

# La Gazette de la Coupe



COUPE DE FRANCE DE ROBOTIQUE - MAI 2013 - NUMERO 5

## Breaking news - La salle Olympe ouvrira ses portes à 15h00 pour les phases finales de cette 20<sup>ème</sup> édition. Rejoignez-nous !

### De la technologie au packaging

Lors d'une conférence réalisée sous le parrainage de Sarthe Développement, la société SERAC, spécialisée dans la fabrication de machines de conditionnement, nous a présenté ses activités.

Leurs machines sont de vraies applications de la robotique dans l'industrie. C'est pourquoi ce groupe international, installé à La Ferté-Bernard depuis 40 ans, se passionne

pour le festival ARTEC et en particulier pour la Coupe de France de Robotique.

De l'agroalimentaire à la chimie lourde en passant par les produits ménagers, SERAC est présent sur de nombreux secteurs d'activités. Leur soucis constant de la réduction des effluents pour limiter l'impact environnemental et leur besoin d'innovation en fait une société dynamique en plein développement notamment à l'aide de profils mécatronique.



### 24 heures à la Coupe

La gazette, avec le soutien du pôle accueil, a mené son enquête : que font exactement les équipes pendant leur journée ?

Pour *Open Robotik* (stand 197) la journée commence par un cadrage stratégique et la mise en place de tests en extérieur (dans le froid) de minuit à 2h. Après une bonne douche et une sieste récupératrice (de 3h à 7h) l'équipe se retrouve pour finir leur cadrage stratégique. La journée se poursuit avec les matchs au cours desquels ils échangent avec l'équipe adverse sur la stratégie adoptée. Midi ? Il est temps de manger mais aussi de faire une petite sieste sur le stand. L'après-midi se poursuit sur le même rythme que la matinée. A 18h, ils vont voir quelques matchs Eurobot. De 19h à 21h, il est temps de retourner en matchs à Olympe. A 22h, ils se restaurent un peu avant de débiter la journée suivante.

Du côté de l'équipe *Princess Botik* (stand 36) la journée est quelque peu différente. De minuit à 4h l'équipe travaille sur le débogage du robot. La journée se poursuit par des réglages de 6h à 9h. Dès 10h le robot part en Olympe pour participer aux matchs. A midi, il faut faire l'ajustement de l'IA (intelligence artificielle) puis des tests avant de repartir (à 16h) en matchs. Nouveaux ajustements de l'IA à 18h et nouveaux tests. Vers 22h, l'équipe pense qu'elle peut mieux faire alors ils réajustent l'intelligence artificielle contenue dans le robot. Et la journée recommence avec de nouveaux bugs !

L'équipe *Cubot* (stand 85) quant à eux ont encore une autre manière de vivre leur journée type à la Coupe de France de robotique. Dès 8h, ils se motivent collectivement pour être opérationnels pour les matchs. De 10h à midi, leur robot participe aux différentes séries de matchs en Olympe. Dès la fin de la série, il est temps pour l'équipe de recharger les batteries avec

un bon repas. Dès 14h retour sur scène pour participer à de nouveaux matchs. A partir de 16h, l'équipe fait quelques tests sur table avant de procéder à une séance collective de remotivation ! A 18h, nouvelle série de matchs. Dès 20h, il est à nouveau temps de se restaurer. 22h : réglages et tests des robots avant d'aller faire un petit somme de 4h à 6h.

A chaque équipe son rythme de travail, ses tests, débogages, cadrages stratégiques et matchs... le principal est de participer !

Et de votre côté comment se passe votre journée type à la Coupe ?



Suivez-nous sur : [webtv.planete-sciences.org](http://webtv.planete-sciences.org) ou [planete-sciences.org/robot/live/coupe2013](http://planete-sciences.org/robot/live/coupe2013)



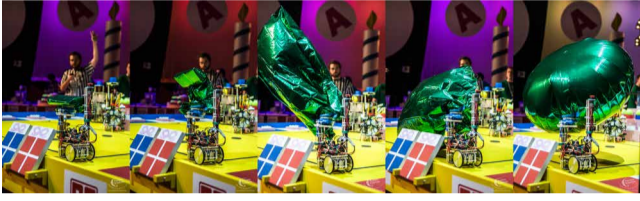
ALTRAN



web

## Une action gonflée

Cette année, le règlement permet une « funny » action à la fin des matchs : gonfler des ballons. Certains ont choisi de fêter les 20 ans comme il se doit en décorant l'aire de jeu avec un ballon géant !



## Trinquons !

Après avoir regardé les robots faire la fête, ce sera à notre tour ! Planète Sciences vous invite à un pot de l'amitié après la finale. Il se tiendra près de l'entrée de la salle Olympe, suivez les indications !

## Les phrases du moment

La fatigue commence à se faire sentir chez les bénévoles... Tandis qu'Eléonore met du « vin dans sa soupe », Michel lui « cherche des rillettes pour lubrifier ses outils ». Léo quant à lui est « pressé... comme un citron ». Et chez les participants a-t-on aussi de phrases cultes ?



## Retour sur la Coupe-Off

Malgré leur fatigue les équipes ont choisi de relever de nouveaux défis délirants : course de robots, matchs de sumo, concours de danse ou encore robots lanceurs de balles. Que ce soit de nouveaux robots fabriqués pour l'occasion ou le robot officiel détourné, les équipes nous ont offert un beau spectacle.

Retours en images...



Merci à tous pour cette mémorable Coupe-Off !  
Et à l'année prochaine !!!!

## Et ce soir, que faites-vous ?

A 19h, à l'Eglise Notre-Dame des Marais vous pourrez assister à un concert de chant polyphoniques par le groupe Spartimu.

A 22h30, rendez-vous au Plan d'eau pour le clèbre feu d'artifice. Nous vous donnons ensuite rendez-vous en centre-ville pour la soirée dansante.



## Le spectacle continue !

La rencontre française se termine aujourd'hui mais la fête continue demain avec la fin des

qualifications internationales et la finale. Cette année 15 pays sont venus à La Ferté-Bernard : Allemagne, Autriche, Belgique, Canada, Espagne, Italie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Russie, Serbie, Suisse et Taïwan.

Venez découvrir les différents robots qu'ils ont mis au point et les soutenir. Eurobot c'est beau !

Suivez-nous sur : [webtv.planete-sciences.org](http://webtv.planete-sciences.org) ou [planete-sciences.org/robot/live/coupe2013](http://planete-sciences.org/robot/live/coupe2013)

