

<http://lyc-george-sand-la-chatre.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article3020>



# Nos jeunes inventeurs sont dans la NR.

- Archives du Blog - Master Minds -

Date de mise en ligne : samedi 4 juin 2016

---

Copyright © Lycée George-Sand La Châtre - Tous droits réservés

---

Édition du 03/06/2016 :

## Le bracelet gagnant de trois lycéens

**Trois élèves du lycée George-Sand ont représenté La Châtre au Salon des jeunes inventeurs et créateurs de Monts (Indre-et-Loire), le week-end dernier.**

Kévin Moulin, Richard Marchant et Harry Hall sont en classe de première des sciences de l'ingénieur, au lycée George-Sand. Durant les deux heures hebdomadaires de travaux pratiques encadrés (TPE), les lycéens sont libres dans le choix d'un sujet à réaliser. Kévin, Richard et Harry ont opté pour un projet de bracelet intelligent.

L'appareil offre deux possibilités : il peut être relié à un smartphone, mais il s'adresse également aux personnes malvoyantes et peut être commandé par la voix. Dans le premier cas, via une base de données informatiques en ligne, il est possible de paramétrer des objets et de les commander de partout, même de l'autre bout du monde. Par contre, la formule non connectée n'a qu'une portée de 500 mètres.

Autre avantage de l'invention : son coût. Alors qu'il faut compter 20 Euros par prise et pas moins de 400 Euros pour les systèmes actuellement disponibles, leur matériel ne reviendrait qu'à 100 Euros. « Leur travail est vraiment exceptionnel ; il méritait d'être présenté au Salon des jeunes inventeurs », soulignent leurs professeurs, Christophe Bavouzet et Damien Robert. Une bonne idée puisque, le week-end dernier, à Monts (Indre-et-Loire) les trois lycéens castrais ont été classés cinquièmes dans la catégorie senior collectif.

S'ils semblent un peu déçus du résultat, pour Michel de Dieu Okala, proviseur, c'est très bien : « Ils ont concouru avec des étudiants d'IUT qui consacrent presque tout leur temps à la recherche. »

Les lycéens ont déjà eu des contacts avec une entreprise intéressée par la production en série. Mais, pour le moment, ils savourent leurs récompenses : une médaille et une prime de 200 Euros. Kévin pense s'orienter vers les travaux publics. Richard se verrait bien poursuivre en informatique et électronique ; il a plein d'idées en tête.