

WATER TECH HACKATHON

EAU et LOISIRS

14 | 15 décembre 2018
Espace French Tech
Montpellier



@Musewaters

Inscrivez vous sur :

hackwater.org



Philippe ingénieur
«Heureux d'intégrer l' hackathon»



Sabine développeuse
«Relever des défis la passionne»



Franck juriste
«Se jette à l'eau pour son équipe»

chimiste hydrologue géographe mac gyver
urbaniste mécanicien architecte géotechnicien
géo trouveur community manager biologiste
graphiste juriste designer
mathématicien développeur modélisateur hydrogéologue

Et vous?

Seriez-vous d'attaque pour relever nos défis en 24 heures Chron'eau ?

Etape

2



Relevez les Défis

Pendant 24h Chron'eau mettez vos compétences :
techniques, graphiques, informatiques, juridiques,
etc.... au service d'une équipe.

LES INSCRIPTIONS SONT OUVERTES

Date limite : 08 décembre (inclus)

1



Proposez vos idées
Clients, fabricants, scientifiques,
professionnels de l'eau, citoyens...
partagez vos idées au service de l'eau !
L'APPEL A DEFS EST LANCÉ

Etape
validée

3



24h chron'eau
14-15 décembre

4



Remise des prix



Institut Montpellierain
de l'Eau
et de l'Environnement



Maquette & Impression : espace3p, Trimages Adalrock Treigis

Défi 12

Thème	Le smartphone, un outil de traitement de l'eau
Promesse	Aider à optimiser une unité de traitement d'eau en fonction le type de ressource en eau et de son usage
Enjeu	Comment les technologies embarquées dans un smartphone peuvent aider les utilisateurs de l'eau à sélectionner et dimensionner les bons outils de traitement ?

Descriptif : « Sun Water Plant Simulator » est une application pour smartphone, permettant le dimensionnement rapide (orientation technologique) d'une unité de traitement d'eau et son générateur photovoltaïque associé, en fonction d'une ressource en eau donnée et selon le besoin d'usage de l'eau. L'utilisateur, depuis son smartphone, accepte la géolocalisation et prend la ressource en eau à traiter en photo afin de déterminer par comparaison avec une base de données image la turbidité de l'eau et sa couleur. Il indique ensuite son besoin (agriculture, eau potable) et la quantité quotidienne souhaitée (litres ou m3). Il s'agit donc de pré-dimensionner et pré-sélectionner la bonne technologie de traitement selon ses besoins, connaître la surface nécessaire au champ solaire, prendre conscience du montant de l'investissement et être dirigé vers le bon partenaire.