

CeBIT : ロボット技術とスマート機器に注目

独ハノーバー市で3月16日、ハイテク見本市CeBITが開幕した。20日まで開催される。

CeBITは2014年から一般向けへの公開がなくなり、企業向けソリューションや産業向けアプリケーションへとテーマを絞った。それでも、ロボット技術やスマート機器など、エンドユーザー向けの出展が注目を集めた。

例えば、米Elemental Pathが開発した小型恐竜ロボット玩具は、IBMのAIソフトのワトソンに接続され、百科事典級の知識を持っており、子どもたちの質問に答えるだけでなく、回答を子どもの年齢や好みにあわせて修正することができる。同社は今秋にこの玩具を99ドルで発売する予定。

一方、ベルリンのM2MGO社は、プログラミング知識がまったくなくてもスマート・アプリケーションが作れるというソリューションを開発した。センサーをデバイスに組み込んだ上で、事前に用意されている機能を適用すると、ユーザーのニーズに合わせてセンサーを作動させるアプリケーションが作成できる。例えば、化学工場における機械のエネルギー消費最適化アプリケーションなどの作成が可能という。M2MGOでは、ウェブサイトのデザイン方法を知らない人がブログ/CMSプラットフォームのワードプレスにより手軽にブログを作成できるようになったことを指摘、同じことをスマート機器上で実現するのが目的だと説明している。

このほか、カールスルーエ技術研究所が6000個強のセンサーを搭載したヨガ向けスマート・マットを出展、注目を浴びた。

AFP 2015-03-17

【原文】

Au CeBIT de Hanovre, robots et objets connectés font le spectacle

Papier d'angle cybersécurité | internet | technologies associé avec x x

Hanovre, Allemagne | | mardi 17/03/2015 - 04:00 GMT | 651 mots

par Romain FONSEGRIVES

Un dinosaure pour éduquer les enfants, des robots industriels au service du grand public, un tapis de yoga intelligent: le salon high-tech CeBIT de Hanovre en Allemagne offre un nouvel aperçu d'une vie quotidienne toujours plus sophistiquée.

Ce rassemblement de l'industrie des nouvelles technologies, qui se déroule du 16 au 20 mars, est réservé aux professionnels depuis l'an dernier. Autrefois temple du consommateur, il se concentre désormais sur les "solutions d'entreprises" ou les "applications industrielles". Mais les gadgets font de la résistance.

- laisse IBM répondre -

Las de répondre aux éternels "pourquoi" et "comment ça marche" de vos enfants? Laissez un petit dinosaure vert - et IBM - le faire à votre place.

Derrière son air de T-Rex empoté, ce nouveau "cognitoy" en a dans la cervelle. Il est connecté à Watson, le logiciel d'intelligence artificielle d'IBM. Dino intello à la connaissance encyclopédique, non seulement il répond aux questions des enfants, mais adapte ses réponses en fonction de leur âge et de leurs préférences qu'il identifie.

"Ce jouet va les pousser à apprendre", explique à l'AFP John Paul Benini, co-fondateur de la start-up américaine Elemental Path. L'entreprise veut mettre le dinosaure sur le marché à l'automne, il coûtera 99 dollars.

A la question "Qu'y a-t-il sur Mars ?", il peut répondre "De la poussière rouge et des Martiens!" ou se lancer dans une explication plus scientifique, raconte son créateur.

- l'économie numérique pour tous -

Beaucoup d'applications du CeBIT visent à mettre l'économie numérique et "l'Internet des objets" à la portée de tous. Par exemple la start-up berlinoise M2MGO, qui veut permettre à quiconque de créer des applications, sans connaître une seule ligne de code.

"L'Internet des objets va affecter des milliards d'objets, mais il est impossible que tout le monde apprenne à coder" pour réellement exploiter cette révolution, explique son co-fondateur Oriol Fuertes.

Avec le produit de M2MGO, il suffit de placer des capteurs sur les objets de son choix, et utiliser les fonctions pré-enregistrées de la plateforme pour créer une application capable de les exploiter selon les besoins de l'utilisateur. Exemple: optimiser la consommation

énergétique des machines dans une usine chimique.

"Le système Wordpress a permis aux gens d'avoir leur propre blog sans savoir dessiner un site web, nous voulons faire la même chose avec les applications", résume M. Fuertes.

Le projet "Robochop" pour sa part invite le consommateur à s'immiscer sur la chaîne de production. De sa tablette, celui-ci peut configurer les contours d'un objet - un cube en l'occurrence -, qu'un bras mécanique rotatif se charge de modeler en temps réel.

"Ces robots sont les plus courants que l'on trouve dans l'industrie, il suffit de les connecter", explique Reed Kram, un des créateurs du projet

"Dans les prochaines années, les logiciels (...) permettront aux consommateurs de prendre le contrôle d'une machine sans avoir les connaissances d'ingénierie normalement associées à ce genre de robots", promet son collègue Clemens Wisshaar.

- tapis de yoga intelligent -

Le CeBIT présente une multitude d'autres objets connectés pour la vie quotidienne.

Bientôt, il sera ainsi possible de faire son yoga matinal sur un tapis avec plus de 6.000 capteurs. Présenté par l'Institut technologique de Karlsruhe, il enregistre les pressions exercées par son utilisateur et permet de compter les exercices, de mesurer le rythme respiratoire, ou de visualiser ses points d'équilibre sur un écran.

"Avec une application bien conçue, cela pourra remplacer votre coach personnel", explique entre deux séries de pompes Bo Zhou, le scientifique en charge de son développement.

La santé est aussi un terrain de prédilection. Désormais, plus besoin de s'inquiéter pour les parents vieillissants: avec une paire de capteurs dans leur habitation, il est possible de détecter leurs habitudes de vie - sans enregistrer leurs moindres faits et gestes.

"Si quelque chose ne va pas, vous recevez une notification", sur votre smartphone ou votre tablette, explique Sebastian Chiriac, le fondateur du système Easier Life.

rfo/mtr/nas

© 1994-2015 Agence France-Presse