

Construire le pôle WACREN d'Afrique centrale

De la connectivité à un écosystème régional de recherche

Que pourrait permettre une connexion AfricaConnect à Yaoundé, au-delà de la simple connectivité ?

UNE PROPOSITION À TESTER

Omo Oaiya | Directeur de la stratégie, WACREN



WACREN : réseau • services • communauté



Réseau de recherche et d'éducation d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique centrale

RÉSEAU

Une infrastructure régionale de recherche et d'éducation reliant les communautés nationales entre elles et au réseau mondial de recherche et d'éducation.

SERVICES

Ressources partagées au-delà du réseau : identité, cybersécurité, collaboration, calcul, recherche et infrastructure pour la science ouverte.

COMMUNAUTÉ

Réseaux nationaux de recherche et d'enseignement (NREN), universités, instituts de recherche, bibliothèques, communautés techniques et partenaires stratégiques.

L'Afrique centrale fait partie de notre champ d'action.

Le réseau WACREN aujourd'hui



Une véritable dorsale régionale — l'Afrique centrale restant la partie la moins développée de la zone de couverture



DOUALA FIGURE SUR LA CARTE. YAOUNDÉ, PAS ENCORE.

Les générations successives d'AfricaConnect ont permis de mettre en place un réseau régional de recherche et d'éducation couvrant l'Afrique de l'Ouest et l'Afrique centrale, doté de points d'échange internationaux et de liaisons régionales résilientes.

LA PROCHAINE CONNEXION EST CRUCIALE

Intégré à un réseau continental et mondial de recherche et d'éducation



La connexion de Yaoundé au WACREN peut permettre au Cameroun de s'intégrer à un réseau bien plus vaste

RÉGIONAL

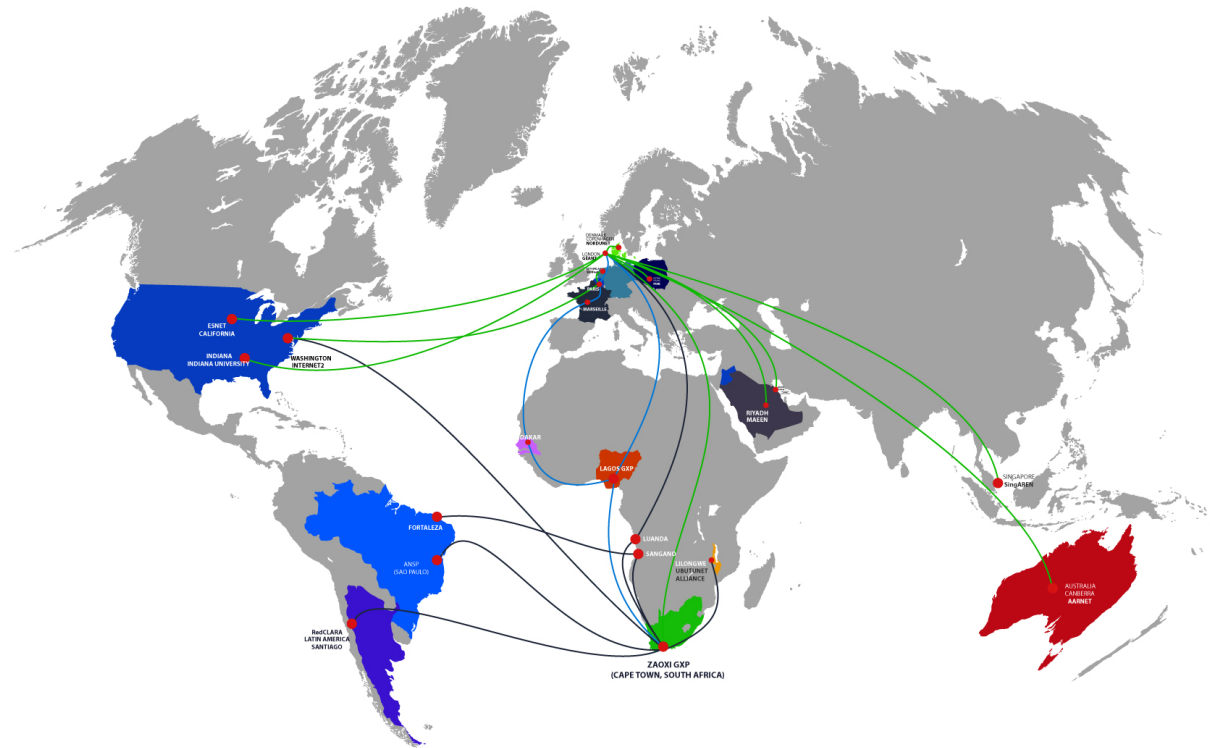
**WACREN ↔ autres RREN
africains**

MONDIAL

**Points d'échange R&E et
réseaux partenaires**

**Une connexion avec le Cameroun
n'est pas simplement une voie d'accès
au WACREN.**

C'est une porte d'entrée potentielle
vers l'ensemble du tissu de la
recherche et de l'enseignement.



**GEOGRAPHIC ILLUSTRATION OF AFRICA'S FIRST
INTER-RREN CONNECTION, STRENGTHENING NETWORK
RESILIENCE AND GLOBAL COLLABORATION**

AfricaConnect4 : la connectivité devient une infrastructure de recherche numérique



La stratégie 2026-2029 du WACREN marque la transition d'un simple fournisseur de réseau vers une infrastructure numérique régionale, une plateforme et une institution de confiance



La connectivité reste fondamentale, mais la question qui se pose de plus en plus est de savoir ce que nous rendons possible grâce à elle.

POURQUOI YAOUNDÉ ?

Nous devons mettre en place une connexion AfricaConnect à Yaoundé.

Nous pourrions considérer cela simplement comme une connexion réseau de plus.

Devrions-nous le faire ?

Ou bien cette connexion peut-elle servir de catalyseur pour renforcer l'écosystème de la recherche et du numérique en Afrique centrale ?

Qu'est-ce qui inciterait les gens à utiliser réellement le Hub ?



Voici quelques pistes pour commencer — il ne s'agit pas d'un catalogue de services prédéfini

eduMEET

COLLABORER

Collaboration interinstitutionnelle

eduID.africa + BonafID

ACCÈS

Identité institutionnelle fiable et accès fédéré

TrustBroker Africa

CONFIANCE ET SÉCURITÉ

Confiance et coordination en matière de cybersécurité

LIBSENSE

DÉCOUVRIR ET PUBLIER

Science ouverte, dépôts, publication et identifiants permanents (PID)

ATI

RENFORCER LES CAPACITÉS

Compétences, opérateurs et communautés

Que nous manque-t-il ?

DITES-LE-NOUS

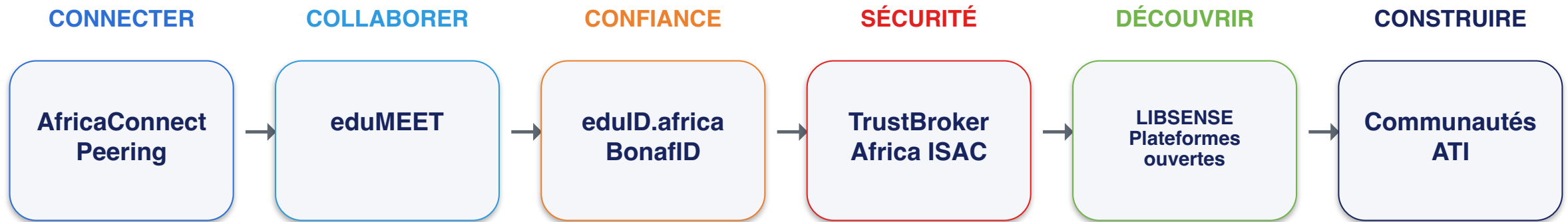
Qu'est-ce qui créerait de la valeur ici ?

Parmi ces éléments, lesquels pourraient créer une valeur tangible au Cameroun d'ici 6 à 12 mois ?

Un seul réseau. Plusieurs communautés. Une infrastructure partagée



Le « hub » est un environnement dans lequel les capacités peuvent être regroupées au niveau local

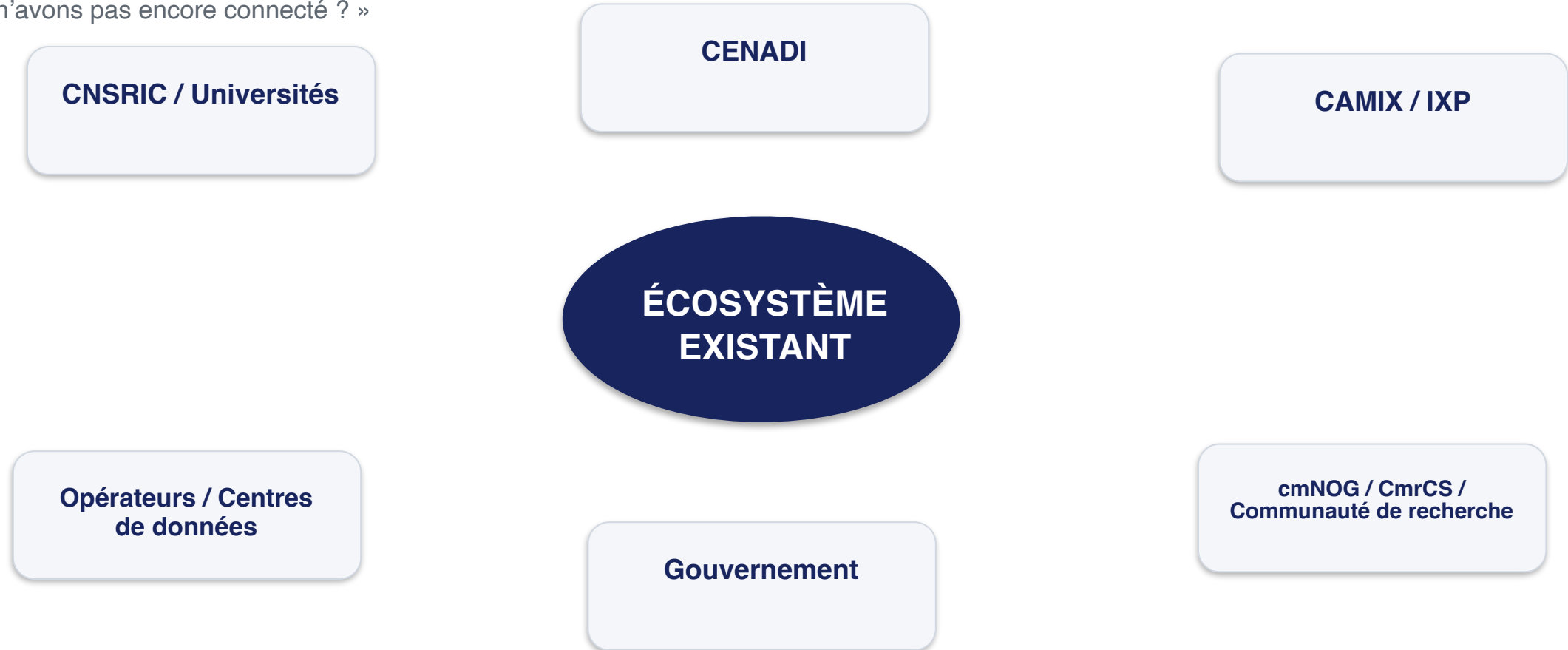


Le pôle d'Afrique centrale n'est pas un produit comme les autres.

C'est un environnement local et régional au sein duquel le réseau, la confiance, les services et les communautés peuvent se renforcer mutuellement.

L'Afrique centrale ne part pas de zéro

La question des infrastructures ne se pose peut-être pas tant en termes de « que devons-nous construire ? » que de « qu'est-ce que nous n'avons pas encore connecté ? »



L'enjeu consiste à relier plus efficacement ces ressources, et non à les reproduire.

Qu'est-ce donc qu'un « pôle d'Afrique centrale » ?

PAS

- ✗ un autre centre de données
- ✗ un autre IXP
- ✗ un réseau parallèle
- ✗ une pile appartenant à WACREN déployée au Cameroun

POURRAIT ÊTRE

**UN point d'interconnexion fédéré
entre**

INFRASTRUCTURE

SERVICES

INSTITUTIONS

COMMUNAUTÉS

S'appuyer sur ce qui existe. Relier ce qui est fragmenté. N'ajouter que ce qui manque.

LA PROPOSITION

RÉUNIR ce qui existe.

PARTAGER ce qui a du sens.

CONSTRUIRE seulement ce qui manque.

GOUVERNER au niveau local et régional.

La liaison AfricaConnect est le catalyseur — et non le hub lui-même.

Maintenant, remettez cette proposition en question

ISOC + WACREN en tant que co-modérateurs et provocateurs

- 01 **Que devrions-nous connecter ?**
- 02 **Que devrions-nous partager ?**
- 03 **Qu'est-ce qui doit rester géré et contrôlé au niveau local ?**
- 04 **Qui assure son fonctionnement — et qui finance tout cela ?**

TESTONS-LE