



[\(http://soda-magazine.com/2016/06/01/pontarlier-les-eleves-du-lycee-xavier-marmier-envoient-un-ballon-stratospherique-dans-les-airs/\)](http://soda-magazine.com/2016/06/01/pontarlier-les-eleves-du-lycee-xavier-marmier-envoient-un-ballon-stratospherique-dans-les-airs/)

## **PONTARLIER – Les élèves du Lycée Xavier Marmier envoient un ballon stratosphérique dans les airs...**

[\(http://soda-magazine.com/2016/06/01/pontarlier-les-eleves-du-lycee-xavier-marmier-envoient-un-ballon-stratospherique-dans-les-airs/\)](http://soda-magazine.com/2016/06/01/pontarlier-les-eleves-du-lycee-xavier-marmier-envoient-un-ballon-stratospherique-dans-les-airs/)

1 juin 2016 | [Vie du Collège / Lycée \(http://soda-magazine.com/category/vie-du-lycee/\)](http://soda-magazine.com/category/vie-du-lycee/) | Pas de commentaire

Malgré une météo capricieuse ce mardi après-midi, plusieurs élèves de Seconde option « sciences de l'ingénieur » du Lycée Xavier Marmier se sont retrouvés à quelques mètres du village des Fourgs pour lancer un ballon stratosphérique dans les airs.

Depuis plusieurs semaines, élèves et professeurs travaillent ensemble sur ce projet dans le but de récolter différentes mesures de composition de l'atmosphère grâce à des appareils fixés à l'intérieur de deux nacelles.

Encadrés par messieurs Laloye et Nourdin, professeurs de sciences de l'ingénieur et Mr Geoffrey du CNES (Centre Nationale d'Études Spatiales) les lycéens étaient en charge de vérifier, avant le départ, le transfert de données entre les nacelles et l'écran de contrôle, d'allumer les caméra et appareil photo avant de passer au gonflage du ballon à l'aide de plusieurs bombonnes d'hélium.

Avec ses 2 mètres de diamètre et ses deux nacelles, le ballon a pu prendre son envol sous un ciel gris et quelques gouttes de pluie. Tous espéraient qu'il atteigne une altitude de 28 000 mètres, comme ce fut déjà le cas il y a quelques années. Malheureusement, sans doute suite aux conditions météo, le ballon a cessé de transmettre ses informations

dès 2000 mètres d'altitude.

Si la première nacelle s'est détachée, comme prévue, après quelques secondes de vol, la seconde a pu être récupérée en soirée sur la commune des Verrières de Joux. Les données enregistrées seront analysées cette fin de semaine pour comprendre les raisons pour lesquelles le ballon n'a pas été plus loin.

MENI 





**SODA**  
MAGAZINE ADOs GRATUIT



**SODA**  
MAGAZINE ADOs GRATUIT



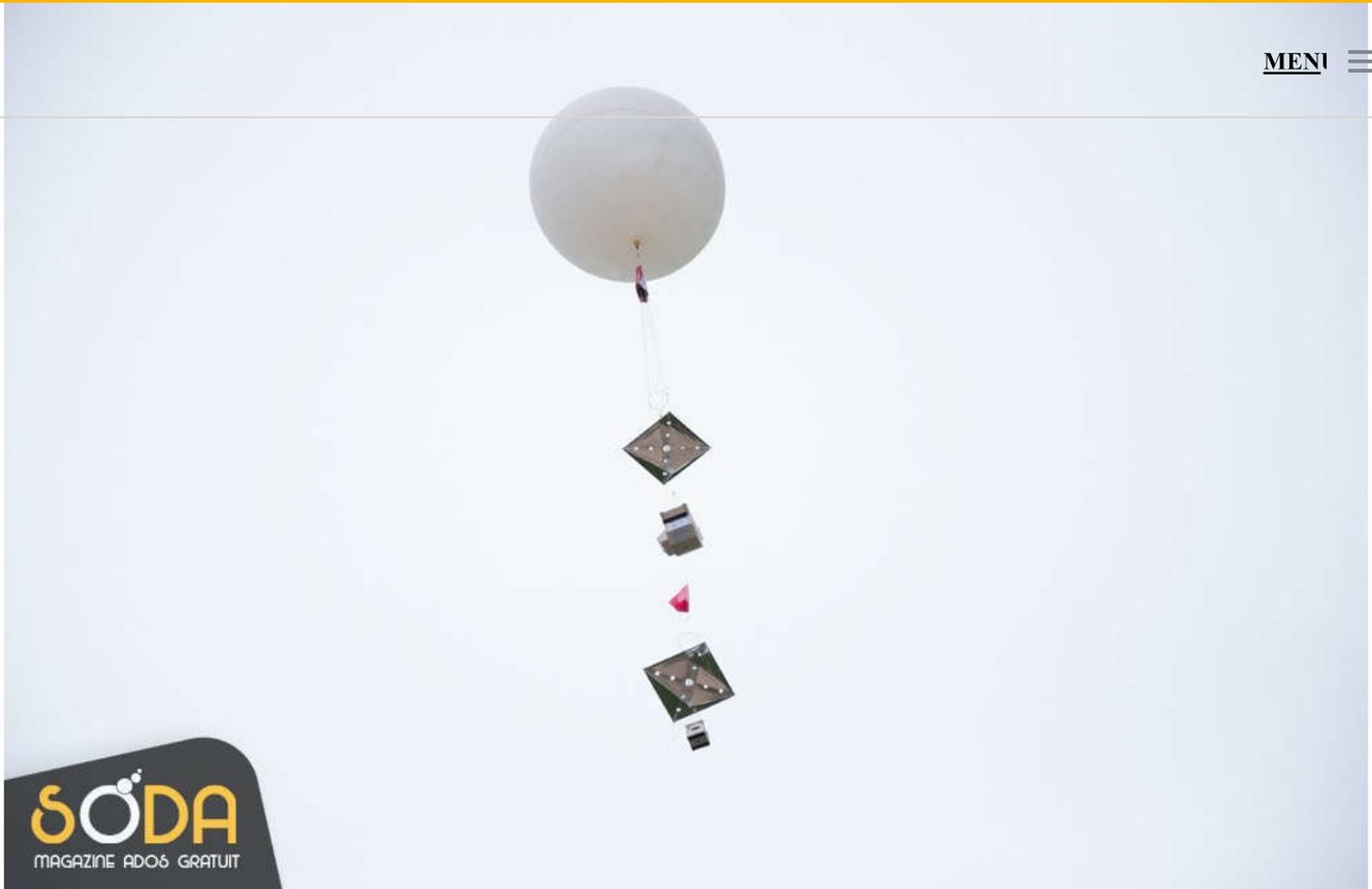
**SODA**  
MAGAZINE ADOs GRATUIT



**SODA**  
MAGAZINE ADOs GRATUIT







**SODA**  
MAGAZINE ADOs GRATUIT



**SODA**  
MAGAZINE ADOs GRATUIT