



DÉPARTEMENT  
DES ALPES-MARITIMES

06



DU  
29 AU 31  
JUILLET

# ASTROVALBERG

2022

FESTIVAL DÉPARTEMENTAL D'ASTRONOMIE

VILLAGE DE STANDS • PLANÉTIARIUM • OBSERVATION DU CIEL  
ATELIERS • SPECTACLES • ANIMATIONS • RENCONTRES  
MINI ÉCHANGES/DÉBATS • CONFÉRENCES  
RANDONNÉES NOCTURNES • ACTIVITÉS DÉTENTE  
TOUT PUBLIC • ACCÈS LIBRE

INFORMATIONS ET RÉSERVATIONS : [WWW.ASTROFESTIVAL06.FR](http://WWW.ASTROFESTIVAL06.FR)

[www.departement06.fr](http://www.departement06.fr)

#AlpesMaritimes

DEPARTEMENT06

UN ÉVÈNEMENT ORGANISÉ POUR

**VOUS**  
AVANT  
TOUT!

PAR LE DÉPARTEMENT  
DES ALPES-MARITIMES



DÉPARTEMENT  
DES ALPES-MARITIMES

06



# ALPES AZUR MERCANTOUR

Réserve internationale de ciel étoilé  
Mont Mounier - 2817m



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES ALPES D'AZUR • PARC NATUREL RÉGIONAL DES PRÉALPES D'AZUR  
PARC NATIONAL DU MERCANTOUR

# ÉDITO



« Tâchez de garder toujours un morceau de ciel au-dessus de votre vie » : ce précieux conseil tiré de l'œuvre de Proust, invitation à rester en contact avec l'imaginaire, a aussi valeur de symbole à la veille du festival AstroValberg.

Du 29 au 31 juillet 2022, la nouvelle édition de ce rendez-vous incontournable ouvre à chacune et à chacun la porte des étoiles.

Dans le décor de la RICE, avec en toile de fond le GREEN Deal et la volonté sans faille de lutter contre la pollution lumineuse et de préserver le patrimoine naturel, c'est une superbe constellation d'activités et d'animations qui s'offre à tous, des plus fins connaisseurs aux simples curieux, en passant par les amateurs éclairés.

Randonnées nocturnes, Planétarium, expositions, conférences, ateliers créatifs, mais aussi concert et cinéma : autant de moments privilégiés qui dessineront une parenthèse de magie et de découverte au cœur de l'été, et permettront de célébrer l'espace, le ciel et la biodiversité.

Ainsi juchés sur les épaules des géants qui ont écrit l'Histoire de l'astronomie depuis des milliers d'années, nous continuerons à la fois de contempler les merveilles qui nous entourent et de veiller au respect des écosystèmes. La future Maison de l'environnement et de l'observation, ici à Valberg, en sera sans aucun doute le meilleur emblème.

Très beau festival !

**CHARLES ANGE GINÉSY**

**Président du Département des Alpes-Maritimes**

## ✦ VILLAGE ASTRO

**Parc des Oursons - Accès libre tout public**

**De 14h à 18h**

Toutes les activités proposées durant le festival par les clubs amateurs d'astronomie, les représentants institutionnels, les partenaires et prestataires sont offertes par le Département.

Venez participer aux nombreux ateliers, animations, jeux sur les thèmes de l'astronomie et de l'environnement !

## ✦ LES STANDS DU VILLAGE ASTRO

- **Clubs d'astronomie :**  
SACA (Société Astronomique de Cannes - Cannes) - Club Copernic 83 (Fréjus) - Planétarium Valéri (Nice) - Aquila (Nice) - Observatoire Astronomique du Gros cerveau club VEGA (Ollioules) - Maison de la Forêt Agglomération Montargoise (Paucourt) - PSTJ (Provence Sciences techniques Jeunesse - Valbonne) - SPICA (Villeneuve-Loubet) (retrouvez tous ces clubs pour les observations nocturnes)
- **Ateliers créatifs :**  
Environnement et découvertes - Mimo Brico - Tomastro animations
- **Partenaires :**  
SAF (Société Astronomique de France) - OCA (Observatoire de la Côte d'Azur Nice) - Communauté de Communes Alpes d'Azur - Syndicat Intercommunal Valberg - Parc National du Mercantour
- **Département des Alpes-Maritimes :**  
Présentation de la maison de l'environnement et de l'observation
- **Equipementier :**  
UNISTELLAR (Marseille - San Francisco)

## ✦ LES CLUBS ASTRO

**SACA**

**Atelier : Spectroscopie UVEX**

**De 16h à 16h30**

**UTILISATION ET INTRODUCTION À LA SPECTROSCOPIE, CONSTRUIRE SON PROPRE SPECTROSCOPE.**

Animateur : Jean-Luc Martin

**PSTJ**

**De 17h à 17h30**

**MINI-DÉBAT : LES INFOX EN ASTRONOMIE QUELQUES EXEMPLES, COMMENT LES DÉBUSQUER ET S'EN PRÉMUNIR ?**

Animateur : Pierre Cruzalèbes

## ✦ LES ATELIERS CRÉATIFS

**ENVIRONNEMENT ET DÉCOUVERTES**

*Sur réservation - 10 personnes maximum - tout public à partir de 8 ans*

**SAUVER LES ÉTOILES :**

**14h, 16h**

Les joueurs deviennent le temps d'une partie les artisans de la préservation de la Réserve Internationale de Ciel Etoilé (RICE). Au cours du jeu ils devront éliminer les pollutions lumineuses.

## LES CADRANS SOLAIRES COMMENT ÇA MARCHE ?

**15h, 17h**

Les enfants construisent un cadran solaire avec lequel ils mèneront des expériences.

### MIMO BRICO :

- **ESPACE JEU :**

**De 14h à 18h**

Pour sensibiliser les enfants au monde de la nuit, au monde galactique mise en place de jeux variés ! Charades, énigmes, jeux d'adresse... *Accès libre à partir de 6 ans*

- **SPACE ARTIST :**

**De 14h à 18h**

Création d'un tableau galactique personnalisé et lumineux la nuit. Initiation à différentes techniques simples de peinture, dessin. *Accès libre atelier de 30 minutes à partir de 2 ans*

### TOMASTRO ANIMATIONS :

- **De 14h à 18h**

- **RÉALITÉ VIRTUELLE :**

**Atelier de 20 minutes**

Voyagez parmi les planètes et les étoiles les plus grandes de notre galaxie. *Accès libre tout public, à partir de 6 ans - 10 personnes maximum*

- **CARTE DU SYSTÈME SOLAIRE :**

**Atelier d'1h**

Réaliser une carte du système solaire, une idée pour se rendre compte de la taille de la terre ! *Accès libre tout public, à partir de 7 ans*

- **SOLAR BOX :**

**Atelier d'1h**

Observez le soleil avec différents instruments, assemblez un cadran solaire et un spectroscopie. *Accès libre tout public, à partir de 7 ans*

- **FUSÉE À EAU :**

**Atelier d'1 h**

Avec des bouteilles on fabrique une véritable fusée pouvant monter à plus de 60 mètres. *Accès libre tout public, à partir de 4 ans*

## ✨ PLANÉTARIUM SPECTACLE IMMERSIF À 360°

### Les Jardins du Mercantour

*Sur réservation - 19 personnes maximum - 2 planétariums numériques mobiles, Société Marches ou rêve et Association Provence Sciences Techniques Jeunesse*

### DÉCOUVERTE DU CIEL :

Les constellations, le système solaire, les étoiles et les galaxies.

- Animateur : Jean-Maurice Ollivier (Marche ou Rêve)
- Séances adultes dès 12 ans : **15h, 17h et 18h**
- Séances enfants de 6 à 12 ans : **16h**

- Animateur : Thierry Scordino-Huguenot (PSTJ)
- Séances adultes dès 12 ans : **16h, 17h et 18h**
- Séances enfants de 6 à 12 ans : **15h**

## ✦ DÉTENTE ET ACTIVITÉS EN PLEIN AIR

### **Les Jardins du Mercantour**

*Sur réservation, rendez-vous aux jardins du Mercantour 10 minutes avant le début de l'activité - séance d'1 heure pas de prérequis - Tout niveau prévoir un tapis de sol ou une serviette, une tenue souple et de l'eau. Les enfants doivent être accompagnés d'un adulte.*

### **RÉFLEXOLOGIE : BIEN-ÊTRE ET CONNAISSANCE DE SOI**

- Chrystèle Chiappe
- Enfants dès 4 ans : **15h**
- Adultes : **17h**
- 12 personnes maximum, séances d'1h

### **RELAXATION, DÉTENTE ET REPOS DU CORPS ET DE L'ESPRIT :**

Qi Gong et Tai Chi Chuan

- MJE Bien-être et énergétique
- Qi Gong : **15h**
- Tai Chi Chuan : **18h**
- 20 personnes maximum (dès 13 ans), séances d'1h

### **YOGA ENFANTS/PARENTS :** jeux de relaxation et contes

illustrés par des postures de Yoga

- Yoga Soma
- Parents et enfants à partir de 3 ans : **16h**
- 30 personnes maximum

**AROMATHÉRAPIE :** affûter ses sens, développer le calme et l'acuité. Origine des plantes, leurs propriétés, usages et contre-indications des huiles senties.

- **14h, 17h**
- 15 personnes maximum, séances de 45mn

## ✦ EXPOSITIONS

*Accès libre tout public*

### **De 14h à 18h - Salle Valbergane**

**GRAND CIEL :** plusieurs photographies nocturnes qui permettent d'établir un rapport entre les différents éléments du ciel étoilé. Daniel Franquin photographe, auteur.

### **De 14h à 18h - Village parc des Oursons stand Maison de la forêt**

#### **LA TOILE ÉTOILÉE :**

Cette exposition photographique aborde différentes thématiques du ciel dans son ensemble, le soleil, les étoiles, les astéroïdes, météorite, la lune ... la pollution lumineuse. Animatrice : Nathalie Ravard

## ✦ CONFÉRENCES

**Salle valbergane - sur réservation, tout public à partir de 9 ans - 60 personnes maximum**

**De 15h30 à 17h**

« **LES MONSTRES GALACTIQUES** » par Nicole Nesvabda  
(Observatoire de la Côte d'Azur)

Les chercheurs sont convaincus aujourd'hui qu'il se cache un monstre au cœur de chaque galaxie : un énorme trou noir dit «supermassif», d'une masse égale à celle d'une petite galaxie. Lorsque ces monstres se réveillent, ils peuvent laisser des traces durables dans leur galaxies-hôtes, et même au-delà, dans des amas de galaxies. Tout en gardant une belle distance de sécurité, nous allons étudier ces monstres, et les conséquences de leurs phases d'activités sur la structuration de la matière dans l'Univers.

**De 17h30 à 19h**

« **DE PETITS CUBES DANS L'ESPACE** » par Florentin Millour  
(Observatoire de la Côte d'Azur)

Résumé : Je présenterai ici la révolution des petits cubes dans l'Espace, ou CubeSats, de tout petits satellites qui forment les nouvelles générations d'ingénieurs du domaine spatial. Moteurs de la vague «NewSpace», ces satellites sont aussi de plus en plus utilisés pour des applications commerciales.

## ✦ **AUTOUR DU LIVRE**

**Médiathèque départementale annexe de Valberg**

**De 10h à 18h**

**PRÊTS D'OUVRAGES EN CONTINU**

**ANIMATION : VERS L'INFINI ET AU-DELÀ, FABRIQUE TON PROPRE ASTRONAUTE !**

Animatrices : Mathilde Caillet, Véronique Bachette Peyrade

**LE LIVRE DU CIEL, TRANSATS SOUS LES ÉTOILES :**

lecture de textes, poésies, contes liés à la nuit. Animateur : Florent Bailleul

**De 21h à 22h30 - Site de l'altisurface**

*Départ en navette de la station vers le golf et retour en navette du golf vers la station. Sur réservation - 30 personnes maximum, prévoir un vêtement chaud*

## ✦ **CINÉMA DE VALBERG**

*Tout public sur réservation*

**18h : DANS LES YEUX DE THOMAS PESQUET (25'54)**

Revivez aux côtés de Thomas Pesquet 6 mois de mission en apesanteur à 400 km d'altitude, depuis la préparation au centre d'entraînement de la NASA à Houston jusqu'aux sorties extravéhiculaires dans le vide cosmique. Embarquez avec l'astronaute français pour ce fabuleux voyage dans la station spatiale internationale à travers des images exceptionnelles qui révèlent la beauté et la fragilité de notre planète Terre vue depuis l'espace.

Et 5 courts-métrages sur l'espace :

- Johnny Express de Woo Kyungmin (5'20)
- Voyage dans la lune de Georges Méliès (12'46)
- Le Goût framboise de David Noblet (17'06)

- Gagarine de Fanny Liatard et Jérémy Trouilh (15'30)
- Sidéral de Carlos Segundo (15'19)

## ✦ RANDONNÉES NOCTURNES

*Sur réservation - Rendez-vous place Charles Ginesy 15 minutes avant l'horaire de départ - Prévoir une lampe (frontale), de l'eau, un casse-croûte, des vêtements chauds, des chaussures de marche et un coussin. Les enfants doivent être accompagnés d'un adulte.*

**EN FORÊT AVEC LES ANIMAUX DE LA NUIT :** randonnée de lien avec la sensibilisation à la biodiversité nocturne et à la Réserve Internationale de Ciel Etoilé (RICE). Hugo Padilla accompagnateur en montagne (OVARANDO).

- Randonnée de 3 kilomètres. 60 mètres de dénivelé positif et 150 mètres de dénivelé négatif
- Départ de la randonnée au Col de l'Espaul, retour à la station
- Public familial dès 7 ans - 15 personnes maximum
- Départ 20 heures (Rendez-vous indispensable sur la place Charles Ginésy 15 minutes avant ce départ)
- Retour 22 heures 30

## TOUR DE LA TÊTE DU GARNIER

Animateur : Alix Millucci accompagnateur en montagne stagiaire, animateur en astronomie (CIEL ET CIMES).

- Randonnée de 6km initiation à l'observation nocturne. 2h30 de marche effective et 1 heure d'observation avec des télescopes. 250 mètres de dénivelé
- Pas de prérequis, public familial (dès 7 ans)
- Départ 19 heures (Rendez-vous indispensable sur la place Charles Ginésy 15 minutes avant ce départ)
- Retour 23 heures 30

## LES CONSTELLATIONS ET LEUR HISTOIRE MYTHOLOGIQUES

Animateur : Jean Maurice Ollivier accompagnateur en moyenne montagne (MARCHE OU RÊVE).

- Randonnée de 7 km sur le sentier planétaire pour atteindre la croix du Sapet. 200 mètres de dénivelé
- Pas de prérequis, public familial (dès 8 ans) - 15 personnes maximum débutants et confirmés
- Départ 20h30 (Rendez-vous indispensable sur la place Charles Ginésy 15 minutes avant ce départ)
- Retour 23h

## LA P'TITE RHINOLOPHE QUI NE VEUT PLUS ÊTRE UNE CHAUVESOURIS

Animateurs : Gilles El Baz, conteur et Pierre- Antoine Grapeloup accompagnateur en moyenne montagne (ATELIER DU CONTE). randonnée contée qui emmène le public dans la vie quotidienne des chauves-souris entre réalité et imaginaire. 1,5 km de balade autour de la station.

- Pas de prérequis, public familial dès 7 ans - 20 personnes maximum
- Départ 20h
- Retour 22h30

## OBSERVATION NOCTURNE DU CIEL ET DES ÉTOILES : De 21h30 à 00h30 - Au golf

Vous pourrez regarder et comprendre la voute céleste grâce aux équipements et explications de tous les clubs d'astronomie du festival. Accès libre tout public - Prévoir des vêtements chauds - Navettes gratuites (aller-retour) de la place Charles Ginesy vers le golf, départ toutes les 20 minutes à partir de 21h25 dernier départ du golf à 00h30.

# SAMEDI 30 JUILLET

## VILLAGE ASTRO

Parc des Oursons - Accès libre tout public

De 11h à 18h

Toutes les activités proposées durant le festival par les clubs amateurs d'astronomie, les représentants institutionnels, les partenaires et prestataires sont offertes par le Département.

Venez participer aux nombreux ateliers, animations, jeux sur les thèmes de l'astronomie et de l'environnement !

## LES STANDS DU VILLAGE ASTRO

- **Clubs d'astronomie :**  
SACA (Société Astronomique de Cannes - Cannes) - Club Copernic 83 (Fréjus) - Planétarium Valéri (Nice) - Aquila (Nice) - Observatoire Astronomique du Gros cerveau club VEGA (Ollioules) - Maison de la Forêt Agglomération Montargeoise (Paucourt) - PSTJ (Provence Sciences techniques Jeunesse - Valbonne) - SPICA (Villeneuve-Loubet) (retrouvez tous ces clubs pour les observations nocturnes)
- **Ateliers créatifs :**  
Environnement et découvertes - Mimo Brico - Tomastro animations
- **Partenaires :**  
SAF (Société Astronomique de France) - OCA (Observatoire de la Côte d'Azur Nice) - Communauté de Communes Alpes d'Azur - Syndicat Intercommunal Valberg - Parc National du Mercantour
- **Département des Alpes-Maritimes :**  
Présentation de la maison de l'environnement et de l'observation
- **Equipementier :**  
UNISTELLAR (Marseille - San Francisco)

## LES CLUBS ASTRO

PSTJ

De 15h à 15h30

**ATELIER : MONTER ET RÉGLER SON TÉLESCOPE POUR APPRENDRE À MONTER ET À RÉGLER RAPIDEMENT SON TÉLESCOPE AVANT LA NUIT.**

Animateur : Pierre Cruzalèbes

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DU GROS CERVEAU - CLUB VEGA

De 14h à 18h sur réservation (toutes les 45 minutes)

**ANIMATIONS : DÉCOUVERTE GUIDÉE ET VOYAGE À TRAVERS LE SYSTÈME SOLAIRE EN RÉALITÉ VIRTUELLE.**

À partir de 14 ans - 5 personnes maximum.

Animateur : Pierre Giacomoni.

De 17h à 17h30

**MINI-DÉBAT : MERVEILLES DU CIEL ET POLLUTION LUMINEUSE.**

Animateur : Franck Gourdon

## CLUB COPERNIC 83

De 14h30 à 15h et de 16h à 16h30

### ANIMATION : LES ASTRON'HOMMES : JEU DE DÉCOUVERTE DE L'HISTOIRE DES ASTRONOMES.

Sur réservation tout public dès 7 ans (savoir lire) - 25 personnes maximum

Animatrice : Karine Senez

De 14h à 18h

### ANIMATION : INITIATION À LA PHOTOGRAPHIE DE PAYSAGES ÉTOILÉS.

Sur réservation à partir de 14 ans - 6 personnes maximum

Animateur : Franck Gourdon

## ✨ LES ATELIERS CRÉATIFS

### ENVIRONNEMENT ET DÉCOUVERTES

Sur réservation - 10 personnes maximum - tout public à partir de 8 ans

11h, 14h, 16h

#### Sauver les étoiles :

Les joueurs deviennent le temps d'une partie les artisans de la préservation de la Réserve Internationale de Ciel Etoilé (RICE). Au cours du jeu ils devront éliminer les pollutions lumineuses.

12h, 15h, 17h

#### Les cadrans solaires comment ça marche ?

Les enfants construisent un cadran solaire avec lequel ils mèneront des expériences.

### MIMO BRICO :

- **ESPACE JEU :**

De 11h à 18h

Pour sensibiliser les enfants au monde de la nuit, au monde galactique mise en place de jeux variés ! Charades, énigmes, jeux d'adresse... Accès libre à partir de 6 ans

- **SPACE ARTIST :**

De 11h à 15h

Création d'un tableau galactique personnalisé et lumineux la nuit. Initiation à différentes techniques simples de peinture, dessin. Accès libre atelier de 30 minutes à partir de 2 ans

- **LUMIÈRES DE LA NUIT :**

De 15h à 18h

3 créations possibles pour sensibiliser les enfants à la pollution lumineuse : photophore original sur le thème de la nuit, lampion transportable pour une balade nocturne, bougeoir ombre et lumière .

### TOMASTRO ANIMATIONS :

- **De 11h à 18h**

- **Réalité virtuelle :** voyagez parmi les planètes et les étoiles les plus grandes de notre galaxie.

Accès libre tout public, atelier de 20 minutes - à partir de 6 ans - 10 personnes maximum

- **CARTE DU SYSTÈME SOLAIRE :**

Réaliser une carte du système solaire, une idée pour se rendre compte de la taille de la terre ! *Accès libre tout public atelier d'1h à partir de 7 ans*

- **SOLAR BOX :**

Observez le soleil avec différents instruments, assemblez un cadran solaire et un spectroscope. *Accès libre tout public atelier d'1h à partir de 7 ans*

- **FUSÉE À EAU :**

Avec des bouteilles on fabrique une véritable fusée pouvant monter à plus de 60 mètres. *Accès libre tout public atelier d'1 heure à partir de 4 ans*

## ✦ **PLANÉTARIUM SPECTACLE IMMERSIF À 360°**

### **Les Jardins du Mercantour**

*Sur réservation, 19 personnes maximum – 2 planétariums numériques mobiles, Société Marches ou rêve et Association Provence Sciences Techniques Jeunesse*

**DÉCOUVERTE DU CIEL :** les constellations, le système solaire, les étoiles et les galaxies.

- Animateur : Jean-Maurice Ollivier (Marche ou Rêve)
- Séances adultes dès 12 ans : **11h, 14h, 15h et 17h**
- Séances enfants de 6 à 12 ans : **16h**
  
- Animateur : Thierry Scordino-Huguenot (PSTJ)
- Séances adultes dès 12 ans : **11h, 14h, 16h et 17h**
- Séances enfants de 6 à 12 ans : **15h**

## ✦ **DÉTENTE ET ACTIVITÉS EN PLEIN AIR**

### **Les Jardins du Mercantour**

*Sur réservation, rendez-vous aux jardins du Mercantour 10 minutes avant le début de l'activité – séance d'1 heure pas de prérequis – Tout niveau prévoir un tapis de sol ou une serviette, une tenue souple et de l'eau. Les enfants doivent être accompagnés d'un adulte.*

### **Y OGA : LES ÉMOTIONS, LES 5 SENS, LA CONCENTRATION**

- Yoga Solidaire
- Yoga : 10h, 14h, 15h
- Yoga Zen : 18h
- Yoga enfants de 6 à 12 ans : 17h
- 20 personnes adultes maximum dès 12 ans, 15 enfants maximum – séances d'1h

### **RÉFLEXOLOGIE : BIEN-ÊTRE ET CONNAISSANCE DE SOI**

- Chrystèle Chiappe
- Adultes : 11h, 14h
- Enfants dès 4 ans : 16h
- 12 personnes maximum, séances d'1h

### **RELAXATION, DÉTENTE ET REPOS DU CORPS ET DE L'ESPRIT :**

Qi Gong et Tai Chi Chuan

- MJE Bien-être et énergétique
- Qi Gong : **15h**
- Tai Chi Chuan : **18h**
- 20 personnes maximum (dès 13 ans), séances d'1h

## ✦ EXPOSITIONS

*Accès libre tout public*

### **De 11h à 18h - Salle Valbergane**

**GRAND CIEL** : plusieurs photographies nocturnes qui permettent d'établir un rapport entre les différents éléments du ciel étoilé.

(Daniel Franquin photographe, auteur.). Daniel Franquin présentera son exposition et échangera à 14h avec le public sur les aspects techniques de la réalisation des images.

### **De 14h à 17h**

**LA TOILE ÉTOILÉE** : cette exposition photographique aborde différentes thématiques du ciel dans son ensemble, le soleil, les étoiles, les astéroïdes, météorite, la lune ...la pollution lumineuse.

Animatrice : Nathalie Ravard

### **De 11h à 18h - Village parc des Oursons stand Maison de la forêt**

## ✦ CONFÉRENCES

**Salle valbergane - sur réservation - tout public à partir de 9 ans - 60 personnes maximum**

### **De 11h à 12h30**

**« LA POLLUTION LUMINEUSE »** par Charly Karoutchi (SPICA)  
Nous ferons un point complet sur la pollution lumineuse : historique de l'éclairage public (du Moyen Age à nos jours), sources des éclairages, définition de la pollution lumineuse, effets sur la faune, la flore et les humains, impacts sur l'astronomie, solutions à court et moyen termes.

### **De 15h30 à 17h**

**« LES TROUS NOIRS »** par Olivier Minazzoli (Observatoire de la Côte d'Azur)

Que sont les trous noirs ? Quelles sont leurs propriétés ? Comment les avons-nous détectés ? Pouvons-nous les observer ? Nous répondrons à ces questions et essaierons de comprendre en quoi ils gardent, encore aujourd'hui, une grande part de mystère.

### **De 17h30 à 19h**

**« L'EMPREINTE DU CIEL ÉTOILÉ »**, rencontre avec le photographe Anthony Turpaud, co-auteur du livre Cet ouvrage aux paysages exceptionnels s'adresse aussi bien aux spécialistes et aux passionnés d'astronomie qu'au grand public, bouleversé par la vertigineuse immensité du cosmos. Le remarquable travail photographique d'Anthony TURPAUD se conjugue ici avec le récit historique et scientifique de Cyrille BAUDOUIN pour nous dévoiler ce qui constitue une véritable empreinte.

## ✦ AUTOUR DU LIVRE

**Médiathèque départementale annexe de Valberg**

*Prêts d'ouvrages en continu*

### **De 10h à 18h**

**ANIMATION : VERS L'INFINI ET AU-DELÀ, FABRIQUE TON PROPRE ASTRONAUTE !**

Animatrices : Mathilde Caillet, Véronique Bachette Peyrade

**De 11h à 18h - Médiathèque départementale annexe de Valberg**

Accès libre dès 5 ans (les enfants doivent être accompagnés d'un adulte) - Accès libre tout public

### **De 21h à 22h30 - Site de l'altisurface**

Départ en navette de la station vers le golf et retour en navette du golf vers la station. Sur réservation - 30 personnes maximum, prévoir un vêtement chaud

**LE LIVRE DU CIEL, TRANSATS SOUS LES ÉTOILES** : lecture de textes, poésies, contes liés à la nuit. Animateur : Florent Bailleul

## **CINÉMA DE VALBERG**

Tout public sur réservation

### **18h : INTERSTELLAR (2H49)**

Ce film de science-fiction raconte les aventures d'un groupe d'explorateurs qui utilisent une faille récemment découverte dans l'espace-temps afin de repousser les limites humaines et partir à la conquête des distances astronomiques dans un voyage interstellaire.

## **RANDONNÉES NOCTURNES**

Sur réservation - Rendez-vous place Charles Ginesy 15 minutes avant l'horaire de départ - Prévoir une lampe (frontale), de l'eau, un casse-croute, des vêtements chauds, des chaussures de marche et un coussin. Les enfants doivent être accompagnés d'un adulte.

**EN FORÊT AVEC LES ANIMAUX DE LA NUIT** : randonnée de lien avec la sensibilisation à la biodiversité nocturne et à la Réserve Internationale de Ciel Etoilé (RICE). Hugo Padilla accompagnateur en montagne (OVARANDO).

- Randonnée de 3 kilomètres. 60 mètres de dénivelé positif et 150 mètres de dénivelé négatif
- Départ de la randonnée au Col de l'Espaul, retour à la station
- Public familial dès 7 ans - 15 personnes maximum
- Départ 20 heures (Rendez-vous indispensable sur la place Charles Ginésy 15 minutes avant ce départ)
- Retour 22 heures 30

**ASCENSION VERS LA COLLE** : Alix Millucci accompagnateur en montagne stagiaire, animateur en astronomie (CIEL ET CIMES).

- Randonnée de 6 kilomètres d'initiation à l'observation nocturne Présentation des atouts de la station.
- 2 heures 30 de marche effective et 1 heure d'observation nocturne. 370 mètres de dénivelé. Départ de la station, retour au golf.
- Difficulté moyenne, public familial (dès 9 ans) - 15 personnes maximum
- Départ 19 heures (Rendez-vous indispensable sur la place Charles Ginésy 15 minutes avant ce départ)
- Retour 23 heures 30

## **LES CONSTELLATIONS ET LEUR HISTOIRE MYTHOLOGIQUES**

Animateur : Jean Maurice Ollivier accompagnateur en moyenne montagne (MARCHE OU RÊVE).

Animateur : Jean Maurice Ollivier accompagnateur en moyenne montagne (MARCHE OU RÊVE).

- Randonnée de 7 km sur le sentier planétaire pour atteindre la croix du Sapet. 200 mètres de dénivelé
- Pas de prérequis, public familial (dès 8 ans) - 15 personnes maximum débutants et confirmés

- Départ 20h30 (Rendez-vous indispensable sur la place Charles Ginésy 15 minutes avant ce départ)
- Retour 23h

## LA P'TITE RHINOLOPHE QUI NE VEUT PLUS ÊTRE UNE CHAUVÉ-SOURIS

Animateurs : Gilles El Baz, conteur et Pierre- Antoine Grapeloup accompagnateur en moyenne montagne (ATELIER DU CONTE). randonnée contée qui emmène le public dans la vie quotidienne des chauves-souris entre réalité et imaginaire. 1,5 km de balade autour de la station.

- Pas de prérequis, public familial dès 7 ans - 20 personnes maximum
- Départ 20h
- Retour 22h30

## OBSERVATION NOCTURNE DU CIEL ET DES ÉTOILES :

### De 21h30 à 00h30 - Au golf

Vous pourrez regarder et comprendre la voûte céleste grâce aux équipements et explications de tous les clubs d'astronomie du festival. *Accès libre tout public - Prévoir des vêtements chauds - Navettes gratuites (aller-retour) de la place Charles Ginésy vers le golf, départ toutes les 20 minutes à partir de 21h25 dernier départ du golf à 00h30.*

# DIMANCHE 31 JUILLET

## ✦ VILLAGE ASTRO

### Parc des Oursons - Accès libre tout public

#### De 11h à 18h

Toutes les activités proposées durant le festival par les clubs amateurs d'astronomie, les représentants institutionnels, les partenaires et prestataires sont offertes par le Département. Venez participer aux nombreux ateliers, animations, jeux sur les thèmes de l'astronomie et de l'environnement !

## ✦ LES STANDS DU VILLAGE ASTRO

- **Clubs d'astronomie :**  
SACA (Société Astronomique de Cannes - Cannes) - Club Copernic 83 (Fréjus) - Planétarium Valéri (Nice) - Aquila (Nice) - Observatoire Astronomique du Gros cerveau club VEGA (Ollioules) - Maison de la Forêt Agglomération Montargoise (Paucourt) - PSTJ (Provence Sciences techniques Jeunesse - Valbonne) - SPICA (Villeneuve-Loubet) (retrouvez tous ces clubs pour les obs)
- **Ateliers créatifs :**  
Environnement et découvertes - Mimo Brico - Tomastro animations
- **Partenaires :**  
SAF (Société Astronomique de France) - OCA (Observatoire de la Côte d'Azur Nice) - Communauté de Communes Alpes d'Azur - Syndicat Intercommunal Valberg - Parc National du Mercantour
- **Département des Alpes-Maritimes :**  
Présentation de la maison de l'environnement et de l'observation
- **Equipementier :**  
UNISTELLAR (Marseille - San Francisco)

## ✦ LES CLUBS ASTRO

### OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DU GROS CERVEAU - CLUB VEGA

**ANIMATIONS : Découverte guidée et voyage à travers le système solaire en réalité virtuelle**

**De 14h et 18h - sur réservation (toutes les 45 minutes)**

Grâce aux casques de réalité virtuelle devenez un voyageur dans l'espace. Animateur : Pierre Giacomoni

*Sur réservation à partir de 9 ans - 5 personnes maximum*

**De 14h à 18h (toutes les 45 minutes)**

**ANIMATION : INITIATION À LA PHOTOGRAPHIE DE PAYSAGES ÉTOILÉS.**

Animateur : Franck Gourdon

*Sur réservation à partir de 14 ans - 6 personnes maximum*

**De 17h à 17h30**

**MINI-DÉBAT : MERVEILLES DU CIEL ET POLLUTION LUMINEUSE.**

Animateur : Franck Gourdon

**De 14h30 à 15h et de 16h à 16h30**

**CLUB COPERNIC 83**

**ANIMATION : Les astron'hommes : jeu de découverte de l'histoire des astronomes.**

Animatrice : Karine Senez

*Sur réservation tout public dès 7 ans (savoir lire) - 25 personnes maximum*

## ✦ LES ATELIERS CRÉATIFS

### ENVIRONNEMENT ET DÉCOUVERTES

*Sur réservation - 10 personnes maximum - tout public à partir de 8 ans*

**11h, 14h, 16h**

**SAUVER LES ÉTOILES :**

Les joueurs deviennent le temps d'une partie les artisans de la préservation de la Réserve Internationale de Ciel Etoilé (RICE). Au cours du jeu ils devront éliminer les pollutions lumineuses.

**12h, 15h, 17h**

**LES CADRANS SOLAIRES COMMENT ÇA MARCHE ?**

Les enfants construisent un cadran solaire avec lequel ils mèneront des expériences.

### MIMO BRICO :

• **De 11h à 18h**

**ESPACE JEU :**

Pour sensibiliser les enfants au monde de la nuit, au monde galactique mise en place de jeux variés ! Charades, énigmes, jeux d'adresse... *Accès libre à partir de 6 ans*

• **De 11h à 15h**

**LUMIÈRES DE LA NUIT :**

3 créations possibles pour sensibiliser les enfants à la pollution lumineuse : photophore original sur le thème de la nuit, lampion transportable pour une balade nocturne, bougeoir ombre et

lumière. Accès libre atelier de 30 minutes à partir de 2 ans

- **De 15h à 18h**

- **MOBILE LUMINEUX**

Création d'un mobile phosphorescent sur le thème de l'espace. Initiation à l'origami, dessin, peinture, collage... Accès libre atelier de 30 minutes à partir de 3 ans

## **TOMASTRO ANIMATIONS :**

- **De 11h à 18h**

- **Réalité virtuelle :**

Voyagez parmi les planètes et les étoiles les plus grandes de notre galaxie.

Accès libre tout public, atelier de 20 minutes - à partir de 6 ans - 10 personnes maximum

- **CARTE DU SYSTÈME SOLAIRE :**

Réaliser une carte du système solaire, une idée pour se rendre compte de la taille de la terre ! Accès libre tout public atelier d'1h à partir de 7 ans

- **SOLAR BOX :**

Observez le soleil avec différents instruments, assemblez un cadran solaire et un spectroscopie. Accès libre tout public atelier d'1h à partir de 7 ans

- **FUSÉE À EAU :**

Avec des bouteilles on fabrique une véritable fusée pouvant monter à plus de 60 mètres. Accès libre tout public atelier d'1 heure à partir de 4 ans

## **PLANÉTARIUM SPECTACLE IMMERSIF À 360°**

### **Les Jardins du Mercantour**

Sur réservation - 19 personnes maximum - 2 planétariums numériques mobiles, Société Marches ou rêve et Association Provence Sciences Techniques Jeunesse

**DÉCOUVERTE DU CIEL :** les constellations, le système solaire, les étoiles et les galaxies.

- Animateur : Jean-Maurice Ollivier (Marche ou Rêve)
- Séances adultes dès 12 ans : **11h, 14h, 15h et 17h**
- Séances enfants de 6 à 12 ans : **16h**
- 20 personnes maximum
  
- Animateur : Thierry Scordino-Huguenot (PSTJ)
- Séances adultes dès 12 ans : **11h, 14h, 16h, 17h**
- Séances enfants de 6 à 12 ans : **15h**

## **DÉTENTE ET ACTIVITÉS EN PLEIN AIR**

### **Les Jardins du Mercantour**

Sur réservation, rendez-vous aux jardins du Mercantour 10 minutes avant le début de l'activité - séance d'1 heure pas de prérequis - Tout niveau prévoir un tapis de sol ou une serviette, une tenue souple et de l'eau. Les enfants doivent être accompagnés d'un adulte.

## YOGA : LES ÉMOTIONS, LES 5 SENS, LA CONCENTRATION

- Yoga Solidaire
- Yoga adulte : **11h**  
Yoga Zen adulte : **17h**
- Yoga enfants de 6 à 12 ans : **14h et 16h**  
20 personnes adultes maximum dès 12 ans, 15 enfants maximum  
- séances d'1h

## RÉFLEXOLOGIE : BIEN-ÊTRE ET CONNAISSANCE DE SOI

- Chrystèle Chiappe
- Adultes : **11h, 15h et 17h**
- Enfants dès 4 ans : **10h**
- 12 personnes maximum, séances d'1h

## ✦ EXPOSITIONS

*Accès libre tout public*

**GRAND CIEL** : plusieurs photographies nocturnes qui permettent d'établir un rapport entre les différents éléments du ciel étoilé. Daniel Franquin photographe, auteur

### **De 11h à 18h - Salle Valbergane**

Daniel Franquin présentera son exposition et échangera à 14h avec le public sur les aspects techniques de la réalisation des images.

**LA TOILE ÉTOILÉE** : cette exposition photographique aborde différentes thématiques du ciel dans son ensemble, le soleil, les étoiles, les astéroïdes, météorite, la lune ...la pollution lumineuse.  
Animatrice : Nathalie Ravard

### **De 11h à 18h - Village parc des Oursons stand Maison de la forêt**

## ✦ CONFÉRENCES

**Salle valbergane** - *Accès libre tout public à partir de 9 ans - 60 personnes maximum*

### **De 11h à 12h30**

#### **« LA SPECTROSCOPIE, UNE AUTRE FAÇON DE VOIR L'UNIVERS »** par Jean-Luc Martin (SACA)

Avec l'avènement de la spectroscopie au 19<sup>e</sup> Siècle, la nature physique des astres nous a révélé les températures, masses, compositions chimiques et bien d'autres grandeurs fondamentales à la compréhension des phénomènes et objets qui peuplent notre Univers. Comment, à partir de ce mince filet de lumière provenant des confins de l'Univers, arrivons-nous à décrypter les informations et à reconstruire parfois des objets qui nous sont totalement invisibles en imagerie directe ?

### **De 15h30 à 17h**

#### **« LE SOLEIL, NOTRE ÉTOILE MAGNÉTIQUE »** par Marianne Faurobert (Observatoire de la Côte d'Azur)

Les taches solaires, découvertes par Galilée, sont le siège de champs magnétiques intenses qui donnent parfois lieu à de spectaculaires éruptions. Le gaz éjecté à grande vitesse peut atteindre l'environnement de la Terre et causer diverses perturbations.

## ✦ AUTOUR DU LIVRE

### **De 21h à 22h30 - Site de l'altisurface**

Départ en navette de la station vers le golf et retour en navette du golf vers la station. Sur réservation - 30 personnes maximum, prévoir un vêtement chaud

**LE LIVRE DU CIEL, TRANSATS SOUS LES ÉTOILES** : lecture de textes, poésies, contes liés à la nuit. Animateur : Florent Bailleul

## ✦ CINÉMA DE VALBERG

Tout public sur réservation

### **18h : LE CINQUIÈME ÉLÉMENT (2H06)**

Au XXIII<sup>e</sup> siècle, dans un univers étrange et coloré, où tout espoir de survie est impossible sans la découverte du cinquième élément, un héros affronte le mal pour sauver l'humanité.

## ✦ RANDONNÉES NOCTURNES

Sur réservation - Rendez-vous place Charles Ginesy 15 minutes avant l'horaire de départ - Prévoir une lampe (frontale), de l'eau, un casse-croûte, des vêtements chauds, des chaussures de marche et un coussin. Les enfants doivent être accompagnés d'un adulte.

**EN FORÊT AVEC LES ANIMAUX DE LA NUIT** : randonnée de lien avec la sensibilisation à la biodiversité nocturne et à la Réserve Internationale de Ciel Etoilé (RICE). Hugo Padilla accompagnateur en montagne (OVARANDO).

- Randonnée de 3 kilomètres. 60 mètres de dénivelé positif et 150 mètres de dénivelé négatif
- Départ de la randonnée au Col de l'Espaul, retour à la station
- Public familial dès 7 ans - 15 personnes maximum
- Départ 20 heures (Rendez-vous indispensable sur la place Charles Ginésy 15 minutes avant ce départ)
- Retour 22 heures 30

### **TOUR DE LA TÊTE DU GARNIER**

Animateur : Alix Millucci accompagnateur en montagne stagiaire, animateur en astronomie (CIEL ET CIMES).

- Randonnée de 6km initiation à l'observation nocturne. 2h30 de marche effective et 1 heure d'observation avec des télescopes. 250 mètres de dénivelé
- Pas de prérequis, public familial (dès 7 ans)
- Départ 19 heures (Rendez-vous indispensable sur la place Charles Ginésy 15 minutes avant ce départ)
- Retour 23 heures 30

### **LES CONSTELLATIONS ET LEUR HISTOIRE MYTHOLOGIQUES**

Animateur : Jean Maurice Ollivier accompagnateur en moyenne montagne (MARCHE OU RÊVE).

Animateur : Jean Maurice Ollivier accompagnateur en moyenne montagne (MARCHE OU RÊVE).

- Randonnée de 7 km sur le sentier planétaire pour atteindre la croix du Sapet. 200 mètres de dénivelé
- Pas de prérequis, public familial (dès 8 ans) - 15 personnes maximum débutants et confirmés
- Départ 20h30 (Rendez-vous indispensable sur la place Charles Ginésy 15 minutes avant ce départ)

- Retour 23h

## LA P'TITE RHINOLOPHE QUI NE VEUT PLUS ÊTRE UNE CHAUVES-SOURIS

Animateurs : Gilles El Baz, conteur et Pierre- Antoine Grapeloup accompagnateur en moyenne montagne (ATELIER DU CONTE). randonnée contée qui emmène le public dans la vie quotidienne des chauves-souris entre réalité et imaginaire. 1,5 km de balade autour de la station.

- Pas de prérequis, public familial dès 7 ans - 20 personnes maximum
- Départ 20h
- Retour 22h30

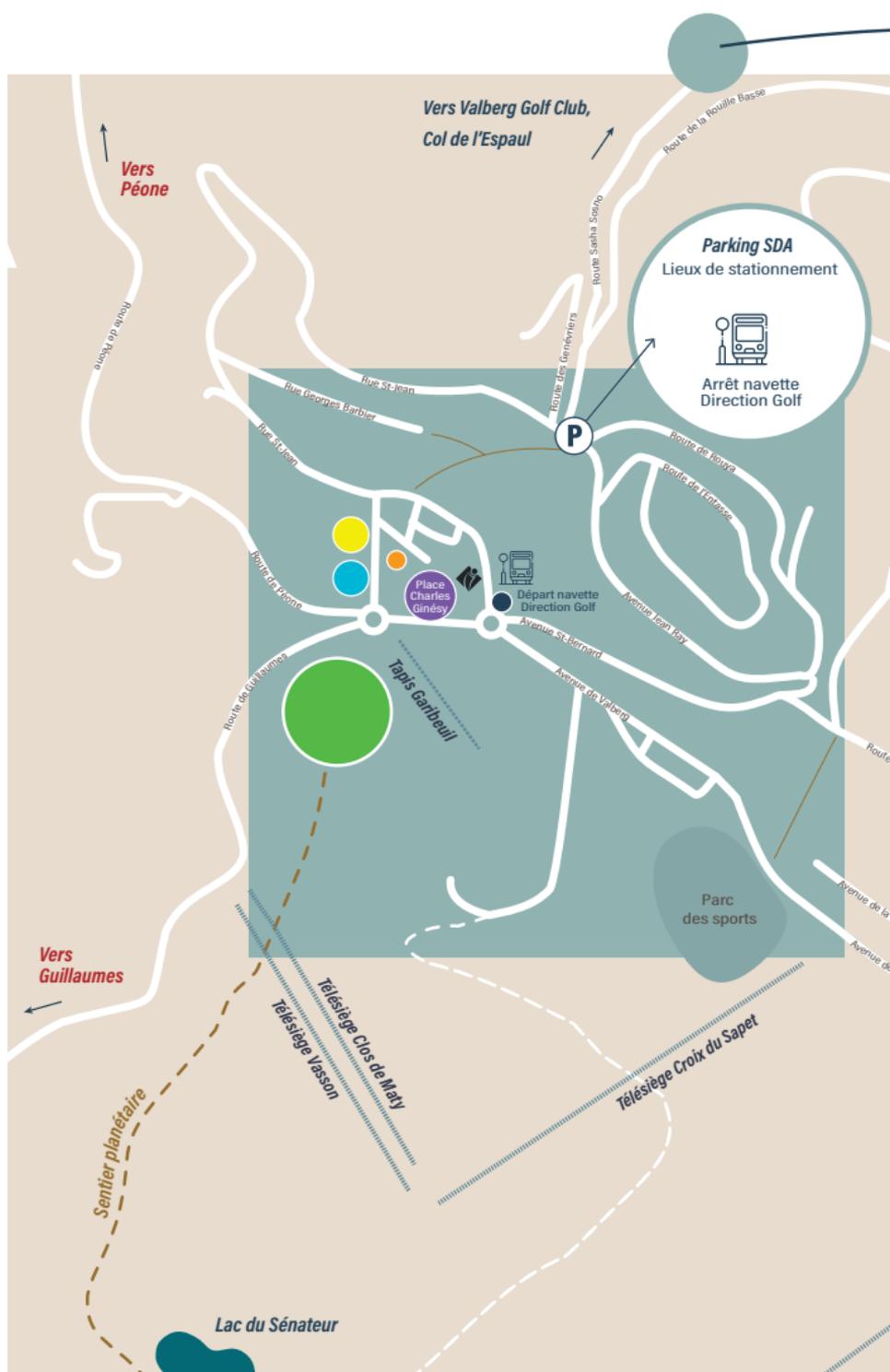
## OBSERVATION NOCTURNE DU CIEL ET DES ÉTOILES :

### De 21h30 à 00h30 - Au golf

Vous pourrez regarder et comprendre la voûte céleste grâce aux équipements et explications de tous les clubs d'astronomie du festival. *Accès libre tout public - Prévoir des vêtements chauds - Navettes gratuites (aller-retour) de la place Charles Ginesy vers le golf, départ toutes les 20 minutes à partir de 21h25 dernier départ du golf à 00h30.*



# PLAN DU VILLAGE



## PARC DES OURSONS

Village, Stands clubs astro, partenaires, ateliers créatifs



## LES JARDINS DU MERCANTOUR

Planétariums et activités Détente

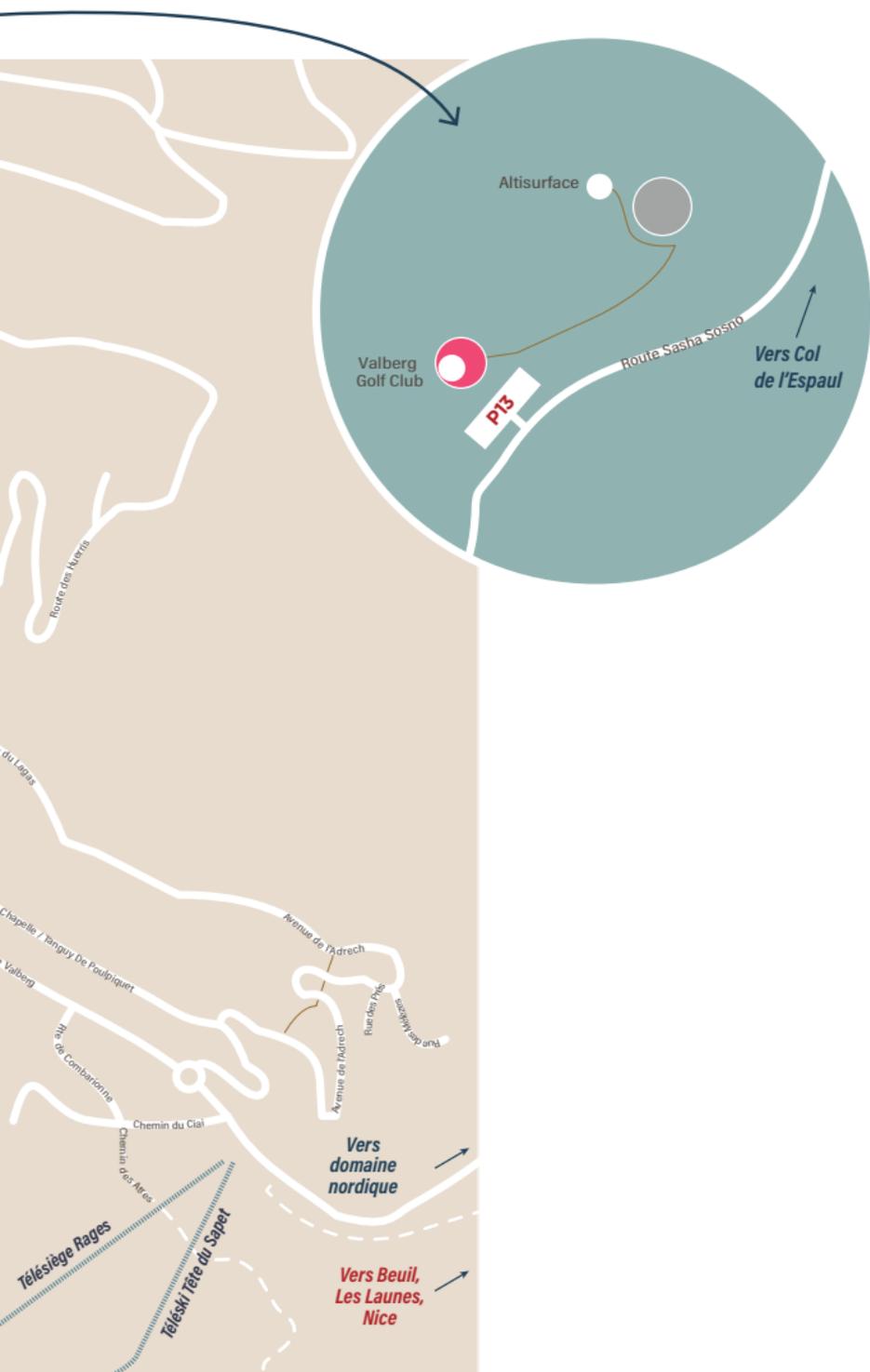


## SALLE VALBERGANE ET LE CINÉMA

Conférences, exposition et projections



## MÉDIATHÈQUE



A  
on de film



**PLACE CHARLES GINÉSY**



**VALBERG GOLF CLUB - CLUB HOUSE**  
Observations nocturnes



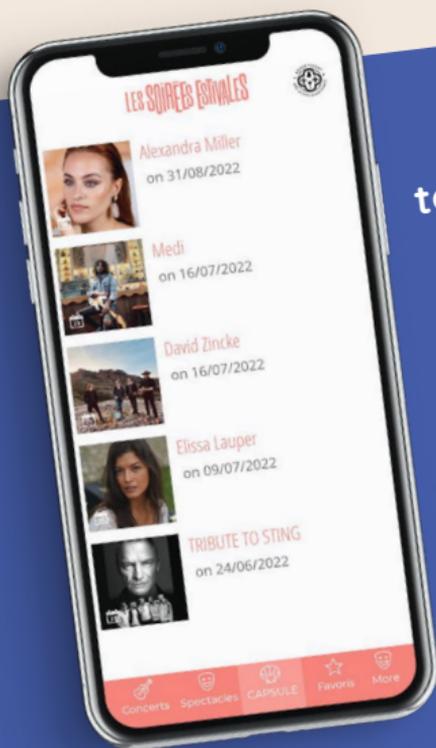
**ALTISURFACE**  
Conte sous les étoiles

LES **EVÈNEMENTS**  
**CULTURELS DE L'ÉTÉ**



LES SOIRÉES ESTIVALES - LES CAPSULES  
LE FESTIVAL DES MOTS - LES FOLIES DES LACS  
JAZZ ART LYMPIA

CONCERTS ET SPECTACLES GRATUITS



Cet été,  
toute la programmation  
est dans  
votre poche !

Téléchargez l'application  
"Soirées Estivales"



© 2022 - APPLICATION DÉVELOPÉE PAR LE SERVICE COMMUNICATION ET ÉVÉNEMENTIEL DU DÉPARTEMENT DES ALPES-MARITIMES



# ASTROVALBERG

FESTIVAL DÉPARTEMENTAL GRATUIT

TOUTES LES INFORMATIONS

[www.astrofestival06.fr](http://www.astrofestival06.fr)

RÉSERVATIONS

→ [mesdemarches06.fr](http://mesdemarches06.fr)



Au départ de Nice un bus est à votre disposition gratuitement pour vous conduire à Valberg. Venez profiter des activités de la journée et de l'observation nocturne. Pensez bien à vous inscrire aux animations qui font l'objet d'une réservation.

Sur réservation - Tout public

Samedi 30 juillet départ 14h du CADAM retour à 01h

Programme susceptible de modifications, consultation en ligne recommandée sur le site : [www.astrofestival06.fr](http://www.astrofestival06.fr)

PARTENAIRE OFFICIEL :



LABELS :



PARTICIPANTS :

