

Le carrousel à compost d'exposition en planches, modèle expérimental «la sortie de l'atelier le 30 03 2012 »



Le 30/03: en présence du club des producteurs d'épluchures, le club jardin, des élèves de 6^{ème} et des résidents producteurs d'épluchures.



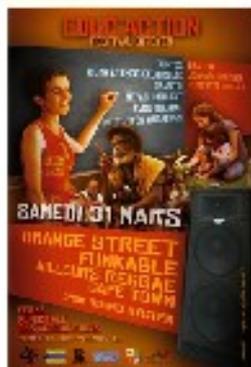
1^{ère} sortie du Carrousel à compost à Bruyère/Oise le 31 03 2012 dans le cadre du festival Educ'Action



DES NOUVELLES DE GRAINE... EN 2012

BULLETIN TRIMESTRIEL N°47, AVRIL 2012

EDITION SPECIALE :
EDUC'ACTION
10 MARS 2012



L'EQUIPE MOBILISEE

L'EDUC'ACTION

par Franck THOMAS

Cette rubrique est réservée aux abonnés.

C'est une grande joie de rendre possible un projet de grande envergure tel que l'association des professeurs de l'enseignement professionnel de la Région de Toulon, grâce à la collaboration de la Région de Toulon, de l'Université de Toulon et de l'association des enseignants de la Région de Toulon.

Une manifestation sera organisée pour l'association des professeurs de l'enseignement professionnel de la Région de Toulon, le samedi 10 mars 2012, à 14h30, au Centre de la Région de Toulon, 100 rue de la République, 83000 Toulon. L'association des enseignants de la Région de Toulon sera présente à cette occasion.

EDUC'ACTION, l'association des enseignants de l'enseignement professionnel de la Région de Toulon, a pour objectif de promouvoir l'enseignement professionnel de la Région de Toulon.

Une manifestation sera organisée pour l'association des enseignants de l'enseignement professionnel de la Région de Toulon, le samedi 10 mars 2012, à 14h30, au Centre de la Région de Toulon, 100 rue de la République, 83000 Toulon.

Une manifestation sera organisée pour l'association des enseignants de l'enseignement professionnel de la Région de Toulon, le samedi 10 mars 2012, à 14h30, au Centre de la Région de Toulon, 100 rue de la République, 83000 Toulon.

Boyaque lecture à tous les jours !!



Les Bénévoles : Plus de 30 bénévoles ont assuré l'organisation générale, la logistique pédagogique, l'accueil, la location, la gestion des 10 stands de l'équipe de l'association des enseignants de la Région de Toulon, la gestion des 10 stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon, la gestion des 10 stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon.

Les Axes : 12 axes de travail ont été présentés à la manifestation, allant de la pédagogie à la gestion des ressources humaines, en passant par la gestion des ressources humaines, la gestion des ressources humaines, la gestion des ressources humaines.

Les Acteurs : 30 acteurs ont été présents à la manifestation, allant de la Région de Toulon, de l'Université de Toulon, de l'association des enseignants de la Région de Toulon, de l'association des enseignants de la Région de Toulon, de l'association des enseignants de la Région de Toulon.

ET TOUJOURS PLUS D'IMAGE DU FESTIVAL EDUC'ACTION



Des ateliers pédagogiques et des stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon.



Des ateliers pédagogiques et des stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon.



Des ateliers pédagogiques et des stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon.



Les ateliers de l'association des enseignants de la Région de Toulon.



Des ateliers pédagogiques et des stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon.



Des ateliers pédagogiques et des stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon.



Des ateliers pédagogiques et des stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon.



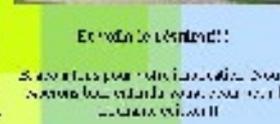
Des ateliers pédagogiques et des stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon.



Des ateliers pédagogiques et des stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon.



Des ateliers pédagogiques et des stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon.



Des ateliers pédagogiques et des stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon.



Des ateliers pédagogiques et des stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon.

Des ateliers pédagogiques et des stands de l'association des enseignants de la Région de Toulon.

Journée de la citoyenneté au collège : présentation du Carrousel à compost d'exposition, du Jardin, des réservoirs d'eau de pluie, de la collecte des épluchures (1450 sacs collectés du 21/05/2011 au 13/05/2012).



À Villiers Le Bel le 23 juin 2012 rallye dans les jardins familiaux



Remise du diplôme

*Carrousel à Compost collectif
réalisé par les élèves de 3^{ème} 4^{ème} J
du Collège des Toulousais
Diplôme*



Bravo à :

*Qui a ramené sacs d'épluchures au Collège des Toulousais
Tu es nommé (e) éplucheur ou éplucheuse 2011/2012*

*Merci de ta participation au tri des ordures ménagères,
cela permet de réduire les déchets, d'utiliser du compost (produit naturel)*

13.05.2012

À la fête du CLG des Touleuses le 26 Juin 2012



Au repas de quartier place des touleuses le 30 06 2012, merci à l'équipe organisatrice, cela a permis de tisser des liens afin d'envisager la rentrée scolaire 2012/2013 avec optimisme.

REPAS DE QUARTIER

Samedi 30 juin
A partir de 11h30
Place des Touleuses

Le Conseil de quartier de l'Orée du Bois
vous propose de partager un moment convivial :

Venez faire découvrir vos spécialités salées ou sucrées.

Les boissons sont offertes et des animations vous attendent :

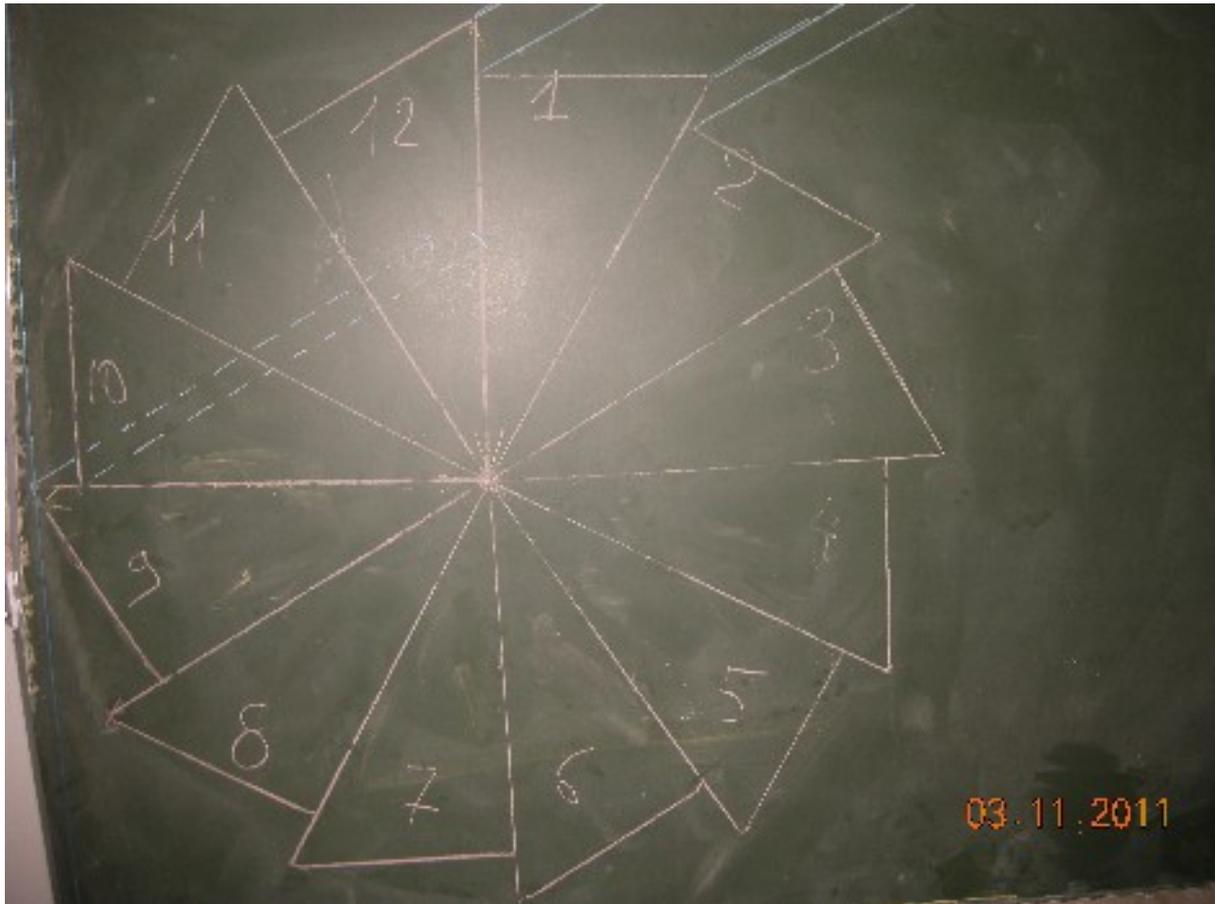
- démonstration et initiation aux danses en lignes
- jeux de sensibilisation au tri sélectif / compost

Photo: Sébastien de la Motte, de part en des Touleuses - 01 54 55 47 25

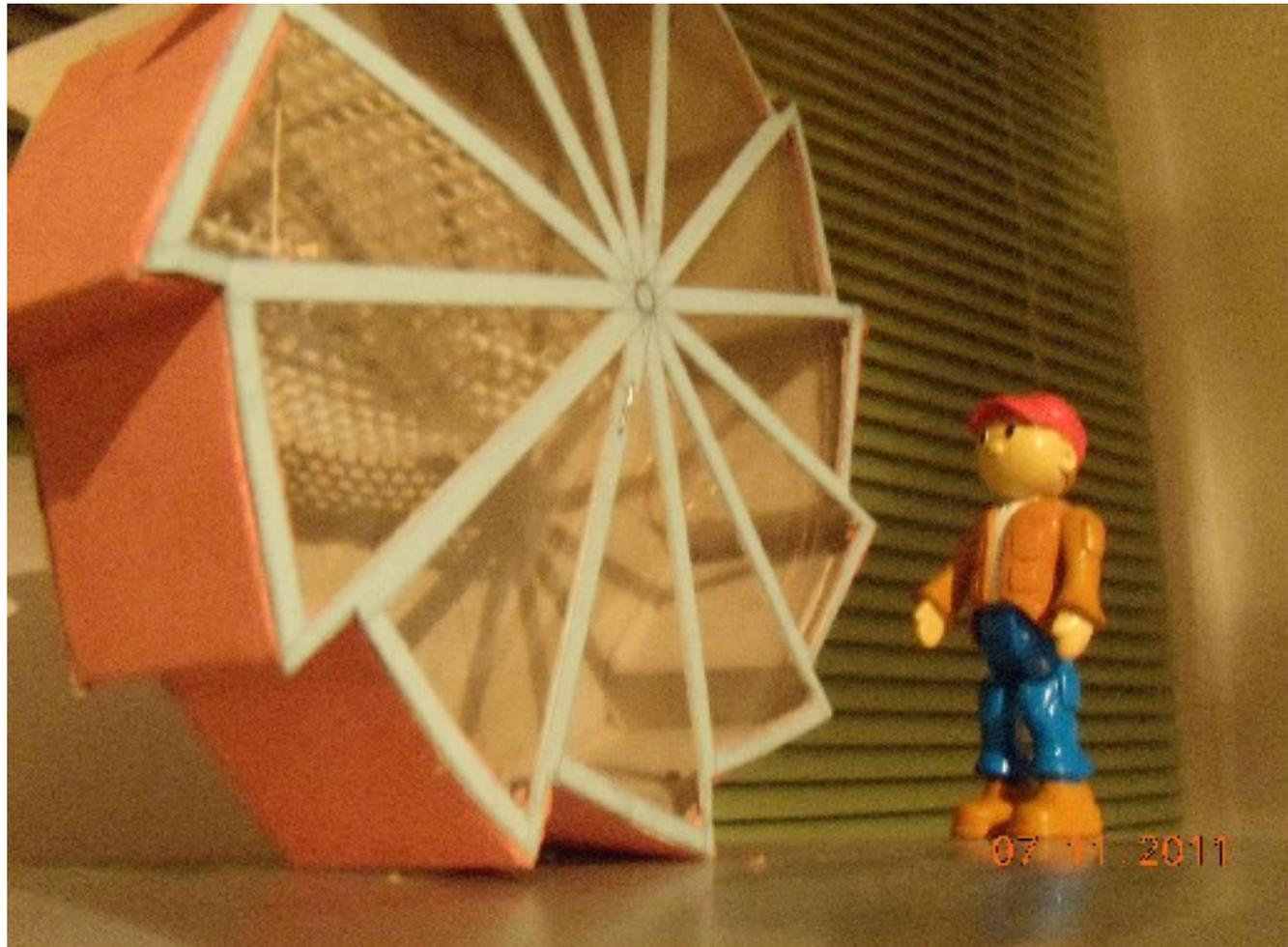


La conception:

Tracé sur le tableau noir et sur feuille A4 de
la roue du composteur



Maquette du composteur 20 cm de diamètre, 5cm d'épaisseur



Simulation du composteur semi enterré avec un capot composé de deux accès: un visuel, l'autre pour le chargement (le 08 11 2011)



Maquette du composteur semi enterré, il est protégé par un capot intégré, qui permet de le charger ou de le vider sur le côté gauche.



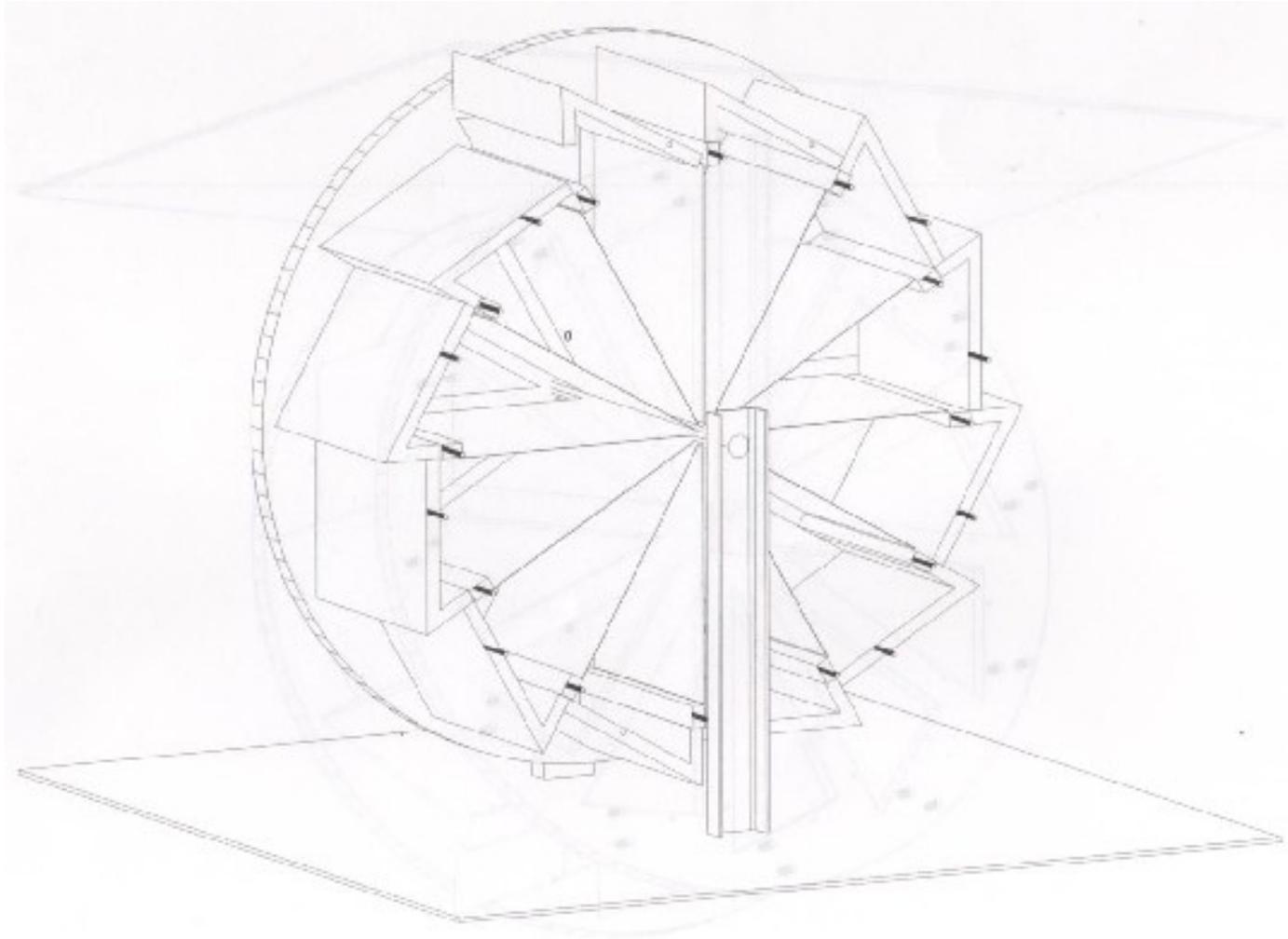
Le capot fermé permet une étanchéité optimale. Hauteur du sol 90 cm Ø 200 cm



Plan du Carrousel à Compost

Réalisation : Sébastien & Joël Boudou

Nom « Carrousel à Compost » : G. Carcasses



Découpe à la scie sauteuse des pièces de bois qui sont tracées avec un gabarit papier.



Débit de la 1^{ère} roue avec l'aperçu de la maquette posée sur un contreplaqué qui permettra de relier les 12 rayons de la roue.



Positionnement des portes, utilisation de gabarits cartonnés



(La roue) Partie du composteur en béton armé,
réalisée par les 4èmes du réseau
du collège Henri Guillaumet de Jouy Le Moutier



Tracé de l'emplacement des lamelles qui permettront l'assemblage des pièces de bois.



Utilisation de la lamelleuse
(entaille dans le bois de 4mm d'épaisseur
plus ou moins profonde).



Utilisation de la défonceuse pour réserver l'épaisseur des vitres de 5mm.



Mise en place des lamelles dans les emplacements réalisés avec la lamelleuse. Assemblage de deux pièces de bois: un rayon et une pièce posée à angle droit qui les relie.



Cerclage d'une roue lors du séchage de la colle, utilisation une corde tendue par un bout de fer à béton maintenu avec des pointes .



L'assemblage des deux roues par les 12 liteaux qui servent de butée aux 12 portes + le poteau central, qui cloisonne les tiroirs.



Assemblage des portes :
en partie rabotées, collées ,vissées



L'intérieur du composteur portes fermées avant de le compartimenter en 12 tiroirs



La conception des cloisons grillagées



Utilisation d'un rail métallique pour la fabrication des gabarits qui permettront d'ajuster au mieux les découpes du fer à T pour le support du Carousel



Mise en forme du support : tracé, découpe,
pliage à froid, soudure à l'arc



Présentation des 2 paliers montés sur un tube de 20x27, tracé des fers plats, aperçu du fer à T.



La mise en place du support
sans le moindre effort, avec une panne
de 5 mètres de longueur et le palan à chaîne.
Poids du composteur en bois=100kg



La pose des vitres et des champs plats collés qui les maintiennent.



Traitement du bois avec de la résine



Au premier plan une partie de la roue en béton,
une porte arrondie, les 12 vitres en PVC et les
portes du composteur



Rien de cassé il est debout !



- Le Carrousel à compost est destiné à sensibiliser les écoliers, collégiens, lycéens et les adultes au tri des déchets.
- A ce jour, nous avons prévu de le réaliser à 2 ou 3 exemplaires en béton armé et bois.
- Avec des élèves, nous allons le réaliser en béton pour plus de facilité et pour pouvoir le personnaliser.
- Au collège des Touleuses, il a fait du lien entre l'atelier habitat de la Segpa, le club des producteurs d'épluchures, des enseignants SVT du niveau 6^{ème} et le club jardin.
- Merci aux élèves et aux collègues.