



THALES

## Compte Rendu Réunion du Réseau CREATI du 28 Mars

Merci à Monsieur Pierre-Emmanuel RAUX directeur de l'Établissement pour son accueil, et à José-Manuel GARCIA de Thales-Géris pour l'organisation de ce CREATI.

### Etablissement THALES : Pierre-Emmanuel RAUX

Ce nouveau site a officiellement ouvert ses portes à Mérignac le 1<sup>er</sup> octobre 2016 et regroupe aujourd'hui près de 3000 salariés. Il s'agit d'un espace immobilier ultra-moderne où l'innovation a toute sa place. Elle constitue d'ailleurs un axe stratégique majeur du groupe.

Pour désigner ce nouveau campus technologique de 60 000m<sup>2</sup>, Pierre Emmanuel RAUX a insisté sur trois maîtres-mots : l'innovation, l'accueil, et la qualité du travail.

*« Ce n'est pas seulement un environnement dédié à un poste de travail. On parle davantage de lieu de vie avec des restaurants, de la restauration rapide pour ceux qui souhaitent faire du sport entre midi et 14 heures, un restaurant de type brasserie ainsi qu'un restaurant d'entreprise. Cet espace réunit des équipes multidisciplinaires, des salariés du militaire et du civil, qui imaginent et conçoivent ensemble les produits, systèmes et services de demain »*

### Porteurs de Projets :

**Circouleur** : La peinture recyclée - Maylis GRAU - [mgrau@circouleur.fr](mailto:mgrau@circouleur.fr)

Cette Start-up a été nommée Lauréat des Trophées de l'économie circulaire 2018 catégorie entreprise. Elle crée ses peintures à partir de matières inutilisées, jetées par les particuliers ou les professionnels, et destinées à l'incinération. Un concept inédit en France.

Aujourd'hui 28 millions de litres de peintures acryliques sont incinérées chaque année en France. Un vrai gaspillage avec un impact écologique non négligeable : en les recyclant on pourrait éviter l'émission dans l'atmosphère de 120000 tonnes de CO<sub>2</sub>.

Seules les peintures acryliques de bonne qualité sont conservées et réparties par couleur. Pour obtenir les couleurs issues du nuancier Circouleur sont mélangés les peintures entre elles, selon des recettes de l'équipe de R&D.

Cette peinture recyclée est comme les autres, mais avec un bonus incontestable constituée à plus de 70% de matière revalorisée. Ce qui en fait la peinture la plus écologique sur le marché. Elles sont disponibles en blanc, et dans 14 couleurs tendance.

Circouleur se trouve dans le Brico Leclerc de Biscarosse.

**Kanopée Konzept** Permaculture Urbaine - François Millet - [fmillet@kanopeeKoncept.com](mailto:fmillet@kanopeeKoncept.com)

Actuellement en phase de lancement, Kanopée Konzept œuvre dans le domaine de l'agriculture urbaine.

Cette start-up travaille sur l'implantation d'espaces comestibles sur les surfaces libres de bâtiments tertiaires, industriels, etc... sur les espaces verts, les terrasses et les toits.

Ces aménagements ont pour vocation de rendre productif des espaces non-utilisés et devenir des lieux :

- de production de nourriture saine à destination des salariés fréquentant l'établissement.
- de sensibilisation aux questions environnementales, de biodiversité, etc...grâce à des moments d'échange organisés ensemble.
- et de distribution de fruits et légumes poussés sur place ou approvisionnés chez des maraichers locaux produisant en Agriculture Biologique.

Ils deviennent également des lieux d'échanges, de bien-être et de création de lien social facilité par la reconnexion à la nature.

**Laboratoire cenbg :** Transfert-Technologie- Valorisation - Frédéric Druillolle et Gérard Claverie  
[service-valorisation@cenbg.in2p3.fr](mailto:service-valorisation@cenbg.in2p3.fr)

La valorisation de ce laboratoire fait partie des missions des organismes de recherche. Elle concerne ce qui a un impact sur le tissu socio-économique par : une expertise scientifique liée au transfert de connaissance, des prestations analytiques avec des outils de pointe unique en Nouvelle Aquitaine, des développements à façon d'instruments issus du savoir-faire du laboratoire.

Un besoin d'Expertises Scientifiques : Interaction rayonnement matière, modélisation, radioprotection...

Un besoin de Prestations Analytiques : Analyse de surface de matériaux, métrologie nucléaire, étalonnage de détecteurs pour la radio protection....

Un besoin en Développement Instrumentaux : Développement de détecteurs innovants de rayonnements, développement d'électroniques analogiques&numériques à façon....

Pour en savoir plus sur ce laboratoire situé à Gradignan <http://www.cenbg.in2p3.fr/>

**Meshroom VR :** Validation en Réalité Virtuelle - André Doumenc [andre@meshroomvr.com](mailto:andre@meshroomvr.com)

A présenté son innovation dans le domaine de la réalité virtuelle, pour ceux qui ont utilisé cet équipement lors de la réunion la notion de volume et de forme est surprenante de réalité.

Meshroom VR permet à chacun des acteurs du processus, en quelques secondes de charger les modèles 3D son projet dans un environnement immersif à l'échelle 1, et ainsi d'en valider formes, volumes, et textures. Il devient alors simple pour tous de présenter et de valider ses objets 3D de la manière la plus réaliste qu'il soit en particulier grâce à l'éditeur de matériaux intuitif et puissant, celui-ci permet à la fois aux néophytes de rendre ses projets réalistes, ainsi qu'aux experts de créer des matériaux faits pour la VR.

La VR étant jusqu'ici réservée aux grands groupes, Meshroom VR s'adresse aux petites équipes et aux PME en proposant un tarif accessible leur permettant de prendre pleinement part à la digitalisation de l'industrie Rappelons que cette solution a été nommée a été nommée aux Global Industrie Award dans la catégorie Mutation Industrielle qui récompensent les offreurs de technologies accompagnent les entreprises dans leur transformation vers l'industrie 4.0 ou industrie du futur.

**Visite de l'Etablissement THALES**

**Le Casque TopOwl :** Permet au pilote d'avoir une vision de nuit intensifié directement projeté sur la visière de son casque. Une première mondiale.

**Searchmaster** : Premier Radar radar au monde capable d'effectuer de nombreuses missions de surveillance : maritime, terrestre, aérienne ....

**Design Center Thinking** : Développer les ressources technologiques et l'Innovation le facteur humain étant le plus important dans l'évolution d'une entreprise.