

SECTIONS



Journal électronique (/editions-et-publications.html)

J'aime

FOLLOW @TWITTERAPI (HTTP://WWW.TWITTER.COM/LECHOABITIBIEN)

# L'Écho Abitibien Le Citoyen

(/home.html)

Météo Media Prév. tot.  
Val-d'Or, QC 14°C Nuageux  
ville Lancer



(<http://www.lechoabitibien.ca/sports.html>)



(<http://www.lechoabitibien.ca/opinion/2015/6/10/le-festibiere-ou-le-festichenilles-.html>)



(<http://www.lechoabitibien.ca/culture/2015/6/3/tourner-en-abitibi-temiscamingue-coutecher-.html>)



(<http://www.lechoabitibien.ca/actualites/2015/6/8/saq-des-centaines-de-produits-moins-chers-en-ontario.html>)



([http://www.lechoabitibien.ca/actualites/societe/2015/5/27/-l\\_appartenance-passe-par-un-projet-.html](http://www.lechoabitibien.ca/actualites/societe/2015/5/27/-l_appartenance-passe-par-un-projet-.html))

## Succès pour le lancement de la sonde Otachi-Arduino



Marc-André Gemme [marc-andre.gemme@tc.tc](mailto:marc-andre.gemme@tc.tc) (mailto:marc-andre.gemme@tc.tc)

Publié le 8 juin 2015



(<https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=http://www.lechoabitibien.ca/actualites/2015/6/8/succes-pour-le-lancement-de-la-sonde-otachi-arduino.html>)



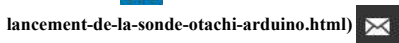
(<https://twitter.com/share?text=Succ%C3%A8s+pour+le+lancement+de+la+sonde+Otachi-Arduino&url=http%3a%2f%2fwww.lechoabitibien.ca%2factualites%2f2015%2f6%2f8%2fsucces-pour-le-lancement-de-la-sonde-otachi-arduino.html>)



(<https://plus.google.com/share?url=http://www.lechoabitibien.ca/actualites/2015/6/8/succes-pour-le-lancement-de-la-sonde-otachi-arduino.html>)



(<http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http://www.lechoabitibien.ca/actualites/2015/6/8/succes-pour-le-lancement-de-la-sonde-otachi-arduino.html>)



Journal électronique



Consultez nos éditions spéciales

Cliquez ici (/editions-

et-publications.html) >

(/editions-et-publications.html)



Une image prise par la sonde lors de son vol inaugural qui a eu lieu à Authier-Nord  
©Photo gracieuseté

L'organisme NaniKana Aerospace a réussi le lancement de sa sonde, nommée Otachi-Arduino, le samedi 6 juin dernier près d'Authier-Nord en Abitibi-Ouest.

*« La sonde nous a donné des sueurs froides lorsqu'elle a cessé d'émettre sa position le samedi en après-midi »*

— Louis Laliberté

Depuis plusieurs années, un groupe de passionnés d'aérospatiale travaillent sur un projet ultime, mettre un satellite en orbite. Ce projet est prévu pour 2018. En attendant cette date, les membres de NaniKana Aerospace travaillent sur d'autres projets. Le plus récent a été le lancement de la sonde Otachi-Arduino. «Un des buts de l'événement était de tester nos designs pour voir si le tout tient bien la route, a affirmé Louis Laliberté», un des membres de l'organisme.

Équipée de plusieurs senseurs et instruments, la sonde avait pour but d'amasser des données qui vont permettre aux organisateurs de recréer le vol de la sonde en détails. «La sonde a accumulé plus de 45 Giga-octets de données, a-t-il ajouté. On a mesuré entre autres l'altitude, la température, la pression, les rayons U.V. en plus des images captées par les deux caméras.»

Les organisateurs estiment qu'il faudra au moins deux semaines de travail pour compiler et organiser les données recueillies par la sonde. «On estime que le ballon est monté jusqu'à 20-25 km d'altitude et que les températures à cette hauteur étaient entre -40 et -50 degrés Celsius», a lancé M. Laliberté.

(/content/dam/tc/la-frontiere-et-le-citoyen-abitibi-ouest-et-le-citoyen-rouyn-noranda/images/2015/6/8/FT-080615-Sonde3.jpg)

#### **Journée parfaite pour un lancement**

«Le lancement s'est très bien fait, les conditions météo étaient très propices», a indiqué M. Laliberté. La sonde a été lancée à 11 h 44 dans un champ situé à Authier-Nord, en Abitibi-Ouest.

Pendant quelques heures, les membres du groupe ont suivi le déplacement du ballon grâce au GPS intégré. «La sonde nous a donné des sueurs froides lorsqu'elle a cessé d'émettre sa position le samedi en après-midi, a indiqué Louis Laliberté dans un communiqué. Mais elle s'est rapporté comme prévu le dimanche matin.»

Le dernier signal qu'avait reçu le groupe samedi plaçait la sonde à proximité du Lac Héva, elle a finalement été retrouvée à Malartic, au Lac Mourier.



Image du lancement de la sonde  
Photo gracieuseté

(/content/dam/tc/la-frontiere-et-le-citoyen-abitibi-ouest-et-le-citoyen-rouyn-noranda/images/2015/6/8/FT-080615-Sonde3.jpg)

(/content/dam/tc/la-frontiere-et-le-citoyen-abitibi-ouest-et-le-citoyen-rouyn-noranda/images/2015/6/8/FT-080615-Sonde2.jpg)

### Vers l'espace en 2018

Le lancement de la sonde était une première étape vers le projet ultime de placer un satellite en orbite en 2018. Alors que les coûts du lancement de la sonde étaient relativement faibles, ceux d'un lancement d'un microsatellite en orbite sont beaucoup plus élevés. «Puisqu'il n'y a pas d'infrastructures pour faire un tel lancement au Canada, on doit se rendre en Californie, a expliqué M. Laliberté. On prévoit un budget d'environ 8000 \$ pour le lancement du microsatellite.»

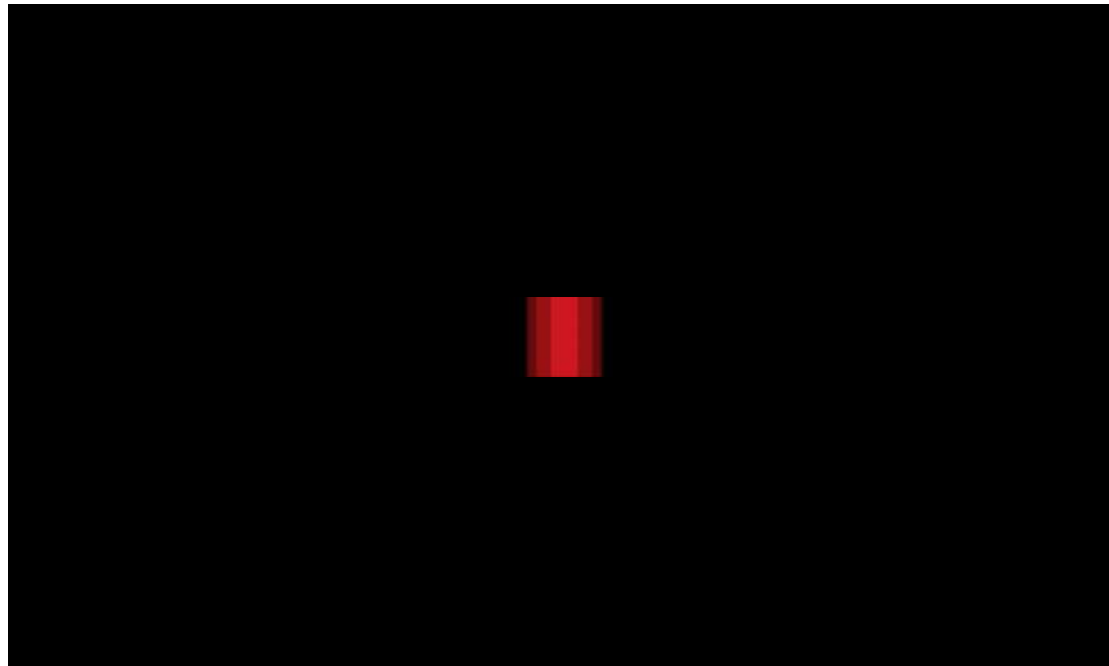
Le microsatellite en question sera placé dans une orbite basse, c'est-à-dire qu'il restera un certain temps en orbite avant de retomber vers la Terre. Puisque le satellite sera détruit lors de sa rentrée dans l'atmosphère, l'équipe doit s'assurer qu'il pourra envoyer les données en temps réel.

Pour en savoir plus, vous pouvez visiter le site web ou la page Facebook de Nanikana-Aerospace.



À gauche de l'image se trouve la sonde Otachi-Arduino  
Photo gracieuseté

(/content/dam/tc/la-frontiere-et-le-citoyen-abitibi-ouest-et-le-citoyen-rouyn-noranda/images/2015/6/8/FT-080615-Sonde2.jpg)



[Actualités \(/actualites.html\)](#)

[Politique \(/actualites/politique.html\)](#)

[Économie \(/actualites/economie.html\)](#)

[Société \(/actualites/societe.html\)](#)

[National \(/actualites/national.html\)](#)

[Faits divers \(/faits-divers.html\)](#)

[Justice \(/faits-divers/justice.html\)](#)

[Sports \(/sports.html\)](#)

[Hockey \(/sports/hockey.html\)](#)

[Baseball \(/sports/baseball.html\)](#)

[Soccer \(/sports/soccer.html\)](#)

[Football \(/sports/football.html\)](#)

[Défi sportif \(/sports/defi-sportif.html\)](#)

[Jeux du Québec \(/sports/jeux-du-quebec.html\)](#)

[Culture \(/culture.html\)](#)

Suivez-nous sur [J'aime](#)

Follow [@twitterapi](#)  
(<http://www.twitter.com/LechoAbitibien>)

[Contactez-nous \(/contactez-nous.html\)](#)

Tous droits réservés TC | [Politique d'utilisation \(http://tctranscontinental.com/privacy-policy\)](#) | [Politique de confidentialité](#)  
Media © 2015 (<http://tctranscontinental.com/privacy-policy>)

Communauté  
(/communaute.html)

Opinion (/opinion.html)

Tribune libre (/opinion  
/tribune-libre.html)

Chroniques (/opinion  
/chronique.html)

tc • MEDIA (<http://tctranscontinental.com/>)

Médias Transcontinental S.E.N.C.  
1100 boul. René-Lévesque Ouest,  
Montréal, QC H3B 4X9 (514)  
392-9000