

# Green Hackerspace et expérimentations d'un cyber moyen âge

L'association Lîle a pour objet de promouvoir toute forme d'**expression non polluante** : artistique, culturelle et écologique... et de **développer un lieu d'expérimentation, de résidence, de convivialité et d'échanges**.

En savoir plus : <http://lile.asso.fr/association.php>

## 5 jours pour un WindDataLoggerDevCamp

Construire un instrument de mesure autour des éoliennes.  
Cet instrument sera ouvert à tous pour l'utiliser, le reproduire, l'améliorer pour ses propres éoliennes.

Du 20 au 25 Avril, L'île accueillera une quinzaine de Bidouilleurs, hacker, macker et bricoleur venue de plusieurs coin d'europe autour du développement Open source (c'est a dire libre de droit) pour travailler sur des **éléments de mesure a destination d'éoliennes**.

Pour participer et rejoindre cette équipe n'hesitez pas a contacter Gilou au 06 52 02 36 48 et/ou à gilou ( at ) tripalium.org.

## Ouvert à tous

Si vous voulez faire les curieux, venez nous rendre visite Samedi 25 Avril. Semaine autogérée, cuisine partagée et commune, amenez quelque chose !

## Concrètement, on va bidouiller quoi ?

C'est une bidule box pour collecter les données de plusieurs capteurs : anémomètre et girouette pour le vent ainsi que la puissance produite par l'éolienne.

Ensuite cela traite les données, les enregistre et permet leurs visualisations.

2 cas d'utilisation :

- Avant une installation, cela permet de faire des relevés sur un site pour estimé le potentiel de vent.
- Après une installation, cela permet de voir, et aider à comprendre le fonctionnement de l'éolienne ainsi que sa production.

## Et pour en faire quoi ?

Aider les différents acteurs de l'association WindEmpowerment (développement du petit éolien pour l'électrification rurale durable) afin d'améliorer les installations de

petites éoliennes. Cela permet aussi à tout le monde, constructeurs, installateurs, utilisateurs, ou même étudiant de mieux appréhender le petit éolien.

L'idée est de se construire un outils open source, simple, robuste, pas cher et qui correspond à nos besoin. C'est pour cela que nous nous lançons dans cette semaine de bidouille/dev.