythme de suivi assuré !





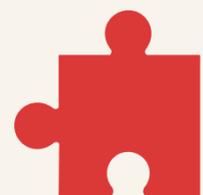
Solution lente

Il faut compter plusieurs années...



Solution peu engageante

Le citoyen n'est pas impliqué !



Approche fragmentaire

Ne prend pas en compte la pollution par les voitures etc.



PROJET C : ITINÉRAIRE DE FRAICHEUR

QUOI ?

Application
portable de
recherche
d'itinéraires



PROJET C : ITINÉRAIRE DE FRAICHEUR

QUOI ?

Application portable de recherche d'itinéraires



COMMENT ?

Utilisation d'IA pour proposer des itinéraires plus frais

PROJET C : ITINÉRAIRE DE FRAICHEUR

QUOI ?

Application portable de recherche d'itinéraires



COMMENT ?

Utilisation d'IA pour proposer des itinéraires plus frais

QUI ?

Le bureau de la smart city de la mairie de Paris



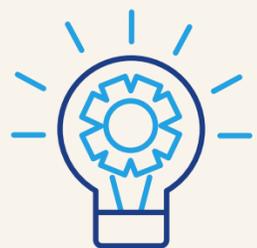
Solution rapide

Rendement dès l'été d'après



Faible empreinte CO2

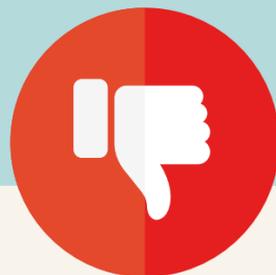
Moins de voiture climatisées



Avancée technologique

Utilisation des données pour éventuelles avancées écologiques





Solution de pansement

Rapide mais court-termiste !



Injustice climatique

Résultats différents par quartiers



Opacité des données

Récolte des données des citoyens enpermanence



PROJET D : IA PARTICIPATIVE

QUOI ?

Plateforme
de données
participative
s



PROJET D : IA PARTICIPATIVE

QUOI ?

**Plateforme
de données
participative
s**



COMMENT ?

**Trouver
itinéraires
plus frais,
cours sur
l'usage d'IA**

PROJET D : IA PARTICIPATIVE

QUOI ?

**Plateforme
de données
participative
s**



COMMENT ?

**Trouver
itinéraires
plus frais,
cours sur
l'usage d'IA**

QUI ?

**L'association
IAPourTous**



Solution rapide

Rendement dès l'été d'après



Souveraineté numérique

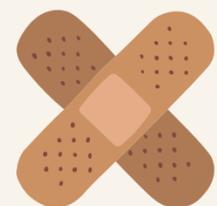
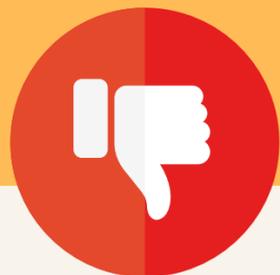
Plus besoin de GAFA pour gérer nos données



Approche inclusive

Tout le monde doit apprendre sur l'usage de l'IA.





Solution de pansement

Rapide mais court-termiste !



Solution polluante

Les data centers peuvent être polluant pour la planète.



Récolte de données

Récolte des données des citoyens enpermanence.



Un choix difficile ?

A



B



C



D



Appel au BAPE !

Citoyen = acteur de l'environnement

Le projet de végétalisation participative est préconisé.

Supervision présente

Selon les quartiers maintenir une forme plus ou moins présente d'encadrement.

Sensibilisation au r.d.v

Les actions d'accompagnement devront suivre tout au long du projet.

Concentré

Pas plausible d'imposer plusieurs changements structurels.



Citoyen = acteur de l'environnement

Le projet de végétalisation participative est préconisé.

Supervision présente

Selon les quartiers maintenir une forme plus ou moins présente d'encadrement.

Sensibilisation au r.d.v

Les actions d'accompagnement devront suivre tout au long du projet.

Concentré

Pas plausible d'imposer plusieurs changements structurels.



Citoyen = acteur de l'environnement

Le projet de végétalisation participative est préconisé.

Supervision présente

Selon les quartiers maintenir une forme plus ou moins présente d'encadrement.

Sensibilisation au r.d.v

Les actions d'accompagnement devront suivre tout au long du projet.

Concentré

Pas plausible d'imposer plusieurs changements structurels.



Citoyen = acteur de l'environnement

Le projet de végétalisation participative est préconisé.

Supervision présente

Selon les quartiers maintenir une forme plus ou moins présente d'encadrement.

Sensibilisation au r.d.v

Les actions d'accompagnement devront suivre tout au long du projet.

Concentré

Pas plausible d'imposer plusieurs changements structurels.



Citoyen = acteur de l'environnement

La plateforme d'IA participative est préconisée.

Itinéraire frais? Pas que !

Plateforme avec plusieurs services tels que : Matching d'arbre, détection de zone frais, prédiction de chaleur...

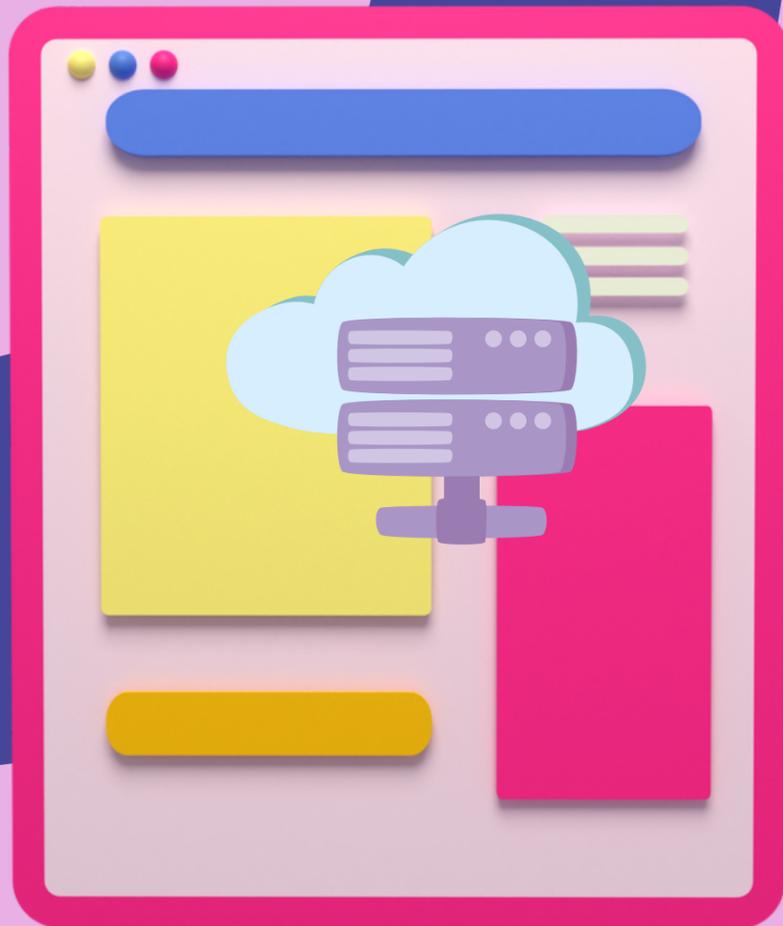
Enseignement pour tous

Cours gratuit en IA et usage numérique responsable

Données en France

Données gérées en data center indépendant et français





Citoyen = acteur de l'environnement

La plateforme d'IA participative est préconisée.

Itinéraire frais? Pas que !

Plateforme avec plusieurs services tels que : Matching d'arbre, détection de zone frais, prédiction de chaleur...

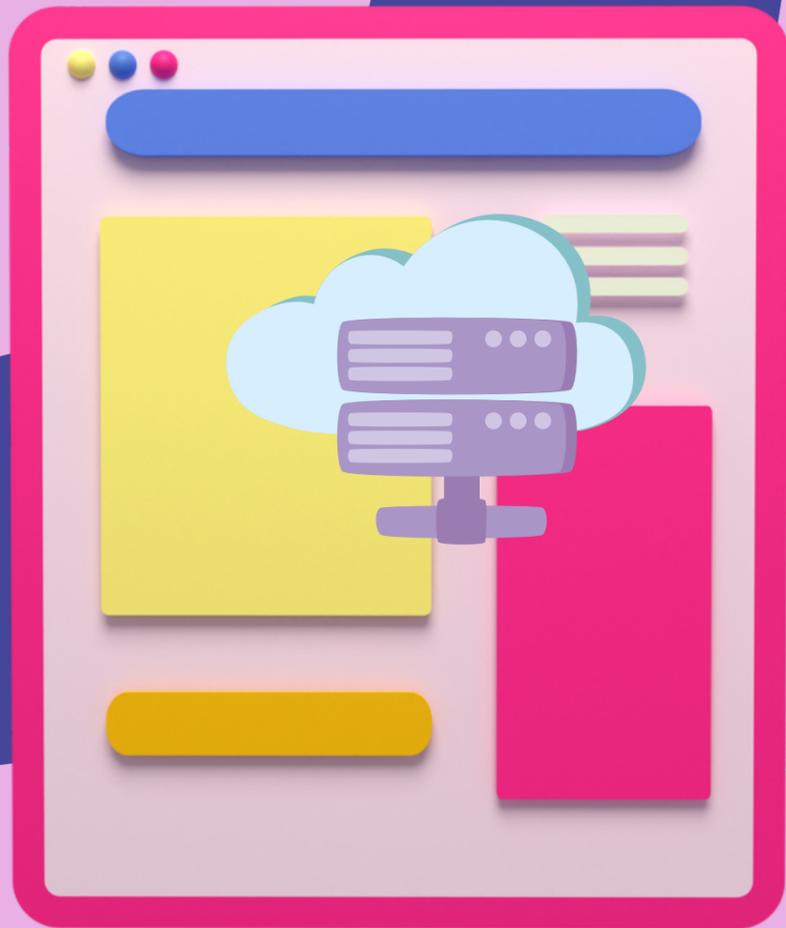
Enseignement pour tous

Cours gratuit en IA et usage numérique responsable

Données en France

Données gérées en data center indépendant et français





Citoyen = acteur de l'environnement

La plateforme d'IA participative est préconisée.

Itinéraire frais? Pas que !

Plateforme avec plusieurs services tels que : Matching d'arbre, détection de zone frais, prédiction de chaleur...

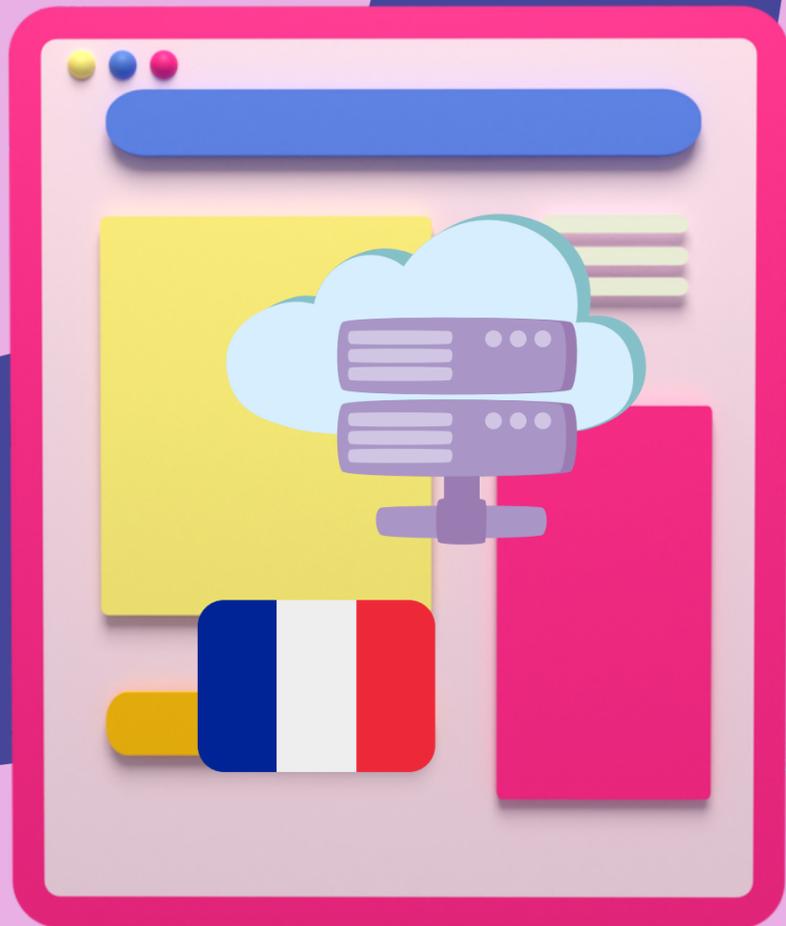
Enseignement pour tous

Cours gratuit en IA et usage numérique responsable

Données en France

Données gérées en data center indépendant et français





Citoyen = acteur de l'environnement

La plateforme d'IA participative est préconisée.

Itinéraire frais? Pas que !

Plateforme avec plusieurs services tels que : Matching d'arbre, détection de zone frais, prédiction de chaleur...

Enseignement pour tous

Cours gratuit en IA et usage numérique responsable

Données en France

Données gérées en data center indépendant et français



INNOVATION RESPONSABLE ?



La pertinence du problème ?

Réduire le taux de malaise et de mortalité des canicules



L'inclusivité ?

Approche bottom-up pour la collecte de données, pour la sensibilisation et pour la conception du SIA



Frugalité économique ?

Plateforme gratuite !



Impact sociétal ?

Augmentation d'activité physique, protection des personnes vulnérables...



Impact environnemental ?

Projet à but écologique + démarche nécessaire de réduction d'empreinte carbone



