

Innovant et ludique : Deep Red réinvente l'Escape Game avec l'infrarouge

La Chaire d'excellence industrielle Deep Red, portée par la Fondation Grenoble INP et soutenue par le mécénat de LYNRED, invite le public à vivre une expérience unique lors du salon Tech&Fest qui se tiendra à Alpeexpo, Grenoble, les 1^{er} et 2 février 2024. Intitulé « L'Enquête Pélican », le projet se présente comme le tout premier Escape Game basé sur la technologie infrarouge. Celui-ci plongera les joueurs dans le rôle de détectives privés, engagés pour résoudre le mystère d'un tableau disparu. Guidés par les indices issus de la technologie infrarouge, ils devront retrouver un tableau volé avant que l'exposition ne soit annulée. Cette animation ludique et innovante a nécessité six mois intensifs de préparation.

L'Enquête Pélican : un projet novateur pour démocratiser les usages de l'infrarouge

Construit en collaboration avec des élèves-ingénieurs de Grenoble INP – UGA (Ensimag, Ense³, Phelma et Polytech Grenoble) et des étudiants de l'ENSAG (UGA), cet Escape Game vise à démocratiser les usages de l'imagerie infrarouge. L'Enquête Pélican permettra de mettre en lumière les avancées de cette technologie, tout en plongeant les participants dans un scénario énigmatique et en attisant leur curiosité envers ce domaine. Le budget de 30 000 euros consacré à la réalisation de ce projet témoigne de l'importance accordée à cette expérience innovante pour le public. LYNRED a également fourni le matériel nécessaire à sa réalisation.

Au cœur de l'action, les participants vont devoir résoudre différentes énigmes en utilisant la technologie infrarouge. L'Escape Game proposera une expérience immersive dans une galerie d'art, où les joueurs auront pour mission de retrouver un chef-d'œuvre volé en se basant sur les indices fournis par différents types de caméras infrarouges. Cette expérience sera également l'occasion d'en apprendre plus sur cette technologie grâce à un espace pédagogique aménagé.

Les étudiants au cœur de l'innovation

Depuis sa création en janvier 2022, la Chaire d'excellence industrielle Deep Red a initié une série de projets pédagogiques, incluant trois thèses, pour explorer les applications de l'Intelligence Artificielle en imagerie infrarouge. L'implication des étudiants de Grenoble INP – UGA dans la conception et la mise en œuvre de ces projets est au cœur de la philosophie de la Chaire. Ils sont encouragés à appliquer leurs connaissances et à collaborer sur des travaux créatifs et ambitieux.

"L'Enquête Pélican" illustre parfaitement cet engagement. Imaginé lors d'un défi de créativité et piloté par les étudiants eux-mêmes, ce projet leur a donné l'opportunité d'appliquer leurs connaissances de manière novatrice et concrète. En mettant les étudiants au cœur de la conception de cet escape game, la Chaire Deep Red réaffirme son engagement envers l'innovation pédagogique et le partage de connaissances, faisant des étudiants non seulement des apprenants, mais aussi des acteurs clés du processus d'innovation.



La Fondation Grenoble INP, inspirer par les sciences et le progrès un monde durable

Depuis 2010, la Fondation Grenoble INP a pour mission de soutenir l'ambition et le développement des 8 écoles, 39 laboratoires et 8300 étudiants ingénieurs managers que regroupe Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes. Soutenue par plus de 500 Mécènes et Donateurs particuliers, la Fondation Grenoble INP réunit les étudiants, les enseignants-chercheurs et les entrepreneurs pour construire le monde de demain à travers le développement de projets innovants et sociétaux pour faire rayonner l'excellence académique et scientifique iséroise jusqu'à l'international.

En chiffres :

- + de 15 M€ de mécénat mobilisés
- 3 programmes de mécénat développés
- 15 chaires d'excellence industrielle (recherche et d'enseignement)
- + de 950 bourses distribuées, 24 prêts d'honneur, 124 projets associatifs et d'écoles financés pour un montant de plus de 3 M€

À propos de LYNRED

LYNRED et ses filiales LYNRED USA et LYNRED Asia-Pacific, sont leaders mondiaux dans le développement et la production de technologies infrarouges de haute qualité pour les marchés de l'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 grandes marques commerciales d'équipements d'imagerie thermique vendus en Europe, en Asie et en Amérique du Nord. L'entreprise est le leader européen des détecteurs infrarouge déployés dans l'espace.

<https://www.lynred.com/>

Contacts Presse

Murielle BRACHOTTE – Fondation Grenoble INP
murielle.brachotte@fondation-grenoble-inp.fr

Célia CHAPUIS – LYNRED
celia.chapuis@lynred.com