

ON AIR Hey Sexy Lady
SHAGGY

www.pleinair.net

PREMIER SITE D'ACTUALITÉS

A la une...

RÉFORME TERRITORIALE : RASSEMBLEMENT DES MAIRES RURAUX DU DOUBS DEVANT LA PRÉFEC...

L'association des maires ruraux du Doubs appelle les élus à manifester ce samedi contre la loi NOTRe, la nouvelle organisation territoriale de la République. Selon les édiles, ce projet de loi, qui doit être examiné en deuxième lecture à l'...

**Haut Doubs**

Beau

18°C

[Accéder à la météo](#)**CHOISIR MA ZONE**

ACTUALITÉS

AGENDA

PETITES ANNONCES

LA RADIO

CONTACT

Vous êtes ici : [Actualités](#) > Haut-Doubs : Un projet inter-lycées qui se concrétise

HAUT-DOUBS : UN PROJET INTER-LYCÉES QUI SE CONCRÉTISE

VENDREDI 12 JUIN 2015 14:50



Le télescope, fabriqué par des lycéens pontissaliens et des apprentis mortuaciens, prend petit à petit forme. Ce vendredi, les jeunes et leurs enseignants viennent de finaliser la partie mécanique du projet. A la rentrée, les jeunes du lycée Xavier Marmier s'attarderont sur le pilotage de l'appareil. Une partie qui demandera encore de longues heures de travail et de réflexion.

La genèse du projet remonte à l'année 2012. Cette année là, le club astronomique du lycée Xavier Marmier parvient à se procurer, à moindre frais, une énorme lentille. Ce premier élément lance alors le projet, qui sera encadré par une équipe d'enseignants passionnés, qui intervient sur plusieurs établissements scolaires. Car au-delà de son contenu très intéressant, cette initiative scientifique a permis de tisser du lien entre deux lycées pontissaliens et un centre de formation du Haut-Doubs. Les jeunes du club astro et de seconde, option sciences de l'ingénieur, de Xavier Marmier ont découvert le fonctionnement d'un télescope et s'en sont inspirés pour leur réalisation. A Toussaint Louverture, les lycéens ont travaillé sur la réalisation de l'armature en bois qui a accueilli la lentille et soutiendra l'appareil, tout en assurant ses déplacements et ses rotations. Au Greta du Lycée Edgar Faure de Morteau, les stagiaires ont usiné les différentes pièces métalliques qui concourront à la motorisation du télescope. Pour les enseignants, « cette synergie » est importante. « Elle a permis de faire cohabiter des jeunes issus d'horizons différents ». « Deux mondes qui ne se rencontrent jamais » regrettent les professeurs.

Le pilotage du télescope

Maintenant que le télescope dispose d'un très bon support et que sa lentille principale est positionnée, il va falloir trouver la meilleure technologie pour programmer l'appareil afin qu'il s'oriente facilement et précisément vers un point désiré et qu'il puisse également suivre le mouvement des étoiles sans intervention humaine. La réflexion va consister à trouver les moyens techniques qui permettront le transfert des données scientifiques d'une étoile (ses coordonnées GPS en quelque sorte), à partir d'un logiciel spécifique, pour pouvoir l'explorer. L'équipe enseignante réfléchit d'ores et déjà à l'organisation de cette prochaine étape. Le nouveau chantier sera abordé à la rentrée de septembre avec une classe de seconde ou de première.

Le reportage de la rédaction

CATEGORIES : [Actualités Locales](#) | [Education](#) | [Jeunesse](#) | [A La Une](#) | [Actualités](#)

FAVORIS : 

TAGS : [EDUCATION](#) | [JEUNESSE](#) | [PONTARLIER LYCÉE XAVIER MARMIER](#)

0 Commentaire

Taille du texte

◀ 2

Pour poster un commentaire vous devez vous connecter

DANS LA MÊME THÉMATIQUE**PONTARLIER : TREIZE JEUNES DU LP SAINT BÉNIGNE REMPORTE UN CONCOURS NATIONAL S...**

11 juin 2015

Treize jeunes de première, en formation système électronique numérique, option télécom et réseau, du Lycée Professionnel Saint Bénigne de Pontarlier...

**RÉFORME DU COLLÈGE : FAIBLE MOBILISATION EN FRANCHE-COMTÉ**

11 juin 2015

Les syndicats hostiles à la réforme du collège appelaient à une nouvelle journée de grève ce jeudi. Selon les chiffres du Rectorat de Besançon, 12,6%...

**ORTHOGRAPHE : LE NIVEAU BAISSÉ. LE BONNET D'ÂNE POUR LA FRANCHE-COMTÉ**

11 juin 2015

Selon les résultats du projet Voltaire, mené depuis 2010, le niveau d'orthographe baisse en France. La Franche-Comté se classe bonne dernière. D...

**LES FINS : LE CARAPATTE FÊTE SES DIX ANS**

10 juin 2015

Cette année, le Carapatte de la commune des Fins (un des seuls pédibus du Haut-Doubs) fête ses dix ans d'existence. Pour célébrer l'évènement et y as...

**L'INDUSTRIE HÔTELIÈRE DU DOUBS ET LE LP TOUSSAINT LOUVERTURE S'ENGAGENT POUR LA ...**

9 juin 2015

Ce mardi soir, l'Union des Métiers de l'Industrie Hôtelière du Doubs (UMIH) et le Lycée Professionnel Toussaint Louverture ont signé une convention ...



[Derniers articles](#)

[Derniers commentaires](#)

[Articles les plus commentés](#)

Pontarlier : Les malfrats découpent le toit du magasin et dérobent une trentaine de vélos

Réforme territoriale : Rassemblement des Maires ruraux du Doubs devant la Préfecture ce samedi

Morteau : Election Miss Ronde

Important orage sur le secteur de l'Isle-sur-le-Doubs

Loisirs : Fête du nautisme aux Grangettes

Politique / Parti Socialiste : Duvernet et Baudin Premiers Secrétaires fédéraux du Jura et du Doubs

Haut-Doubs : Un projet inter-lycées qui se concrétise

L'INFOROUTE



[Actualités Haut Doubs](#)

[Actualités Jura](#)

[Actualités Ain/Saône et Loire](#)

[Actualités Grand Besançon](#)

[Faits Divers](#)

[Politique](#)

[Sport](#)

[Social](#)

[L'équipe de Rédaction](#)

[Economie](#)

[Justice](#)

[Environnement](#)

[Evénements](#)

[Liste des mots clés](#)

[Mentions légales](#)

[CGU](#)

[Archives](#)

[Foire aux questions](#)

[Rechercher un titre](#)



© pleinair.net 2015

* Source Médiamétrie - Enquête Médialocales Doubs, période septembre 2012 - juin 2013. Audience cumulée sur 13 ans et +, du lundi au vendredi. Tous droits réservés par Médiamétrie.

**Source Médiamétrie-Estat- En nombre de pages vues - Janvier 2014.