



Une terre plus près du ciel ...

DOSSIER DE PRESSE 2021

Groupe
**Ferme des
étoiles**

LE MOT DU PRÉSIDENT

Comprendre et 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 &
CONTACTS





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 28 ans sur le ciel et l'univers**, l'association développe aujourd'hui des modules et des projets autour de l'**astronomie**, l'**aéronautique** et la **robotique** 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**. 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 3 pôles distincts : **L'astronomie, l'aéronautique, la robotique**. 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 **6^{ème} édition** a lieu **en distanciel**, du **20 au 22 mai 2021**.

LA MAIN INVISIBLE

Dernière 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 une sélection d'**activités de loisirs & découverte** à vivre seul, à deux, en famille ou entre amis. Les points forts ? **L'insolite, la déconnexion, l'évasion !**

> Activités en journée :

Initiation et pratique astro, spectacle au planétarium

> Activités en soirée :

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

> Week-end :

Week-end insolite et gourmand les yeux au ciel et la tête dans les étoiles

En savoir +

Ils vous en parlent

" Nous avons eu le plaisir d'en apprendre plus sur le ciel, les étoiles et notre galaxie en compagnie de Patrick, animateur extrêmement cultivé et intéressant. Nous avons ensuite pu mettre en pratique le soir, lors d'une passionnante balade céleste, en observant le ciel à travers différents télescopes, jumelles. La nuit en astrobulle était très confortable, les animateurs accueillants et passionnés, le cadre agréable. Amateurs ou passionnés, nous vous recommandons vivement de venir à la Ferme des étoiles. "

Alexandre F. Juillet 2020 - Trip Advisor

" Nous venons de passer un séjour merveilleux en famille à la Ferme des étoiles, accueillis chaleureusement par une équipe remarquable de gentillesse, dans un cadre exceptionnel, un véritable coin de paradis ! Les animations (planétarium, veillée d'observation) sont supers intéressantes pour tous les âges grâce à un excellent animateur, nous nous sommes régalés au dîner comme au petit déjeuner, nous avons très bien dormi dans une astrobulle super sympa, bref nous repartons des étoiles plein les yeux avec la ferme intention de revenir ! Précision en cette période d'épidémie : l'équipe a tout prévu pour que les règles sanitaires soient parfaitement respectées ! "

Louise. Mai 2020 - Trip Advisor



D'INFINIES POSSIBILITÉS...

... DES FORMATIONS ASTRO

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**.

2 formats sont proposés afin de s'adapter au mieux aux besoins spécifiques de chacun :

- Format court d'**une journée & une soirée** à la **Ferme des étoiles**
- Format long sous forme de **stages** de plusieurs jours au **Pic du Midi**

> Journées & soirées à la Ferme des étoiles

Appréhender la pratique de l'astronomie sur ce site au ciel préservé, idéal pour l'observation :

- Découvrir le ciel et les bases de l'astronomie
- Apprendre à utiliser un instrument d'observation
- S'initier à la photographie céleste

Possibilité de **combiner 2 ou 3 de ces activités sous forme de pack, avec nuitée(s) sur place**, pour une formation des plus complètes.

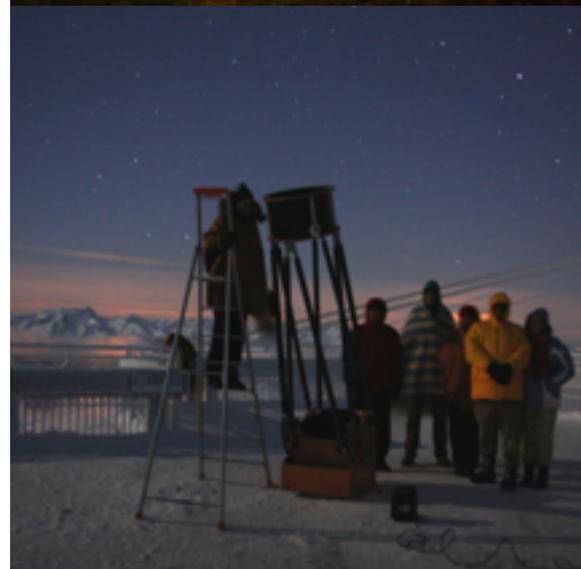
En savoir +

> Stages au Pic du Midi

Découvrir un site unique au monde, de jour comme de nuit, en s'initiant et se perfectionnant à l'astronomie :

- A bord du vaisseau des étoiles
- Débuter en photo du ciel
- Astronomie au sommet
- Découvrir l'astronomie

En savoir +



D'INFINIES POSSIBILITÉS...

... DES COLONIES DE VACANCES

Pendant les vacances d'été, A Ciel Ouvert propose aux jeunes de **8 à 17 ans** de **vivre une véritable aventure scientifique** lors de **campus d'été** organisés 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

Se repérer dans le ciel, utiliser des instruments, faire décoller une micro-fusée, piloter un vaisseau spatial... et bien d'autres activités amusantes ! **En savoir +**



13-17

ASTRONOMIE

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



10-17

AERONAUTIQUE

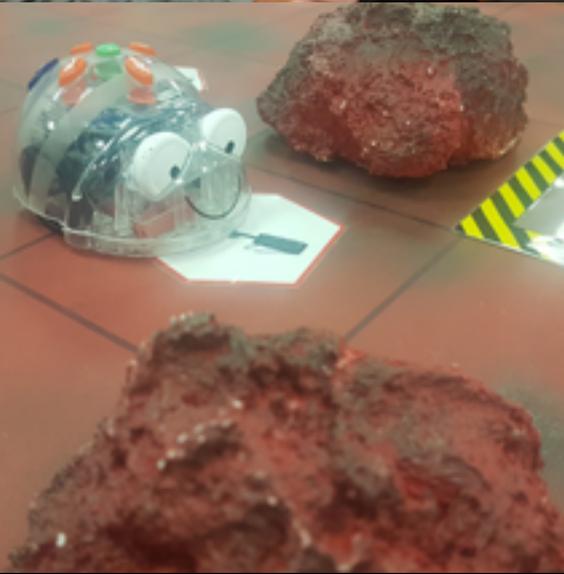
Découvrir le pilotage sur simulateurs, apprendre les bases du vol et prendre les commandes d'un ULM auprès d'un instructeur. **En savoir +**



8-12

ROBOTIQUE

Plonger dans le monde des robots et relever les défis de la programmation ! Contrôler des robots comme Bluebot et Ozobot et faire ses premiers pas aussi bien dans la compréhension de la mécanique que du langage binaire. **En savoir +**



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 27 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 : www.classes-acielouvert.fr.

> Ateliers Sciences

Nous proposons aussi aux enseignants des **animations, à partir d'1/2 journée**. Nos **médiateurs scientifiques se déplacent** avec le matériel pédagogique nécessaire **au sein de l'établissement scolaire**, pour **initier les plus jeunes** à toutes les **fabuleuses découvertes qu'offre la science !** En savoir +

Nos thématiques



ASTRONOMIE



AERONAUTIQUE



ROBOTIQUE



ENVIRONNEMENT



ASTRONAUTIQUE



PREHISTOIRE



MATERNELLE

+++ modules spécifiques



D'INFINIES POSSIBILITÉS...



Du 6 au 13 août 2021

... 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 moyenne, 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.

Cette année encore, nous devons composer malgré les incertitudes en espérant pouvoir offrir au public une véritable **30ème édition anniversaire !**

Hasard ou coïncidence, le **thème du Marathon 2021 est Incertitude(s)!** Un vaste sujet qui promet une belle programmation...

Côté **nouveauté**, un **Marathon des transitions** sera prévu en milieu de semaine, plus exactement le mercredi. Sa finalité sera surtout de **proposer des solutions pratiques aux problématiques de transition, qu'elles soient écologiques, politiques, sociales, éthiques, comportementales...** En résumé, **pour agir aujourd'hui dans un monde incertain : que fait-on concrètement ?**

Le **Village des Sciences** sera repensé sous forme d'animations et de minis ateliers.

Un **Festival entièrement maintenu en présentiel**, selon les conditions définies au fil de l'évolution de la situation sanitaire actuelle.

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.

Un Festival qui a bien lieu cette année, du 20 au 22 mai, en distanciel.

RETOUR EN IMAGES

COORDINATION DE PROJETS 2020-2021

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 2020-2021



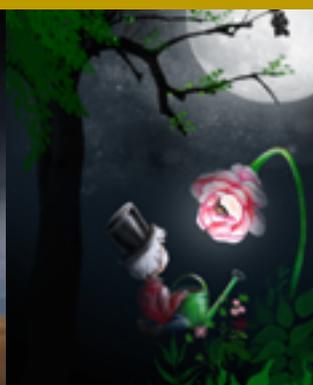
LANCEMENT DU PROJET RETIENS LA NUIT
GERS - PAYS PORTES DE GASCOGNE
2020 / 2022



INFOS METIERS
SENSIBILISATION AUX METIERS DE
L'AERONAUTIQUE
OCCITANIE - 2020 / 2021



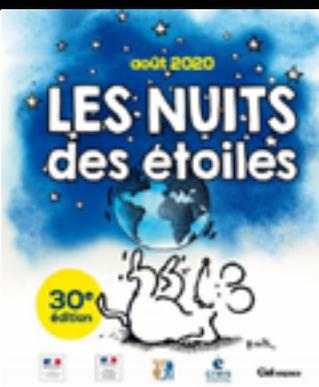
SCIENCES ET CINEMA POUR TOUS
FLEURANCE
2020 ET 2021



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



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



NUITS DES ÉTOILES
GERS / HAUTES-PYRENEES
AOÛT 2020



FÊTE DE LA SCIENCE
GERS / HAUTES-PYRENEES
OCTOBRE 2020



DÉFIS SOLAIRES
GERS
OCTOBRE 2020 À JUIN 2021



ANIMATIONS SCOLAIRES GRATUITES
GERS - FLEURANCE
JANVIER À JUIN 2021



ASTRONOMIE POUR TOUS
GERS
2021



LA FERME DES ÉTOILES

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

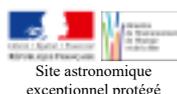
- ✓ Un espace de 6 hectares boisé et fleuri, labellisé *Oasis Nature*
- ✓ Des chambres d'hôte tout confort classées 3 épis par Gîte de France
- ✓ 5 Astrobulles insolites et accueillantes
- ✓ Des équipements performants & innovants
- ✓ Une piscine
- ✓ Une serre tropicale
- ✓ Ouverture d'avril à octobre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

À noter que 2021 sera la dernière saison d'activité de la Ferme des étoiles. Une ultime chance de vivre ce doux rêve éveillé...



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.



Site astronomique
exceptionnel protégé



TOP 5 des plus fabuleux sites
d'observation des étoiles



TOP 8 des
meilleurs sites au
Monde pour obser-
ver les étoiles



Nos équipements

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

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

✓ **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.

Ouverture 2021 en attente des autorisations réglementaires.



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.

Ouverture d'avril à octobre inclus.

> 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 s'appuie sur 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 d'ateliers sciences, de classes de découverte, mais aussi d'événements (congrès, séminaires, anniversaires...).



CHIFFRES CLÉS

LE GROUPE FERME DES ÉTOILES C'EST :

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

21 SÉJOURS & ACTIVITÉS POUR S'ÉVADER & S'INITIER

UN DES **8** MEILLEURS SITES AU MONDE (FERME DES ÉTOILES) POUR OBSERVER LES ÉTOILES SELON LE GUIDE DU ROUTARD

1 SEMAINE DE FESTIVAL RASSEMBLANT + DE **50** CHERCHEURS POUR PRÈS DE **25000** ENTRÉES

190 MODULES PÉDAGOGIQUES POUR LES SCOLAIRES

+ DE **3000** CLASSES DÉCOUVERTES ORGANISÉES & ANIMÉES

+ DE **13 000** ABONNÉS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

L'équipe

➤ **11** SALARIÉS PERMANENTS

➤ **20** ANIMATEURS VACATAIRES FORMÉS EN INTERNE ET MOBILISÉS À DIFFÉRENTES PÉRIODES DE L'ANNÉE EN FONCTION DES PICS D'ACTIVITÉS





GROUPE 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



Contact Presse



Delphine Datas

Responsable Communication

 +33 (0)5 62 06 09 76

 communication@fermedesetoiles.fr



Une terre plus près du ciel ...

DOSSIER DE PRESSE 2021

