



Nom : **VR2Planets**
Fondateur : **François Civet**
Date de création : **Octobre 2016**
Activité : **Experts en traitement d'images & visualisation immersive**
Ville : **Nantes** (France)
Site Web : <https://vr2planets.com/>



François Civet (PDG), Lionel Clarke et Kévin Costard (développeurs) conçoivent des applications de réalité virtuelle en haute résolution.

Secteurs d'activité visés : Exploration spatiale, Traitement de données d'imagerie, Éducation, Communication scientifique.



VR2Planets a été missionnée par les producteurs de l'émission « Le Monde De Jamy », afin d'incruster des animations de rover martiens dans des images de Jamy Gourmand, prises dans le désert de l'Utah.

Produits, services et clients : développement à la demande ; Clients : Agences spatiale et laboratoires de recherche scientifique en géosciences planétaires.

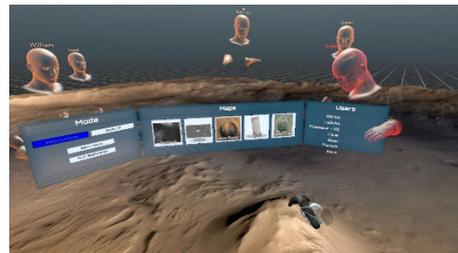
Technologies et données utilisées : Toutes sources de données.

Développements à moyen et court termes : Recrutement.

Organisme accompagnateur : Atlanpole.

Concept : Depuis sa création, VR2Planets a créé des applications de réalité virtuelle utilisant de grandes quantités de données scientifiques. Elle a développé pour le CNES, le CNRS, le CEA et plusieurs laboratoires de recherche en géosciences planétaires, des applications 3D immersives, afin de traiter et modéliser leurs données en réalité virtuelle.

« **Les algorithmes que nous développons permettent de recréer des mondes virtuels à très haute résolution, en immergeant le ou les utilisateurs à travers une interface réseau permettant la communication à distance** », précise François Civet. Les travaux de modélisation de terrains planétaires ont permis à VR2Planets de devenir dès sa création un partenaire privilégié de l'agence spatiale Française et des laboratoires de recherche en géosciences.



Les utilisateurs peuvent passer d'un terrain à l'autre en moins d'une seconde, en cliquant sur la zone qu'ils souhaitent explorer.

Les spécificités des applications résident dans la capacité à préserver l'intégrité des informations scientifiques des données, dans un environnement parfaitement fluide. Les compétences des acteurs de la société positionnent VR2Planets en capacité de traiter de nombreux types de données d'imagerie 3D, et de modéliser des jeux de données géo-spatialisées.



business
incubation
centre

Nord France

Décembre 2020