

# Jeux d'été 2008



## Organisation de l'épreuve de robotique

### Partie I : Étude et proposition de l'Association Pobot

#### Objectifs :

- Maintenir une épreuve de robotique aux Jeux de Sophia 2008
- L'inscrire dans la durée en préparant les années suivantes
- Lui donner de la visibilité et une dimension plus ouverte, plus intégrée aux Jeux

**Les anciens participants** des Jeux de Sophia depuis 2001 nous ont exprimé leur avis : ils apprécient dans l'épreuve de robotique **l'expérience concrète des nouvelles technologies**, faisant une association intéressante entre leurs activités professionnelles, plus virtuelles, et l'esprit des Jeux alliant compétition et **challenge ludique**. Mais ces avis montrent aussi une difficulté à aborder l'épreuve, car la robotique leur apparaît difficile à aborder et à maîtriser dans le cadre des Jeux sans un minimum de connaissances.

**Un sondage auprès de 106 ingénieurs et étudiants** de Sophia-Antipolis montre que **69 %** sont prêts à participer à une épreuve. En détail :

- 24 personnes souhaitent un challenge qui les intéresse
- 22 personnes demandent qu'aucune connaissance particulière ne soit requise
- **20 personnes participeront sans conditions**
- 6 souhaitent un prix à gagner

L'analyse est claire : il y a un réel potentiel pour cette épreuve, mais une bonne communication est indispensable car on sent une **grande exigence** ainsi qu'une réelle interrogation sur le déroulement de la compétition et leur capacité à pouvoir participer.

**Prenant en compte toutes ces informations, notre proposition repose sur les principes suivants :**

- une épreuve facile d'accès : affrontement de type « sumo » (faire sortir l'adversaire du terrain)
- une préparation des participants : 2 ateliers de 3 heures avec manipulation et tests
- une implication des participants dans l'esprit des Jeux : coque personnalisée...
- une ouverture aux challenges personnels + démonstrations publiques de robots divers

Pour réussir ce défi, il semble intéressant d'**inscrire cette épreuve dans la durée** en ouvrant de nouvelles possibilités à la robotique sur Sophia-Antipolis, au-delà des Jeux d'été 2008 :

- mise en place d'un parc de robots permettant une initiation du plus grand nombre d'actifs de la technopôle
- organisation d'**un championnat interentreprises** tout au long de l'année

Cette étude servira à une seconde partie : le détail de notre proposition



#### Conclusion :

- estimation réaliste de 40 participants
- l'expertise de Pobot pour l'organisation
- une épreuve sur-mesure pour les JdS
- un potentiel durable pour Sophia-Antipolis
- des moyens nécessaires mais mesurés