

# HYDROGÈN'OC

## L'EXPOSITION-ATELIER À LA DÉCOUVERTE DE L'ÉNERGIE DU FUTUR

La **Région Occitanie** développe la filière de l'hydrogène renouvelable en s'appuyant sur un pôle de recherche de pointe en la matière.

Le projet **Hydrogen'Oc** est une exposition-atelier sur l'hydrogène vert, elle présente ses défis et ses usages. À travers des **panneaux** informatifs et des **ateliers**, elle permet au public de s'approprier les pratiques de l'H<sub>2</sub>.



L'hydrogène vert permet **différents usages** :  
Alimenter le **chauffage** et les **transports**, produire de l'**électricité**.

L'H<sub>2</sub> vert se produit de manière **décarbonée**.



Pour aborder cet enjeu de taille, nous vous proposons d'accueillir notre **exposition itinérante**. Dans une ambiance de science-fiction, des **animations** invitent les citoyens à se questionner sur les **technologies** de l'hydrogène vert et ses applications.

Quels choix **techniques** ?

Quel **intérêt** économique ?

Quel **impact** sur l'environnement ?

Quel **risque** pour l'humain ?

Dans ce contexte de transition énergétique, il est indispensable de **placer les citoyens au centre du débat public**, afin de **créer un dialogue**, donner les clés de **compréhension** et recueillir les **interrogations** sur les avantages et les limites de cette technologie.

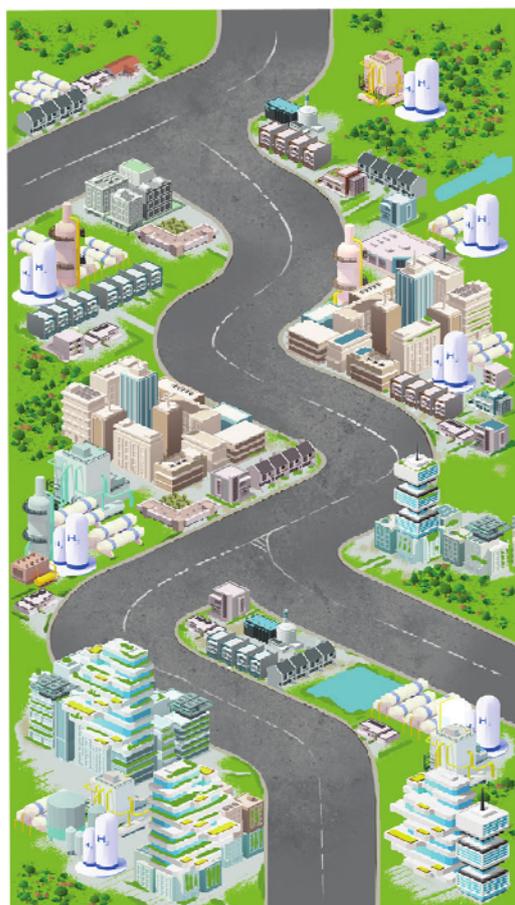
# PRÉSENTATION DE L'EXPOSITION

Hydrogène'Oc se matérialise sous la forme d'un **stand** accueillant du public dans un univers de science-fiction où l'hydrogène est devenue la principale source d'énergie.

Ce stand est composé d'un **espace de visite libre en autonomie** et d'un **espace animé** par des médiateurs scientifiques avec qui le public peut échanger, participer et manipuler.

Petits et grands sont invités à découvrir les **processus** et les **usages** se cachant derrière l'hydrogène vert !

L'expérience du stand Hydrogène'Oc propose donc une **immersion** dans le quotidien d'un monde à l'hydrogène de manière **ludique** par la manipulation de voitures télécommandées sur un circuit.



## Quelques éléments :

Piles à combustible,  
voitures à H<sub>2</sub>,  
maquettes



## Informations pratiques :

L'exposition est disponible **sous deux formats** adaptés à la surface des lieux d'accueil.

### Stand Hydrogène'Oc :

Surface au sol : 10 à 45 m<sup>2</sup>  
Hauteur : 2,5 m

### Exposition Hydrogène'Oc :

Surface au sol : 45 à 56 m<sup>2</sup>  
Hauteur : 4 m  
Avec ou sans arche et tunnel

Hydrogène'Oc est un programme financé par la **Région Occitanie** et mené par **quatre associations** : Instant Science, Kimiyo, Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique et Planète Sciences Occitanie.



instant  
science

Kimiyo



C.I.S.T.

GENHYO

RHyO



Avec le soutien de

Occitanie

Porté par

Université de Toulouse

Financé par

Occitanie

Porté par

Université de Toulouse

## CONTACT

contact@hydrogenoc.fr  
06 82 91 12 49

## Période :

Du 1<sup>er</sup> juin 2023  
au 30 juin 2024