



# **Gérer des connus inconnus maritimes**

La technologie comme une chose qui change les règles du jeu

Johan Bergenas

Directeur principal, politique publique

Vulcan, Inc.

le 20 mars 2018

# Paul G. Allen

Cofondateur de Microsoft

Entrepreneur

Philanthrope



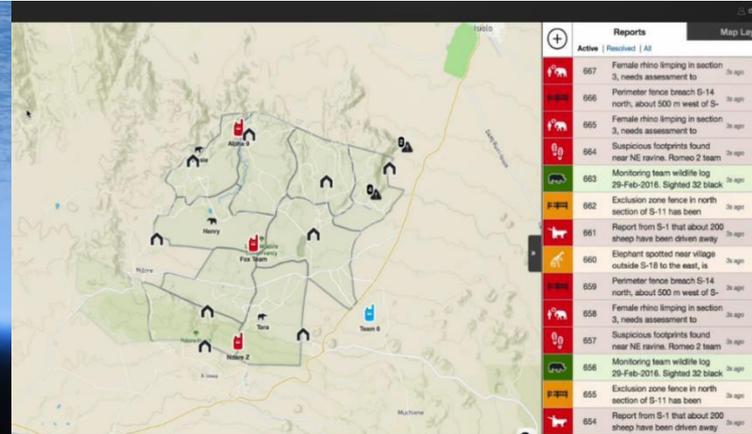
# Vulcan Inc.



Systèmes de Stratolaunch



Skylight



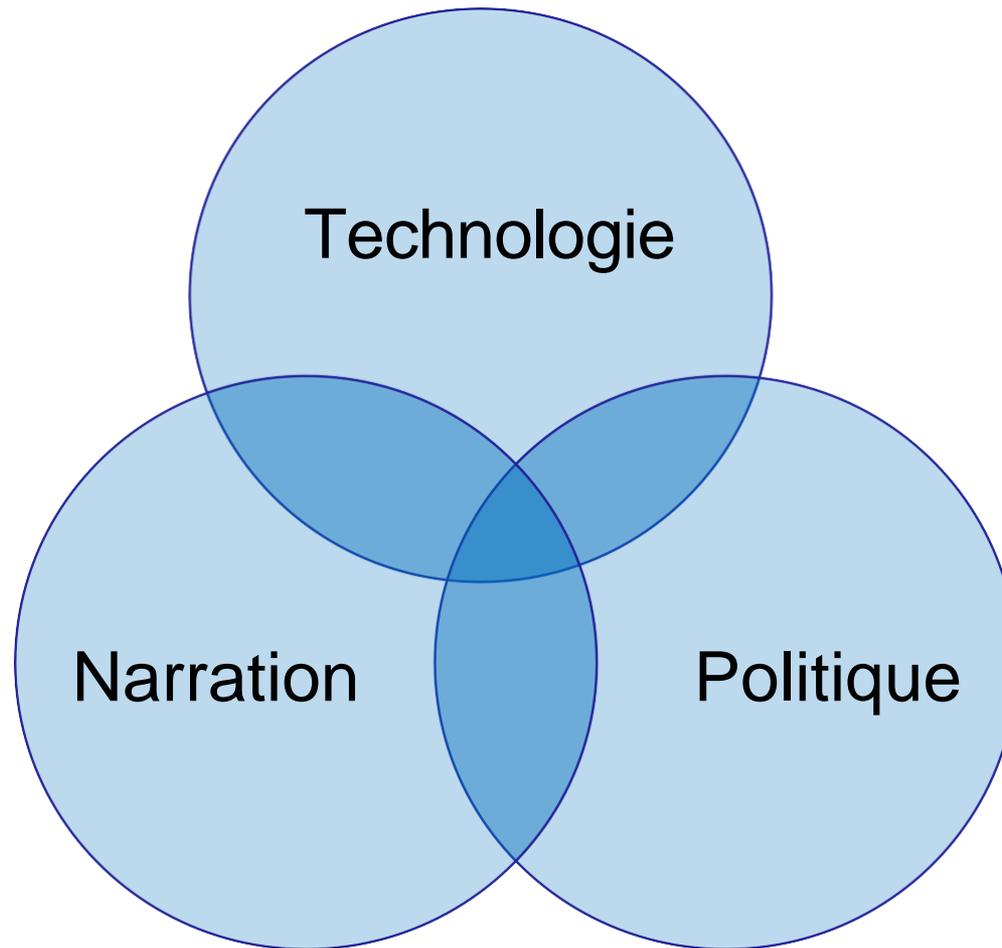
Système pour la sensibilisation au domaine



Institut Allen pour l'intelligence artificielle



Découverte de l'épave de l'USS *Indianapolis*



# Nos océans sont des mines aurifères

- 50% d'oxygène
- 80% de la vie
- 20% de la protéine animale
- \$2,5 billions par an

# Conséquences de la cécité à la richesse maritime

Manque de protection

=

Perte de la richesse  
océanique et  
nationale



# Pour les secteurs public *et* privé



- Sécurité de la chaîne logistique
- Poisson correct ?
- A l'abri du crime ?

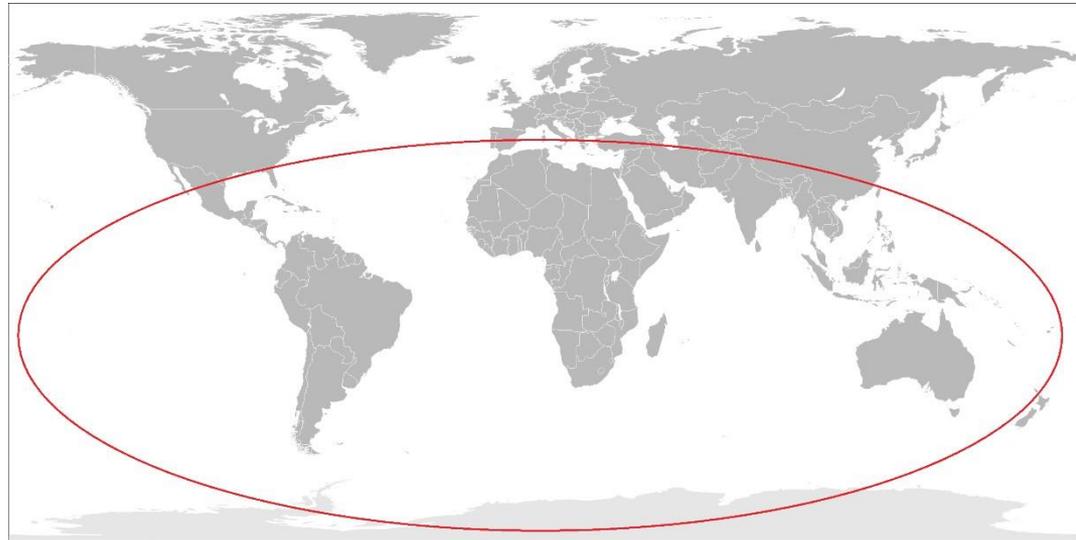
# Cécité maritime

- Plus de 50% des ZEEs des pays en voie de développement
- 18% de petites îles pays en voie de développement
- « Parcs sur le papier »
- Besoin pour plus de surveillance et de protection policière



# Les vrais experts profitent

- De la « cocaïne aquatique »
- Des flottes de pêche à grande distance
- Du ToC



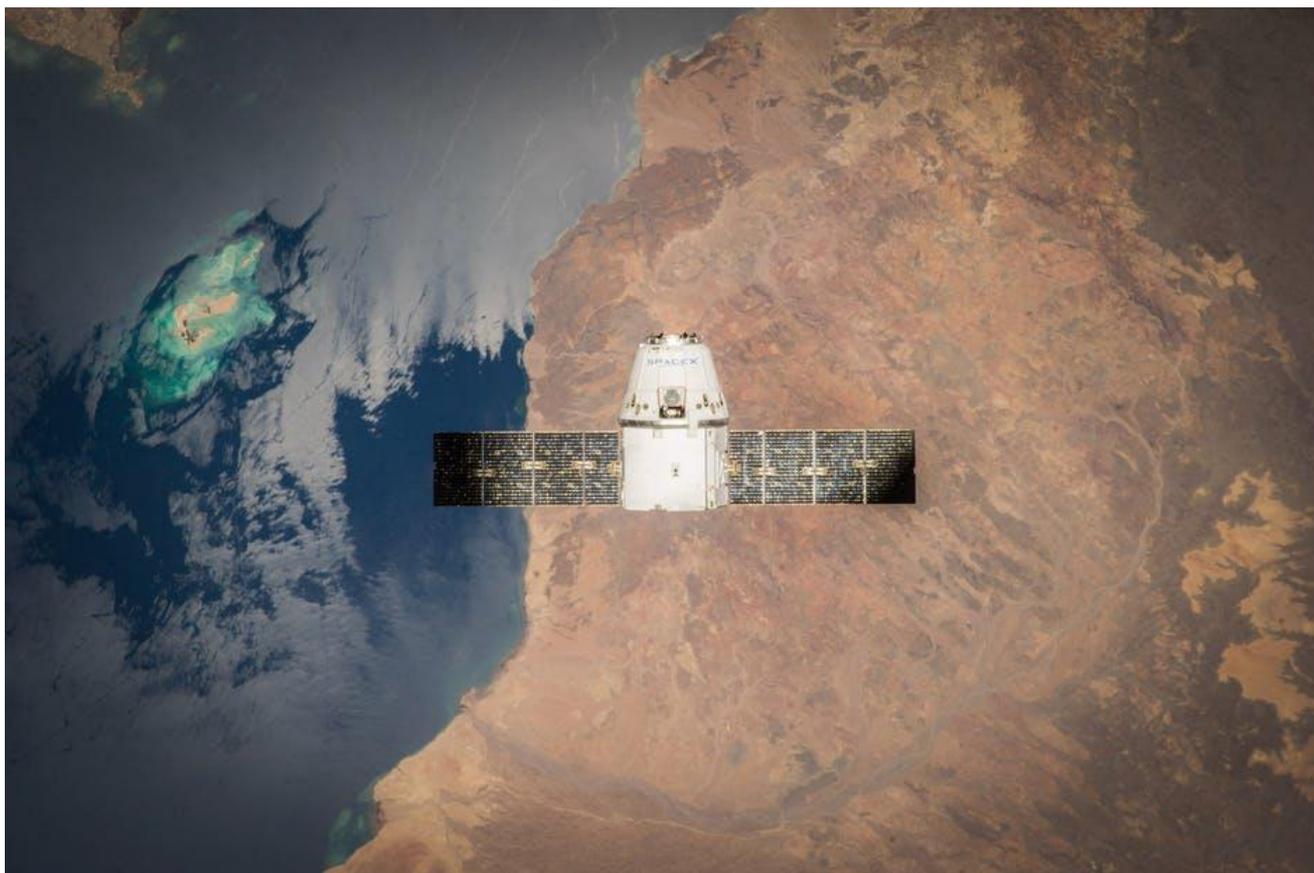
# Connus inconnus

- Quelle est la grandeur de la criminalité maritime ?
- \$206–504 millions dans la zone à l'ouest de l'océan Indien
- « Il n'y a pas de cibles cachées ici »



Équipe camerounaise d'abordage pendant un exercice de formation

# Quel rôle est-ce que la technologie peut jouer?



# Les bonnes nouvelles

## Les technologies de contrôle et de surveillance pour des pêcheries

Rédigé pour l'Institut Wiatt  
Par Shah Selbe, technologie de conservation



novembre 2014

The screenshot shows the 'Secure Our Oceans' website. At the top, there is a navigation bar with the logo and four menu items: 'The Project All About Us', 'Find Technology Explore by Category', 'Get Inspired Tech in Action', and 'Call to Action Call to Action'. The main content area features a large background image of a sea turtle swimming underwater. The text on the page includes a 'Call to Action' heading, a paragraph about the organization's mission, and a 'Find Our More' button. On the right side, there is a 'Sections' sidebar with a list of links: 'GET IN TOUCH Call to Action', 'EXPLORE BY CATEGORY Find Technology', 'TECH CATEGORY FEATURE Aquatic Monitoring', 'THE PROJECT All About Us', 'TECH IN ACTION A Storage for member', and 'GET IN TOUCH Call to Action'.

# Exploiter la technologie : à faire ou à ne pas faire

7 tuyaux pour être :

- Percutant
- Rentable
- Durable

# 1. Éviter le sauvetage illicite technologique et creuser où vous êtes

Évaluer les capacités policières

La poursuite ?



Une responsabilité publique, privée et pour des ONGs

## 2. Ne pas aller tout seul

Des partenariats  
régionaux

Fournir le soutien régional



# 3. Souplesse du secteur privé

Ne pas réaménager seulement la technologie de la défense

Le secteur public doit faciliter l'adoption de nouvelles technologies



# 4. Partenariats privés-privés

Pas seulement une technologie

Intégrer des solutions technologiques



# 5. L'Information et l'apprentissage machine sont l'avenir

Obtiennent de l'information décisionnelle

Les analystes sont chers



# 6. La patience stratégique et les investissements conjoints

Récompense financière limitée à court terme

Avec un plus long retour financier sur investissement

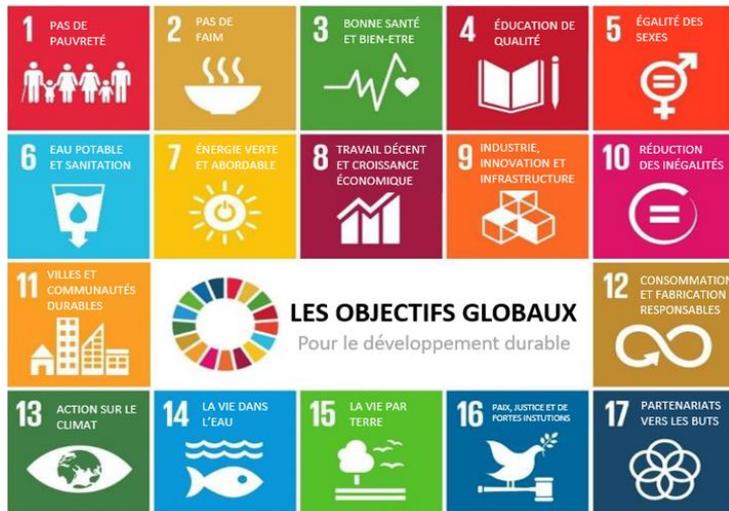
Comblant les déficits de financement



Financer la technologie par des gains financiers obtenus

# 7. Retour sur investissement

Un nouveau type  
d'entreprise / de  
modèle fera face aux  
enjeux croissants



\$\$\$\$