



Une terre plus près du ciel ...

DOSSIER DE PRESSE 2020

Groupe
**Ferme des
étoiles**



LE MOT DU PRÉSIDENT

Comprendre & décider

Le monde change de plus en plus vite...et la science et la technologie sont au cœur de ces changements.

Elles nous apportent d'indéniables progrès qui rendent notre vie plus facile et plus agréable. Mais tous ces apports ne constituent pas nécessairement des progrès. Certains peuvent, même, être franchement inquiétants lorsqu'ils se traduisent par exemple, par une destruction accélérée de notre environnement ou par un contrôle croissant sur nos vies...

« Soleil vert » et « Le meilleur des mondes » ne paraissent, parfois, pas si loin. Pourtant, c'est, aussi, la science, qui nous alerte sur tous ces dangers...

C'est pour cela qu'il n'y a, à nos yeux, rien de plus important que de bien connaître le monde de la science et de la technique et de comprendre comment elles fonctionnent, ce qu'elles peuvent ou ne peuvent pas, quels en sont les enjeux et les limites. Afin de ne pas nous laisser imposer systématiquement le « progrès » mais de nous assurer, au contraire de rester acteurs de notre vie et libres de nos choix et de ne prendre à la science et à la technique que ce qu'elles ont de meilleur...

Par Bruno Monflier,
Président du Groupe Ferme des Etoiles



SOMMAIRE

1
-
3

NOUS
DÉCOUVRIR



4
-
9

ACTIVITÉS
& PROJETS



10
-
12

SITES
D'ACCUEIL



13

CHIFFRES
CLÉS



14

INFOS &
CONTACT





UN

PROJET

Notre ambition est de **faire découvrir à tous**, petits et grands, curieux et passionnés, **le monde de la science et la technologie**.

Avec une **expertise de 27 ans sur le ciel et l'univers**, l'association développe aujourd'hui des modules et des projets autour de l'**astronomie**, l'**aéronautique**, la **robotique** et l'**environnement** avec pour objectif de :

Faire connaître

Participer au **rayonnement de la culture scientifique et technique**. Rendre public les évolutions scientifiques et technologiques et faire découvrir la science et la technique sous tous ses aspects. Connaître les visages du monde scientifique et leurs découvertes.

Rencontrer. Partager. Transmettre.

Faire aimer

Aimer la Terre, ses habitants et leur diversité, apprendre à les protéger. Aimer la science, les techniques, mais aussi créer des vocations dans ces domaines. Mettre en scène la science. Utiliser des **dispositifs ludiques et expérientiels** afin de **susciter l'intérêt** et de **favoriser l'accès aux sciences**.

Faire comprendre

Comprendre comment ça marche, ce que l'on sait, ce que l'on ne sait pas, ce qu'il reste à savoir !

Comprendre par la pratique, l'observation et la participation.

UNE DÉMARCHE

Développer la curiosité, la créativité, l'esprit critique et l'intérêt pour le progrès scientifique et technique.

C'est ce que nous recherchons, à travers un processus **d'initiation et de découverte, en s'amusant et en se faisant plaisir**. Nous voulons avant tout susciter l'émotion par nos activités et au sein de nos différents lieux d'accueil.

Nous adoptons néanmoins une **démarche scientifique rigoureuse**. Le Groupe est parrainé par Hubert REEVES et Michel TOGNINI (pour la partie aéronautique).

Il est également **soutenu par de nombreux scientifiques de renom** tels que Roland LEHOUCQ, Cédric VILLANI, Jean-Marc LEVY-LEBLOND,

Nous aspirons par ailleurs à utiliser les sciences comme **un véritable outil d'éveil et de réflexion** permettant à chacun de se forger sa propre opinion sur le monde et sur les grandes questions de notre époque.

En bref

INVESTIGATION

MANIPULATION

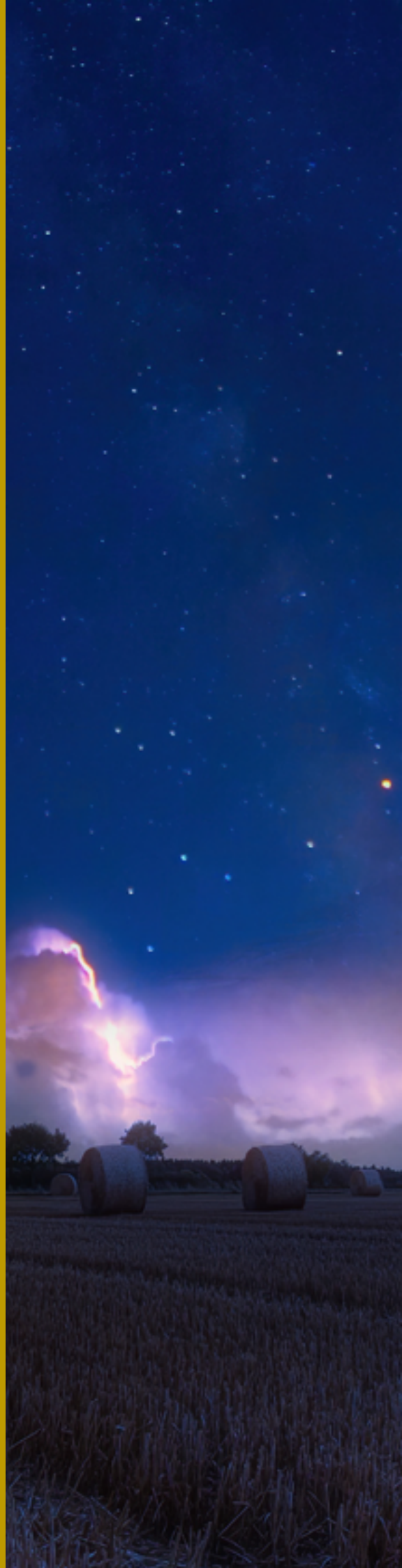
PRATIQUE

OBSERVATION

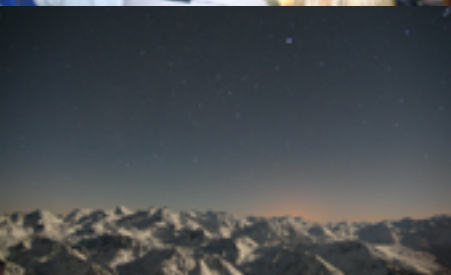
REFLEXION

INTERACTION

INNOVATION



LE GROUPE FERME DES ETOILES, 6 ASSOCIATIONS



LA FERME DES ETOILES

Site emblématique du groupe dont il tire son nom, elle assure l'**accueil du public** en **chambres d'hôtes** ou en **astrobulles** pour des **séjours libres** ou autour de **l'astronomie, l'aéronautique** ou encore **la robotique**. Située au cœur des vallons du Gers et bénéficiant d'un ciel pur, cette ancienne ferme gasconne a été **sélectionnée par le Guide du Routard** comme l'un des **8 meilleurs endroits du monde pour découvrir le ciel**.

A CIEL OUVERT

Sa mission consiste à **initier** et à **former l'ensemble des publics à la science**, à travers 4 pôles distincts : **l'astronomie, l'aéronautique, la robotique et l'environnement**. A Ciel Ouvert oeuvre également pour la **formation des enseignants à la médiation scientifique**. Elle est composée d'une équipe d'**animateurs professionnels et passionnés** qui élaborent et mettent en œuvre les contenus pédagogiques.

FESTIVAL D'ASTRONOMIE DE FLEURANCE

Créée en 1991, l'association fut le **point de départ de l'ensemble des initiatives du groupe**. Sa mission est d'**organiser le festival d'astronomie**, importante **manifestation scientifique grand public, parrainée par Hubert Reeves** et ayant un **rayonnement d'envergure nationale et internationale**. Il se compose de 4 pôles phares : le Marathon des Sciences, le Festival Adultes, le Village des Sciences et le Festival Astro-Jeunes.

SCIENCE EN BIGORRE

Spécialisée sur le thème de la Nuit, Science en Bigorre propose des **animations pédagogiques** et des **activités de découverte** auprès des **scolaires** et du **grand public** dans les Hautes-Pyrénées. Elle est en charge de l'**animation** et du **développement** de la **Réserve Internationale de Ciel Etoilé du Pic du Midi**.

UNIVERSCIEL

Créée en 2015, et basée à Beyrouth, l'association UniversCiel a pour mission le **développement d'activités de médiation scientifique au Liban** (ateliers dans les établissements scolaires, soirées d'observations, voyages culturels...) ainsi que les **échanges culturels entre la France et le Liban**. Elle organise, en parallèle, le **Festival d'Astronomie de Fleurance au Liban**, dont la 5^{ème} édition s'est déroulée en mai 2019.

LA MAIN INVISIBLE

Nouvelle arrivée au sein du Groupe Ferme des étoiles, elle est **spécialisée dans la médiation scientifique** et plus particulièrement dans **l'association des arts et des sciences**. La Compagnie la Main invisible utilise **les marionnettes** pour parler de science, tout en poésie.

D'INFINIES POSSIBILITÉS...

... DES LOISIRS & DE LA DÉCOUVERTE

Parce que les sciences de l'univers, du ciel et de la terre peuvent paraître inaccessibles à un public de non-initiés, nous proposons un large choix de **séjours et activités de loisirs & découverte** à vivre seul, à deux, ou entre amis. Les points forts ? **Originalité, déconnexion, évasion.**

> Activités en journée :

Initiation astro, spectacle de planétarium, réalité virtuelle...

> Activités en soirée :

Dîners-veillée aux étoiles, spectacle au Dôme d'exploration de l'Univers...

> Week-ends et séjours :

A la **Ferme des étoiles** : séjours pour découvrir l'univers, week-end insolite les yeux au ciel, escapade gourmande pour cuisiner sous les étoiles...

Au **Pic du Midi** : découvrir un site unique au monde de jour & de nuit et, si on le souhaite, aller plus loin en s'initiant à l'astronomie.

Ils vous en parlent

" Grâce à un animateur compétent et excellent pédagogue, on a pu profiter de tous les équipements disponibles. On termine le séjour avec une autre vision de ce que nous sommes dans l'univers. Il n'est pas impossible que ce séjour fasse naître des vocations ! "

Philippe E. Août 2019- Trip Advisor

" La soirée a été une suite d'enchantements. Balade dans un magnifique jardin, apéritif convivial, repas délicieux, soirée d'observation du ciel nocturne magique... Nous avons pu nous détendre et nous ressourcer dans le calme et la beauté des lieux. Court mais riche en découvertes et vivifiant. Nous remercions nos hôtes pour cette expérience. Nous reviendrons à la Ferme des étoiles pour sûr "

Salomé H. Septembre 2019- Trip Advisor



D'INFINIES POSSIBILITÉS...

... DES SÉJOURS EN FAMILLE

Une gamme de vacances en famille, allant de quelques jours à une semaine. La particularité de ces séjours réside dans le fait de **proposer une initiation aux sciences du ciel et de l'univers, en parallèle d'une découverte touristique et gastronomique du Gers**. Une découverte qui passe par des visites guidées, des moments de détente et des dégustations gourmandes de mets du terroir.

Des activités qui ont l'avantage de passionner autant les enfants que les parents et/ou grands-parents. Le cadre apaisant de la Ferme des étoiles offre l'occasion aux familles de renouer avec le calme de la nature et de s'accorder des moments de complicité hors du quotidien.

... DES STAGES DE FORMATION

Les formations dispensées par **A Ciel Ouvert** sont conçues afin de répondre aux différents besoins et niveaux de connaissances scientifiques et techniques. Elles permettent, ainsi, soit de s'initier, soit de se perfectionner.

Ces stages se déroulent à la Ferme des étoiles (*du 1er avril au 1er novembre*) et au Pic du Midi (*toute l'année - hors période fermeture*).

> Stages à la Ferme des étoiles :

- savoir choisir et utiliser un instrument d'observation
- devenir astronome amateur (*initiation & perfectionnement*)
- faire ses premiers pas dans les étoiles
- s'initier à l'astrophotographie
- percez les mystères de l'Univers
- rencontrer et échanger avec un chercheur
- se former à l'aéronautique et au pilotage

> Stages au Pic du Midi :

- devenir astronome amateur sous un ciel de haute montagne
- découvrir les coulisses de l'observatoire du Pic du Midi
- choisir et utiliser son instrument au coeur de ce lieu emblématique
- s'initier à l'astrophotographie numérique sous un ciel des plus purs



D'INFINIES POSSIBILITÉS...

... DES COLONIES DE VACANCES

Pendant les vacances de printemps et d'été, les jeunes de 8 à 17 ans se voient proposer des activités aussi passionnantes qu'enrichissantes, lors de camps d'été organisés à la **Ferme des étoiles** ou au **Hameau des étoiles**.

Thématisés et adaptés au niveau de chaque enfant, ces séjours sont spécialement conçus pour différentes tranches d'âge : **8-12 ans, 10-17 ans et 13-17 ans**.

Répartis en groupes de 12 participants, les enfants sont encadrés par des animateurs titulaires spécialisés et expérimentés.

> Au programme :



8-12

ASTRONOMIE

Appréhender les différentes techniques de l'astronomie amateur, apprendre les techniques de l'astrophotographie ou encore participer au plus grand rendez-vous en France autour du ciel et de l'univers : Le Festival d'Astronomie de Fleurance.



13-17

ASTRONOMIE

Se repérer dans le ciel, utiliser des instruments, faire décoller une micro-fusée... et bien d'autres activités amusantes !



10-17

AERONAUTIQUE

Découvrir le pilotage sur simulateurs, dont un cockpit A320, apprendre les bases du vol et prendre les commandes d'un ULM auprès d'un instructeur.



8-12

ROBOTIQUE

Plonger dans le monde des robots et relever les défis de la programmation ! Contrôler des robots comme Bluebot, Ozobot ou encore Thymio, et faire ses premiers pas aussi bien dans la compréhension de la mécanique que du langage binaire.



D'INFINIES POSSIBILITÉS...

... DES CLASSES DE DÉCOUVERTE

L'association **A Ciel Ouvert**, premier organisateur en France de **classes de découverte et de journées pédagogiques autour des Sciences de l'Univers**, est présente depuis 26 ans dans ce domaine. Elle a déjà assuré la conception et l'animation de près de **3 000 classes** à destination d'élèves allant de la maternelle au lycée.

Les enseignants ont la possibilité de bâtir un séjour éducatif en adéquation avec leur projet pédagogique et ont le choix parmi **190 modules** répartis en **6 grandes thématiques scientifiques**.

Afin de faciliter les démarches des enseignants dans leur choix de classes de découverte scientifiques, A Ciel Ouvert a mis en place un site web entièrement dédié à cette offre : <http://www.classes-acielouvert.fr>.

> Journées pédagogiques

Nous proposons aux enseignants d'organiser et d'animer des journées pédagogiques, sur un ou plusieurs jours. Les animateurs se déplacent avec le matériel pédagogique nécessaire au sein de l'établissement scolaire, ou bien, dans le centre choisi par l'enseignant.

Nos thématiques



ASTRONOMIE



AERONAUTIQUE



ROBOTIQUE



ENVIRONNEMENT



ASTRONAUTIQUE



PREHISTOIRE

++ modules spécifiques



MATERNELLE



D'INFINIES POSSIBILITÉS...



... UN FESTIVAL UNIQUE EN EUROPE

Tous les ans, début août, la ville de Fleurance est le théâtre d'une importante manifestation scientifique grand public, destinée tout autant aux amateurs qu'aux initiés.

Avec pas moins de **25000 entrées** comptabilisées en **2019**, ce festival au **rayonnement international** parrainé par **Hubert REEVES**, est reconnu comme **l'un des premiers évènements de culture scientifique en Europe** et s'organise autour de 4 pôles :



Un **Marathon des Sciences** : 12 scientifiques de spécialités différentes se relaient durant 12h pour traiter un grand thème scientifique ou technique.



Un **Festival Adultes** : une cinquantaine de physiciens, mathématiciens, astrophysiciens proposent des conférences, des cours et des ateliers tous niveaux durant une semaine.



Un **Festival Astro-Jeunes** : consacré aux jeunes de 4 à 17 ans, il permet de s'initier aux mystères du ciel, des étoiles et de l'espace tout en s'amusant ! Organisé par de jeunes chercheurs en collaboration avec les animateurs du groupe Ferme des étoiles.



Un **Village des Sciences** : ouvert à tous durant toute la durée du Festival, il constitue un lieu de découverte, d'échanges et de convivialité entre les scientifiques et le public.

Du 8 au 14 août 2020

Cette année, plus que jamais, le **Festival d'Astronomie de Fleurance** devait réserver plein de belles surprises puisque 2020 était synonyme d'**édition anniversaire avec les 30 ans du festival**. C'était sans compter sur l'apparition du COVID-19 et de la longue et difficile période d'incertitudes qui allait s'en suivre.

Dans de telles conditions, le festival tel qu'il a toujours été ne pouvait avoir lieu. Il a donc fallu le repenser pour le pérenniser en toute sécurité. C'est ainsi qu'est née l'idée d'un **festival alternatif, à la croisée des 2 mondes, réel & virtuel**.

Le principe : proposer depuis une **plateforme web** l'ensemble des événements, réels ou numériques, qui le font.

La **programmation** à vivre **uniquement en numérique** comprendra le Marathon des Sciences, les conférences au-delà des frontières avec nos amis libanais & mexicains ainsi que d'un festival Astro-jeunes revisité. Pour l'anecdote, le thème, toujours choisi bien en amont, du **Marathon 2020** est **EXTINCTION(S) / RENAISSANCE(S)**. Autant dire que des sujets plus que jamais d'actualité vont être abordés !

En parallèle, quotidiennement, des **événements bien réels**, seront présentés par les scientifiques & médiateurs. Il s'agit là de proposer aux festivaliers présents une **version allégée du festival habituel** : Fil Vert du matin, conférence de l'après-midi, Cycle Cinéma, Café Astro, grande conférence du soir. Ils seront retransmis en direct, puis accessibles en «replay» sur la plateforme numérique du Festival. Viennent en complément, les ateliers enfants et les traditionnelles veillées d'observation, qui composent tous deux une exception en se vivant exclusivement sur place, sans retransmission numérique. Un festival qui s'adapte et qui, pour ce faire, sera cette année **100% gratuit**.

Et RDV est pris en 2021 pour souffler fièrement les 30 bougies !

Depuis 2015, le **Festival d'Astronomie de Fleurance** a son édition libanaise. L'évènement se déroule une fois par an à Beyrouth, rassemblant de nombreux étudiants et scolaires et proposant des ateliers, des conférences, des spectacles et des veillées d'observation.

RETOUR SUR IMAGE

COORDINATION DE PROJETS 2019-2020

Dans le cadre de leurs activités, **A Ciel Ouvert & Science en Bigorre** coordonnent et animent des **opérations de médiation scientifique auprès d'un public qui se veut varié** : établissements scolaires, collectivités, entreprises... Petite rétrospective des actions majeures réalisées :

Opérations 2019-2020



LANCEMENT DU PROJET RETIENS LA NUIT
GERS - 2019/2021



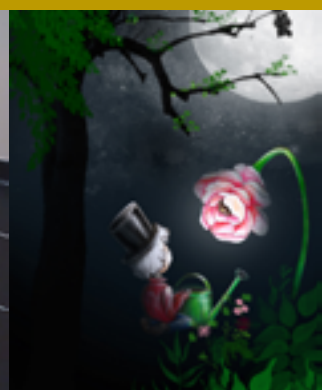
PROJET POCTEFA
LES PYRÉNÉES, LA NUIT
HAUTES-PYRÉNÉES - TOUTE L'ANNÉE



PARCOURS AVENIR AERONAUTIQUE
TERRITOIRES D'INDUSTRIE
FRANCE - TOUTE L'ANNÉE



ENQUÊTE ON A PERDU LE LATE_X/2028 !
FRANCE - TOUTE L'ANNÉE



SPECTACLE L'ENFANT ET LA NUIT
FRANCE - TOUTE L'ANNÉE



OPERATION GEAR
SENSIBILISATION AUX METIERS DE
L'AERONAUTIQUE
FRANCE - 2019



DÉFIS SOLAIRES
GERS - OCTOBRE 2018 À JUIN 2019



NUITS DES ÉTOILES
GERS / HAUTES-PYRÉNÉES
AOÛT 2019



SCIENCES ET CINEMA POUR TOUS
FLEURANCE - MAI 2019



ASTRONOMIE POUR TOUS
GERS - ÉTÉ 2019



FÊTE DE LA SCIENCE
GERS / HAUTES-PYRÉNÉES
OCTOBRE 2019



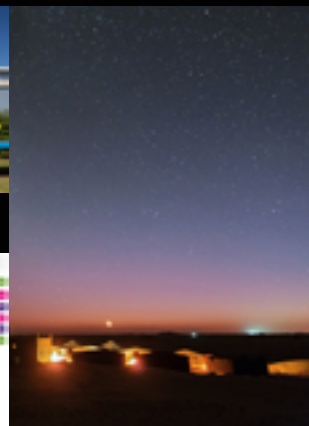
LE JOUR DE LA NUIT
GERS / HAUTES-PYRÉNÉES
OCTOBRE 2019



JOURNÉES COCKPIT AUX AILES ANCIENNES
BLAGNAC - 19 & 20 OCTOBRE 2019



JOURNÉE PORTES OUVERTES DE L'ÉCOLE
NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE
TOULOUSE - 30 NOVEMBRE 2019



SEJOURS ASTRONOMIE AU MAROC
AVEC ESCURSIA
NOVEMBRE 2019



SEMAINE DÉCOUVERTE ASTRO
FLEURANCE - FÉVRIER 2020



LA FERME DES ÉTOILES

Nichée sur une colline au cœur de la Toscane française, **la Ferme des étoiles** est le lieu idéal pour **déconnecter** et **se ressourcer**, tout autant que pour goûter au plaisir de **découvrir** et d'**apprendre**.

- ✓ Un espace de 6 hectares boisé et fleuri, labellisé *Oasis Nature*
- ✓ Des chambres d'hôte tout confort classées 3 épis par Gîte de France
- ✓ 5 Astrobulles insolites et accueillantes
- ✓ Près de 40 activités & séjours différents
- ✓ Des équipements performants & innovants
- ✓ Une piscine
- ✓ Une serre tropicale

Un site dépourvu de pollution lumineuse

Situé au sommet des vallons du Gers, le ciel sous lequel se dessine la Ferme est d'une pureté incontestable. Pour s'émerveiller, plus de **3 000 étoiles** sont **visibles à l'œil nu**, tout autant que notre superbe Voie Lactée.



Nos équipements

✓ **UNE TRENTAINE D'INSTRUMENTS D'OBSERVATION**

Un grand télescope de 620mm, une des plus grandes paires de jumelles au monde...

✓ **DES SIMULATEURS DE VOL**

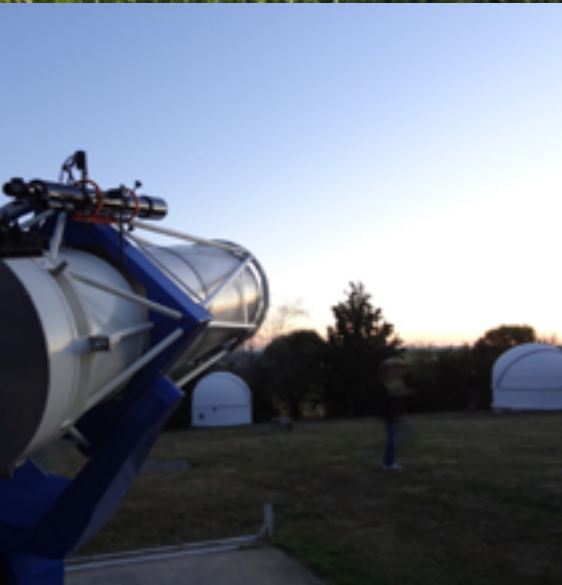
Une salle spécialement aménagée avec 6 simulateurs de vol équipés d'un grand écran, de manettes de commandes, de sièges dynamiques... Un simulateur A320 permet aussi de vivre une expérience de pilotage unique en prenant les commandes comme dans un cockpit réel.

✓ **UNE SALLE DE RÉALITÉ VIRTUELLE OCULUS RIFT®**

6 postes de réalité virtuelle : voyagez dans le système solaire, promenez-vous sur Mars, pilotez un rafale, explorez la Station Spatiale Internationale comme si vous y étiez...

✓ **LE PLANÉTIARIUM HUBERT REEVES**

Un remarquable outil pédagogique pour explorer le ciel, mais aussi un véritable instrument de rêve et d'évasion, grâce à la projection de film à 360°.



L'OBSERVATOIRE DU PIC DU MIDI (LA MONGIE - 65)

Observatoire mythique et haut lieu de la recherche scientifique depuis 1880, le public y est invité à partager la vie des chercheurs. Situé à 2877 mètres d'altitude, **le Pic du Midi** offre une vue imprenable sur la voûte céleste et sur la chaîne des Pyrénées.

Hébergement

L'hébergement se fait dans le confort de l'hôtel d'altitude du Pic du Midi, face à la chaîne des Pyrénées, dans les chambres habituellement réservées aux chercheurs. Entièrement rénovées, elles offrent tout le confort nécessaire.

Activités et équipements

Le groupe Ferme des étoiles est le **partenaire exclusif du Pic du Midi pour l'animation des nuits d'observation** organisées sur place. Il y organise également une partie de ses séjours.

Sur place, nos animateurs font visiter le télescope Bernard Lyot, les coronographes et l'espace muséographique le plus haut d'Europe. La coupole Charvin, équipée par le groupe Ferme des étoiles d'un télescope de 400 mm, est réservée aux observations grand public. Un télescope de 500 mm est également disponible sur la terrasse.



Source : « Voyages, tout un Monde à Explorer », 2017



LE HAMEAU DES ÉTOILES

Le **Hameau des étoiles** est un village-vacances basé à Fleurance et entièrement dédié à l'astronomie.

Hébergement

Les vacanciers et stagiaires y sont accueillis, en pension complète, dans des chalets en bois au cœur d'un domaine de 30 hectares où piscine, lac et bois répondent à l'appel du grand air.

Activités et loisirs

Le Hameau des étoiles reçoit enfants et adolescents pour des camps d'été ou encore pour des classes de découverte. Sur ce site, les familles ont également le loisir de participer à des activités autour de l'astronomie.



> LE DÔME D'EXPLORATION DE L'UNIVERS

Structure unique en Europe, le Dôme est une salle de spectacle équipée de techniques multimédia dont le toit s'ouvre totalement sur la voûte céleste. Le spectateur peut alors observer les étoiles, à la fois en direct, et au moyen d'un télescope relié à des écrans individuels.

NOS CENTRES PARTENAIRES

Le Groupe Ferme des étoiles possède un réseau de **45 établissements partenaires répartis sur tout le territoire français**. Son réseau maillé lui permet ainsi de proposer plusieurs solutions d'accueil aux enseignants souhaitant organiser des classes de découverte.



CHEZ NOS CLIENTS

Nos **équipes** sont **mobiles partout en France**. Nos animateurs se déplacent avec tout le matériel nécessaire dans le cadre de journées pédagogiques, de classes de découverte, mais aussi d'événements (congrès, séminaires, anniversaires...).

CHIFFRES CLÉS

LE GROUPE FERME DES ETOILES C'EST :

27 ANS D'EXPERTISE SUR LE CIEL ET L'UNIVERS

12 SÉJOURS & ACTIVITÉS DE LOISIRS POUR S'EVADER

15 STAGES DE FORMATION POUR S'INITIER & PRATIQUER

13 CAMPS DE VACANCES

1 SEMAINE DE FESTIVAL RASSEMBLANT + DE 50 CHERCHEURS

190 MODULES PÉDAGOGIQUES POUR LES SCOLAIRES

140 CLASSES DE DÉCOUVERTE (ANNÉE SCOLAIRE 2018/2019)

Fréquentation 2019

➤ + DE **34000** PARTICIPANTS AUX ACTIVITÉS 2019

➤ + DE **8500** ABONNÉS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

L'équipe

➤ **15** salariés permanents

➤ **20** animateurs vacataires formés en interne et mobilisés à différentes périodes de l'année en fonction des pics d'activités




INFOS & CONTACTS



GRUPE FERME DES ETOILES

Au Moulin du Roy - 32500 FLEURANCE

 +33 (0)5 62 06 09 76

 contact@fermedesetoiles.fr

Sur le web

Ferme des étoiles : www.fermedesetoiles.fr

A Ciel Ouvert : www.classes-acielouvert.fr

Festival d'astronomie : www.festival-astronomie.com

Web TV : www.fermedesetoiles.com/webtv.com

Sur les réseaux sociaux




Contacts Presse



Delphine Datas

Responsable Communication


 +33 (0)5 62 06 09 76

 communication@fermedesetoiles.fr



Marie Daubas

Responsable Séjours

 +33 (0)5 62 06 09 76

 mariedaubas@fermedesetoiles.fr



Une terre plus près du ciel ...

DOSSIER DE PRESSE 2020

Groupe
**Ferme des
étoiles**