



Exposition-Animations

HYDROGÈN'OC

— BIENVENUE DANS —

LE MULTIVERS ÉNERGÉTIQUE !

A l'initiative de



En partenariat avec

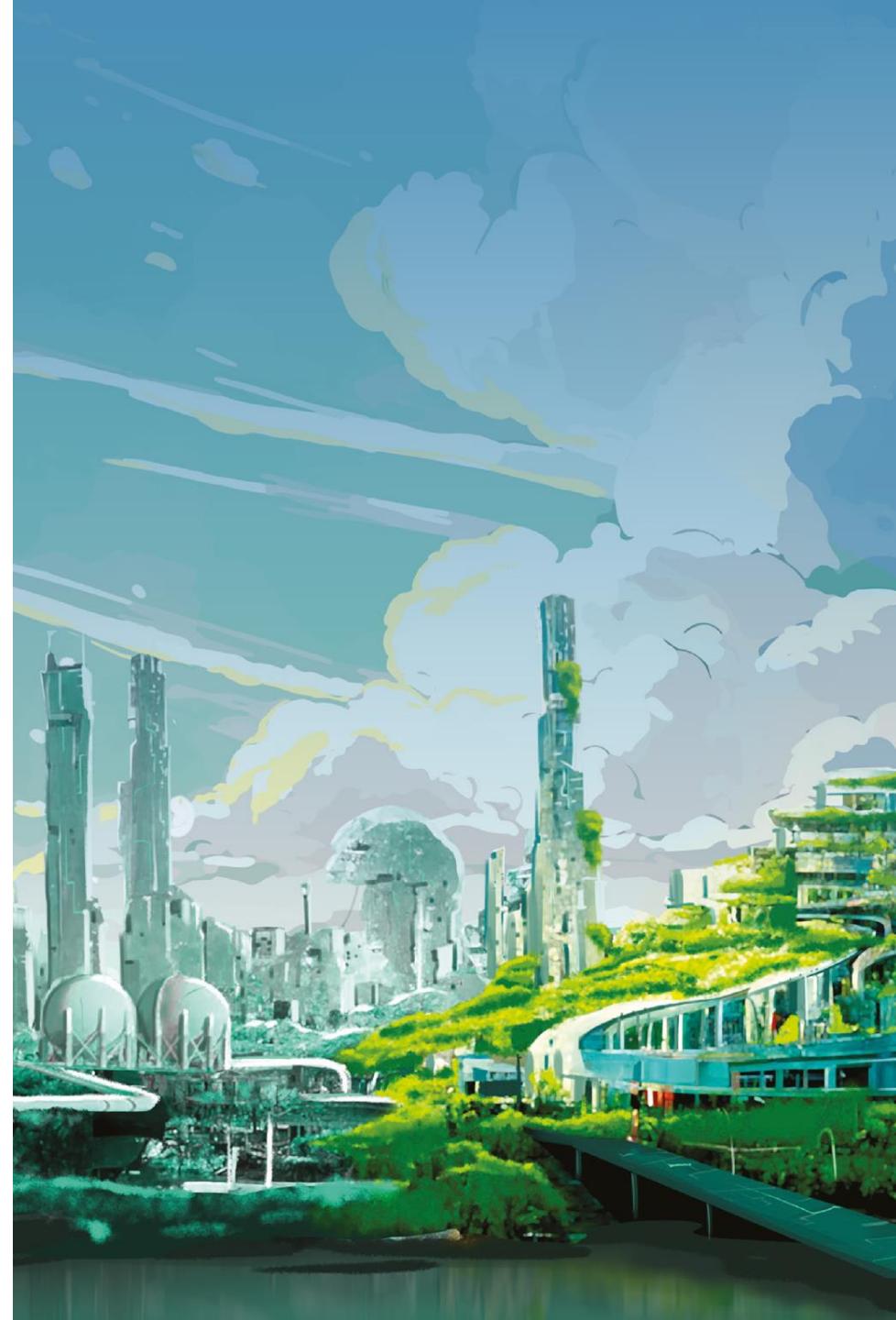


Le projet GENHYO bénéficie d'une aide de l'Etat opérée par l'Agence Nationale de la Recherche portant la référence ANR-22-CMIS-0018

Bienvenue dans le monde d'Hydrogèn'Oc

Et si nous nous projetions dans un monde alimenté essentiellement par l'hydrogène vert et les énergies renouvelables ?

Dans un univers de science-fiction, l'exposition Hydrogèn'Oc et ses animations emmènent le public à la découverte de l'hydrogène vert, de sa production à son utilisation, ainsi que ses usages et ses perspectives en région Occitanie.



Notre exposition et ses animations

Hydrogèn'Oc se matérialise sous la forme d'un **stand** accueillant du public, dans un univers de science-fiction où l'hydrogène est devenu l'une des bases de notre énergie.

Au choix :

- Espace de visite libre en autonomie.
- Espace animé par des médiateurs scientifiques avec qui le public peut échanger et participer.



Le stand-exposition

Au travers de plusieurs panneaux, le public peut déambuler librement dans l'exposition, à la découverte de l'hydrogène vert. Le stand Hydrogèn'Oc propose un univers visuel attractif, inspiré du roman graphique et de la science-fiction.



- Qu'est-ce que l'hydrogène ?
- Comment peut-on le produire ?
- A quoi sert-il dans la transition énergétique ?
- Quelles sont les limites et perspectives ?
- Que se passe-t-il en Occitanie ?



Informations pratiques

- En flux continu
 - Tout public à partir de 8 ans
 - De 20 à 60m² au sol
- Plusieurs formats/mobilier*** :
- Panneaux en tissu, kakemonos ou colonnes gonflables
 - Arche d'accueil
 - Borne d'accueil / de médiation OU table et nappe illustrée
 - Tapis circuit de voitures

*En fonction des disponibilités sur les dates choisies et de la place

Le stand-exposition

Les formats et mobiliers disponibles* :

● Stand-Exposition complète

Réservée aux présentations de 3 jours et plus, en intérieur. Possible en extérieur sous réserve de protections et de météo adéquats.

Composée de :

- une arche d'accueil,
- 8 panneaux d'exposition en tissu,
- un comptoir de démonstration,
- un tunnel avec écran et vidéos explicatives,
- 4 tapis illustrant le circuit de l'hydrogène.



● Stand-Exposition roll up

Pour des évènements de 1 ou 2 jours, en intérieur uniquement.

Composé de :

- 8 panneaux d'exposition roll up.
- Une nappe illustrée.



● Stand-Exposition gonflable

Pour tous types d'événements, en intérieur ou extérieur.

Composé de :

- 2 colonnes gonflables comportant des panneaux d'exposition.
- Une nappe illustrée.
- 4 tapis illustrant le circuit de l'hydrogène.



Hydrogèn'Oc en images



Des animations

Plusieurs animations peuvent venir compléter le stand, réalisées par des médiateurs et médiatrices scientifiques.



Animations au choix* :

- Petites expériences scientifiques et tests de petits véhicules à hydrogène.
- Fresque de l'hydrogène.
- Escape game Code H₂.
- Atelier et jeu autour des métiers scientifiques et techniques associés à l'hydrogène vert.



Petites expériences scientifiques et démonstrations de petits véhicules à hydrogène

Animation en flux

Accompagné de médiateurs scientifiques, le public est invité à réaliser un mini véhicule fonctionnant à l'hydrogène vert.

Du concept à l'assemblage, place à la mise en œuvre d'un véhicule électrique expérimental !



Fresque de l'hydrogène

Atelier sur séance d'1h30

Créée par l'Université de Montpellier, la Fresque de l'Hydrogène invite les participants à un atelier collaboratif au cours duquel ils pourront découvrir tous les enjeux, les défis et le potentiel de la filière hydrogène.



Escape game Code H₂

Atelier sur séance de 1h15-30

Et s'il suffisait de jouer pour percer les mystères de l'hydrogène bas carbone ?

Les équipes du programme de recherche RHyO et Instant Science invitent à plonger au cœur d'une enquête palpitante où science et suspense se mêlent !

Les participants incarnant une équipe de détectives chargée d'élucider une disparition étrange dans des laboratoires de recherche sur l'énergie. Des données cruciales sur l'hydrogène ont été perdues... et une mystérieuse boîte verrouillée semble détenir la clé du mystère.

Ils auront 1 heure pour fouiller, décrypter, manipuler et résoudre les énigmes avant que les données ne s'effacent à jamais.

Une mission immersive et ludique pour comprendre, en équipe, les enjeux de l'hydrogène bas carbone, de sa production à ses usages.



© IMT Mines Albi

Boîte à métiers Hydrogène

Atelier sur séance de 40 min à 2h

Possibilité de faire une courte démonstration pour un public en flux.

Partir d'un objet et remonter toute la chaîne des métiers qui lui est associée... Voici le principe de la Boîte à métiers !

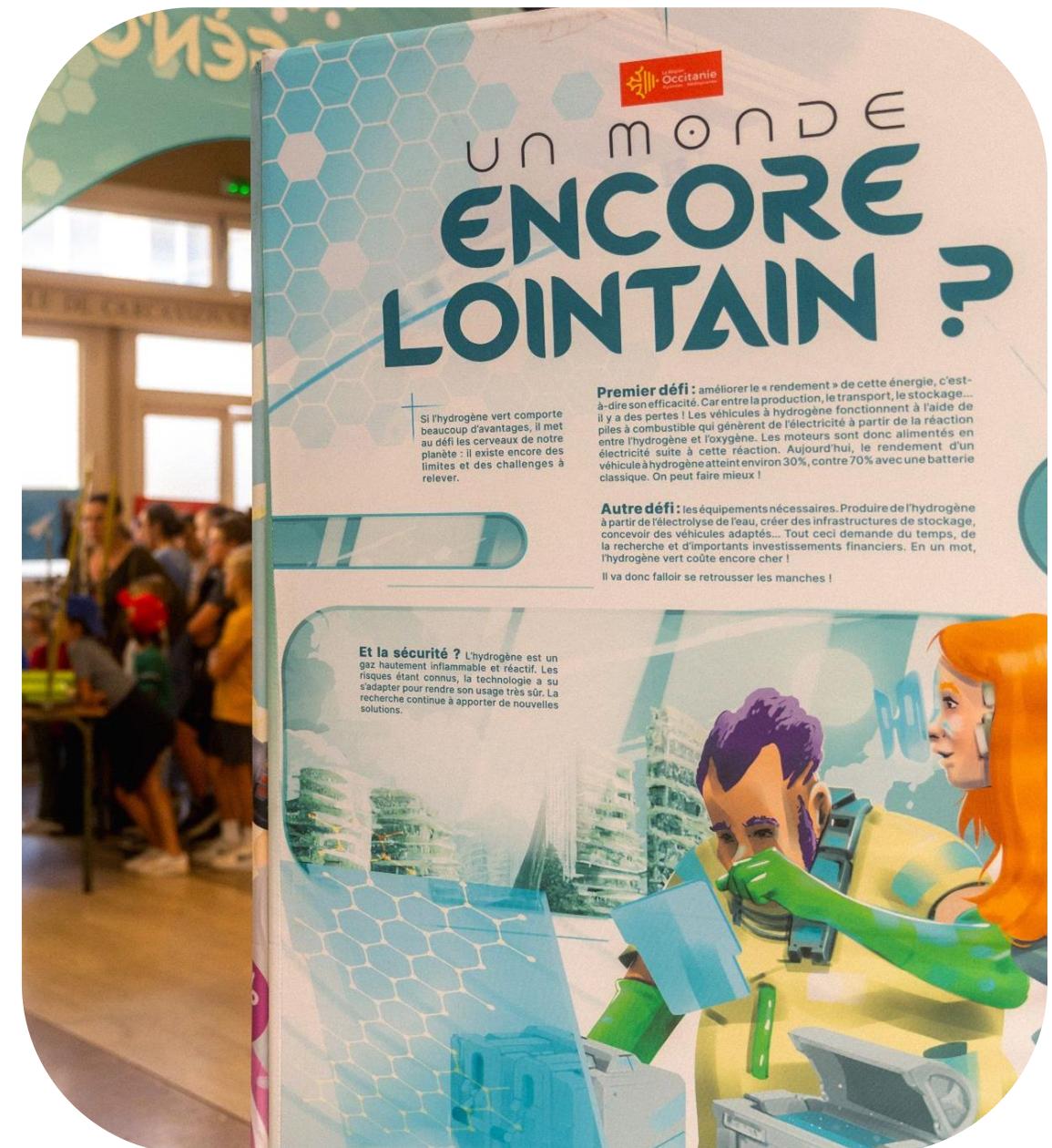
Prenant la forme d'un jeu de rôle, cette animation invite à se glisser dans la peau de professionnels. De quoi susciter l'intérêt pour des filières scientifiques et techniques méconnues.



Une tournée financée

Le programme GenHyO – Génération Hydrogène Occitanie (porté par la COMUE Toulouse) finance une tournée permettant de présenter et d'animer l'exposition dans plusieurs lieux et évènements grand public en Occitanie.

Il vous est donc possible d'**accueillir gratuitement notre stand** pour enrichir votre programmation.



Qui sommes-nous ?

Trois associations de médiation scientifique qui ont mis leur savoir-faire en commun pour réaliser et animer cette exposition.



Le projet a été mené avec le soutien du consortium **GenHyO – Génération Hydrogène Occitanie**, porté par la Communauté d'universités et établissements de Toulouse.



Avec le soutien de

Porté par

Le projet GENHYO bénéficie d'une aide de l'Etat opérée par l'Agence Nationale de la Recherche portant la référence ANR-22-CMAs-0018

Contacts

Instant Science

39 allées Jules Guesde 31000 Toulouse
diffusion@instantscience.fr
05 61 61 00 06

Kimiyo

60 boulevard Victor Hugo 34110 Frontignan
renaud@kimiyo.fr
06 82 91 12 49

Planète sciences Occitane

14 rue Hermès 31520 Ramonville St-Agne
occitanie@planete-sciences.org
05 61 73 10 22