



97PX SAT

Un service d'accès rapide
à l'image satellite
au sein de la plateforme 97PX



97PX une solution **logicielle DAM** (*Digital Asset Management*) orientée média pour les entreprises & les collectivités

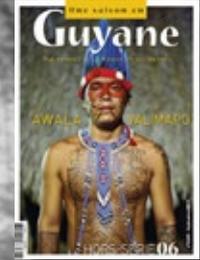
97PX est aussi un écosystème associant un banque d'images **géolocalisée** & une **marketplace d'auteurs régionalisée**, dédié aux territoires d'**Outremer**



AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE



97PX



97PX s'appuie sur un **écosystème** de créateurs photographes, illustrateurs, vidéastes construit avec le magazine ***Une saison en Guyane*** et le journal ***Boukan, le courrier ultramarin***.



- Ergonomie géographique, interface orientée vers les **territoires** et les auteurs locaux.
- **Mise en réseau** possible des bases de donnée médias, entre le **Microstock** 97PX et des différentes BDD des clients.
- Transparence des clients pour l'auteur et **tracabilité** des oeuvres cédées.
- Accès simple et rapide **à l'imagerie satellite** CNES
- Respect du **droit d'auteur français**.



97PX est lauréate du plan de relance spatial SPACE TOUR 2021

Pour l'appel à projet **SPACE TOUR** proposé par le CNES autour l'a ménagement du territoire, notre entreprise 97PX a proposé de développer un service simple et rapide d'accès à la donnée satellite, à partir de la technologie développée par 97PX. Il sera possible aux utilisateurs de faire une recherche en donnant un lieu précis et une distance autour de ce lieu, et de voir les images satellites disponibles à différentes dates sur ce lieu. Les satellites proposés à la consultation seront dans un premier temps Sentinel 2 et Landsat 8.





L'équipe projet



► **Pierre-Olivier Jay**, fondateur de 97PX, Bourse French Tech Innovation



► **Emmanuel Salomon**, développeur 97PX



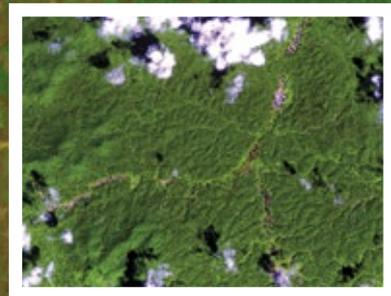
► **Jérôme Gaspéri**, créateur de l'application SnapPlanet prix « ESA App Challenge » aux Copernicus Masters 2016



Problématique des utilisateurs d'images pour l'aménagement du territoire

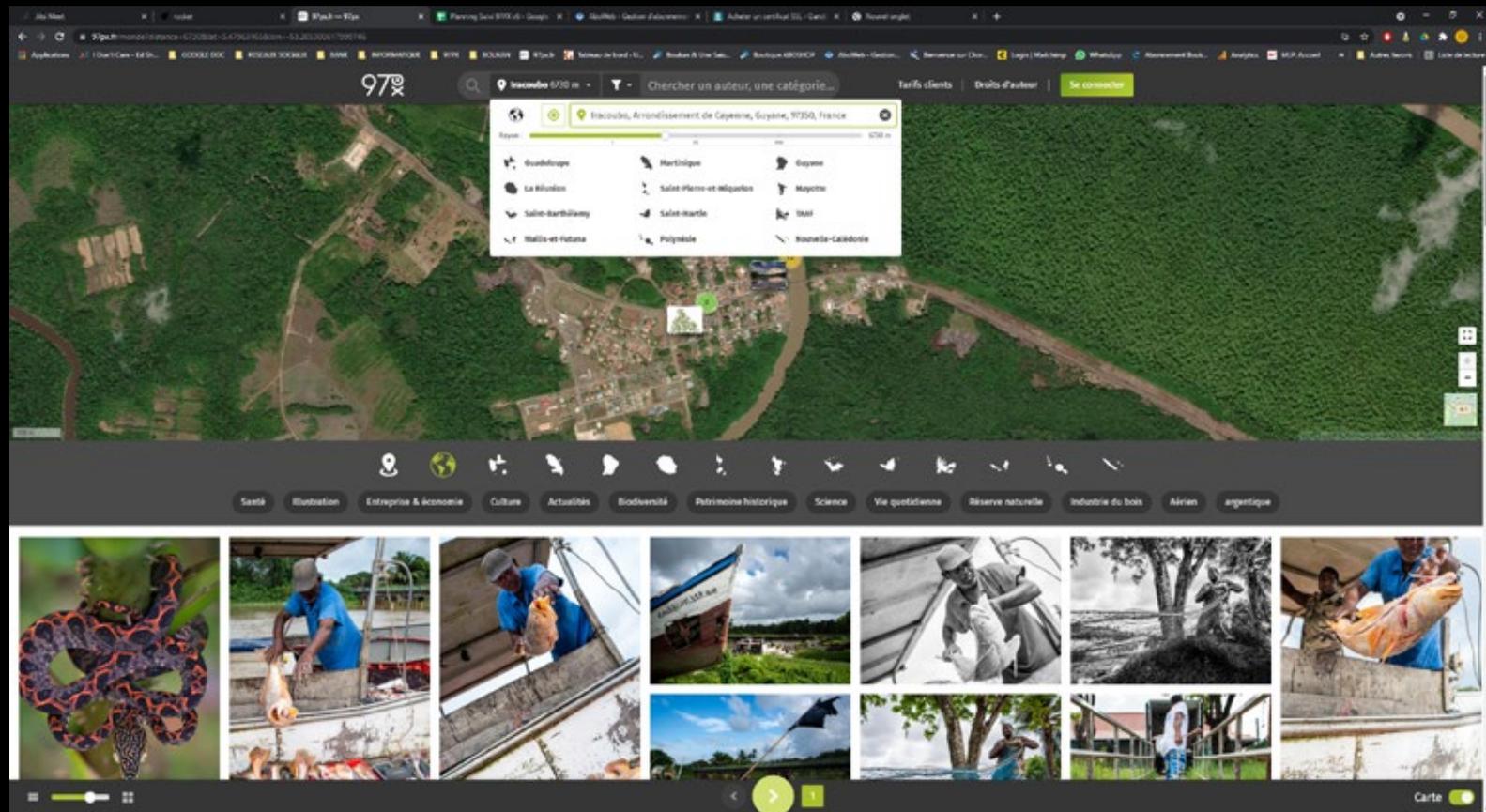
- ▶ Les utilisateurs **ont besoin de compléter & croiser** facilement la donnée image réalisée au sol, avec la donnée satellitaire disponible.
- ▶ Les utilisateurs souhaitent **visualiser et télécharger rapidement et facilement** une image satellite, cadrée autour d'un point précis.
- ▶ La recherche géographique d'un point est plus aisée avec l'aide de la **toponymie des lieux**.

Cas concret d'utilisation en Guyane



Cas d'une déforestation illégale sur une parcelle en Guyane au lieu-dit «crique balaté» avec 97PX sat :

- ▶ Recherche de «crique balaté» par la toponymie sur la barre de recherche 97PX (BDD openstreetmap)
- ▶ Définition d'une **distance** «2 km» autour du point déterminé et d'une **fourchette temporelle**.
- ▶ Visualisation des images **satellites** disponibles : Sentinel / Landsat puis SPOT 1-5 voire Spot 6-7 / Pléiades (**en reflexion**)
- ▶ Visualisation en même temps des **images réalisées au sol** au même endroit dans la BDD du client ou sur notre BDD 97PX
- ▶ Possibilité de télécharger en jpg ou geotiff ou WMS ou de générer une animation montrant l'**évolution de la déforestation sur une période (projet 3)**



Quels satellites ?

► Projet phase 1

Image Sentinel 2 & landsat 8

- Accès au travers de l'API SnapPlanet pour images actuelles ou archivées.

► Projet phase 2

Archives SPOT 1 à 5

- Accès au Spot World Heritage sur Theia.

► Développement possible

- **Image Pleiades & SPOT 6-7 (en discussion)**

- **Partenariat SEAS Guyane III**

- **Animation temporelle des images** - Fusion de plusieurs images de même emprise issues d'un même satellite sur une période donnée.

Quel modèle économique?

Abonnement et option payante

► **Un abonnement** au service 97PX SAT :

- pour les clients de 97PX *Stock* :
- pour les clients de 97PX *Digital asset management*

tarif mensuel, ciblé B2B (*Collectivité / Administration / Association*)

- **Accès aux Images Sentinel + archives SPOT 1-5**
- **Téléchargement jpg / géotiff / WMS**
- **Accès aux animations temporelles**

► **Un tarif unitaire facturé au km²** pour les images THR **Pleiades, SPOT 6-7, Neo Pleiades.**

Accès aux images, animation, téléchargement jpg/géotiff/WMS



Planning de développement

Test à l'échelle de la Guyane, puis *upscaling*

- Année 1 :

► Intégration de l'**API SnapPlanet** dans 97PX, **nouveau développement pour SPOT World Heritage + Pléiades**

► **test et déploiement** du service et commercialisation **en Guyane & les Outre-mer**

- **Année 2** : développement d'une plateforme similaire à 97PX/97PX SAT pour le **marché international**

CE DONT NOUS AVONS BESOIN



Contrats

**ABONNEMENT & COMMANDE,
SOLUTION DAM 97PX**

Solution logiciel photohèque
Achat de packs crédit ou
d'abonnements &



Partenaires

UPSCALING

Nous souhaitons démarcher
plus largement nos clients dans
l'Hexagone