

ON AIR *Let me love*  
BOOSTEE

www.pleinair.net

**PREMIER SITE D'ACTUALITÉS**

## A la une...

### PONTARLIER : LUTTER CONTRE LE HARCÈLEMENT À L'ÉCOLE

Durant plusieurs semaines, à tour de rôle, les classes de 5<sup>e</sup> de tous les collèges de Pontarlier et de Doubs ont été sensibilisées au harcèlement à l'école. Ce fléau touche au plan national un enfant sur dix en primaire et au collège. C'est la ...



Haut Doubs

Ensoleillée

13 °C

[Accéder à la météo](#)

## CHOISIR MA ZONE

ACTUALITÉS   AGENDA   PETITES ANNONCES   LA RADIO   CONTACT

Vous êtes ici : [Actualités](#) > Pontarlier : Mission accomplie pour les 1ères et terminales scientifiques du lycée Xavier Marmier

### PONTARLIER : MISSION ACCOMPLIE POUR LES 1ÈRES ET TERMINALES SCIENTIFIQUES DU LYCÉE XAVIER MARMIER

*Les lycéens ont pu suivre la trajectoire de leur ballon sur une carte, grâce à un logiciel qui a défini au préalable la zone de chute, et une balise GPS.*



Lire le diaporama

Ce lundi après-midi, les élèves de 1<sup>ère</sup> et terminale scientifique du lycée Xavier Marmier de Pontarlier, option sciences de l'ingénieur, ont lancé leur ballon stratosphérique dans les airs.

Equipé de capteurs, ce ballon scientifique a pris son envol dans la cour du lycée pontissalien. En tenant compte des conditions météo et des perturbations, l'engin devait atteindre la distance de 28.000/30.000 mètres d'altitude et devait se poser, trois heures plus tard, à Yverdon, de l'autre côté de la frontière. Des données relatives à la pression atmosphérique, la lumière et la température seront analysées. Concernant la température, des valeurs comprises entre -50 et -60° devraient être enregistrées.

Les lycéens ont pu suivre la trajectoire de leur ballon sur une carte, grâce à un logiciel qui a défini au préalable la zone de chute, et une balise GPS. Des données précieuses pour pouvoir récupérer le ballon et ses installations. Quelques minutes auparavant, grâce à un mécanisme très bien étudié, la nacelle, à l'intérieur de laquelle se trouvait une caméra pour filmer l'envol du ballon, s'est détachée. Une fois récupérée par un groupe d'ados, elle a livré ses secrets.

Plus que le résultat attendu, l'intérêt pédagogique de cette expérience porte sur sa préparation, l'interprétation et la compréhension des données recueillies.

**M r Laurent Nourdin, professeur au lycée Xavier Marmier**



www.gd-constructions25.fr



*Le Refuge des Saveurs*  
Consommer frais, local et BIO



## Ballon stratosphérique lycée Xavier Marmier Ponta...



LUNDI 13 FÉVRIER 2017 16:00

**CATEGORIES :** Education | Jeunesse | A La Une | Actualités

**FAVORIS :**

**TAGS :** EDUCATION | JEUNESSE

0 Commentaire

Taille du texte

Pour poster un commentaire vous devez vous connecter

### DANS LA MÊME THÉMATIQUE

#### PONTARLIER : LUTTER CONTRE LE HARCÈLEMENT À L'ÉCOLE

14 février 2017

D urant plusieurs semaines, à tour de rôle, les classes de 5è de tous les collèges de Pontarlier et de Doubs ont été sensibilisées au harcèlement à l...



#### L'ÉCOLE DE OYE-ET-PALLET CONSERVE SA CLASSE MENACÉE

14 février 2017

L'info nous a été communiquée par les parents d'élèves de l'école de Oye et Pallet. Lors de la réunion de ce mardi à l'inspection académique, la délé...



#### 4L TROPHY : NEUF ÉQUIPAGES DU HAUT-DOUBS ONT PRIS LE DÉPART CE MATIN À PONTARLIE...

14 février 2017

Ce mardi matin, à J-2 du 4L Trophy, neuf équipages du Haut-Doubs, constitués d'un pilote et d'un copilote, se sont rassemblés sur le parking d'une gr...



#### PONTARLIER : LE BALLON SCIENTIFIQUE DES LYCÉENS DE XAVIER MARMIER A RÉVÉLÉ SES P...

14 février 2017

L'expérience menée hier par les 1ères et terminales scientifiques, option sciences de l'ingénieur du lycée Xavier Marmier de Pontarlier, a été une ré...



## CARTE SCOLAIRE : 18 FERMETURES ET 7 OUVERTURES DE CLASSES

### DANS LE JURA

14 février 2017

Dans le Jura, le Conseil départemental de l'Education nationale a rendu sa copie de la carte scolaire pour la prochaine rentrée des classes. Il a val...



## 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 2017

\* 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.