

<https://lycee-pierre-coton.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article26>



# Un aéro-composteur, qu'est-ce que c'est ?

- Le lycée - Dans la presse - Les activités du lycée - 2012-2013 -



Date de mise en ligne : samedi 16 mars 2013

---

Copyright © Lycée des métiers Pierre Coton "Patrimoine-Habitat-Énergie" -

Tous droits réservés

---

## NÉRONDE L'aérocomposteur des lycéens séduit le jury du concours Créateurs d'idées

Depuis trois ans, le concours « Créateurs d'idées » récompense les projets les plus innovants d'élèves de lycées généraux, technologiques et professionnels de Rhône-Alpes.

Il permet aux jeunes d'exposer et défendre leurs idées auprès d'un jury constitué de professionnels dans l'espoir de commercialiser leurs réalisations dans les années à venir.

Sur cent soixante dossiers présentés cette année, le lycée de Néronde, représenté par la section électricité, a obtenu la mention spéciale « coup de cœur du jury ». Depuis le début de l'année, Grégory, Junior, Emilie et Tsouaj ont travaillé d'arrache-pied à la réalisation de leur projet : l'aérocomposteur solaire autonome et se sont entraînés à sa soutenance.

### Qu'est-ce que l'aérocomposteur ?

L'idée est née d'une réflexion portant sur le traitement et du recyclage des déchets ménagers issus de notre table, de notre jardin (feuilles vertes, déchets de cuisine, journaux, etc.) mais en induisant une manipulation de façon automatique (un peu comme un tourne broche...) car jusqu'à



■ Grégory et Tsouaj devant leur invention : l'aérocomposteur. Photo DR

présent une intervention manuelle journalière était obligatoire. De ce fait, un aérocomposteur permet la réalisation de compost recyclant les matières compostables

## 500

Le tarif de cet aérocomposteur devrait se situer entre 500 et 600 € pour une livraison fin de l'année civile.

bles de façon entièrement automatique et sans dépendre de la fourniture énergétique en utilisant le principe du photovoltaïque en site isolé. Ce produit est destiné au grand public, à toute personne qui possède un jardin, et

qui veut réaliser son compost lui-même à partir de ses déchets ménagers en utilisant l'énergie solaire 100 % naturelle et propre, sans aucune contrainte notamment pour les périodes de vacances.

Au-delà de la distinction honorifique qui récompense le travail de ces jeunes, et après une phase de test qui débutera très prochainement, l'objectif est maintenant de produire l'aérocomposteur et de le commercialiser. ■

### Pratique

**Pour se procurer le composteur**  
Si l'aérocomposteur vous intéresse vous pouvez contacter le lycée, section électricité.