

## La nouvelle version de l'humanoïde Asimo et ses fonctionnalités

### Robotique Domestique

Posté par: Romain Lafforgue

Publiée le : 30/12/2005



Un Asimo de seconde génération est arrivé !

Alors même que l'année dernière il apprenait à courir et à éviter les obstacles, il peut maintenant marcher en compagnie de charmantes demoiselles, main dans la main, reconnaître le personnel d'une entreprise via des badges électroniques, servir des plateaux-repas à des tables, dire "*bonjour*", "*au revoir*", "*merci*", et servir des bières au bureau

Il peut, hormis les fonctions de service, pousser un chariot pesant jusqu'à 10 kilogrammes, marchant directement, face ou dos au chariot.

### **Asimo est maintenant doté d'une meilleure jointure, qui lui facilite ses mouvements.**

Le système de badge électronique est simple. En préprogrammant le nom de l'invité, le lieu de réunion et d'autres données dans un CI (circuit intégré), un employé de bureau peut à distance envoyer des commandes à Asimo, qui à leur tour les prendrait par un lecteur intégré de badges CI. Asimo peut par exemple reconnaître Monsieur Dupond, futur partenaire de l'entreprise, pour lui faire faire un tour guidé des ateliers de l'entreprise par simple reconnaissance de son badge (Asimo étant préprogrammé pour faire faire le tour des ateliers).

Derrière ces tâches apparemment simples sont révélées un surprenant travail effectué par Honda: imagerie, reconnaissance vocale et d'autres technologies seront appliquées au noyau d'Asimo pour lui implémenter toujours plus d'intelligence.

Le droïde peut également avancer deux fois plus rapidement que le précédent prototype: 6 kilomètres/heure.

Toujours désireux d'amuser la galerie avec ses vidéos, Honda a préparé Asimo pour montrer sa vitesse accrue en imitant un coureur s'étendant devant une course, sortant ses bras et s'équilibrant sur une jambe à la fois pour relâcher ses chevilles, le tout dans une fluidité quasi-humaine touchante !

Honda a indiqué qu'il commencerait à mettre le nouvel Asimo à disposition de la recherche et du développement dans Wako, près de Tokyo, à partir du printemps 2006. Il sera également par la

suite rendu disponible à crédit-bail !

[Rejoignez la \*\*discussion Asimo\*\* sur le forum du site](#)

**Plus de liens :**

[Manuel technique d'Asimo](#)

[Rejoignez la \*\*discussion Asimo\*\* sur le forum du Droide Enchainé;](#)