Digital Earth AFRICA

L’observation de la Terre au service de notre compréhension de l’Afrique

Enjeu

La concrétisation des priorités de développement de l’Afrique est directement liée à notre compréhension de ses ressources naturelles. La collecte de données d’observation de la Terre à partir d’images satellites permet de raconter une histoire dans le temps et d’offrir des aperçus et des connaissances sur l’évolution du paysage. Depuis des décennies, les satellites captent en permanence la surface terrestre et les côtes africaines, mais il s’est avéré difficile de traduire les pétaoctets de données en informations utilisables.

Solution

Digital Earth Africa (DE Africa) déverrouille ces données satellitaires et les met à la disposition de tous. Grâce à ce que l’on appelle un cube de données ouvert, DE Africa traduit les données brutes dans un format qui est plus facile à visualiser et à analyser les changements sur terre et sur l’eau. En conséquence, un service opérationnel fournissant des produits décisionnels sera mis à la disposition des gouvernements, du secteur privé et de la société civile.

Impact

Le fait d’avoir accès à ces données va transformer notre compréhension de l’Afrique, en fournissant des informations vitales pour une prise de décision stratégique et inclusive en connaissance de cause. Cette initiative sera un moteur de croissance pour l’économie africaine en permettant aux petites entreprises et à l’industrie d’innover et de créer de nouveaux produits. Cela permettra d’accroître la rentabilité et la productivité des entreprises dans des secteurs tels que l’aménagement du territoire, l’agriculture et la prospection minière.

Imagerie satellitaire spécifique à l’Afrique

DE Africa prend des images satellites d’observation de la Terre (OT) spécifiques aux terres et aux mers d’Afrique, et les traduit en informations faciles à exploiter pour tous.

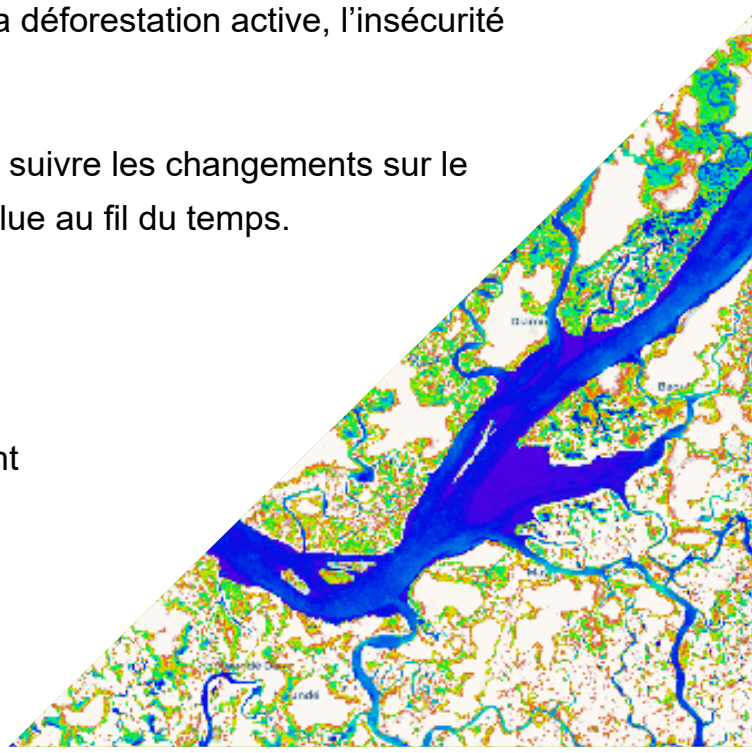
L’Afrique est un grand continent doté d’un environnement riche et diversifié où les pays et les communautés sont confrontés à de nombreux défis tels que l’accès facile à l’eau potable, le développement urbain rapide, la déforestation active, l’insécurité alimentaire et la surexploitation des ressources naturelles.

À l’aide des informations librement disponibles de DE Africa, les nations africaines pourront suivre les changements sur le continent avec un niveau de détail sans précédent pour comprendre comment l’Afrique évolue au fil du temps.

Une capacité durable pour l’Afrique

DE Africa constituera une capacité opérationnelle et analytique pour l’ensemble du continent africain, avec une gouvernance africaine et une expertise nationale en matière d’analyse, d’utilisation et de gestion des données.

DE Afrique est actuellement en phase de mise en place.



Notre vision

DE Africa fournira un service de routine, fiable et opérationnel, en utilisant l'observation de la Terre (OT) pour fournir des produits décisionnels permettant aux décideurs politiques, aux scientifiques, au secteur privé et à la société civile de faire face aux changements sociaux, environnementaux et économiques sur le continent et de développer un écosystème pour l'innovation dans tous les secteurs.

Notre mission

Les données traitées par DE Africa seront librement accessibles et librement disponibles afin de produire des produits prêts à être utilisés pour la prise de décision. En étroite collaboration avec la communauté AfriGEO, la Commission répondra aux besoins d'information, aux défis et aux priorités du continent africain. DE Africa s'appuiera sur les capacités existantes pour permettre l'utilisation de l'OT afin de relever les principaux défis sur le continent.

Des partenariats à l'honneur

Pour **délivrer**

- Mandat
- Financement
- Fournisseurs de données

Pour **amplifier**

- Couverture géographique
- Formation
- Suivi et évaluation

Pour **soutenir**

- Applications
- Adoption de l'industrie
- Science
- Partenaires technologiques

De concert avec la communauté africaine et internationale des agences spatiales et des gouvernements, DE Africa veille à ce que l'OT vitale se poursuive et que les données soient prêtes à être analysées, rapidement disponibles et facilement accessibles. Les partenariats sont privilégiés:

Guidé par des principes directeurs

Données ouvertes et gratuites

L'interopérabilité

Confidentialité et intégrité

Service opérationnel

À l'échelle continentale

Durable

Connaissance du domaine

Responsabilité et transparence

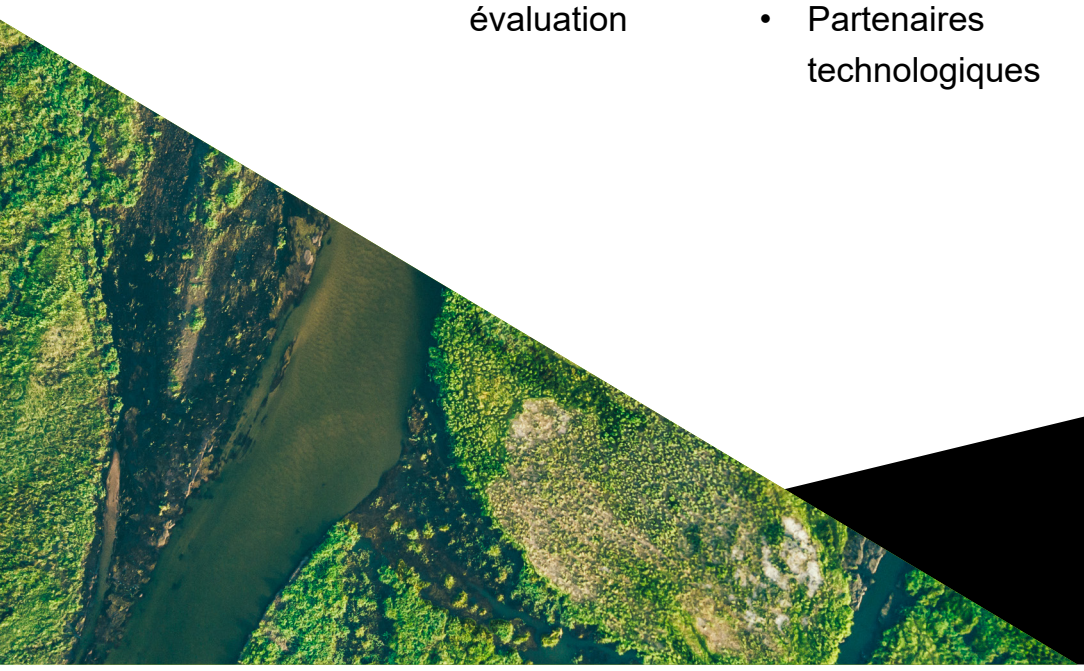
Adapté aux priorités africaines

Agile, maniable et axé sur l'actions

Diversité et inclusion

Perspectives multisectorielles

Étendre les communautés de données



Visitez: digitalearthafrica.org

Explorez: maps.digitalearth.africa

Tweet: @DEarthAfrica