



Lundi 7 Décembre 2015

ABONNEZ-VOUS

RUBRIQUES

- [Billet, Edito, Évènement](#)
- [PC portables](#)
- [PDA](#)
- [Tablettes](#)
- [Périphériques et accessoires](#)
- [Réseaux sans fil](#)
- [Téléphonie](#)
- [Services](#)
- [Opérateurs et FAI](#)
- [Internet](#)
- [Jeux en ligne ou nomades](#)
- [EGP](#)
- [Prises en main](#)
- [Fiches nouveaux produits](#)
- [Promotions](#)
- [Marketing](#)
- [Carnet](#)
- [Agenda](#)
- [Marché](#)
- [Bourse et résultats](#)
- [Revendeurs](#)
- [Offres d'emploi](#)
- [MP3](#)
- [GPS](#)
- [Itrtv](#)

ITRnews.com

Les 5 derniers articles

- [La cyber-sécurité en 2016](#)
- [La cyber-sécurité en 2016](#)
- [Kimoce améliore sa rentabilité](#)
- [Fiducial Informatique acquiert Marlix](#)
- [Les entreprises françaises font du DevOps le fer de lance de leur stratégie digitale](#)

ITRgames.com

Les 5 derniers articles

- [L'impression 3D et le dessin 3D débarquent chez MagicMakers](#)
- [Zoom sur les émotions](#)
- [Vacances + enfant = pornographie ?](#)
- [Jackpot 2 ème édition](#)
- [Les français et les TIC](#)

Commentaires

Les 5 derniers commentaires

- [Emploi dans les "Tech" : des postes à pourvoir, mais peu de candidats qualifiés disponibles](#)
par **Onesime**
le 02/12/2015 à 03:12
- [Xerox élargit le cadre du programme Genuine Rewards](#)
par **Stéphane L**
le 02/12/2015 à 09:38
- [Centres commerciaux : le rythme des nouvelles ouvertures toujours aussi soutenu](#)
par **didier**
le 24/11/2015 à 11:32
- [Les problèmes de clés et de certificats numériques coûtent cher aux entreprises françaises](#)
par **Jean-Claude Bellando**
le 23/11/2015 à 11:10
- [Noël : 30 millions d'internautes dans les starting-blocks !](#)
par **HUGUENEL**
le 23/11/2015 à 10:13

services

- La vidéo du moment



[Interview croisée entre Florent Verthuy et Anthony Geraldo](#)

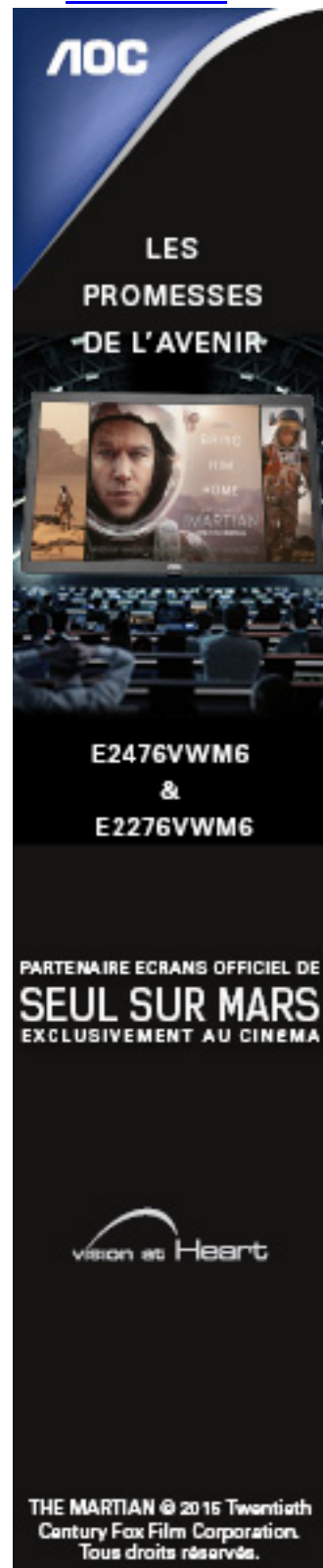
Les derniers
communiqués
de presse

Proposer un
communiqué
de presse

Top 10 du jour

- 1 - [Fujitsu, Toshiba et Vaio envisagent de regrouper leurs activités PC](#)
- 2 - [HP : des solutions matérielles et logicielles pour passer à la GED](#)
- 3 - [Antengrin : 2 antennes TNT HD passives pour l'extérieur](#)
- 4 - [Le marché des biens d'équipement de la maison progresse au troisième trimestre](#)
- 5 - [Metro lance une app d'achats pour scanette](#)
- 6 - [Qwant Junior, le moteur de recherche des 6-13 ans s'invite à l'Ecole](#)
- 7 - [Apple bascule le langage Swift en open source](#)
- 8 - [La France, une destination prisée des e-shoppers d'Europe et d'ailleurs](#)
- 9 - [Expert Teleportation : des lunettes connectées pour intervenir à distance](#)
- 10 - [Web-to-Store : le belge Mobilosoft rachète le français e-wego](#)

Flux RSS



Un Français remporte le concours Intel Modern Code Developer



Le concours pour programmeurs parallèles Intel Modern Code Developer, organisé en collaboration avec le CERN Openlab a réuni quelque 17.000 étudiants issus de plus de 130 universités et écoles à travers le monde. Et c'est un Français, Mathieu Gravey, étudiant en dernière année de l'Ecole des Mines d'Alès, qui l'a remporté. Il a réussi le défi proposé : optimiser le code source d'une application simulant la formation et la croissance des millions de cellules du cortex cérébral afin d'accélérer la recherche en la matière. Avec l'aide des ressources pédagogiques mises à disposition et l'accès à un cluster doté des performances de la combinaison des familles de processeurs Intel Xeon et des coprocesseurs Intel Weon Phi, Mathieu Gravey a réussi à réduire l'exécution du code sur une masse énorme de données à seulement quelque 8 mn 30 s, contre 45 h précédemment. Il remporte ainsi un stage de neuf semaines au CERN Openlab, près de Genève.

Déjà utilisé dans sa version originale au sein de l'un des projets de recherche menés dans le cadre du CERN Openlab, le code ainsi accéléré est mis à disposition de la communauté de chercheurs en open source. En permettant de s'approcher au plus près des mécanismes de développement du tissu cérébral, en intégrant aussi bien des facteurs génétiques que temporels, ce code

offre de nouvelles possibilités d'identification des causes, et donc des traitements potentiels, de troubles tels que l'autisme, l'épilepsie ou la schizophrénie. La puissance du calcul croissante des clusters devrait permettre de concevoir de nouveaux remèdes grâce au code source.

Publié le mercredi 25 novembre 2015

[Imprimer l'article](#)

[Transférer par mail](#)

[Réagir à cet article](#)



Les 10 derniers articles

- [Moments de fêtes chaleureux avec CyberLink](#)
- [Thomas et ses Amis arrivent sur 3DS](#)
- [Thomas et ses Amis arrive sur 3DS](#)
- [35% des Français achètent en direct : quels enjeux pour les fabricants ?](#)
- [L'industrie du jeu vidéo dépasse très largement l'industrie du cinéma](#)
- [Humberto Roa nommé vice-président de l'innovation de Centric Software](#)
- [Hausse prononcée de la demande sur le marché de la prestation informatique en novembre](#)
- [Solutions Ressources Humaines – Performance & Talents – Serious Games et E-Learning Expo](#)
- [Meilleures ventes de jeux vidéo en France - semaine 48](#)
- [L'Autorité de la concurrence prononce un non-lieu au profit de Nintendo](#)

Groupe ITRnews - Informations légales / Contact - Abonnement / Désabonnement

