

Communiqué de presse

Paris, le 6 octobre 2004

SONY LANCE LE LOGICIEL AIBO MIND 2 ET HABILLE SON ROBOT DE NOIR

Mettez de côté vos lecteurs MP3 et vos assistants personnels pour adopter AIBO. Grâce au nouveau logiciel avancé AIBO MIND 2, AIBO bénéficie désormais d'une connectivité sans fil et a la faculté d'enregistrer des séquences vidéo, de reconnaître des formes, des voix et des visages. Il obéit également aux commandes de lecture de listes MP3 ou de stations de radio sur Internet et danse sur la musique. Enfin, il est capable de lire certains textes programmés et même de vous réveiller !



AIBO- l'animateur roi de vos soirées

Vous êtes l'hôte de la soirée et voici qu'est venue l'heure, pour AIBO, de divertir vos convives. Prononcez « AIBO, play music ! » (« AIBO, musique ! »). Votre compagnon s'exécute et joue de manière aléatoire les titres de vos CD préférés (il dispose d'un haut-parleur intégré), tout en dansant au rythme des chansons. Lorsqu'AIBO a terminé, c'est au tour de vos amis de désigner l'un des CD de votre sélection à votre animal de fête. Ils s'émerveilleront devant la faculté d'AIBO à

AIBO, l'assistant personnel

La soirée touche à sa fin. Avec vos amis, vous prévoyez de vous retrouver le lendemain. « AIBO, What's my calendar? » (« AIBO, que dit mon agenda ? »), lui demandez-vous. À nouveau, votre compagnon intelligent vient à votre rescousse et lit les rendez-vous inscrits dans votre agenda PC.

Vous commencez tôt le lendemain matin. AIBO est donc chargé de vous réveiller par une musique douce, extraite de votre discothèque, à l'heure programmée. Bien entendu, vous savez que votre foyer est en de bonnes mains en votre absence : AIBO assure une surveillance de la maison. Il peut ainsi surprendre en flagrant délit un voleur de gâteaux en enregistrant tout mouvement ou bruit. Ensuite, il peut vous transmettre un rapport d'activité par e-mail. Cependant, AIBO connaît ses amis. Il reconnaît inmanquablement votre visage et votre voix !

AIBO, un compagnon attentif et autonome

Pas besoin de surveiller AIBO. Lorsque sa batterie est déchargée, AIBO se rend tout seul à sa station d'alimentation, à toute heure du jour ou de la nuit. Lorsqu'AIBO s'ennuie, il peut jouer avec son os AIBOne : il va le chercher, le ramasse et peut même vous le rapporter. Il peut également jouer au football avec sa balle rose et s'adonner à des courses d'obstacles !

Incroyable, AIBO peut aussi vous faire connaître ses sentiments, grâce aux nombreuses expressions de son visage. Caressez donc votre ami pour lui exprimer votre affection. Si vous disposez déjà d'un nouveau modèle AIBO ERS-7, une simple mise à niveau permettra de lui ajouter toutes les nouvelles fonctionnalités, tout en préservant la personnalité et la mémoire de votre espiègle compagnon. Même si AIBO apprend à reconnaître ses tâches et à obéir à vos injonctions, vous pouvez le faire revenir à l'état de chiot et jouer avec lui lorsque vous le souhaitez. Vous pouvez ensuite le rebasculer à l'état d'adulte lorsque vous souhaitez lui faire exécuter certaines tâches.



« AIBO devient bien plus qu'un ami intelligent et polyvalent », explique Nicolas Babin, Directeur de Sony Entertainment Robot Europe. « Le développement du

Vous trouverez ci-dessous de plus amples informations concernant les produits et services mentionnés dans ce communiqué de presse :

À propos d'AIBO ERS-7M2

AIBO est un compagnon intelligent et autonome conçu par Sony Entertainment Robot Europe. Par le biais de commandes vocales, d'une caméra intégrée, de différents capteurs ou de la reconnaissance des formes, le robot exécute certaines tâches et se connecte à un réseau sans fil. Il se positionne alors en véritable robot domestique de divertissement. Disponible en deux coloris, le blanc perlé standard et le nouveau noir perlé (avec différentes parties en gris foncé métallique et certaines nuances de marron et gris), l'AIBO ERS-7M2 intègre désormais le logiciel AIBO Mind 2. Celui-ci lui permet d'exécuter des tâches encore plus impressionnantes et de tirer pleinement parti des capacités d'AIBO (voir ci-dessous pour plus d'informations sur MIND 2).

AIBO dispose de capteurs tactiles spéciaux sur le dos, la tête et le menton, lesquels servent à la fois de capteurs distants pour les commandes et de récepteurs d'interaction avec ses maîtres (AIBO apprend et évolue à chaque interaction avec les humains). L'AIBO ERS-7 inclut le concept *Illume-Face*, le visage innovant de Sony à affichage diode-LED. Celui-ci permet au robot d'exprimer ses sentiments, ses émotions et son état. L'écran LED signale également qu'AIBO transmet des images et des sons ou qu'il reçoit des sons par le biais d'une connexion sans fil.

L'AIBO ERS-7 de Sony, équipé du logiciel AIBO MIND 2, sera disponible dès novembre 2004 en noir perlé (ERS-7M2/B) ou en blanc perlé (ERS-7M2/W).

À propos du logiciel MIND 2

Le logiciel AIBO MIND 2, fourni avec le compagnon conçu par Sony, apporte une nouvelle dimension à l'intelligence artificielle des robots de divertissement. Le logiciel se compose de l'AIBO Entertainment Player (AEP) et d'un éventail de nouvelles fonctionnalités d'autonomie. L'AEP peut être configuré et contrôlé à partir de l'écran PC et offre lui-même trois fonctions principales. Grâce à la gestion de la liste des MP3 et des stations radio Web d'AIBO, Music Player (Lecteur musical) permet à AIBO de jouer des morceaux de musique tout en dansant, sur injonctions visuelles, vocales ou du PC. Navigator (Navigateur) permet un contrôle distant d'AIBO, avec notamment un microphone pour diffuser votre voix par le haut-parleur d'AIBO. Navigator permet la gestion des vidéos et des sons (grâce à une nouvelle option d'enregistrement vidéo) et offre une réactivité optimisée aux commandes à distance. Enfin, Scheduler (Planificateur) se charge de la gestion de votre temps, avec l'importation des calendriers de votre agenda PC, et la lecture de votre planning à haute voix. Il effectue une synthèse vocale sur le PC, puis convertit la parole en audio PCM. AIBO peut alors lire le format et y répondre par des actions. Plus besoin de réveil non plus : Scheduler (Planificateur) s'assure

photos, par intervalles ou en flux continu. Ensuite, grâce sa connectivité réseau sans fil IEEE 802.11b, le robot peut transmettre images, séquences vidéo et sons à un PC en réseau ou une connexion Internet ADSL. Sa reconnaissance vocale a également été optimisée. AIBO est désormais capable de réagir à de nombreuses commandes vocales liées au logiciel MIND 2, et de répondre, grâce à la synthèse vocale, lorsque son maître lui demande son planning. Parmi les autres principales fonctions audio, citons un haut-parleur intégré permettant de lire des morceaux de musique dans de nombreux formats courants, ou à partir d'une radio Web, avec transmission à AIBO par réseau sans fil. Mieux qu'un simple lecteur de musique, AIBO est un compagnon doté d'intelligence artificielle. Il peut donc danser et jouer sur la musique et réagir à l'écoute de certains mots. AIBO peut être manipulé par télécommande ou agir en mode autonome. Toutefois, les images et sons peuvent être contrôlés à tout moment à partir du PC, ce qui vous permet de tout voir et tout entendre lors des déplacements d'AIBO.

Le logiciel AIBO MIND 2 sera disponible dès novembre 2004, intégré aux nouveaux modèles ERS-7M2 ou fourni comme mise à niveau pour les détenteurs d'un ERS-7 (AIBO MIND 2 récupère la personnalité d'AIBO doté du logiciel MIND).

Principales caractéristiques :

AIBO ERS-7 de SONY équipé de MIND 2

- Dimensions : 180 (L) x 278 (H) x 319 (P) mm
- Poids : environ 1,65 kg (avec batterie & Memory Stick)
- Processeur : RISC 64 bits
- Vitesse d'horloge : 576 MHz
- Mémoire : 64 Mo de SDRAM, Memory Stick pour le stockage de programmes
- Parties mobiles
 - Gueule - 1 degré de latitude
 - Tête - 3 degrés de latitude
 - Patte - 3 degrés de latitude x 4 pattes
 - Oreille - 1 degré de latitude x 2
 - Queue -2 degrés de latitude
- Caméra : capteur d'images CMOS, 350 000 pixels
- Carte LAN sans fil IEEE 802.11b (intégrée)
- Audio : Microphones et haut-parleur miniatures, 20,8 mm, 500 mW, MIDI, contrôle du volume
- Capteurs intégrés
 - Capteur de distance à infrarouge (tête, corps)
 - Capteur d'accélération
 - Capteur électrique statique (tête, dos)
 - Capteur de pression (menton, 4 pattes)
 - Capteur de vibrations
 - Capteur de température
- Consommation : environ 7 W (fonctionnement standard en mode autonome)
- Autonomie : environ 1 heure 30 (fonctionnement standard en mode autonome)
- Durée de chargement : environ 2 heures 30
- Voyants LED et voyants d'expression :
 - Illume-Face : 24 voyants LED (12 blancs, 4 rouges, 4 bleus, 4 verts)
 - Oreille : 2 (gauche & droite)
 - Capteur tête : 2 (blanc et ambré)
 - Tête (marche/arrêt du réseau LAN sans fil) : 1 (bleu)
 - Capteur dos : 16 (8 blancs, 3 rouges, 3 bleus, 2 orange)
- Accessoires fournis :
 - AIBO MIND 2 (logiciel), station d'alimentation, pôle de la station d'alimentation, adaptateur CA, batterie Lithium Ion, balle rose, os AIBOne, cartes AIBO, CD-ROM de documentation avec le programme d'installation, AEP et REW, gestionnaire WLAN et manuels au format PDF, manuel

Exclusivité européenne

Les AIBO, de la première génération jusqu'au dernier né de la troisième génération, l'ERS-7 PEARL BLACK, seront réunis en exclusivité européenne lors de l'événement : « AIBO : comment lui résister ? », fruit du partenariat entre SONY et ROBOPOLIS. Dans une ambiance conviviale et interactive, des démonstrations dévoileront le côté magique et espiègle de ce compagnon lorsqu'il joue au foot, glisse sur son skate-board, danse en famille... De plus, deux spécialistes seront présents pour raconter ses prouesses techniques et son histoire.

« AIBO, comment lui résister! », du 9 au 23 octobre, à ROBOpolis, 107 boulevard Beaumarchais, 75003 Paris

Contacts presse

SONY France - Delphine Viers - delphine.viers@eu.sony.com
Tel.01 55 90 31 26

Le Public Système - Caroline Revah - crevah@lepublicsysteme.fr
Tel.01 41 34 22 06