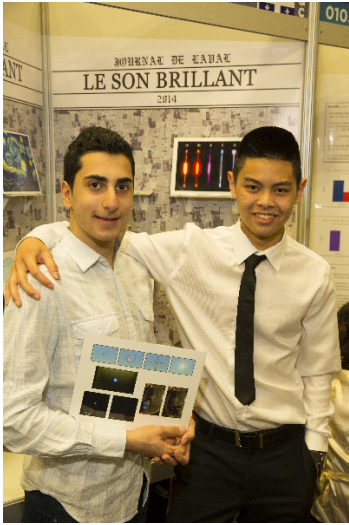


## CWSF 2014 - Windsor, Ontario



### Issa Ammari, Tommy Taing

#### Le son brillant

**Challenge:** Discovery

**Category:** Senior

**Region:** Rive-Nord

**City:** Laval, QC

**School:** École Saint-Maxime

**Abstract:** Sound and light are two distinctive physical phenomena. Despite their fundamental differences, there is a surprising mechanism that converts sound into light: sonoluminescence. Son et lumière? Ondes sonores et ondes électromagnétiques? Malgré leurs différences fondamentales, il existe un phénomène méconnu permettant le mariage entre ses deux vieilles entités: la sonoluminescence.

#### Biographies

Issa - Currently, at Saint-Maxime, I am in the Science Concentration program which offers a Robotics class and provides additional credits. I am the president of my student council and I am known for being a devoted volunteer. I was the only one to have won first place at my school Science Fair twice in a row. Thus, I am motivated, eager to work, enthusiastic, and always ready to tackle any new challenge. Therefore, I wanted to take a project that would have obstacles. Being able to accomplish a challenge is more than just fulfilling. My project is very recent and unknown, and it has a lot of potential. There is one thing I regret in life; wishing t...

Tommy - On se demande souvent :

«Pourquoi la science?» Et bien, moi je dirais : «Pourquoi pas?» La science signifie tout et rien en même temps. Elle est ce qui pousse certains d'entre nous à travailler fort pour obtenir un avenir plus agréable et plus brillant, elle est ce qui pousse nos scientifiques ? que ce soit nos médecins, nos physiciens, astronomes, archéologues, et cetera ? à se lever chaque matin en se disant : «Je vais faire quelque chose que j'aime aujourd'hui.» Bref, c'est une source de motivation et d'espoir pour plusieurs. Voilà pourquoi je l'aime tant. Non seulement j'aime les sciences, mais aussi le fait que d'au...

Youth Science Canada  
PO Box 297  
Pickering ON L1V 2R4  
[www.youthscience.ca](http://www.youthscience.ca) / [info@youthscience.ca](mailto:info@youthscience.ca)  
416-341-0040