

# Z-A utilise la technologie Virtools™ pour ses applications 3D immersives avec le SAS<sup>cube</sup> \*

Monaco, le 12 février 2002 - **Z-A et Virtools présentent pour la première fois à Imagina une application 3D immersive dans le SAS<sup>cube</sup>, une solution de réalité virtuelle multi-écran basée sur un cluster de PCs et le logiciel Virtools Dev 2.**

Z-A utilise Virtools Dev 2 pour proposer des applications riches en interactivité dans le SAS<sup>cube</sup> (une salle composée d'un écran au sol et de trois écrans muraux permettant l'immersion d'un utilisateur dans un monde 3D). Z-A présente à Imagina une première démonstration du potentiel de la combinaison du SAS<sup>cube</sup> avec les solutions Virtools. Muni de lunettes à obturation et d'une poignée d'interaction, l'utilisateur évolue à l'intérieur du SAS<sup>cube</sup> et s'immerge dans une représentation stéréoscopique d'une scène 3D projetée sur quatre écrans jointifs. L'interaction de l'utilisateur avec un monde virtuel n'a jamais été aussi saisissante : grâce au suivi de sa main par un capteur 3D, il peut saisir les objets, les projeter dans l'environnement et observer leur comportement physique réaliste, lorsqu'ils rebondissent sur les murs, tombent dans la piscine et subissent la poussée d'Archimède qui les ramène à la surface.

« Combiner la technologie Virtools™ avec nos solutions immersives et cluster nous a permis de réaliser une application riche en interactivité en un temps record », explique David Nahon, Directeur R&D de Z-A, « Cet ensemble ouvre enfin la porte de la création de contenus immersifs d'une facilité jamais atteinte. Le marché de l'événementiel, du patrimoine, de la muséographie, de la formation devraient bientôt en bénéficier. »

« Avec le savoir-faire de Z-A en matière d'installations immersives et la puissance de Virtools Dev, c'est tout un champ de possibilités nouvelles qui s'ouvre pour la réalité virtuelle, en particulier grâce à la répartition du rendu sur plusieurs PC faisant tourner Virtools Dev en parallèle », précise Bertrand Duplat, Président de Virtools ».

\*Le SAS<sup>cube</sup> est la première salle immersive tournant sur cluster de PC, développé par BARCO, CLARTE, l'IRISA et Z-A avec le soutien de PRIAMM

## A propos de Virtools™

Fondée en 1993 par Bertrand Duplat, son actuel Président, la société française Virtools conçoit des **outils de création de contenus interactifs en 3D** permettant de réduire les temps et les coûts de développement. Le logiciel **Virtools Dev 2.0** est utilisé pour la réalisation d'applications off-line et on-line dans les domaines du e-marketing, e-learning, simulation, multimédia ou jeu.

Parmi ses clients, on peut citer EDF, France Telecom, Intel et des studios de création de jeux tels que Acclaim, Disney Imagineering, Havas Interactive ou Microids.

Pour plus d'informations sur Virtools : <http://www.virtools.com>

## A propos de Z-A

Fondée en 1987, Z-A est une des premières sociétés françaises du secteur de la **création et de la production de programmes et de dispositifs utilisant les nouvelles technologies de l'image**. Après **les Quarxs**, première série en images de synthèse 3D, HD, Z-A s'est spécialisée dans **l'interactivité créative et spectaculaire** incluant réalité virtuelle, expositions, réseau et **interfaces intelligentes**.

Pour plus d'informations sur Z-A : <http://www.z-a.net>

## Contacts Presse

Tukilik - Migé Gauchet

Virtools™- Karine Guilbert

Z-A - Karen Benarouch

Téléphone : 01 56 80 11 50  
e-mail : [mgauchet@tukilik.com](mailto:mgauchet@tukilik.com)

Téléphone : 01 42 71 43 15  
e-mail : [guilbert@virtools.com](mailto:guilbert@virtools.com)

Téléphone : 01 48.06.65.66  
e-mail : [karen@z-a.net](mailto:karen@z-a.net)