



Grenoble, le 4 février 2025

Invitation presse



Découvrez l'invisible avec Gesturama

Au festival Tech&Fest,
Grenoble, les 5 et 6 février 2025

Envie de plonger dans un futur high-tech captivant ? À Tech&Fest Grenoble, les 5 et 6 février, le jeu Gesturama vous invite à une expérience unique où la technologie rencontre la créativité. Découvrez les capteurs innovants Time of Flight VL53L8 de la gamme FlightSense de STMicroelectronics, à travers des jeux de mémorisation gestuelle nés d'une collaboration entre Grenoble École de Management et STMicroelectronics et conçu par Y.SPOT, le centre d'innovation ouverte du CEA. Prenez des clichés fascinants grâce aux imageurs de LYNRED et explorez la plateforme Addvisia by Nanoelec pour comprendre les secrets de ces technologies. Participez à notre quiz créatif et proposez vos idées pour des usages qui transformeront demain. Testez, créez et imaginez l'avenir avec nous !



Pour Christophe Vautey, co-directeur du programme diffusion technologique de l'IRT Nanoelec : « Addvisia explore le potentiel des nombreux imageurs existants afin d'identifier de nouvelles applications. Utiliser le jeu comme vecteur de diffusion technologique est un challenge que l'équipe a relevé avec passion en réalisant l'intégralité du dispositif GESTURAMA en quelques semaines au sein de Y.SPOT. »

Pour Hélène Michel, enseignant-chercheur à Grenoble École de Management (GEM) : « Le projet GESTURAMA a pour ambition de rendre accessibles des technologies complexes tout en offrant une expérience ludique et immersive. Grenoble École de Management développe une expertise unique en Design et Innovation Management, notamment à travers son nouveau programme international MSc DIM. Ce projet représente une opportunité idéale pour allier les compétences en game design de nos

Contacts presse :

francois.legrand@cea.fr - (07 87 37 21 37)

nelly dimey@st.com – 06 75 00 73 39

étudiants avec l'excellence technologique de notre écosystème. Après plusieurs itérations, nous avons opté pour un concept captivant : une borne d'arcade et une mécanique de jeu inspirée d'un classique culte de notre enfance, offrant une interaction fluide et engageante. Saurez-vous deviner lequel ? 😊 Au-delà du jeu, Gesturama éveille la curiosité des participants, qui peuvent ensuite approfondir leur exploration en découvrant la plateforme Addvisia, la photobox de LYNRED, renommée le « Redwave Studio » pour l'événement, et en participant à une session créative sur les usages futurs des imageurs. Une belle invitation à imaginer ensemble les technologies de demain ! »

Loc The, Etudiant en Msc Design & Innovation Management à GEM : « C'est ma première expérience de collaboration avec l'environnement technologique français. Pour ce projet, j'ai choisi des tons chauds et une esthétique vintage qui devrait stimuler l'intérêt des visiteurs lors d'un évènement médiatique comme Tech&Fest. »

Pour Jean-Pascal Mangano, Responsable de projets collaboratifs chez STMicroelectronics Grenoble : « Nous sommes ravis de participer au développement de la borne d'arcade Gesturama conçue avec nos dernières technologies avancées de capteurs de distance multi-zones. Combiné à un microcontrôleur STM32, le module Time-of-Flight VL53L8 de la gamme FlightSense® de ST est un élément clé de la borne. Il donne accès à de nouvelles façons d'appréhender les interactions entre le joueur et les plateformes de jeux et offre une expérience unique, innovante et ludique aux utilisateurs. »

Pour Xavier Brenière, Responsable du Labo d'Applications chez LYNRED : « Pour nous aussi, pourtant familiers avec nos technologies, l'exercice d'utilisation de nos capteurs dans le cadre d'un jeu est inspirant. C'est la seconde fois que nous travaillons avec les étudiants de GEM encadrés par Hélène Michel (après un challenge Sport de haut niveau en 2024). Ce qu'ils produisent est toujours intéressant, ce qui montre à quel point il reste des usages à explorer avec nos capteurs. Ce projet en est une nouvelle illustration ! »



A propos de l'IRT Nanoelec : L'institut de recherche technologique Nanoelec est un consortium d'acteurs des secteurs privé et public. Sa mission est d'aider les entreprises à créer de la valeur et à différencier leur offre dans les domaines de la transition numérique. Nanoelec contribue à la compétitivité de la filière microélectronique, en particulier en France. Il est basé à Grenoble, un pôle de premier rang mondial pour la recherche, l'innovation et la production dans cette filière. >>> irtnanoelec.fr

À propos de GEM

Depuis sa création en 1984, GEM est reconnue pour son leadership en formation de managers alliant expertise technologique et vision internationale. Première *Business School* française à adopter le statut de Société à Mission, GEM s'engage pour l'innovation et la responsabilité sociétale. Avec plus de 200 partenariats d'excellence à travers le monde, GEM forme ses 7 000 étudiants à relever les défis du XXI^e siècle sur ses campus de Grenoble et Paris. Triplement accréditée (AACSB, EQUIS, AMBA), GEM est régulièrement classée parmi les meilleures écoles de management internationales. >> www.grenoble-em.com

A propos de LYNRED

LYNRED et ses filiales LYNRED USA, LYNRED Asia-Pacific et New Imaging Technologies, est leader mondial dans le développement et la production de technologies infrarouges de haute qualité pour les marchés aérospatial, militaire, industriel ainsi que grand public. Son vaste catalogue de détecteurs infrarouges couvre l'intégralité du spectre électromagnétique du proche au lointain infrarouge. Ses produits sont au cœur de nombreux programmes et applications militaires. Ces détecteurs infrarouges sont les composants clés de grands fabricants d'équipements d'imagerie thermique et vendus partout en Europe, en Asie et en Amérique du Nord. LYNRED est le premier fabricant européen de détecteurs IR déployés dans l'espace. >> www.lynred.com

A propos du CEA

Fort d'un modèle unique, le CEA est un organisme public de recherche dont la raison d'être est d'éclairer la décision publique et de donner aux entreprises françaises et européennes ainsi qu'aux collectivités les moyens scientifiques et technologiques de mieux maîtriser des mutations sociétales majeures autour des transitions énergétique et numérique, de la santé du futur ainsi que de la défense et la sécurité globale. Cette raison d'être s'appuie sur trois grandes valeurs qui guident l'action du CEA et de ses équipes : curiosité, coopération et conscience des responsabilités. >> www.cea.fr

À propos de STMicroelectronics

Chez ST, nous sommes plus de 50 000 créateurs et fabricants de technologies microélectroniques. Nous maîtrisons toute la chaîne d'approvisionnement des semiconducteurs avec nos sites de production de pointe. En tant que fabricant intégré de composants, nous collaborons avec plus de 200 000 clients et des milliers de partenaires. Avec eux, nous concevons et créons des produits, des solutions et des écosystèmes qui répondent à leurs défis et opportunités, et à la nécessité de contribuer à un monde plus durable. Nos technologies permettent une mobilité plus intelligente, une gestion plus efficace de l'énergie et de la puissance, ainsi que le déploiement à grande échelle d'objets autonomes connectés au cloud. Nous sommes engagés pour atteindre notre objectif de devenir neutre en carbone sur les scopes 1 et 2, et une partie du scope 3, d'ici 2027. >> www.st.com