



**TECHNICIENS CHAUDRONNIERS**  
« les inROcuptibles »

N°2

Mars 2011

## **ECO-VOITURE:** **La voiture solaire**



**Deux semaines pour créer un bolide!**  
**Première semaine: les InROcuptibles au travail!**

### Le Petit Bolide ou le chaudron magique:

Voilà deux ans et demi que le projet est lancé. Il a débuté par la fabrication d'un châssis en acier destiné à tester plusieurs solutions technologiques.

Douze mois plus tard, le prototype N°1 a évolué vers un nouveau prototype (N°2). Une semaine de production (35h) a permis de faire progresser rapidement la fabrication du châssis et des différents outils nécessaires pour la maintenance et la maintenance de la future voiture ainsi qu'une potence qui permettra la réalisation de la carrosserie.

Deux semaines, cette année, sont consacrées à la suite de la réalisation: carrosserie, les différentes structures, les outillages... Le petit bolide est né!

*Il était une fois sur les hauteurs d'une petite colline, près de la rivière glacée de la Touvre, un petit groupe de jeunes chaudronniers, en mal de reconnaissance, décidés à accéder à la gloire ! Ils consultèrent leur chaudron magique et virent leur rêve apparaître : participer à l' Eco Marathon Shell !*

*Tous les jours, sans grommeler, ils s'affairent : découpage, ponçage, broyage, cintrage, pliage, grignotage, cerclage, soudage, ... Sans répit, sous les bons conseils de leurs parrains professeurs, ils s'appliquent à fabriquer un petit bolide aux allures de leur fantaisie, afin de briller lors de la course en Allemagne.*

*Les petits chaudronniers ont passé trois années à dessiner et à concevoir leur voiture : des idées plein la tête, des doigts noircis par la tôle, des bleus usés par l'envie... Tous se mirent au travail. Les usieurs, complices et voisins d'atelier mirent la main au métal avec la précision des petites pièces nécessaires aux rouages. Soucieux de leur belle colline et de la verdure de leur paysage, ils firent appel aux petits génies de l'électricité, camarades de l'aventure, pour mettre au point un moteur alimenté par notre cher Soleil.*

*Aujourd'hui tout prend forme, le petit bolide sur le papier se métamorphose en beau carrosse. Plusieurs fois, les mauvaises fées se sont penchées sur leurs épaules mais chacun des obstacles a été dépassé, la voiture trônera parmi les concurrentes, clinquante et regorgeant de toute l'application et des souhaits des petits ouvriers !*

*Quelle consécration si notre « carrosse » accédait au Podium !*

*Les petits créateurs imaginent déjà la montée des trois marches numérotées sous les hourrah de la foule, sous les paillettes du succès et les bulles du champagne et de la Reconnaissance.*

Dans ce numéro :

LUNDI 1

MARDI 3

MERCREDI 3

JEUDI 4

VENDREDI 5

UNE SEMAINE 5

MERCI 6

### Sommaire :

- Lundi: les Iron men à l'échauffement!
- Mardi: bronzage sous les sun light des arcs électriques!
- Mercredi :Roulez les mécaniques!
- Jeudi: de vrais VIP!
- Vendredi: Flash Mac Queen n'est pas loin!
- La semaine en photos.
- Remerciements.

## **Lundi, les Iron Men à l'échauffement !**

Dès lundi, la structure est débitée et la table élévatrice est terminée!

Les arceaux de sécurité ont été cintrés et montés, le positionnement est réglé.

Le système du siège réglable ainsi que la ceinture de sécurité sont au point: le petit pilote pourra rouler en toute sécurité!

Le coffre à bagages est lui aussi achevé: fin prêt pour l'aventure....

## **Pliage du panneau sponsors:**



On entre le programme  
précisément...



...et puis on passe  
la pièce...



...pli par pli.

