



**RIVE 2017**  
**Rencontres Internationales des Véhicules Ecologiques**  
**11 & 12 juillet à Alès**

-

**LA MOBILITÉ HYDROGÈNE AU CŒUR DES RIVE**

À l'occasion de l'édition 2017 des RIVE à Alès, les 11 et 12 juillet prochains, l'AFHYPAC aux côtés d'Air Liquide, Toyota, Symbio, McPhy et la CNR, partenaires de l'événement, illustreront la dynamique de la mobilité hydrogène en France.

Rendez-vous annuel des décideurs et acteurs publics et privés des secteurs de la mobilité et du transport durable, les RIVE permettent de faire un point d'étape sur les enjeux de ces secteurs de la mobilité écologique.

« Cette 8<sup>e</sup> édition des RIVE est pour l'AFHYPAC l'occasion de démontrer aux territoires qui souhaitent valoriser leur potentiel économique, énergétique et écologique, que **la filière hydrogène industrielle française est au rendez-vous des grands défis énergétiques**. Dans un contexte d'accélération du développement des énergies renouvelables et de la mobilité zéro émission, l'hydrogène est aujourd'hui une réalité », explique Pascal Mauberger, Président de l'AFHYPAC.

L'AFHYPAC, partenaire institutionnel de cet événement, invite à découvrir les stands de ses membres ainsi que les véhicules électriques hydrogène exposés et à l'essai.

- Premier producteur français d'électricité d'origine 100 % renouvelable, la **Compagnie Nationale du Rhône (CNR) voit dans l'hydrogène la possibilité de valoriser des surplus d'énergie intermittente**, notamment en Région Auvergne Rhône Alpes et le long de la Vallée du Rhône.
- Spécialiste des équipements de production, stockage et distribution d'hydrogène, **McPhy** exposera **SimpleFuel, station de recharge hydrogène compacte et « tout-en-un »**.
- Pour **Symbio**, leader mondial de la production véhicules électriques à prolongateur d'autonomie pile à combustible hydrogène, l'événement sera l'occasion de faire **essayer la Renault Kangoo ZE-H2, le véhicule à hydrogène le plus commercialisé en Europe**. La PME grenobloise propose également aux collectivités des solutions bus et bennes à ordures ménagères.
- **Air Liquide** alimentera sur place les véhicules à hydrogène au moyen d'une station mobile de recharge.
- La Mirai de **Toyota**, qui associe zéro émission, avantages et plaisir de conduite d'une voiture traditionnelle, sera également présente pour des essais.

Avec son circuit de 3300 mètres de piste, le pôle mécanique Alès Cévennes qui accueille les RIVE permettra d'essayer dans des conditions optimales l'ensemble des véhicules à énergies alternatives mis à disposition par les partenaires de l'événement, dont la Mirai de Toyota et la Kangoo ZE H2 de Symbio pour les véhicules à hydrogène.

Plus d'informations sur le site dédié : <http://rive-event.com/>

## **L'H<sub>2</sub>, VÉRITABLE SOLUTION POUR UNE MOBILITÉ ZÉRO ÉMISSION**

L'hydrogène est l'énergie de la mobilité durable et représente une véritable solution pour un transport écologique et une réduction drastique des pollutions avec d'importants bénéfices pour la santé publique et la qualité de vie.

Les véhicules à hydrogène fonctionnent avec une pile à combustible (PAC) couplée à un moteur électrique. Les PAC transforment l'hydrogène en électricité par réaction avec l'oxygène de l'air sans autre émission que de la chaleur et de la vapeur d'eau.

Les piles à combustible à hydrogène améliorent la mobilité électrique en apportant une recharge rapide et une autonomie comparable à celle des véhicules thermiques. Cette nouvelle forme de mobilité durable comprend donc tous les avantages du diesel sans aucun impact sur l'environnement.

### **Les atouts de la mobilité hydrogène**

- . Le plein : 5 mn
- . Autonomie > 500 km
- . Zéro CO<sub>2</sub>
- . Zéro émission de polluants
- . Zéro particule
- . Zéro bruit

---

### **À propos de l'AFHYPAC**

L'AFHYPAC fédère les acteurs de l'hydrogène et des piles à combustible en France : entreprises, laboratoires et instituts de recherche, pôles de compétitivité, collectivités territoriales, associations régionales. Avec le soutien de l'ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie), l'AFHYPAC assure l'animation de cette filière industrielle.

Son ambition : accélérer le développement de solutions hydrogène au bénéfice de la transition énergétique et de la société à travers quatre axes :

- . Communiquer sur les enjeux de la filière, les bénéfices et les caractéristiques des technologies,
  - . Contribuer à lever les verrous qui freinent les projets de démonstration et de déploiement en France,
  - . Faciliter la concertation sociétale autour des objectifs nationaux et des initiatives locales,
  - . Faire évoluer le cadre réglementaire.
-