

Toulouse Tech Transfer lance un nouveau projet de réalité augmentée avec FittingBox et l'IRIT

Toulouse Tech Transfer (TTT) a initié un nouveau programme de maturation avec FittingBox, le créateur de solutions interactives pour les professionnels de l'optique et l'IRIT, l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse.

Ce programme a pour objectif de développer une nouvelle technique de réalité augmentée toujours plus performante pour offrir des services innovants aux professionnels de l'optique.

La mise en place de bornes d'essayages ultra réalistes

FittingBox met au point, édite et commercialise des solutions interactives et du contenu numérique pour les plus grands acteurs de l'optique. Afin de leur proposer un produit toujours plus innovant et au plus proche de la réalité, FittingBox va bénéficier d'un transfert de technologie de l'IRIT grâce au soutien de TTT.

Le projet va permettre à FittingBox de se doter d'une technologie inédite de bornes interactives de simulation d'essayage virtuel de lunettes d'un niveau de réalisme encore jamais atteint, et ainsi bénéficier d'un avantage concurrentiel indéniable sur son marché.

Les opticiens pourront ainsi proposer à leurs clients d'essayer virtuellement des lunettes, et ce sans même les avoir en stock. Ce système permettra également de multiples usages notamment en termes d'animation des temps d'attente. Les utilisateurs pourront par exemple se prendre en photos avec les lunettes, les partager sur les réseaux sociaux, demander les avis de leurs amis, etc.

« Ce transfert de technologie va nous permettre d'ouvrir de nouvelles possibilités sur notre marché. Nous proposons déjà des solutions d'un réalisme remarquable. Grâce à l'IRIT et au soutien de TTT nous allons encore plus loin et devenons toujours plus compétitifs. Nous pourrions proposer une technologie inédite et différenciatrice. Nous avons passé un cap en matière de réalisme. Il sera difficile de distinguer le virtuel du réel : le client final pourra se voir avec ses lunettes comme dans un vrai miroir », explique **Florian Lopez, Responsable Marketing de FittingBox.**

La recherche mise à disposition de l'entrepreneuriat français

Ce projet de nouvelles bornes d'essayages a pu émerger grâce aux synergies menées entre les différents acteurs. Ariel Choukroun, co-fondateur de FittingBox avec Benjamin Hakoun, a créé son entreprise suite à la thèse qu'il a réalisée au sein de l'IRIT sur le traitement de l'image et la vision par ordinateur. L'IRIT et FittingBox ont ainsi maintenu des relations étroites et privilégiées depuis la création de la société.

L'une des pistes de recherche actuelles de l'IRIT présentant un fort potentiel sur le marché de FittingBox, les deux entités ont décidé de faire appel à TTT pour développer, transférer et appliquer cette technologie à l'univers de l'optique-lunetterie. La mission de TTT est en effet **créer de la valeur économique à partir des travaux issus des laboratoires publics régionaux en rendant les résultats de recherche plus attractifs pour les entreprises.**

D'importants moyens tant financiers qu'humains ont été mis à disposition de l'IRIT et de FittingBox afin que ce produit, encore au stade expérimental, puisse être commercialisé dans un délai de 18 mois.

« Grâce à TTT, nous avons à notre disposition les compétences nécessaires pour valoriser nos travaux et les mettre à disposition du monde entrepreneurial. Le conseil, le coaching et le soutien qu'ils apportent sont primordiaux. TTT vient compléter le trépied nécessaire au développement de l'innovation à savoir : un inventeur, un laboratoire et une structure de valorisation, représentée ici par

TTT » complète Alain Ayache, Directeur de l'ENSEEIH, établissement de l'INPT (Institut National Polytechnique de Toulouse), l'une des tutelles de l'IRIT.

« Ce projet nous permet d'être toujours plus innovants et de renforcer notre présence sur le marché national mais aussi international pour lequel nous réalisons 60% de nos ventes. Seuls, nous n'aurions pas disposé immédiatement des moyens nécessaires pour la finalisation de ce projet. Le rôle de TTT est essentiel car il va nous permettre d'accéder plus rapidement à une technologie aboutie et exploitable pour notre activité », complète Florian Lopez, Responsable Marketing de FittingBox

A propos de Toulouse Tech Transfer

Toulouse Tech Transfer, la Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) de Midi-Pyrénées, a été créée dans le cadre du programme d'investissement d'avenir (PIA) et s'est vue attribuer en 2011 une enveloppe de 70 millions d'euros sur 10 ans. Les principaux actionnaires de TTT sont le PRES Université de Toulouse, le Centre National de la Recherche (CNRS) et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC).

Pour en savoir plus : <http://www.toulouse-tech-transfer.com/>

A propos de FittingBox

FittingBox fournit depuis sa création, en 2006, des solutions interactives et du contenu numérique pour les plus grands acteurs du secteur de l'optique-lunetterie. Leader des solutions d'essayage virtuel de lunettes, FittingBox a constitué la plus grande base de données de vues 2D, 3D et 360° de lunettes au monde. Fortement axée sur la Recherche et l'Innovation, la société a été plusieurs fois primée en France et en Europe. Grâce à son portefeuille de technologies brevetées dans les domaines de l'essayage virtuel (réalité augmentée), de la compression 3D et de la détection de visage, FittingBox a gagné la confiance des plus grands acteurs internationaux du secteur : marques de renom, grandes enseignes de distribution et leaders du e-commerce. Fondée par Benjamin HAKOUN (Directeur Général) et Ariel CHOUKROUN (Directeur R&D), la société emploie actuellement une quarantaine de personnes en France, sur Paris et Toulouse.

Pour en savoir plus : <http://fr.fittingbox.com/>

A propos de l'IRIT

L'IRIT, Institut de Recherche en Informatique de Toulouse, est une Unité Mixte de Recherche, UMR 5505, commune au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), à l'Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT) sur le site de l'ENSEEIH, à l'Université Paul Sabatier (UPS) et à l'Université des Sciences Sociales Toulouse 1 (UT1). Avec environ 490 membres (191 enseignants-chercheurs, 24 chercheurs, 180 doctorants, 57 post doctorants, 45 personnels techniques et administratifs), l'IRIT couvre l'ensemble des problématiques de recherche et de l'informatique actuelle. L'IRIT est le laboratoire de référence du CNRS en Informatique.

Pour en savoir plus : <http://www.irit.fr/>

Contacts Presse



Pour



Marion Avranche/Aurélie Jeanne
Tél. 05 62 16 22 80 / 06 87 83 97 58
mariona@oxygen-rp.com