

# Projet Rochackaton

**Eau propre et  
assainissement**



Aquatic Circle  
of Life

SINCE 2024

*Health in every drop of water*

# Table des matières

1. Présentation l'équipe
2. Le problème
3. La solution et son visuel
4. Les avantages de la solution
5. Notre entreprise



# Notre Equipe

Elissar:  
head of  
finance

Théo: CEO  
and head of  
engineering

Rafael: head  
of Marketing

Mehdi: head of  
scientific  
department



# 02

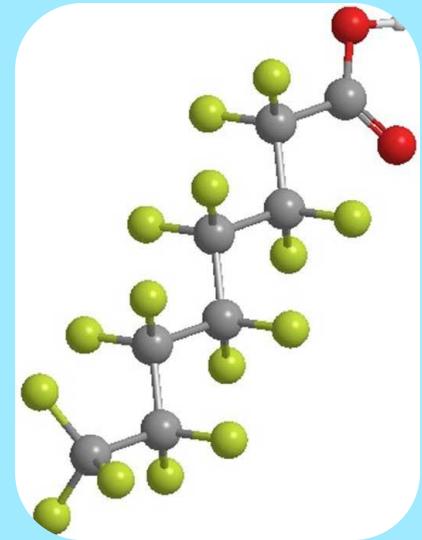
## Les PFAS

→ per et polyfluoroalkylées = groupe de composés chimiques synthétiques largement utilisés dans de nombreux produits de consommation et applications industrielles



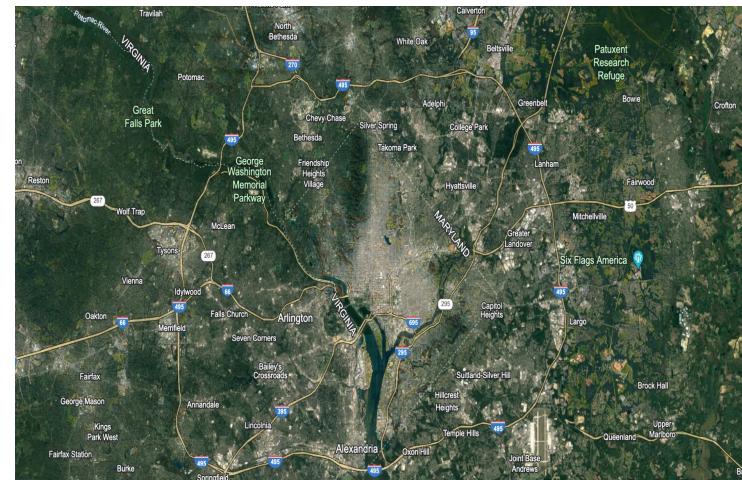
# En quoi sont-ils dangereux

- Néfaste pour la santé humaine mais également pour les autres organismes
- “polluants éternel”
- 97% des américains ont des PFAS dans leur sang



# Le cas du DMV

- Washington DC: PFAS détecté à côté du Potomac
- Maryland: PFAS détecté dans toutes les usines de traitement de l'eau
- Virginia: Haut niveau de concentration de PFAS détecté



# Problematique

Comment se débarrasser des PFAS  
ou “forever chemicals” se trouvant  
dans l’eau potable ?

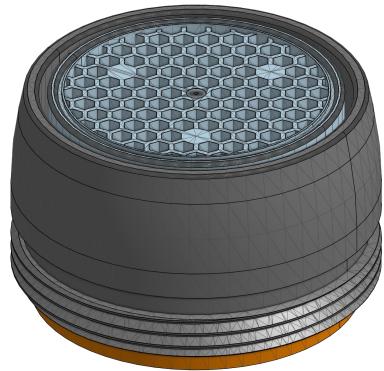


# 03 Le développement de notre solution

## Cahier des charges :

- Éliminer de les PFAS efficacement
- Solution simple et abordable
- Filtre ayant une durée de vie assez longue
- Suivi du client

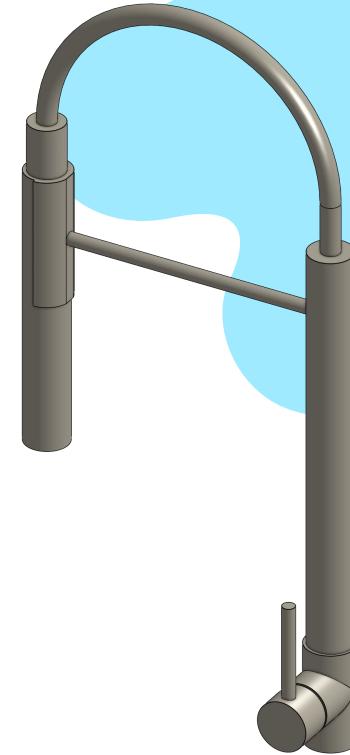
# Notre solution



**Mousseur**

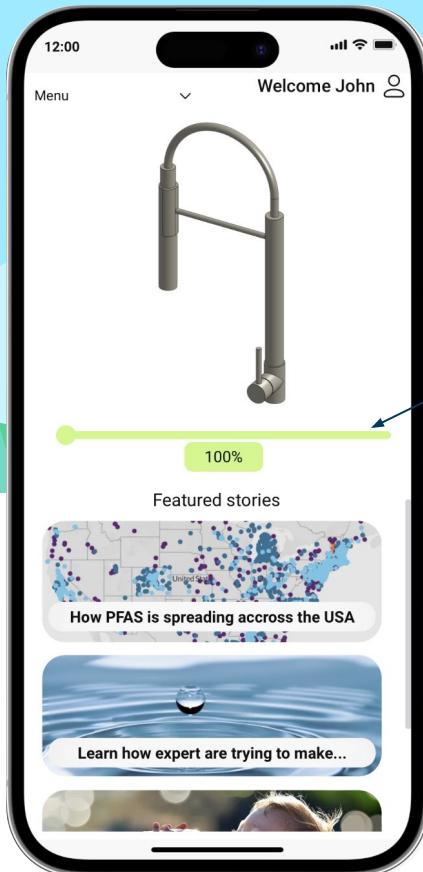


**Filtre**



**Robinet**

# Notre application



Votre compte

État du filtre

Dernières information sur l'eau et notre entreprise

# 04

## Pourquoi le charbon actif ?



# Avantages de notre solution

- Filtre à 99.9% les PFAS
- Solution beaucoup moins chère
- permettent également d'éliminer le goût chloré de l'eau



# 05

## Notre entreprise



*Health in every drop of water*

Merci!



# Sources

<https://www.generations-futures.fr/actualites/pfas-eau-robin>

<https://www.siliconexpert.com/fr/blog/pfas-usa/>

<https://www.diproclean.com/pfas-polluant-eau-potable-eliminer-solutions>

[radio-canada.ca/nouvelle/1996521/sante-inquietude-solution](https://radio-canada.ca/nouvelle/1996521/sante-inquietude-solution)

<https://www.dcwater.com/resources/waterquality/pfas-and-drinking-water>

<https://www.eea.europa.eu/fr/help/questions-frequemment-possees/que-sont-les-pfas-et>

<https://www.eea.europa.eu/fr/help/questions-frequemment-possees/que-sont-les-pfas-et>

<https://mde.maryland.gov/PublicHealth/Pages/PFAS-Landing-Page.aspx>

<https://environmentamerica.org/maryland/articles/-maryland-water-from-pfas-pollution/>

<https://www.lalibre.be/lifestyle/bons-plans/2023/11/20/voici-3-solutions-pour-en-debarrasser-votre-eau-des-pfas>

<https://www.rezo.eu/charbon-filtre-eau.html#:~:text=Sa%20dur%C3%A9e%20de%20vie%20est%20de%206%20mois.>