

11/06/2015

La société Novamotion capture les mouvements en temps réel

FLORIAN POTTIEZ

Frédéric Gaudette et Xavier Valette d'Osia, les deux dirigeants de la société Novamotion, basée à Seynod.



Créée en juin 2004 et basée à Seynod, la société de production vidéo Novamotion est spécialisée dans la capture de mouvements et le personnage virtuel. Ses clients ? Les entreprises et les institutions.

Jar Jar Binks (Star Wars), Gollum (Le Seigneur des Anneaux), Neytiri (Avatar). Leur point commun ? Ce sont des personnages virtuels du cinéma nés grâce à la motion capture, un procédé d'animation basé sur la capture de mouvements d'un acteur réel pour les appliquer ensuite à un modèle virtuel.

Si c'est bien sa spécialité, la société Novamotion, fondée en 2004 par Frédéric Gaudette et Xavier Valette d'Osia, ne travaille pas pour le septième art. Son créneau, ce sont surtout les entreprises et les institutions. Les personnages Osmose, Napo, Gaston et Imagin ont déjà fait passer des messages stratégiques lors de grandes conventions.

La Caisse d'Épargne, EDF, Schneider Electric, Tefal ou encore le conseil départemental l'ont sollicité par le passé. De même que Michelin pour l'animation en 3D du Bibendum dans son musée de Clermont-Ferrand. Le magicien haut-savoyard Jean Garin a fait appel à elle.

Hébergée à la pépinière Galileo dans un premier temps, l'entreprise a pris ses quartiers dans la zone industrielle de Vovray, à Seynod. Elle bénéficie désormais d'un local de 300 m² avec un haut plafond et d'un quai de chargement. Sans oublier un studio de capture de mouvements. Un outil de travail pertinent pour les quatre employés permanents et les divers collaborateurs.

Depuis trois éditions, la société seynodienne est associée à Annecy Live Surgery, un congrès médical international regroupant les plus grands chirurgiens de l'épaule dont le docteur Laurent Lafosse. La modélisation et l'animation de cette articulation, pendant une intervention chirurgicale en direct, lui ont permis de développer la 3D en temps réel interactif. Une première mondiale

réalisée en 2009.

Novamotion ne manque d'ailleurs pas de projets dans le médical. Elle est partenaire du projet 3D Virtual Operator Room avec KTM Advance, le SGRL et les hôpitaux de Toulouse. « C'est un bloc opératoire virtuel pour le personnel soignant où on simule la gestion des risques », explique Frédéric Gaudette à propos de cet outil de formation.

Frédéric Gaudette, élu président des MOF Pays de Savoie

FLORIAN POTTIEZ

Une page vient de se tourner dans le bureau des Meilleurs Ouvriers de France Pays de Savoie. Après 21 ans de présidence, Roger Beauquis a laissé sa place à Frédéric Gaudette, nouvellement élu.

Sa dernière année de mandat a été, entre autres, couronnée de succès puisque quatre candidats ont été titrés MOF : Catherine Botti (primeur), Romain Pellet (charcutier-traîteur), Jean-Marie Bouquin (horloger) et Johann Favre (primeur).

Le nouveau président des MOF Pays de Savoie est également un ancien lauréat de ce concours national. C'était en 2007, dans la catégorie Imagerie numérique – métiers de communication, du multimédia et de l'audiovisuel. Ce Québécois de 41 ans est un pionnier de la capture de mouvements, d'où la spécialité de sa société fondée en 2004, Novamotion.

STIMULER LA JEUNESSE

Étudiant en biologie à Montréal, Frédéric Gaudette a été influencé par l'un de ses frères, architecte. Celui-ci l'a amené à découvrir le design industriel. Les deux frangins décident de changer de voie et intègrent l'école des arts numériques, de l'animation et du design (NAD).

À l'issue de cette formation, il se construit une belle carrière outre-Atlantique en étant l'un des piliers de l'émission humoristique Le JourNul de François Pérusse.

Contacté en France pour développer la capture de mouvements, Frédéric Gaudette a mis huit mois avant de prendre la décision de s'installer dans le bassin annécien, « un excellent compromis » entre les montagnes et les lacs.

« Marié à une Haut-Savoyarde » et père de famille, il présente son projet dans sa nouvelle fonction de président. « Il faut fédérer les Meilleurs Ouvriers de France, faire en sorte qu'ils soient connus et reconnus », annonce-t-il.

L'un de ses objectifs s'adresse aux Meilleurs Apprentis de France. « Il faut stimuler la jeunesse car les métiers manuels ne sont pas toujours valorisés », souligne l'entrepreneur seynodien. Des visites dans les écoles permettent d'expliquer ces professions pas forcément mises en avant.

En attendant de disposer d'un nouveau local pour les MOF Pays de Savoie à la Chambre des Métiers à Annecy, Frédéric Gaudette prépare quelques projets comme celui de la Foire de Savoie en septembre ou encore l'organisation d'une exposition nationale Meilleurs Ouvriers de France pour le 375^e anniversaire de la ville de Montréal en 2017.

Du jeudi 11 au samedi 13 juin, la cité lacustre accueille la 6^e édition d'Annecy Live Surgery, un rendez-vous international biennal réunissant tous les plus grands spécialistes de la chirurgie de l'épaule et organisé par le docteur Laurent Lafosse. Lors de ses trois jours de congrès, 33 opérations seront réalisées en live. Novamotion sera une nouvelle fois mis à contribution en réalisant une épaule virtuelle pour une opération.