

LE PLANÉTIARIUM DE SAINT-MICHEL L'OBSERVATOIRE

Ouverture le 15 juin 2021





PLAN

1. Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie
2. Un planétarium, qu'est ce que c'est exactement ?
3. Le planétarium de Saint-Michel l'Observatoire
4. Les planétariums en France
5. Le projet du Centre d'Astronomie



1. **Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie**
2. Un planétarium, qu'est ce que c'est exactement ?
3. Le planétarium de Saint-Michel l'Observatoire
4. Les planétariums en France
5. Le projet du Centre d'Astronomie



1. Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie
- 2. Un planétarium, qu'est ce que c'est exactement ?**
3. Le planétarium de Saint-Michel l'Observatoire
4. Les planétariums en France
5. Le projet du Centre d'Astronomie



1. Saint-Michel l'Observatoire,
haut lieu de l'Astronomie

2. Un planétarium, qu'est ce que
c'est exactement ?

**3. Le planétarium de Saint-Michel
l'Observatoire**

4. Les planétariums en France

5. Le projet du Centre
d'Astronomie



1. Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie
2. Un planétarium, qu'est ce que c'est exactement ?
3. Le planétarium de Saint-Michel l'Observatoire

4. Les planétariums en France

1. Le projet du Centre d'Astronomie



1. Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie
2. Un planétarium, qu'est ce que c'est exactement ?
3. Le planétarium de Saint-Michel l'Observatoire
4. Les planétariums en France, en Europe et dans le Monde

5. Le projet du Centre d'Astronomie

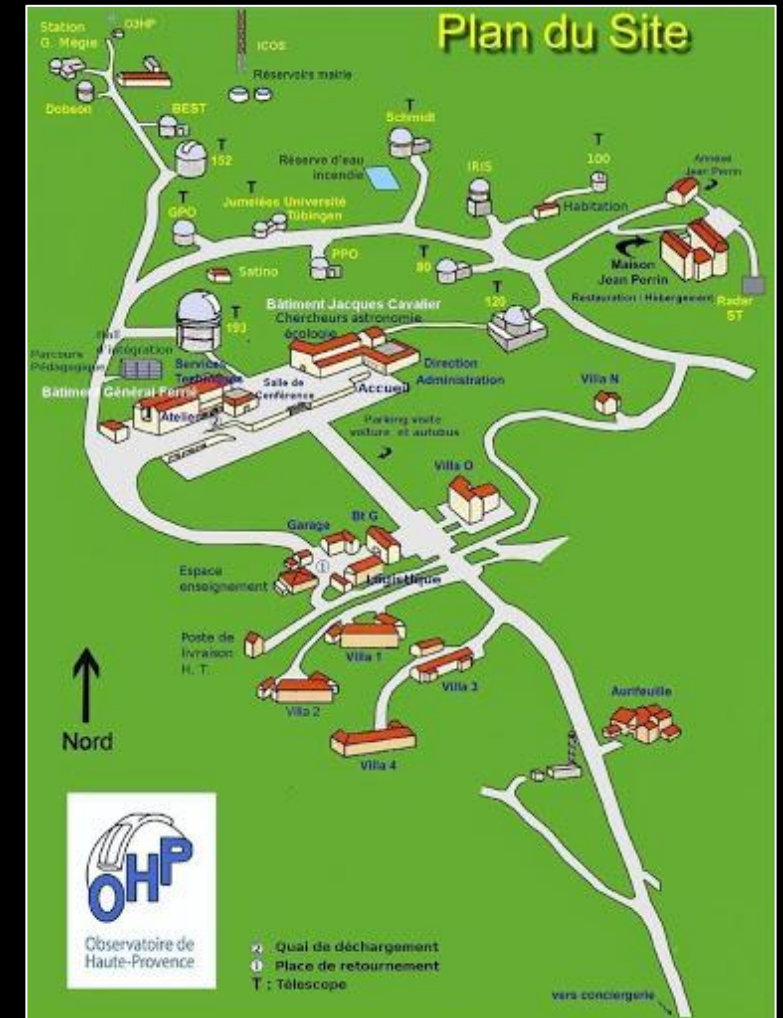
1. Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie



L'Observatoire de Haute-Provence : Observatoire Astronomique



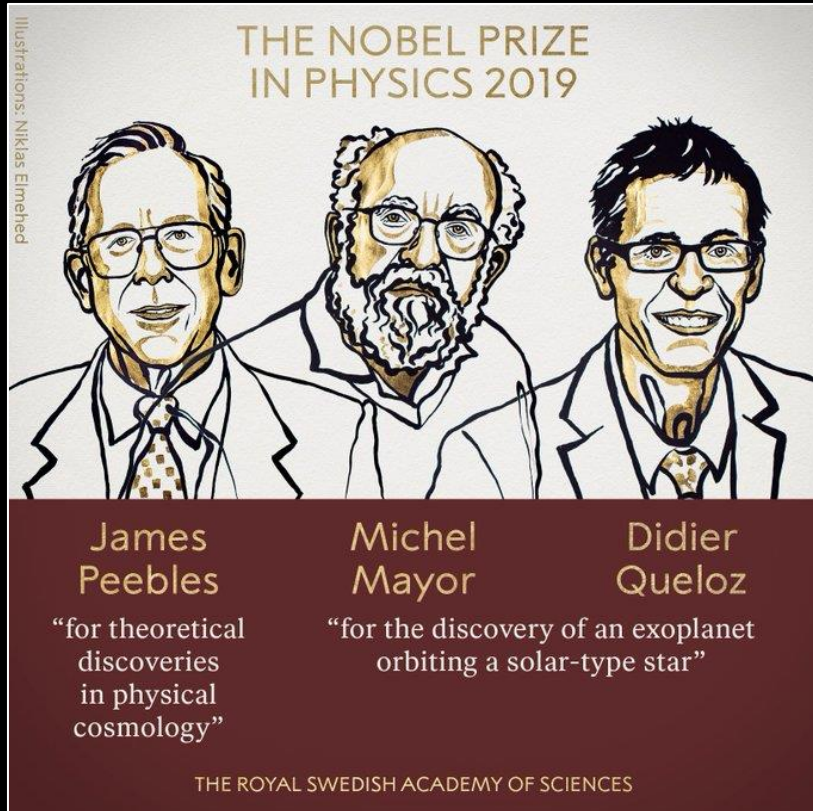
11 coupoles
Dont celle du
téléscope de
193 cm



1. Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie



L'Observatoire de Haute-Provence : Observatoire Astronomique

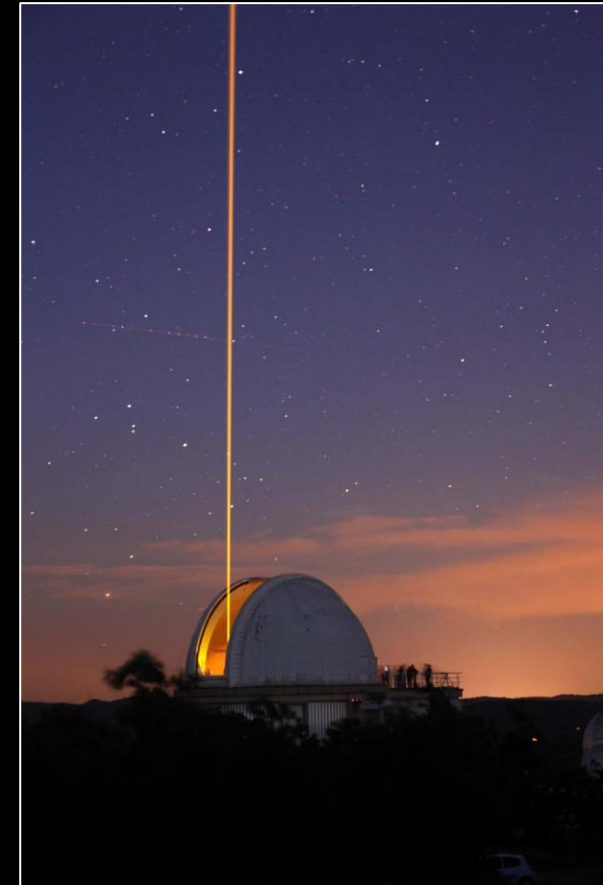
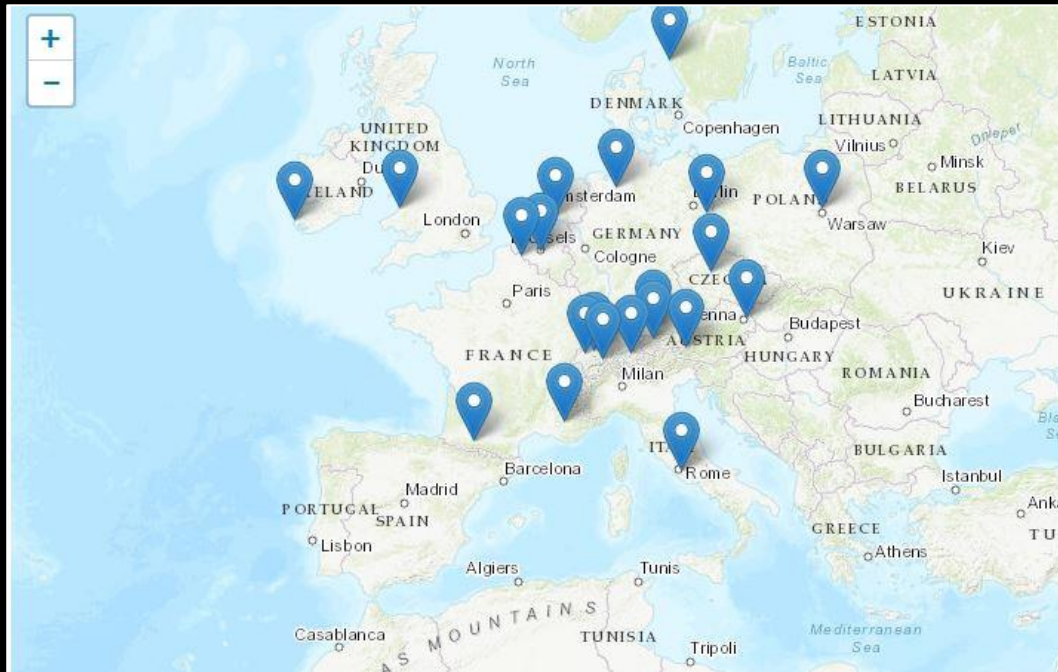


Découverte de **51 peg** en 1995 Par Michel MAYOR et Didier QUELOZ
Devenus prix Nobel de physique en 2019

1. Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie



L'Observatoire de Haute-Provence ; station d'étude de l'atmosphère (LIDAR)



1. Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie



L'Observatoire de Haute-Provence : Observatoire d'étude de la biodiversité (O3HP)



Etude du changement climatique



1. Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie



L'Observatoire de Haute-Provence : Accueil du public



3 000 visiteurs

par an

Ouvert chaque Mercredi d'Avril à Octobre

Les mardis, mercredis et jeudis tout l'été.

Visites animées par les médiateurs scientifiques
du centre d'Astronomie

1. Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie

Le Centre d'Astronomie : **Naissance en 1998, 22 ans d'expérience**

- En 2020 : une équipe de 9 salariés en CDI, 15 ETP
- 5 000 élèves reçus en séjour, 9 500 Journées-vacances
- 10 000 visiteurs chaque année (4 500 en 2020)
- Ouvert toute l'année



Animateurs & médiateurs culturels
d'activités à caractère scientifique

Fabien MARQUET *Directeur - Médiateur culturel d'activités à caractère scientifique & Administrateur réseau (informatique)*

Master 1 – Métier de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation

Diplôme universitaire Astronomie / astrophysique Paris XI

Licence MIAE (méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises)

Olivier LABREVOIR

Médiateur culturel d'activités à caractère scientifique & Responsable des instruments

DEUG de géographie

Titulaire de l'agrément microfusées & lanceur mini fusées

David CALMELS

Médiateur culturel d'activités à caractère scientifique

Licence Production Industrielle

Romuald COUTENCEAU

Médiateur culturel d'activités à caractère scientifique & Coordinateur activités « nature »

Maîtrise de biologie des populations et écosystèmes à l'UFR des Sciences d'Angers

Formation BAFA spécialité science et technique thème astronomie

Titulaire de l'agrément microfusées

Damien LAURENT

Médiateur culturel d'activités à caractère scientifique & Coordinateur activités « nature »

B.T.S. d'optique instrumentale

1. Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie

Le Centre d'Astronomie : **Notre mission**

- La diffusion de la culture scientifique au plus grand nombre
- Créer des vocations
- Enseigner, former, partager



1. Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie

Le Centre d'Astronomie : **Notre mission**

- La diffusion de la culture scientifique au plus grand nombre
- Créer des vocations
- Enseigner, former, partager

Les outils :

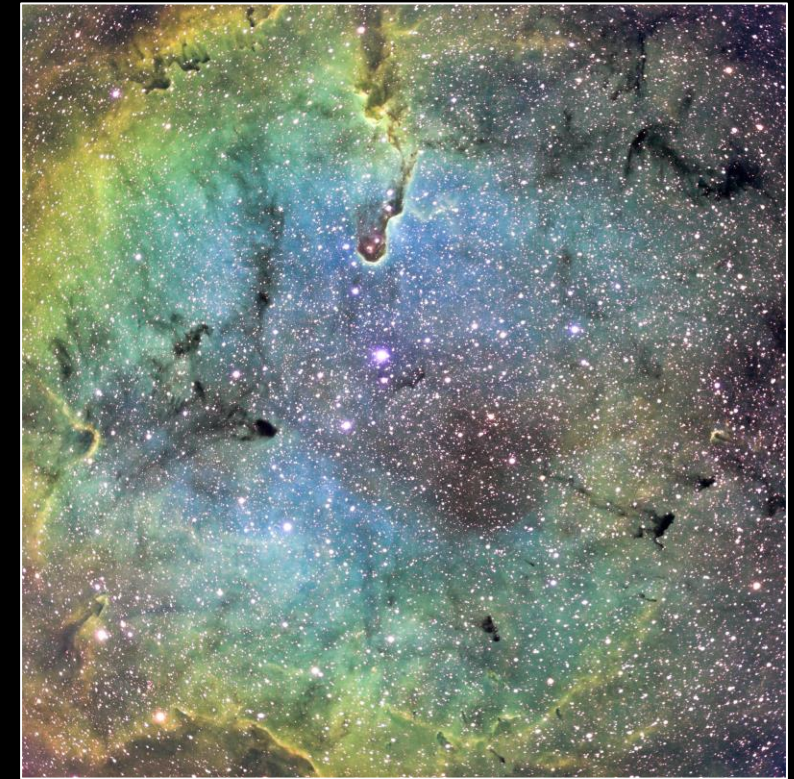
Le Sidérostат,
Le T600, le T70,
Un vingtaine de télescopes
70 lits, 1 réfectoire, 2 salles de classe, 1 salle informatique



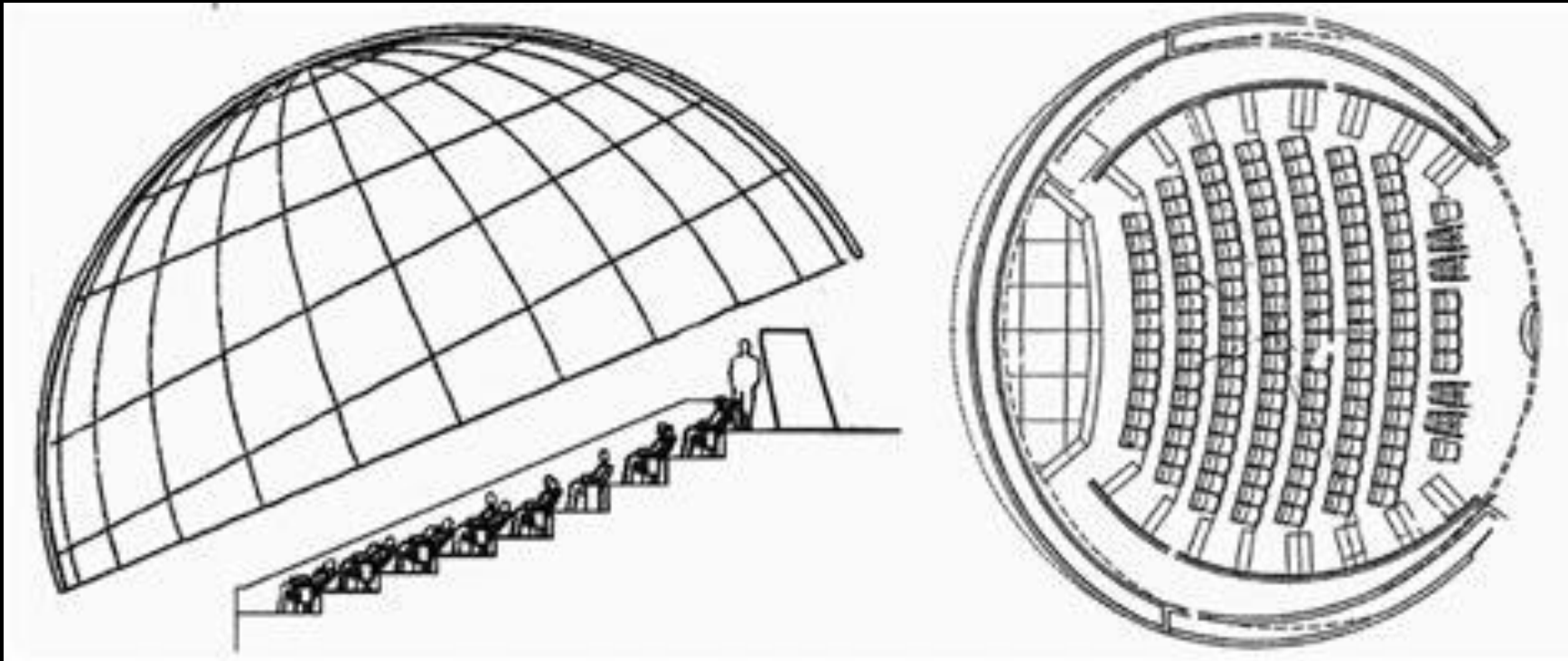
1. Saint-Michel l'Observatoire, haut lieu de l'Astronomie

Le Centre d'Astronomie : **Nombre de visiteurs**

- Les scolaires
 - De septembre à juin, du lundi au vendredi : 5 000 jeunes
- Le grand public
 - De septembre à juin, un week-end par mois : 700 visiteurs / an
 - De juillet à septembre : du lundi au samedi : 10 000 visiteurs / an
- Groupes constitués
 - Toute l'année à la demande : 300 visiteurs par an



2. Un planétarium, qu'est ce que c'est exactement ?



2. Un planétarium, qu'est ce que c'est exactement ?

Outil pédagogique



Le mécanisme des saisons

La fixité apparente de l'étoile polaire

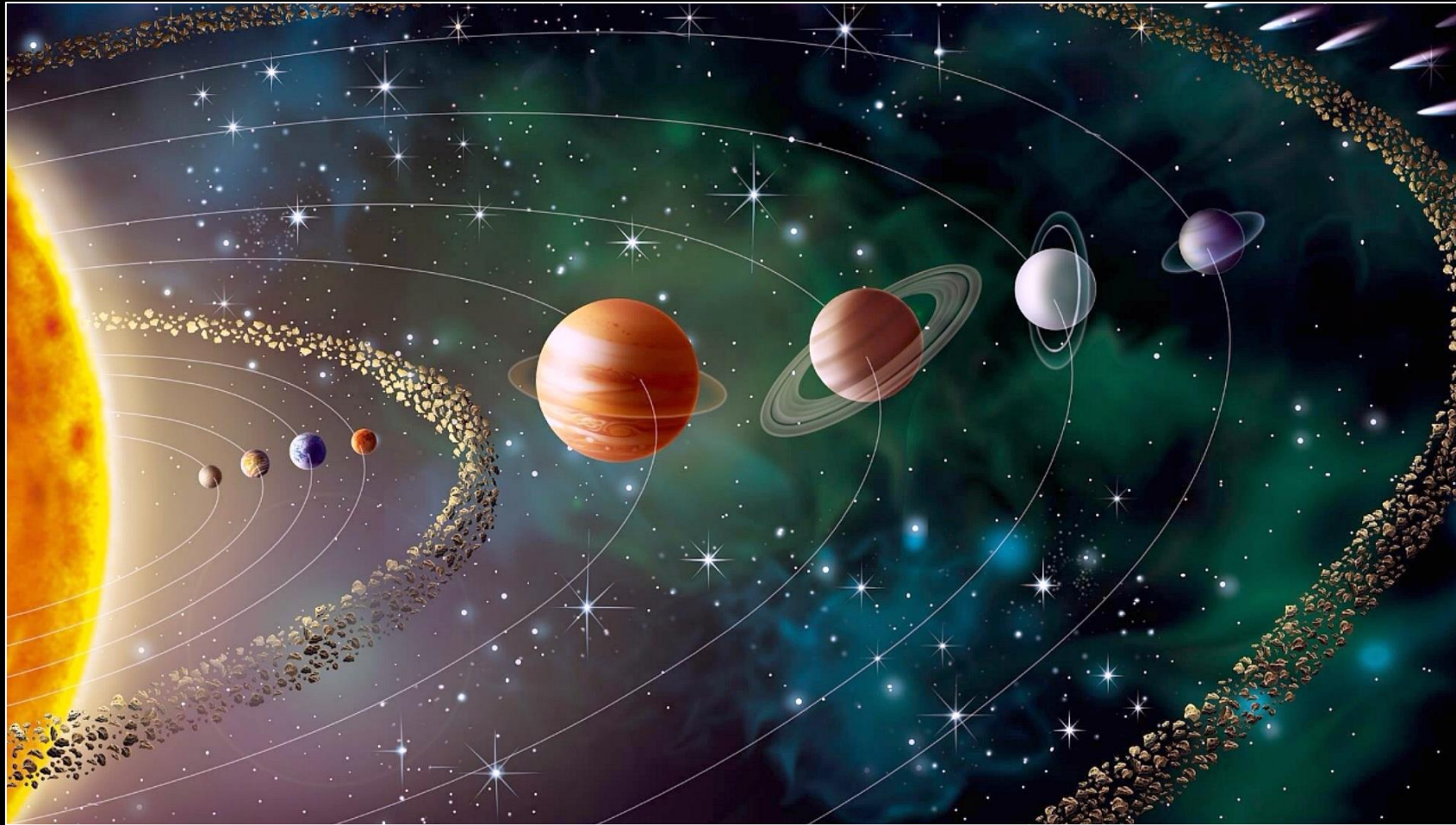
Le Phénomène des éclipses

La dynamique du système solaire

Les exoplanètes

2. Un planétarium, qu'est ce que c'est exactement ?

Outil de transmission des connaissances



2. Un planétarium, qu'est ce que c'est exactement ?

Outil de transmission des connaissances



2. Un planétarium, qu'est ce que c'est exactement ?

Outil de transmission des connaissances



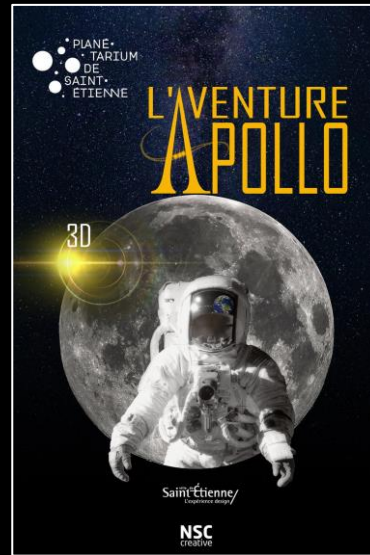
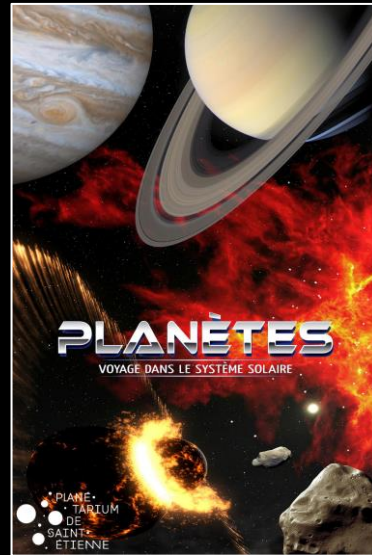
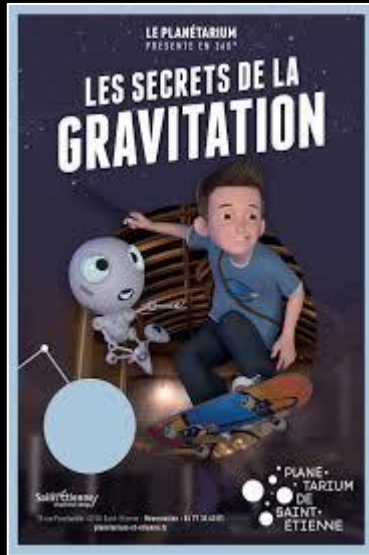
2. Un planétarium, qu'est ce que c'est exactement ?

Outil de transmission des connaissances



2. Un planétarium, qu'est ce que c'est exactement ?

Une salle de spectacle



3. Le planétarium de Saint-Michel l'Observatoire

Système hybride, projecteur numérique associé à un projecteur opto-mécanique



3. Le planétarium de Saint-Michel l'Observatoire

- 65 places
- 11,5 m de diamètre
- 40 000 000 d'étoiles
- 1^{er} planétarium Hybride 8K
- 5 projecteurs numériques LASER de dernière génération.



3. Le planétarium de Saint-Michel l'Observatoire

Les publics visés :

- Les scolaires,
- Les jeunes en vacances (CVL)
- Les familles,
- Les groupes constitués
 - Entreprises,
 - Groupes famille (anniversaire, soirées festives, ...)



4. Les planétariums en France, en Europe et dans le Monde

Il y a 75 planétariums fixes en France (et environ 110 de plus en version itinérante).

Parmi eux, on compte une quinzaine de planétariums dont le dôme a un diamètre égal ou supérieur à 10 mètres, une quinzaine entre 6 et 10 mètres et une autre quinzaine entre 4 et 6 mètres,



5. Le projet du Centre d'Astronomie

- Donner un accès à la culture scientifique aux habitants du département
- Créer une nouvelle offre touristique, complémentaire et en lien avec le département et la région
- Promouvoir la richesse du territoire



5. Le projet du Centre d'Astronomie

Quelques chiffres :

Actuellement : 10 000 visiteurs

Année N (Pleine) : 20 000 visiteurs

Année N + 1 : 25 000 visiteurs

Année N+2 : 30 000 visiteurs en rythme de croisière.

Journée vacances :

Actuellement 9 500 journées vacances

Année N (pleine) : 13 000 journées vacances

Merci !

f.marquet@centre-astro.fr

www.centre-astro.fr

