

A la une Tech & Net	Monde	Politique	Société	Régions	Economie	Médias	Sciences
BusinessWeek Le Point	Débats	Culture	Tendances	Immobilier	Voyages	Sports	Vos guides

Lundi 1 avril 2013 Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Sciences & Santé](#)

SCIENCES

12:20 | 25/05/2008 AFP

Un planétarium gonflable pour expliquer l'astronomie aux enfants

Par **Marine LAOUCHEZ**



Assis sous un dôme de 4,50 mètres de diamètre, les élèves girondins ne peuvent réprimer un murmure de contentement, alors qu'autour d'eux un ciel constellé d'étoiles vient d'entamer une rotation, dans le planétarium itinérant de l'association Constellations et Galaxies.

Imprimez Réagissez Classez

Assis sous un dôme de 4,50 mètres de diamètre, les élèves girondins ne peuvent réprimer un murmure de contentement, alors qu'autour d'eux un ciel constellé d'étoiles vient d'entamer une rotation, dans le planétarium itinérant de

l'association Constellations et Galaxies.

Les élèves de 5e du collège Jean-Zay de Cenon, en périphérie de Bordeaux, se sont retrouvés vite submergés par les chiffres face à Michel Faveret, chapeau de cow-boy australien vissé sur la tête: 8 minutes pour que la lumière du soleil nous arrive sur Terre, 70 ans pour celle de la plus proche étoile de la Grande Ourse, à la vitesse de 300.000 kilomètres par seconde...

L'association Constellations et Galaxies possède depuis novembre le dernier né des planétariums itinérants de la région Aquitaine. Agée d'un peu moins d'un an, elle parcourt la région pour présenter le système solaire, les constellations ou la Voie lactée aux élèves de primaire et secondaire.

Voilà donc, au sein du gymnase, le seul endroit assez grand pour l'accueillir, une demi-sphère gonflable, haute de presque trois mètres, pouvant accueillir 18 personnes. L'air est propulsé par un ventilateur dans un boudin circulaire et dans la porte, et fait se dresser le "chapiteau".

En son coeur, un projecteur fait apparaître sur le dôme des centaines d'étoiles, une carte qui peut être modifiée pour projeter un ciel différent selon les saisons ou l'hémisphère. La présentation du jour, à Cenon, représente tel quel le ciel que pourraient observer les enfants le soir-même si les conditions étaient favorables.

"J'ai trouvé que c'était intéressant, et je l'ai proposé, parce que les enfants qui habitent en ville ne doivent pas souvent voir les étoiles, parce que le système soleil-Terre-Lune est au

DERNIÈRE MINUTE

18:55 Lac d'Aprémont : l'ex-concubin de la maman du jeune garçon mis en examen

18:53 L'Irak attend de la France armes de pointe et investissements

18:47 246 tombes profanées dans les Pyrénées-Orientales

18:46 Tour de Belgique: Boonen s'impose dans la 5e étape, Devolder vainqueur final

18:44 Colombie: 10 morts et 17 disparus dans un glissement de terrain

18:43 Un homme placé en détention provisoire pour 3 agressions sexuelles à Paris

GAGNEZ UN VOYAGE DE REVE AVEC
ILE MAURICE, MARRAKECH, S'-MALO...
EVADEZ-VOUS !
Le Point.fr



DIAPORAMAS



Set du fan de tennis

Les amoureux du tennis sont chanceux. Nous leur avons déniché des objets high-tech inédits, à l'occasion du tournoi de Roland-Garros.

Plus de diaporamas

MÉDIAS 2.0
PAR EMMANUEL BERRETTA



Couperes publicitaires : Copé provoque la colère des créateurs

EN SAVOIR PLUS >

À OÙ DIRE
PAR MICHEL COLOMÉS



Les Russes ne perdent pas leurs mauvaises habitudes

EN SAVOIR PLUS >

WASHINGTON CONFIDENTIAL
PAR PATRICK SABATIER



Obama-Clinton, le compromis boiteux des Démocrates

EN SAVOIR PLUS >

programme, et parce que l'astronomie est un pôle qui m'intéresse", explique Nathalie Fournier, professeure de physique-chimie, qui a fait venir le planétarium.

"C'est mieux que les livres, c'est bien pour les élèves d'avoir un intervenant extérieur qui leur parle du programme. Le problème c'est qu'on ne peut pas les faire manipuler sur cette partie du programme", ajoute-t-elle.

Pendant ce temps, alors que la séance est terminée, les questions continuent de fuser: pourquoi Mars est-elle rouge? Pourquoi certaines étoiles clignotent-elles? Michel Favaret tente d'assouvir la curiosité des élèves.

L'ancien informaticien de 49 ans n'est que trop heureux de faire partager cette passion, qu'il a lui-même repris sur le tard. C'est l'éclipse de soleil de 1999 qui remet dans le bain cet ingénieur des Ponts et Chaussées.

En fin de contrat après une mission au Conseil général de Belfort, il passe son brevet d'Etat d'animation spécialisé dans l'astronomie, tout juste mis en place, et finit pas s'installer en Dordogne, à Saint-Médard-de-Mussidan, siège de l'association.

Pour "pallier le manque de planétariums dans la région", l'association, dont l'objectif plus large est de promouvoir la science auprès du public, investit 30.000 euros dans une structure gonflable.

Une douzaine d'établissements scolaires seront visités d'ici les vacances d'été. Mais Michel Favaret se frotte les mains en attendant la prochaine rentrée: "On compte beaucoup sur 2009, l'année mondiale de l'astronomie comme l'a décidé l'Unesco. Cela fera exactement 400 ans que Galilée a observé le ciel pour la première fois", se réjouit-il d'avance.

Autres articles

- Biodiversité : la liste rouge des espèces menacées
- La banquise à l'Arctique de la mort
- À 13 ans, un lycéen allemand corrige une erreur de la Nasa
- C'est l'enregistrement audio le plus vieux du monde
- L'ATV Jules Verne né sous une bonne étoile

AUCUN COMMENTAIRE

Soyez le premier à réagir sur cet article

Votre commentaire

Titre (obligatoire)

Texte (obligatoire)

Pseudo (obligatoire)

E-mail (obligatoire)

M'alerter lors de la publication de ma réaction.

Conditions d'utilisation

Les commentaires sont envoyés par les internautes et ne sont pas rédigés par la rédaction du Point.

Il est interdit d'écrire des commentaires contraires aux lois françaises.

Le Point se réserve le droit de supprimer les commentaires ne respectant pas la charte éditoriale du Point.

Le commentaire une fois diffusé ne peut être supprimé ou modifié qu'en envoyant un email.

[\[Plus \]](#)



Le parti gagnant des socialistes

[EN SAVOIR PLUS](#)



Filature du salarié : l'employeur est pieds et poings liés

[EN SAVOIR PLUS](#)



Journée mondiale sans tabac : la lutte s'intensifie

[EN SAVOIR PLUS](#)



A Singapour, entretiens Hervé Morin / Robert Gates sur l'Afghanistan

[EN SAVOIR PLUS](#)

DÉBATS & OPINIONS



Claude Imbert

« La force du destin »



Patrick Besson

Les belles saisons de Jacques Brenner



Franz-Olivier Giesbert

Le coq et le libéralisme



Bernard-Henri Lévy

SOS télévision Publique

POLITIQUE



Devedjian : le gouvernement va faire disparaître les 35 heures

MONDE



Aux Etats-Unis, un incendie spectaculaire ravage les Studios Universal

SOCIÉTÉ



Lac d'Apremont : l'ex-concubin de la maman du jeune garçon mis en examen

ECONOMIE



Agriculteurs, routiers et taxis relaient les pêcheurs contre le gazole cher

TENDANCES



Colette Dinnigan, la mode made in Australia

Recherchez dans les archives :

A la une

Vidéos
Diaporamas
Dossiers

Monde

Politique
Société

Régions

Economie
Médias

Sciences

Tech & Net

BusinessWeek

Vie des affaires
Futur
Conjoncture
Vous
Diaporamas

Culture

Tendances

Immobilier

Voyages

Sports

Vos guides
Hôpitaux
Cliniques
Ecoles Universités
Outdoor

Le Point

Sommaire
Archives
S'abonner
Contacts
Publicité



La fréquentation de ce site est certifiée par l'OJD.

Les sites du groupe :

L'HISTOIRE

LA Magazine Littéraire

La RECHERCHE
L'ACTUALITÉ DES SCIENCES

Historia
www.historia.com

Retrouvez l'actualité internationale et l'actualité de la France sur le portail Le Point ainsi que les nouveautés High Tech, des informations sur l'économie mondiale et l'actualité sportive du moment.

[Le Point pour les déficients visuels](#)