

Dossier de presse Albi Eco Race 2022

Compétition de voitures électriques, solaires et hydrogènes Circuit d'Albi – Les 19, 20 et 21 mai 2022

La Ville d'Albi et l'AVERE Occitanie organisent la 4ème édition de l'Albi Eco Race. Cette compétition automobile, créée en 2016, est réservée aux véhicules électriques utilisant diverses sources d'énergie (solaire, électrique, hydrogène).

ALBI ECO RACE c'est un évènement grand public gratuit qui propose également un cycle de conférences et un village exposants portant sur les mobilités d'avenir.

L'Albi Eco Race a pour objectif de mettre en avant les potentiels des motorisations électriques, tant par l'utilisation de sources d'énergie renouvelables que par les solutions pour optimiser consommation et performance.

ALBI ECO RACE s'inscrit en parfaite complémentarité avec la dynamique initiée par la Ville autour du projet Albility de centre européen des nouvelles mobilités .

La compétition Albi Eco Race

Créée en 2016, l'Albi Eco Race est une compétition automobile réservée aux véhicules disposant de motorisations électriques : 100% électriques, électrique-solaires, hydrogènes, etc. Cette manifestation est l'occasion de mettre en lumière d'ores et déjà des voitures existantes et c'est également une vitrine technologique pour présenter des véhicules innovants.

Par la présence de nombreux industriels du secteur, cet évènement est également une opportunité pour les jeunes de découvrir les métiers d'avenir associés à ce domaine.

La consommation d'énergie et le dérèglement climatique étant des enjeux majeurs problématiques, travailler sur la promotion et le développement de solutions alternatives au modèle actuel basé sur les énergies fossiles représente un enjeu considérable.

Totalement engagée dans le développement durable et la transition énergétique, la Ville d'Albi s'associe à cet évènement innovant tant sur le plan technologique qu'écologique et ce en collaboration avec L'AVERE Occitanie, une association qui œuvre pour la promotion de la mobilité électrique sur le territoire.

Cette année l'évènement est soutenu par Advenir Formations, programme d'information pour accélérer le passage à la mobilité électrique piloté par l'Avere-France. En ce sens, la manifestation accueillera plusieurs animations dont des conférences afin de sensibiliser le grand public à la mobilité décarbonée.

Cette compétition reçoit les soutiens suivants : La Ville d'Albi, l'AVERE Occitanie, la Communauté d'agglomération de l'Albigeois, la Région Occitanie, le Département du Tarn, le Syndicat Départemental d'Énergies du Tarn, EDF, Engie, Enedis, l'Avere-France, le Crédit Agricole Nord Midi-Pyrénées et Stations-e; et avec la participation de la SEM Eever'Hy'Pole - H2 Team, de Planète Science Occitanie et du Rotary Club Albi La Pérouse.

Les challenges

L'Albi Eco Race 2022 regroupe cinq niveaux.

Le niveau initiation – Partenaire : Rotary Club Albi Lapérouse

Permet à des élèves d'écoles primaires de confronter des véhicules solaires filoguidés conçus et réalisés au cours de l'année sur deux épreuves (vitesse et endurance). L'esthétique et l'originalité des véhicules sont également observées. Au delà du challenge, le contact 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...

Le niveau 1 : Partenaire : EDF

Il est réservé aux véhicules électriques radiocommandés solaires sans accumulateur. Il permet aux collégiens et lycéens ou tout autre compétiteur indépendant de se confronter aux épreuves mais aussi de vivre et de côtoyer pendant deux jours les équipes et les pilotes des voitures de compétition. Ce niveau inclus deux catégories : prototypes et monotypes. Les équipes s'affrontent sur plusieurs épreuves : en match racing, vitesse, endurance, maniabilité...

Le niveau 2 : Partenaire : le Syndicat Départemental d'Énergies du Tarn

Oppose des véhicules électriques de type prototypes et urban concept. Les Prototypes, véhicules légers et aérodynamiques sont conçus dans le seul but d'optimiser l'efficacité énergétique. Les Urban Concept, quant à eux, doivent en plus respecter des contraintes supplémentaires pour se rapprocher des véhicules de série. Trois épreuves sont proposées sur deux jours, le Short-Run, le Long-Run et le Slalom. Le Short-Run est une course de régularité sur 5 tours. Les concurrents doivent respecter une vitesse imposée et tout écart par rapport à cette allure sera pénalisé. Le Long-Run, course d'endurance de deux heures vise à démontrer l'efficacité et la fiabilité des véhicules. Deux à trois pilotes par voiture se relaient pendant la course. Les choix stratégiques des équipes seront donc primordiaux. Enfin, les concurrents s'affronteront sur une épreuve de maniabilité, le Slalom. Des récompenses seront également attribuées sur différents critères (communication, innovation, sécurité, persévérance, diversité et animation).

Le niveau 3 : Partenaire : ENEDIS

Concerne des véhicules solaires de compétition. Depuis 1987, ces véhicules s'affrontent aux quatre coins de la planète à l'instar du WSC en Australie, ESC en Belgique, SASOL en Afrique du Sud ou encore le Atacama solar race au Chili. Les véhicules atteignent des vitesses supérieures à 100km/h dans un silence assourdissant. Présente à Albi depuis 2017, le challenge consistera cette année en une seule épreuve où durant 24h de course, l'endurance et l'efficacité énergétique sont les maîtres mots.

Le niveau 4

Ouvert aux véhicules électriques - hybride rechargeable avec le réservoir plein et plombé, à pile combustible hydrogène ou 100% électrique. L'épreuve unique en est une de régularité qui consiste à respecter un temps au tour imposé sur un nombre de tours défini. Chaque seconde d'écart par rapport au temps de référence entraînera une pénalité d'un point. L'épreuve se déroule comme suit: un briefing, une séance d'essai de 30 minutes et 1 heure de course avec 3 arrêts obligatoires de 2 minutes au stand. Le classement se fera par catégorie de véhicules même si l'épreuve est commune.

Programme

Jeudi 19 mai

- 13h15: Accueil visiteurs et conférenciers
- 14h-15h30: Table ronde n°1 - « Les enjeux et opportunités liés au déploiement d'infrastructures de recharge pour les véhicules électriques »
- 16h00 -17h30: Table ronde n°2 - « Les perspectives et usages de l'hydrogène décarboné »
- 18h: Départ du circuit pour déambulation des véhicules de compétition, arrivée sur la place du Vigan

Vendredi 20 mai

- 10h: Ouverture village exposants
- 11h30: Conférence Advenir Formations sur la mobilité électrique
- 12h30: Début des épreuves
- 15h30: Podium épreuve niveau initiation – véhicules filoguidés
- 16h30: Podium épreuve niveau 4 « Entreprises » - véhicules électriques et à hydrogène
- 17h30: Podium épreuve niveau 1 «Trophées EDF» – véhicules radiocommandés

Samedi 21 mai

- 9h: Début des épreuves
- 10h: Ouverture du village exposants
- 11h30: Conférence Advenir Formations - « Le bilan écologique et les avantages du véhicule électrique »
- 15h30: Conférence Advenir Formations - «Autonomie du véhicule électrique et les aides à l'achat »
- 17h: Podium épreuve niveau 1 – véhicules radiocommandés
- 18h00: Podium épreuve niveau 3 – véhicules solaires de compétition
- 18h30: Podium épreuve niveau 2 – prototypes électrique et urban concept

Organisateurs et partenaires





La Ville d'Albi

Développer la filière hydrogène

Albi est aujourd'hui reconnu comme un lieu propice au développement de la filière hydrogène, grâce à la fois à la présence d'acteurs industriels majeurs (ex. Safra), de centres de formation de pointe (ex. IMT Mines Albi) et d'une dynamique locale ancrée de longue date (ex. SEM Eweer'hy'pôle – H2 Team).

En s'appuyant sur ces compétences technologiques distinctives et sur des infrastructures propriétés de la Ville d'Albi qu'est son complexe « circuit automobile - aéroport - parc des expositions », la Ville d'Albi et la Communauté d'Agglomération de l'Albigeois œuvrent à la création d'un centre support des mobilités nouvelles : **Albidity**.

Ce centre a pour ambition de contribuer au développement et au déploiement de la filière hydrogène et des mobilités décarbonées grâce à l'écosystème local, qui amène à créer un pôle portant sur 3 axes que sont:

- l'accueil d'essais sur piste dédié aux mobilités décarbonées grâce au circuit automobile qui peut d'ores et déjà être mobilisé ainsi qu'une station de petite capacité de distribution d'hydrogène existante ;
- la formation aux métiers nouveaux de la filière hydrogène et plus généralement des mobilités décarbonées, grâce à l'association Campus H2 Albi et à une plateforme d'équipements didactiques;
- l'accompagnement technique sur site (préparation à l'homologation et/ou à la certification de systèmes hydrogène embarqués etc.);

Ce projet ambitieux est ancré dans le plan de relance de l'État français, dans le Plan Hydrogène Vert la Région Occitanie ainsi que dans les dispositifs mis en œuvre par la commission européenne.

Contact

Brigitte Charbonnières | Attachée de presse de la Ville d'Albi | brigitte.charbonnieres@mairie-albi.fr | +33563491497





AVERE Occitanie

En août 2019, l'association AVERE Midi Pyrénées est devenue AVERE Occitanie, 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.

L'association a plusieurs missions :

- fédérer tous les acteurs motivés par des solutions de mobilité durable faisant appel aux véhicules décarbonés.
- informer le grand public et les entreprises sur l'utilisation des véhicules électriques et véhicules hybrides rechargeables.
- conseiller les utilisateurs sur les bonnes pratiques liées à l'essor de la mobilité électrique.
- encourager toutes les nouvelles approches de mobilité sur le territoire de la région Occitanie.
- apporter son expertise aux initiatives et structures (clusters, associations...) engagées autour de la mobilité électrique.
- organiser et planifier des conférences, des événements et disposer d'outils numériques visant à la promotion de l'électromobilité.

L'association avait à cœur d'organiser pendant trois jours une manifestation mettant à l'honneur les véhicules électriques au travers de multiples courses et conférences ainsi que d'un village exposant. L'Albi Eco Race est donc devenu un événement emblématique du paysage tarnais. Il revient cette année après plus de deux années d'interruption liée à la crise sanitaire du Covid-19.

L'effervescence de la compétition, l'engagement professionnel des organisateurs, associés à la bonne humeur de l'événement feront de l'édition 2022 un magnifique souvenir pour tous ceux qui y prendront part.

Contact

Clara Fanjeaux | Chargée de communication AVERE Occitanie | clara.fanjeaux@avere-occitanie.fr
|+336 61 75 35 92

www.avere-occitanie.fr/