



[\(http://soda-magazine.com/2017/02/13/pontarlier-lancement-reussi-pour-le-ballon-stratospherique-du-lycee-xavier-marmier/\)](http://soda-magazine.com/2017/02/13/pontarlier-lancement-reussi-pour-le-ballon-stratospherique-du-lycee-xavier-marmier/)

PONTARLIER – Lancement réussi pour le ballon stratosphérique du lycée Xavier Marmier...

[\(http://soda-magazine.com/2017/02/13/pontarlier-lancement-reussi-pour-le-ballon-stratospherique-du-lycee-xavier-marmier/\)](http://soda-magazine.com/2017/02/13/pontarlier-lancement-reussi-pour-le-ballon-stratospherique-du-lycee-xavier-marmier/)


13 février 2017 | [Vie du Collège / Lycée \(http://soda-magazine.com/category/vie-du-lycee/\)](http://soda-magazine.com/category/vie-du-lycee/) | Pas de commentaire

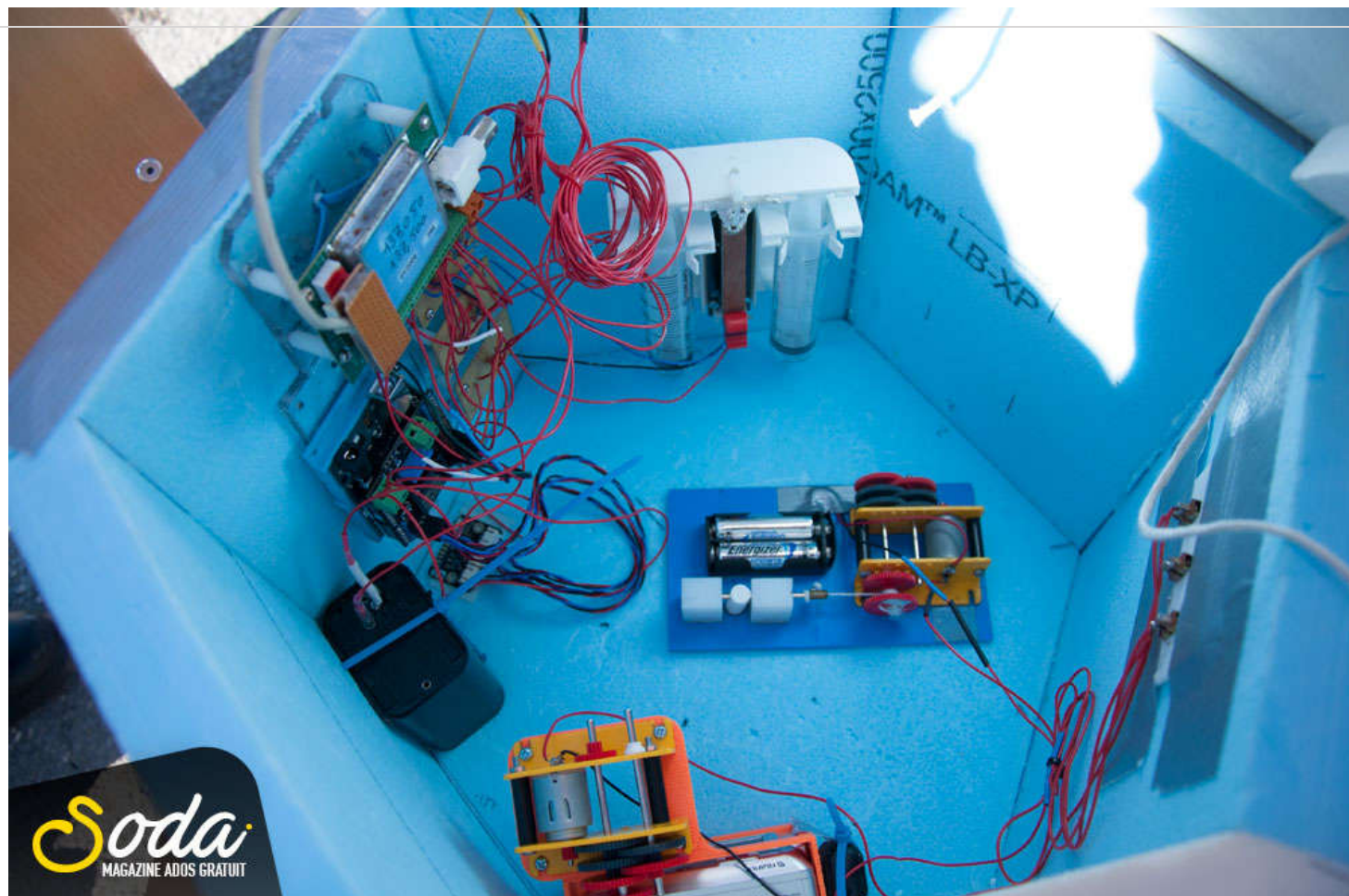
Depuis plusieurs mois, les élèves de Première et Terminale Science de l'Ingénieur du Lycée Xavier Marmier travaillent sur l'envoi d'un ballon stratosphérique dans les airs. L'occasion pour eux de relever différentes mesures sur la composition de l'atmosphère grâce à des appareils fixés à l'intérieur de deux nacelles.

Après une première tentative en mai 2016 (avec un ballon qui n'est monté qu'à 2000 mètres d'altitude suite à de mauvaises conditions météo) puis une seconde en janvier 2017 (le ballon a éclaté à quelques mètres du sol), cette nouvelle expérience a, aujourd'hui, été un succès, en partie grâce aux conditions météorologiques idéales.

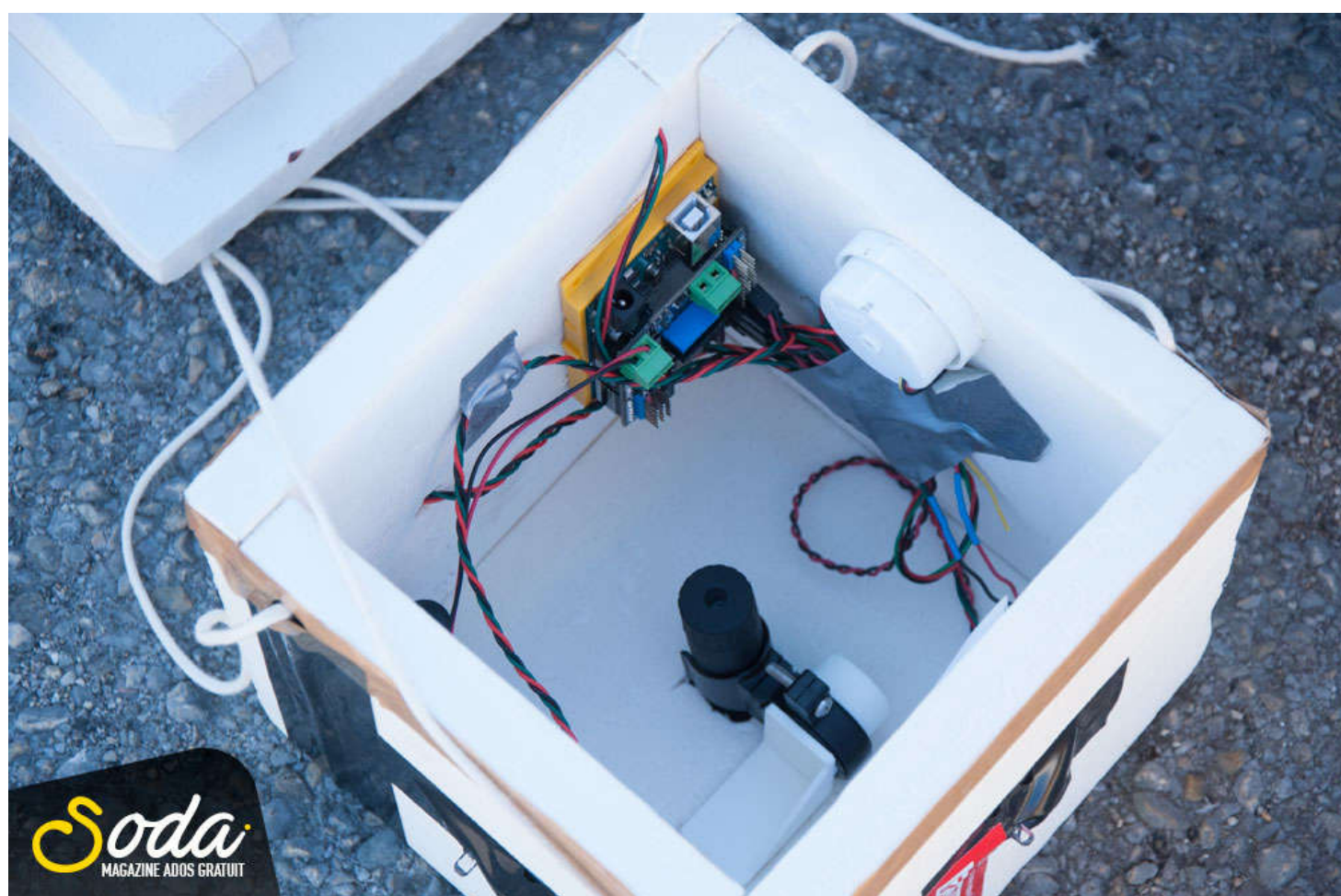
Il était donc 14h00 ce lundi après-midi lorsque le ballon stratosphérique de 2 mètres de diamètre s'est envolé dans les airs depuis la cours de l'établissement. Une expérience qui aura permis aux deux nacelles de prendre de la hauteur à une vitesse de 5 mètres par seconde pour une durée de vol de 2h30 environ.

La première nacelle, qui a permis de filmer le décollage, s'est détachée comme prévu après 2 minutes de vol. Elle a pu être récupérée dans le Doubs à quelques mètres du lycée. La seconde, fixée sous le ballon, est montée jusqu'à 20 000 mètres d'altitude avant de retomber à Sainte Croix, en suisse voisine.

A l'heure où nous postons cet article, la nacelle contenant toutes les informations n'a pas encore été récupérée mais son emplacement a été identifié. Espérons que les données soient exploitables par ces jeunes ingénieurs. [MENE](#) 



Soda
MAGAZINE ADOS GRATUIT



Soda
MAGAZINE ADOS GRATUIT



Soda
MAGAZINE ADOS GRATUIT



Soda
MAGAZINE ADOS GRATUIT



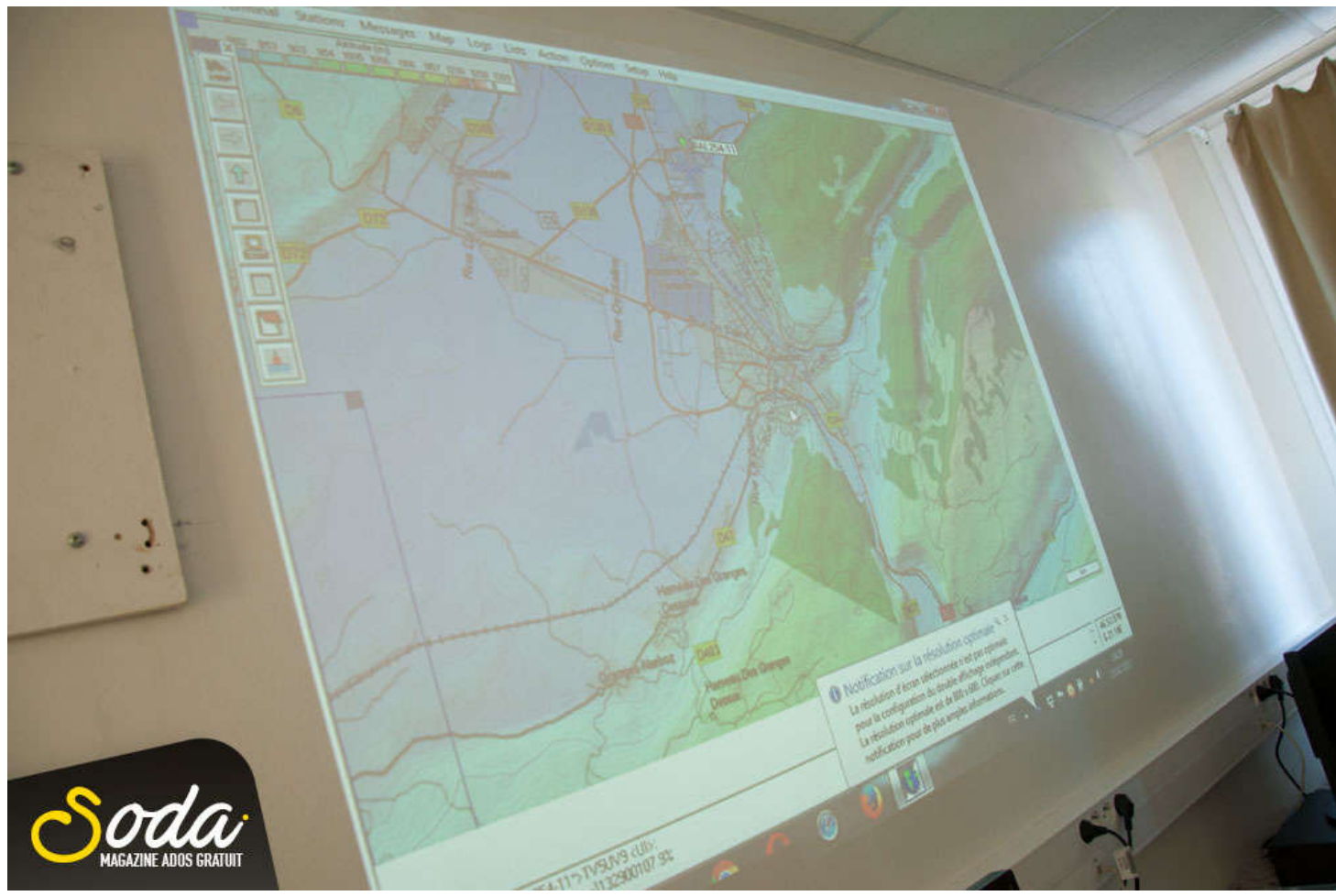
Soda
MAGAZINE ADOS GRATUIT



Soda
MAGAZINE ADOS GRATUIT







**ACTUELLEMENT
DISPONIBLE**

N°18

Février / Mars 2017

40 pages



<http://www.soda-magazine.com>

MENU ☰

NOUS CONTACTER
(Rédaction / Publicité)

sodalemag@gmail.com

06 86 52 74 04

SODA MAGAZINE
BP 271 - 25304 PONTARLIER CEDEX

expert



ZA Les Grands Planchants
4 Rue Mervil 25300 PONTARLIER
03 81 38 87 40

10 Rue Saint-Michel
25500 MORTEAU
03 81 68 26 01

OPTIQUE SURDITÉ GILLET

GILLET CHRISTOPHE
OPTICIEN AUDIOPROTHÉSISTE



4 RUE DU DOCTEUR GRENIER
25 300 PONTARLIER



<https://www.facebook.com/krysgilletpontarlier/>

**COMMERCE
GRAND
PONTARLIER**

j'y vais!

**OUVERTURE NON-STOP
LE SAMEDI**

Recherche...

Rechercher

-
- [Actu \(http://soda-magazine.com/category/actu/\)](http://soda-magazine.com/category/actu/) (7)
 - [Actu People \(http://soda-magazine.com/category/actu-people/\)](http://soda-magazine.com/category/actu-people/) (6)
 - [Actu Pontarlier / Région \(http://soda-magazine.com/category/actualite/\)](http://soda-magazine.com/category/actualite/) (122)
 - [Bons Plans \(http://soda-magazine.com/category/bons-plans/\)](http://soda-magazine.com/category/bons-plans/) (4)
 - [Internet / Vidéos \(http://soda-magazine.com/category/internet-videos/\)](http://soda-magazine.com/category/internet-videos/) (5)
 - [Jeu / Concours \(http://soda-magazine.com/category/jeu-concours/\)](http://soda-magazine.com/category/jeu-concours/) (4)
 - [Le magazine \(http://soda-magazine.com/category/le-magazine/\)](http://soda-magazine.com/category/le-magazine/) (19)
 - [Médias \(http://soda-magazine.com/category/medias/\)](http://soda-magazine.com/category/medias/) (1)
 - [Recette \(http://soda-magazine.com/category/recette/\)](http://soda-magazine.com/category/recette/) (1)
 - [SODA Webradio \(http://soda-magazine.com/category/soda-webradio/\)](http://soda-magazine.com/category/soda-webradio/) (19)
 - [Talents Régionaux \(http://soda-magazine.com/category/talents-regionaux/\)](http://soda-magazine.com/category/talents-regionaux/) (18)
 - [Vie du Collège / Lycée \(http://soda-magazine.com/category/vie-du-lycee/\)](http://soda-magazine.com/category/vie-du-lycee/) (108)

Articles récents

- [PONTARLIER – C'est parti pour les votes du nouveau Conseil des Jeunes de Pontarlier... \(http://soda-magazine.com/2017/02/14/pontarlier-cest-parti-pour-les-votes-du-nouveau-conseil-des-jeunes-de-pontarlier/\)](http://soda-magazine.com/2017/02/14/pontarlier-cest-parti-pour-les-votes-du-nouveau-conseil-des-jeunes-de-pontarlier/)
- [PONTARLIER – Départ depuis Pontarlier pour une dizaine d'équipes du Raid 4L Trophy... \(http://soda-magazine.com/2017/02/14/pontarlier-depart-depuis-pontarlier-pour-une-dizaine-dequipes-du-raid-4l-trophy/\)](http://soda-magazine.com/2017/02/14/pontarlier-depart-depuis-pontarlier-pour-une-dizaine-dequipes-du-raid-4l-trophy/)
- [PONTARLIER – Lancement réussi pour le ballon stratosphérique du lycée Xavier Marmier... \(http://soda-magazine.com/2017/02/13/pontarlier-lancement-reussi-pour-le-ballon-stratospherique-du-lycee-xavier-marmier/\)](http://soda-magazine.com/2017/02/13/pontarlier-lancement-reussi-pour-le-ballon-stratospherique-du-lycee-xavier-marmier/)
- [PONTARLIER – 4 élèves du Lycée Jeanne d'Arc organisent un thé dansant ce dimanche au profit de la Croix Rouge... \(http://soda-magazine.com/2017/02/13/pontarlier-4-eleves-du-lycee-jeanne-darc-organisent-un-the-dansant-ce-dimanche-au-profit-de-la-croix-rouge/\)](http://soda-magazine.com/2017/02/13/pontarlier-4-eleves-du-lycee-jeanne-darc-organisent-un-the-dansant-ce-dimanche-au-profit-de-la-croix-rouge/)
- [DOUBS – Hommage à Laureen et Mathis en toute intimité au collège Lucie Aubrac... \(http://soda-magazine.com/2017/02/10/doubs-hommage-a-laureen-et-mathis-en-toute-intimite-au-college-lucie-aubrac/\)](http://soda-magazine.com/2017/02/10/doubs-hommage-a-laureen-et-mathis-en-toute-intimite-au-college-lucie-aubrac/)



(https://instagram.com/soda_magazine/)



Ω



(<http://www.nonauharcelement.education.gouv.fr/>)

[Où trouver SODA ? \(http://soda-magazine.com/ou-trouver-soda/\)](http://soda-magazine.com/ou-trouver-soda/)

[SODA MAGAZINE L'EMISSION \(http://soda-magazine.com/webradio/\)](http://soda-magazine.com/webradio/)

MENU 