

ON AIR *Lush life*
ZARA LARSSON

www.pleinair.net

PREMIER SITE D'ACTUALITÉS**A la une...****CONGRÈS DES MAIRES DE FRANCE : LES ÉLUS TRÈS EN COLÈRE CONTRE LA POLITIQUE GOUVE...**

Actuellement se déroule à Paris le congrès des maires de France. Les élus présents sont très remontés contre la politique du gouvernement et sa baisse des dotations de l'État et ses conséquences sur les investissements locaux. Rencontre avec Patric...

**Haut Doubs**

Pluies intermittentes

12 °C

[Accéder à la météo](#)**CHOISIR MA ZONE**
[ACTUALITÉS](#) [AGENDA](#) [PETITES ANNONCES](#) [LA RADIO](#) [CONTACT](#)
Rechercher un article... Vous êtes ici : [Actualités](#) > Pontarlier / Lycée Xavier Marmier : Et le ballon stratosphérique s'est envolé...**PONTARLIER / LYCÉE XAVIER MARMIER : ET LE BALLON STRATOSPHERIQUE S'EST ENVOLÉ...**

Ce projet a mobilisé les trois classes de seconde option "sciences de l'ingénieur" du lycée Xavier Marmier.

[Lire le diaporama](#)

Ce mardi, après plusieurs mois de réflexion et de travail, les trois classes de seconde « option sciences de l'ingénieur » du lycée Xavier Marmier de Pontarlier ont lancé leur ballon stratosphérique dans les airs de l'autre côté de la frontière, sur le territoire de l'Auberson.

Pour mener à bien ce projet, les jeunes, en compagnie de messieurs Laloye et Nourdin, leurs professeurs de sciences de l'ingénieur, et David Geoffroy, animateur scientifique au pavillon des sciences de Montbéliard, se sont répartis les tâches. Certains ont conçu les nacelles. D'autres ont travaillé sur les capteurs de prises de données ou encore sur l'emplacement de l'appareil photo et de la caméra qui permettront également de récolter d'autres intéressantes informations.

Entre 25.000 et 30.000 mètres d'altitude

Plus que la conception de l'engin, pour ces jeunes, l'intérêt se porte sur l'interprétation des données transmises par les capteurs installées dans l'une des deux nacelles. Grâce à des signaux électriques, récupérés sur des ordinateurs, les élèves vont pouvoir mieux comprendre ce qui passe en altitude. Leur construction stratosphérique étant capable d'atteindre les 30.000 mètres d'altitude, avant « d'éclater » en plein vol et de retrouver la terre ferme. Ce mardi après-midi, peut-être en raison des conditions climatiques, le groupe a perdu la trace du ballon lorsqu'il a dépassé les 2000 mètres de l'altitude. Difficile également de suivre son évolution avec le système GPS mis en place. Néanmoins, tout a été mis en œuvre pour essayer de relocaliser l'appareil et recevoir de nouveau les signaux électriques, données indispensables pour formuler ensuite des hypothèses et dresser des conclusions scientifiques.

Quelques photos : https://www.facebook.com/jerome.bolard.9/media_set?set=a.10209784404870264.1073741984.1335941570&type=3&uploaded=18

Le reportage de la rédaction

MARDI 31 MAI 2016 17:22

CATEGORIES : [Actualités Locales](#) | [Education](#) | [A La Une](#) | [Actualités](#)FAVORIS : TAGS : [ADOLESCENT](#) | [EDUCATION](#)

0 Commentaire

Taille du texte

◀ 3

◀ 2

Pour poster un commentaire vous devez vous connecter

DANS LA MÊME THÉMATIQUE

LA JOURNÉE DES FILLES À LA STATION DE MÉTABIEF

1 juin 2016

S uperbe ambiance ce mercredi à Métabief. L'UNSS de Franche-Comté organisait un grand rassemblement sportif. Près de 1500 collégiens et lycéens étaie...

**SPORT SCOLAIRE : 1400 LYCÉENS ET COLLÉGIENS ATTENDUS CE MERCREDI À MÉTABIEF**

1 juin 2016

1400 lycéens et collégiens, venus de toute l'académie de Besançon, sont attendus tout au long de ce mercredi à la station de Métabief. Les adole...

**PONTARLIER : L'ÉOLIENNE DES JEUNES DE MALRAUX VA POUVOIR PARTIR AU SÉNÉGAL**

26 mai 2016

Mission accomplie pour les élèves de 4è du projet « ouverture sur le monde » du collège André Malraux de Pontarlier. Ce jeudi soir, ils ont remis à l...

**PONTARLIER / COLLÈGE MALRAUX : DEUX ÉLÈVES RÉCOMPENSÉES AU CONCOURS NATIONAL DE...**

26 mai 2016

D eux élèves de 3è du collège Malraux de Pontarlier, Constance Mollet et Léopoldine Monnier, ont remporté le 1 er prix du concours National de la rés...

**PONTARLIER : A LA DÉCOUVERTE DE NOUVELLES PRATIQUES PROFESSIONNELLES**

25 mai 2016

D ans le cadre des formations qu'il dispense, le lycée Toussaint Louverture de Pontarlier multiplie les projets et les initiatives pédagogiques afin ...



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](#)[Événements](#)[Liste des mots clés](#)[Mentions légales](#)[CGU](#)[Archives](#)[Foire aux questions](#)[Rechercher un titre](#)

© pleinair.net 2016

* 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.