

# printemps des sciences

Avec le soutien de la Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique

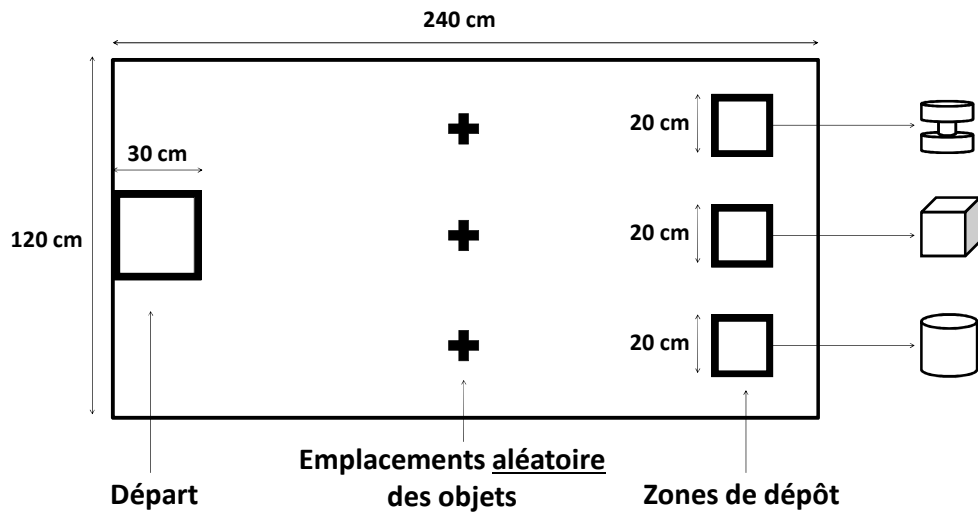
*Évolution(s) Révolution(s) 23 - 29 mars 2009*



**Cahier des Charges**

BACQUET Blaise, DERRAS Nassim, DUSART Nicolas,  
FAZELI Farhat, ÖZDEMIR Hava, NGUYEN Huu Thu Minh  
Service d'Automatique et d'Analyse des Systèmes

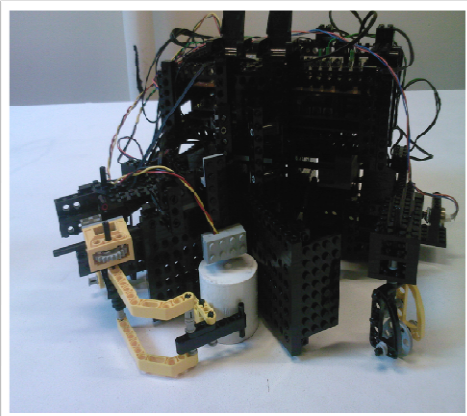
*Réalisation d'un robot capable de récupérer et reconnaître des objets et de les placer dans leurs zones respectives.*



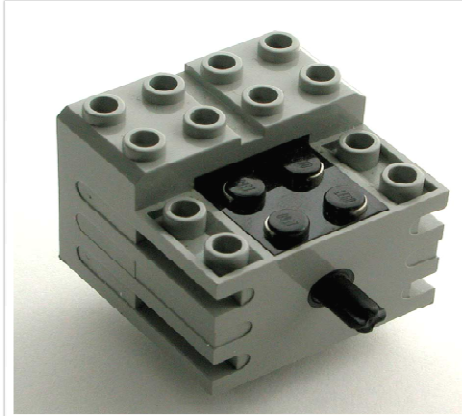
*Matériel à disposition*

Des capteurs  
de contact, de lumière, de distance, de rotation

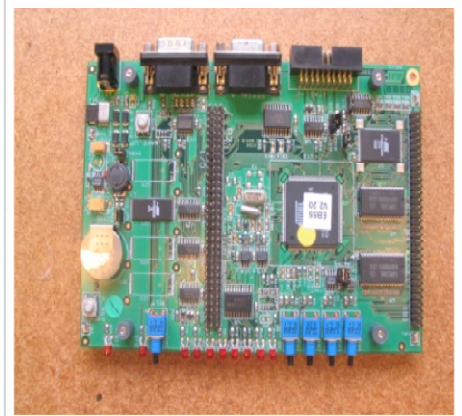
**&**



**Des pièces LEGO**



**Des moteurs**



**Un microcontrôleur  
ATMEL AT91EB55**