

# ALBI ÉCO RACE

Dossier de présentation

CIRCUIT D'ALBI  
DU JEUDI **19** MAI  
AU SAMEDI **21** 2022

**S24**LAR  
24H DE COURSE





# SOMMAIRE

La manifestation.....page 03

Le village exposants.....page 09

Devenez partenaire.....page 11

Contact.....page 12

# LA MANIFESTATION

L'Albi Eco Race 2022 va mettre en avant différents projets et prototypes de véhicules électriques.

## Pour qui ?



**Scolaires**



**Professionnels**



**Grand public**

Les challenges s'adressent aux étudiants d'écoles d'ingénieurs et lycées ayant mis au point des prototypes de véhicules électriques, parfois alimentés par de l'énergie solaire, ou fonctionnant à l'hydrogène et qui seront testés lors de différentes épreuves. Un challenge est également dédié aux entreprises.

## Où ?

Comme pour ses précédentes éditions, l'Albi Eco Race 2022 aura lieu sur le **Circuit d'Albi** : un circuit mythique pour faire découvrir le monde du sport automobile.

C'est aussi une infrastructure tournée vers le futur avec la présence :

- d'une station hydrogène et borne de recharge rapide depuis juin 2016 pour répondre aux attentes des clients roulants avec des véhicules « nouvelles technologies ».
- d'un essai de dépollution : pendant 3 jours, 3000 kilomètres ont été nécessaires pour mettre au point un boîtier électronique de nouvelle génération par un des leaders mondiaux de l'industrie automobile.

- de la SEM EVEER'HY'PÔLE, basée sur le complexe autodrome-aérodrome d'Albi, c'est une société française assurant la mise en place d'une infrastructure pour les essais et l'évaluation des technologies de rupture dans le domaine des énergies renouvelables à hydrogène.

**Mais le circuit accueille surtout la compétition de véhicules solaires et électriques « Albi Eco Race » dans le but de mettre en avant les potentiels des motorisations électriques, tant par l'utilisation de nouvelles sources d'énergie telles que les générateurs solaires et les piles à combustible que par les solutions pour optimiser consommation et performance.**



*Espace conférences*

# Nos différents challenges

---

## Niveau 1

Le challenge de niveau 1 permet aux collégiens et lycéens ou tout autre compétiteur indépendant de se confronter aux épreuves mais aussi de côtoyer et de vivre pendant deux jours avec les équipes et les pilotes des voitures prototypes électriques solaires haute technologie (participation internationale) qui seront les moyens de déplacement du futur. Réservée aux véhicules électriques radiocommandés solaires sans accumulateur cette compétition est organisée sur deux catégories (prototypes et monotypes). Les équipes s'affronteront sur plusieurs épreuves : en match racing, vitesse, endurance, maniabilité...



*Prototype - Niveau 1*

## Niveau 2

Le niveau 2 opposera des véhicules électriques pouvant répondre à deux réglementations distinctes. Les prototypes, véhicules légers et aérodynamiques sont conçus dans le seul but d'optimiser l'efficacité énergétique. Les Urban Concept doivent en plus respecter des contraintes supplémentaires pour se rapprocher des véhicules de série. Trois épreuves seront proposées : le Short-Run (course de régularité sur 5 tours), le Long-Run (course d'endurance de deux heures visant à démontrer l'efficacité et la fiabilité) et le Slalom (épreuve de maniabilité). Des récompenses seront également attribuées sur différents critères (communication, innovation, sécurité, persévérance, diversité et animation).



Prototype - Niveau 2

### Niveau 3

Le troisième challenge regroupe trois épreuves combinant la vitesse, l'efficacité énergétique et l'endurance de véhicules solaires de compétition. La première épreuve permet de récompenser le plus rapide durant une heure de course. A ce stade, les véhicules atteignent des vitesses supérieures à 100km/h dans un silence assourdissant. Le vainqueur a l'honneur de partir en pole position lors de la seconde épreuve où durant 9h de course, l'endurance et l'efficacité énergétique sont les maîtres mots.



Prototype - Niveau 3



**Nouveauté 2022** : 24 heures de course pour les voitures solaires. Une course de 24 heures se déroulera sur le Circuit d'Albi pour les véhicules de la catégorie Elite Albi Solar Challenge, l'occasion de mettre à rude épreuve les prototypes de hautes performances

## Niveau 4

Enfin, le dernier challenge est ouvert aux véhicules hydrogènes. L'épreuve de régularité consiste à respecter un temps au tour imposé sur un nombre de tours défini.



## Niveau Initiation

Ce challenge permet à des élèves d'écoles primaires de confronter les véhicules solaires filoguidés conçus et réalisés au cours de l'année sur 2 épreuves (vitesse et endurance). L'esthétique et l'originalité des véhicules sont également observées. Au delà de la confrontation, les contacts avec les autres participants permettront de découvrir des véhicules fonctionnant avec des énergies non carbonées et de susciter peut-être des vocations parmi ces enfants qui auront bientôt l'avenir de la planète dans leurs mains...

# Nos conférences

---

Un programme de conférences et de tables rondes est prévu sur l'ensemble de la manifestation du jeudi 19 mai au vendredi 20 mai 2022 dans une loge du circuit d'Albi.

Une formation Advenir (programme initié par l'Avere-France) autour des enjeux du véhicule électrique sera réalisée le samedi 21 mai à destination du Grand Public.

**Le programme est en cours de réalisation...**



# Le village des exposants et partenaires

---

Ce village exposants est un véritable lieu de rencontres de différents acteurs engagés dans la transition écologique.

Vous souhaitez exposer ? C'est avec plaisir que nous vous accueillerons en 2022 du vendredi 20 au samedi 21 mai, et nous vous ferons apprécier nos différentes prestations : soirée de bienvenue (paëlla géante), repas du midi offert (selon la surface réservée), mise en évidence de vos supports de communication, présence de votre logo sur notre site web,....

**Plus d'informations dans la partie dédiée : [ici](#)**



# LE VILLAGE **EXPOSANTS**

du vendredi 20 au samedi 21 Mai

Ce village de stands extérieurs sur **10 000 m<sup>2</sup>** a pour but de permettre à nos partenaires, mais également à d'autres acteurs motivés par des solutions de mobilité durable, de venir à la rencontre des participants et des nombreux spectateurs présents sur le site.

Ce lieu d'échanges et de convivialité est pourvu d'un service de restauration et de plusieurs animations (tables rondes, atelier de maniabilité de trotinettes électriques, exposition de véhicules solaires) afin de sensibiliser tous les participants à l'univers de l'éco-mobilité.

## Formule - Loge 1

**Mise à disposition d'un emplacement extérieur de 27m<sup>2</sup>\***

**Petits-déjeuners pour les exposants (vendredi et samedi matin)**

**Paëlla géante / 2 personnes**

**1 000 euros HT pour les deux jours**

Adhérent AVERE Occitanie : 700 euros HT

## Formule - Loge 2

**Mise à disposition d'un emplacement extérieur de 9m<sup>2</sup>\***

**Petits-déjeuners pour les exposants | 2 personnes (vendredi et samedi matin)**

**Paëlla géante / 2 personnes**

**500 euros HT pour les deux jours**

Adhérent AVERE Occitanie : 350 euros HT

\* Inclus dans le tarif : 1 table + 2 chaises



# DEVENEZ **PARTENAIRE**

Places limitées

« Soutenir l'ALBI ECO RACE, c'est associer l'image de votre entreprise à une manifestation plébiscitée par toutes les générations autour des enjeux de la mobilité décarbonée »

**FORMULE SILVER / 2 000 € HT**

## Les avantages

- Possibilité d'un emplacement privilégié au coeur du village exposants.
- Votre logo sur les supports de communication (affiches, flyers,...)
- Votre logo sur le site de l'AVERE Occitanie et sur le site de la manifestation (avere-occitanie.fr | albiecorace.com)
- Petits-déjeuners et repas du vendredi soir offerts (3 personnes)
- Interview dans le reportage de la manifestation #AlbiEcoRace2022

**FORMULE GOLD / 3 000 € HT**

## Les avantages

- Les avantages de la formule SILVER
- Vos banderoles, oriflammes en périphérie du village exposants et du circuit.
- Une épreuve de la manifestation porte le nom de votre entreprise et vous participez à la remise de prix.

# CONTACT

Vous avez besoin de plus d'informations ?

Vous pouvez-nous contacter :



**AVERE Occitanie**

**[www.averes-occitanie.fr](http://www.averes-occitanie.fr)**

[contact@averes-occitanie.fr](mailto:contact@averes-occitanie.fr)

**06 61 75 35 92**



**ALBI ECO RACE 2022**

**[www.albiecorace.com](http://www.albiecorace.com)**

**#ALBIECORACE2022**

Créée en août 2019 l'AVERE Occitanie est membre du réseau Avere France. Elle réunit les acteurs de la région Occitanie motivés par des solutions de mobilité durable et fédère les initiatives locales dans le but de promouvoir le développement de la mobilité électrique sur le territoire. Elle a pour vocation d'encourager l'acquisition et l'utilisation des véhicules décarbonés.

Retrouvez-nous sur notre site internet et nos réseaux sociaux :

