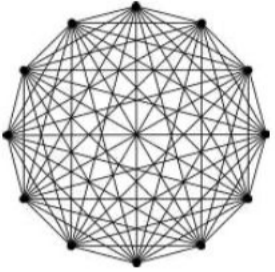




**USE-CASE
CNES
MATRICE
LAB.**



MATRICE LAB.

Le Lab est la cellule d'innovation de Matrice. Nous réalisons à vos côtés des projets d'innovation sur-mesure. Nous vous aidons à enrichir votre compréhension des mutations technologiques et sociales, à développer votre écosystème d'innovation et à produire des solutions (stratégie, organisation, culture, produits & service, processus, méthodes, développement et expérimentation). Les solutions que nous développons prennent en compte les enjeux de toutes les parties prenantes pour garantir leur adoption et leur pérennité.

Concrètement, nous créons des Laboratoires d'innovation pour des durées allant de 3 à 10 mois qui rassemblent des startups, des chercheurs, des étudiants, des experts et vos collaborateurs. Nous déployons des approches qui vont de l'enquête sociologique à la création d'outils technologiques, en passant par le design thinking et la formation des équipes, afin de résoudre des problèmes complexes.

LE DÉFI

Comment valoriser l'imagerie satellitaire à travers une véritable réflexion prospective sur les nouveaux usages et services qui peuvent en découler, dans le secteur des mobilités et transports ?

LA PROBLÉMATISATION

Dans un contexte de structuration du marché des services de mise à disposition et d'exploitation des données satellitaires pouvant atteindre plusieurs téraoctets par jour, les données satellitaires sont encore aujourd'hui sous-exploitées. Plusieurs questions se posent alors : comment l'exploitation de ces données, actuellement sous exploitées, peut-elle révolutionner la manière dont nous nous déplaçons ? Comment promouvoir de nouveaux usages permettant d'améliorer la fluidité du trafic, mais aussi sa sûreté et son impact environnemental ? Quelles seront les mobilités du futur ? Quelle place et quelles opportunités pour les véhicules intelligents ? Quelles nouvelles formes d'expérience utilisateur ?

LE DISPOSITIF GLOBAL

- Sélection et constitution d'une équipe pluridisciplinaire
- Réflexion prospective sur de nouveaux usages de l'imagerie satellite
- Génération des concepts dans le cadre d'un sprint créatif
- Prototypage avec un accompagnement 360° par l'équipe Matrice et du CNES
- Mise sur le marché : finalisation du produit minimum viable

LES RÉSULTATS

- Une équipe pluridisciplinaire expérimentée est engagée sur le projet baptisé Eplei.
- La solution a pour ambition de fournir, sans déplacement géographique, dans un délai court et pour n'importe quel point de la planète, des informations critiques pour aider à la décision d'implantation d'entrepôts logistiques.
- La solution a remporté, en mai 2020, l'appel à manifestation d'intérêt « Accompagnement des Territoires » de la Région Île-de-France visait à inciter collectivités et professionnels de la logistique à collaborer.