



Rallye Solaire Européen Phebus 2010

→ Barcelone-Toulouse, du 20 au 24 mai

Présentation du Rallye Solaire Européen Phebus :

Le Rallye Solaire Européen Phebus est une grande manifestation d'énergie solaire pour les transports en Europe. Il a la particularité de promouvoir des modes de déplacement économiques et moins polluants, autonomes par la production d'électricité à partir de centrales utilisant les énergies renouvelables (eau, soleil et vent) sur le parcours, et produisant suffisamment d'énergie pour tous les véhicules pendant son déroulement.

Cette manifestation concrète d'envergure internationale permet aux chercheurs, ingénieurs, étudiants et autodidactes de tester l'endurance, la fiabilité, l'ergonomie, de leurs prototypes (à 2, 3 ou 4 roues) en conditions réelles sur le réseau routier (plaine, ville, montagne... et même la nuit).

Ce Rallye Solaire Européen Phebus, s'inscrit dans une politique de développement durable. Il combine deux éléments: rallye et village énergie, interdépendants, qui permettront d'atteindre les objectifs pédagogiques et citoyens du projet. En effet, le village énergie implanté dans chaque ville étape est la vitrine des énergies renouvelables (solaires) et le lien entre les différentes étapes du Rallye.





Rallye Solaire Européen Phebus 2010

→ Barcelone-Toulouse, du 20 au 24 mai

Présentation du Rallye Solaire Européen Phebus :

Les véhicules en compétition sont très variés, allant du « Sunracer » prototype couvert de panneaux photovoltaïques hautes performances jusqu'aux scooters et vélos à assistance électrique, en passant par des modèles contemporains comme Clio ou Saxo électriques, dont l'énergie électrique stockée dans les batteries vient de panneaux solaires fixés sur des maisons ou des éoliennes et hydraulique.

En **2010**, il en est à sa **dixième édition**, et il a bien évolué depuis ses débuts. Une façon de montrer qu'à chaque type de parcours peut correspondre un mode de déplacement adapté, peu coûteux et respectueux de l'environnement.

Ce Rallye hispano-français n'est pas basé sur la vitesse mais sur l'autonomie, l'économie, la sécurité, la fiabilité des véhicules, ainsi que l'adaptation à un usage quotidien.

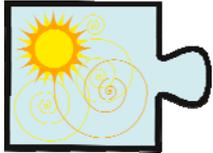




Rallye Solaire Européen Phebus 2010

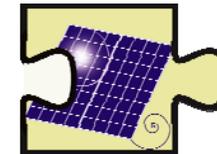
→ Barcelone-Toulouse, du 20 au 24 mai

Les objectifs du Rallye Solaire Européen Phebus :



Offrir au grand public une meilleure compréhension des enjeux techniques et scientifiques ainsi que des potentiels de l'utilisation des énergies solaires, à travers une manifestation constructive et démonstrative.

Informier et sensibiliser autour des problématiques environnement et développement durable.



Inciter au défi technologique : le Rallye, par la conception et la réalisation de prototypes de véhicules roulant grâce à l'énergie solaire, favorisent la recherche dans ce domaine.

Servir de vitrine aux expérimentations des énergies renouvelables dans le domaine du transport, qui représente un enjeu majeur pour les prochaines décennies.





Rallye Solaire Européen Phebus 2010

→ Barcelone-Toulouse, du 20 au 24 mai

Association coorganisatrice : Phebus Ariège

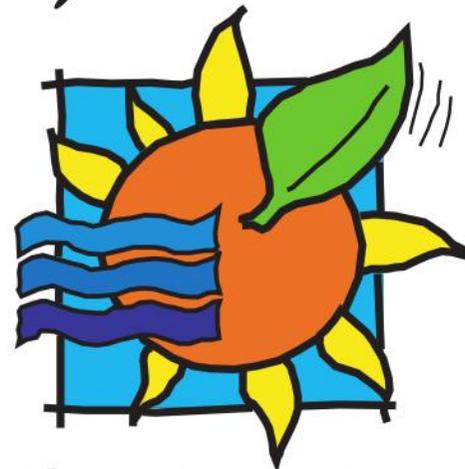
Le Centre des Energies Renouvelables Phebus Ariège est une association régie par la loi 1901, reconnue d'intérêt général, créée à DUN en 1993.

L'association Phebus Ariège a pour but de proposer des alternatives crédibles aux choix actuels de production et de consommation de l'énergie, en favorisant le développement des énergies d'origine photovoltaïque, et particulièrement les microcentrales raccordées aux réseaux de distribution d'électricité, ainsi que d'autres énergies renouvelables avec un bilan environnementale positif. L'association a aussi un rôle de sensibilisation dans le domaine de la protection de la biodiversité, la réduction des gaspillages énergétiques et de l'éco-mobilité.

Pour atteindre ses objectifs, elle informe, elle forme, elle expérimente, elle accompagne les initiatives et propose des conseils techniques au plus grand nombre.

Phebus Ariège porte le rallye depuis ces débuts.

Energies Renouvelables



Phebus Ariège



Rallye Solaire Européen Phebus 2010

→ Barcelone-Toulouse, du 20 au 24 mai

Association coorganisatrice : Volt-Tour

Les deux associations : Volt-Tour et Phebus Ariège se *partagent depuis 9 ans le travail pour ce rallye solaire* : Volt-Tour pour l'organisation Catalane Espagnole, et Phebus Ariège pour l'organisation en FRANCE.

L'association a pour but de diffuser et promouvoir la recherche et le développement du véhicule électrique (véhicule à émission zéro locale).



Pour atteindre ses objectifs, elle sensibilise à la problématique de l'utilisation des énergies fossiles et promeut l'utilisation d'énergies renouvelables au quotidien dans les transports pour préserver l'environnement et favoriser la qualité de vie des citoyens.

Les moyens d'action sont :

Conférences, manifestations publiques, bulletins, site Internet, brochures, etc.

Appui et conseils aux partenaires dans l'achat, l'authentification, la maintenance et l'exploitation de véhicules électriques.

Recherche et développement de nouvelles technologies pour une application véhicule électrique.



Rallye Solaire Européen Phebus 2010

→ Barcelone-Toulouse, du 20 au 24 mai

Association coorganisatrice : IDRR

IDRR est une association régie par la loi de 1901, créée en 1981 dans le TARN, responsable de l'Espace Info Energie de ce département. Elle s'est jointe à nous cette année pour organiser le Rallye.

Institut de Développement des Ressources Renouvelables



L'association a pour but de susciter, favoriser et promouvoir, à partir d'expériences, toutes les initiatives reposant sur :

- l'utilisation des ressources naturelles renouvelables, des ressources énergétiques (solaire, éolienne, hydraulique, biomasse ...) et des matériaux (bois et autres végétaux, produits animaux ...)
- le recyclage des éléments utilisés et la récupération et la transformation des déchets ménagers, agricoles, industriels, la lutte contre le gaspillage.

Les moyens d'action sont :

- les publications (édition et diffusion), études, cours et conférences
- l'organisation de centres d'expérimentation et de démonstration
- l'organisation d'un centre de documentation
- tous les autres moyens permettant de remplir l'objet.



Rallye Solaire Européen Phebus 2010

→ Barcelone-Toulouse, du 20 au 24 mai

Les participants :

Depuis 2000, date du premier Rallye Solaire Européen Phebus, la liste des participants venus des quatre coins de la planète : Australie, Royaume-Uni, Allemagne, Suisse, Pays Bas, Espagne, France... n'a cessé de croître.

Plusieurs étudiants de l'école de journalisme de Toulouse et de l'ENSEEIH T participent.

Près de 150 personnes sont prévues pour mener à bien cette dixième édition du Rallye Solaire Européen Phebus.

Une bonne vingtaine d'équipes seront en compétition pendant quatre jours, permettant ainsi au plus grand nombre de découvrir, et pour les jeunes vocations d'ingénieur, utiliser, tester, les avancées technologiques dans le domaine des transports à énergie solaire.





Rallye Solaire Européen Phebus 2010

→ Barcelone-Toulouse, du 20 au 24 mai

Le village énergie :

Son objectif est de sensibiliser et informer le grand public autour des problématiques d'énergie et de développement durable, de susciter des vocations et de démontrer que l'utilisation des énergies renouvelables permet dès aujourd'hui de couvrir une partie croissante des besoins domestiques quotidiens, y compris dans les transports.

La conception du village énergie se réalisera autour au cœur des villes étapes (Carcassonne, Circuit d'Albi et Toulouse), il sera accolé aux parkings des véhicules solaires et des véhicules d'assistance.

Composition du village énergie : une dizaine de stands seront mis à disposition dans chaque ville étape, permettant ainsi d'accueillir :

- des associations locales œuvrant pour la protection de l'environnement ou l'utilisation d'énergies renouvelables au quotidien.
- des constructeurs de véhicules propres
- espace accueil / information
- espace restauration rapide et buvette
- espace animation

Le village énergie sera ouvert de 14h à 20h





Rallye Solaire Européen Phebus 2010

→ Barcelone-Toulouse, du 20 au 24 mai

Le plus grand rallye solaire de véhicules électriques en europe :

- 20 mai Caldes d'Estrac – Llinars del Vallès : 28,5 km
- 21 mai (matin) : Llinars del Vallès- Lloret de Mar : 49 km
- 21 mai (après-midi) : Lloret de Mar - Argelès (étape de liaison)
- 22 mai : Argelers -Narbonne- Carcassone : 157 km
- 23 mai : Carcassone – Le Séquestre : 130,5 km
- 24 mai : Le Séquestre - Toulouse : 101 km

Total km : 466 km





Rallye Solaire Européen Phebus 2010

→ Barcelone-Toulouse, du 20 au 24 mai

Jeudi, 20 mai (après-midi) :

- 16-17 h Démonstration des véhicules électriques sur le parking photovoltaïque (300 kwp)
- 17h Tour du village de Caldes d'Estrac et départ en direction d'Arenys de Mar.
- 17h-19h Rallye Arenys de Mar-Collsacreu (250m)- Vallgorgina-Llinars del Vallès (environ 40 km)
- 20 h Exposition des véhicules sur la place « Països Catalans » (Llinars del Vallès)



Plaça dels Països Catalans



Llinars del Vallès



Casa de Colònies Castell Vell

- 21h Dîner à Casa de Colònies Castell Vell
- 22h Nuitée à Casa de Colònies Castell Vell



Ajuntament de
Llinars del Vallès Llinars del Vallès

Point de charge des véhicules
électriques à Llinars del Vallès





Rallye Solaire Européen Phebus 2010

→ Barcelone-Toulouse, du 20 au 24 mai

