



Réalité virtuelle : le CEA et CLARTE renforcent leur collaboration

Le CEA LIST et CLARTE signent un protocole visant à renforcer leur collaboration dans le domaine des technologies de réalité virtuelle, augmentée et des réseaux de communication associés. A cette occasion, les deux partenaires vous invitent à une démonstration de réalité virtuelle industrielle, le mardi 28 juin à l'INGENIERIUM (53), suivie d'un point presse.

UNE LONGUE HISTOIRE, DES OBJECTIFS COMMUNS

Les technologies de réalité virtuelle, de réalité augmentée et des réseaux de communication associées sont au cœur de la nouvelle coopération entre CLARTE et le CEA.

Partenaires depuis plus de dix ans dans le cadre de nombreux projets de recherche, l'institut CEA LIST et CLARTE ont décidé d'accentuer leurs échanges en **officialisant leur rapprochement**.

Tous deux tournés vers les applications dédiées aux entreprises, ces deux organismes ont choisi d'associer leurs compétences et leur expertise afin de répondre aux attentes fortes du monde industriel.

Les secteurs des transports automobile, aéronautique et naval, du bâtiment, de l'agroalimentaire, et aussi de la formation ou du design sont aujourd'hui en pleine mutation. Les technologies du virtuel, donc de l'usine numérique, sont au cœur de cette mutation socio-économique sur laquelle CLARTE et le CEA LIST ont décidé d'être pleinement impliqués.



UN PARTENARIAT GAGNANT-GAGNANT

Au sein de la Direction de la Recherche Technologique du CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives), l'institut CEA LIST focalise ses recherches sur les Systèmes Numériques Intelligents, et en particulier les systèmes interactifs basés sur la simulation, la réalité virtuelle, la robotique et les logiciels embarqués.

C'est avec cet institut que CLARTE a choisi de signer un protocole de coopération. Au-delà de la volonté d'échanger et de travailler ensemble, CLARTE et le CEA LIST partagent la vision d'une nouvelle collaboration basée sur la complémentarité et une vision commune.

- Fort de son expertise au niveau le plus élevé dans le transfert vers l'industrie des technologies de la réalité virtuelle auprès des entreprises du Grand Ouest, complétée par des collaborations en région parisienne, CLARTE fera bénéficier le CEA LIST de ces partenariats ; réciproquement, cette coopération ouvrira de nouvelles perspectives à CLARTE au niveau national et international.
- Ce partenariat bénéficiera aux industriels, qui seront accompagnés par les deux structures dans la chaîne de la valeur recherche-industrie. L'expertise et les moyens de CLARTE contribueront à enrichir les phases d'industrialisation des travaux de R&D du CEA LIST ; les projets de CLARTE pourront acquérir, grâce au CEA LIST, des perspectives d'innovation technologique particulièrement adaptées aux besoins industriels.

UN STRATEGIE LOCALE ET REGIONALE AUTOUR DE LA REALITE VIRTUELLE

La Région des Pays de la Loire, le Conseil Général de la Mayenne et Laval Agglomération unissent leurs efforts pour accélérer l'appropriation par l'industrie des technologies de la réalité virtuelle. Ces techniques permettent de maîtriser les coûts, de réduire les délais de mise en marché et de renouveler plus rapidement les gammes. La réalité virtuelle préfigure donc l'usine du futur et constitue un puissant levier sur la compétitivité et la capacité d'innovation de notre tissu industriel.

CLARTE est l'outil au service de cette ambition. Les collectivités saluent le protocole d'accord avec le CEA qui positionne de manière forte CLARTE comme la tête de pont de l'expertise en réalité virtuelle dans le grand Ouest.

La plateforme régionale d'innovation Réalité Virtuelle CLARTE - Laval s'inscrit dans un environnement technologique très développé en Mayenne. Près d'une dizaine d'entreprises installées sur la Technopole de Laval travaillent des applications qui vont de la conception 3D de contenus interactifs à l'utilisation de la réalité augmentée en passant par la fabrication d'interfaces haptiques pour la réalité virtuelle. Ces entreprises emploient plus de 40 collaborateurs aujourd'hui. Sur le site de l'INGENIERIUM, le laboratoire Arts et Métiers Paris Tech emploie plus de 20 chercheurs et forme près de 25 étudiants en master 1 et 2 réalité virtuelle à Laval chaque année. L'école supérieure de création interactive et numérique (ESCIN) dispose de 60 étudiants dans son effectif en infographie 3D. L'ESIEA dispose d'un laboratoire en réalité virtuelle et d'une spécialisation RV en 5ème année.

En 2014, la Cité de la Réalité de Laval, construite sur le site actuel du 42ème Régiment de Transmissions permettra d'accueillir tous les acteurs de la Réalité Virtuelle en un seul lieu. Cette Cité permettra également de pérenniser le salon Laval Virtual, comme le lieu de rencontres des acteurs de la RV européenne. Ce lieu se présentera également comme un show room des innovations RV à destination du grand public.

A l'occasion de la signature de ce protocole en présence de Christophe Clergeau, 1^{er} vice-président du Conseil Régional, et Idir Aït-Arkoub, vice-président de Laval Agglomération, CLARTE et le CEA LIST vous invitent à une démonstration de réalité virtuelle industrielle

Le Mardi 28 Juin à 11H00 à l'INGENIERIUM

4, rue de l'Ermitage

53000 LAVAL

Un point presse est organisé à 11H45

CEA List

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme public de recherche technologique. Reconnu pour son excellence dans la recherche fondamentale, il intervient dans quatre grands domaines : les énergies décarbonées, la défense et la sécurité globale, les technologies pour l'information, et les technologies pour la santé. Acteur majeur dans l'espace de recherche européen et mondialement reconnu comme un expert dans ses domaines de compétences, le CEA participe à la mise en place de projets de collaboration avec de nombreux partenaires à travers le monde.

Au sein de la Direction de la Recherche Technologique du CEA, l'institut CEA LIST mène des recherches sur les Systèmes Numériques Intelligents. En développant des technologies de pointe dans les domaines de l'intelligence ambiante, des systèmes embarqués, des capteurs et du traitement du signal, le CEA LIST contribue à la compétitivité industrielle de ses partenaires par l'innovation et le transfert technologique.

CLARTE

CLARTE s'est imposé en France comme un centre de recherche, de développement et de transfert technologique de référence dans le domaine de la Réalité Virtuelle.

L'équipe de CLARTE offre une très grande compétence dans le domaine de la réalité virtuelle, s'appuie sur la connaissance et la maîtrise des moyens et procédés technologiques les plus avancés, ainsi que sur sa grande capacité à assimiler et exploiter avec succès les besoins industriels.

Financé par



Contact : Jean-Louis Dautin

Mail : dautin@clarte.asso.fr

Tel : 06 16 37 15 94