

Jean-Marc LAMBERT
Avit Innocent SOUNDJAI
Avenue de Woluwe Saint Lambert 64
1200 BRUXELLES

Bruxelles, le 15 août 2012.

EOLIENNE LAMBERT AVIT
Etat d'avancement du projet (Cirulaire 001)

Bonjour à tous !

Nous vous remercions de votre marque d'intérêt relatif à notre projet.

Nous accusons un retard important et nous nous en excusons.

Un jeune politicien écolo de Tubize nous a proposé un terrain communal pour procéder à nos tests, toutefois nous devons attendre l'accord du Conseil Communal (Mairie)

Un de ses clients qui possède un château à Tubize s'est proposé en dépannage si nous n'obtenons pas d'autorisation.

De bonnes nouvelles toutefois, qui pourront servir aux bricoleurs qui voudraient avancer sans nous attendre !

On trouve en effet beaucoup de forums sur le net où des particuliers parlent de construire des éoliennes, toutefois les discussions manquent un peu de points pratiques et de réels tuyaux...

Pour générer du courant électrique, il y a deux moyens : les dynamos ou les alternateurs.

Il est très difficile de trouver des moteurs à courant continu qui puissent servir de dynamos : **Nous sommes toutefois tombé sur des moteurs pour Quad électriques de puissance allant de 360 watts à 1.000 watts, et cela pour vraiment pas cher !!!** - Et nous avons passé commande à l'aveugle pour 1 moteur de 360 watts et 2 moteurs de 1.000 watts.



Voici deux liens pour en commander :

<http://www.kidzzz-n-quadzzz.com/fiches-produits/Moteur-electrique-24V-350W> et <http://www.adreapocket.com/>

Naturellement, en cherchant avec les bon mots-clefs, vous n'aurez pas de difficultés à vous trouver un fournisseur plus près de chez vous, ce qu'on vous recommande.

Dans un premier temps, nous pensons laisser tomber l'idée d'utiliser deux aérogénérateurs en rotation de l'axe principal (pour simplifier), **en mettant une roue à engrenages directement en bas de l'axe vertical, afin de faire tourner un moteur de quad comme dynamo principale.**

Il fallait un socle comportant un roulement à bille, et une roue à engrenages.

Nous avons trouvé notre marche-pied : Un fabricant belge spécialisé dans les dispositifs de transmission.

Voilà le lien de fournisseur que nous avons sélectionné pour notre projet :

<http://www.vermeire.com/> (Vermeire-belting)

Ce fournisseur propose sur son site une série de documents PDF avec toute sa documentation technique : Que du bon à télécharger pour compléter sa boîte de legos à éoliennes !!!

En cherchant aussi avec les bon mots-clefs, vous n'aurez pas de difficultés à vous trouver un fournisseur plus près de chez vous.

Un petit truc marrant en attendant ? (mais pas très sérieux je trouve)

<http://www.youtube.com/watch?v=HZu7oORYpD0>

Un truc plus sérieux pour tester un alternateur de moto :

<http://www.freebiker.net/FichesPratiques/alternateur-tester/alternateur.htm>

Nous continuerons à vous tenir au courant de notre projet, avec photos et vidéos dans le courant du mois de septembre 2012.

N'hésitez pas à nous envoyer vos tuyaux dans notre domaine d'activité, afin que nous en fassions profiter tout le monde !

Gardons le contact : <http://www.specialistes.be>

**Cordialement vôtre,
Jean-Marc & Avi**