



Cofinancé par  
l'Union européenne



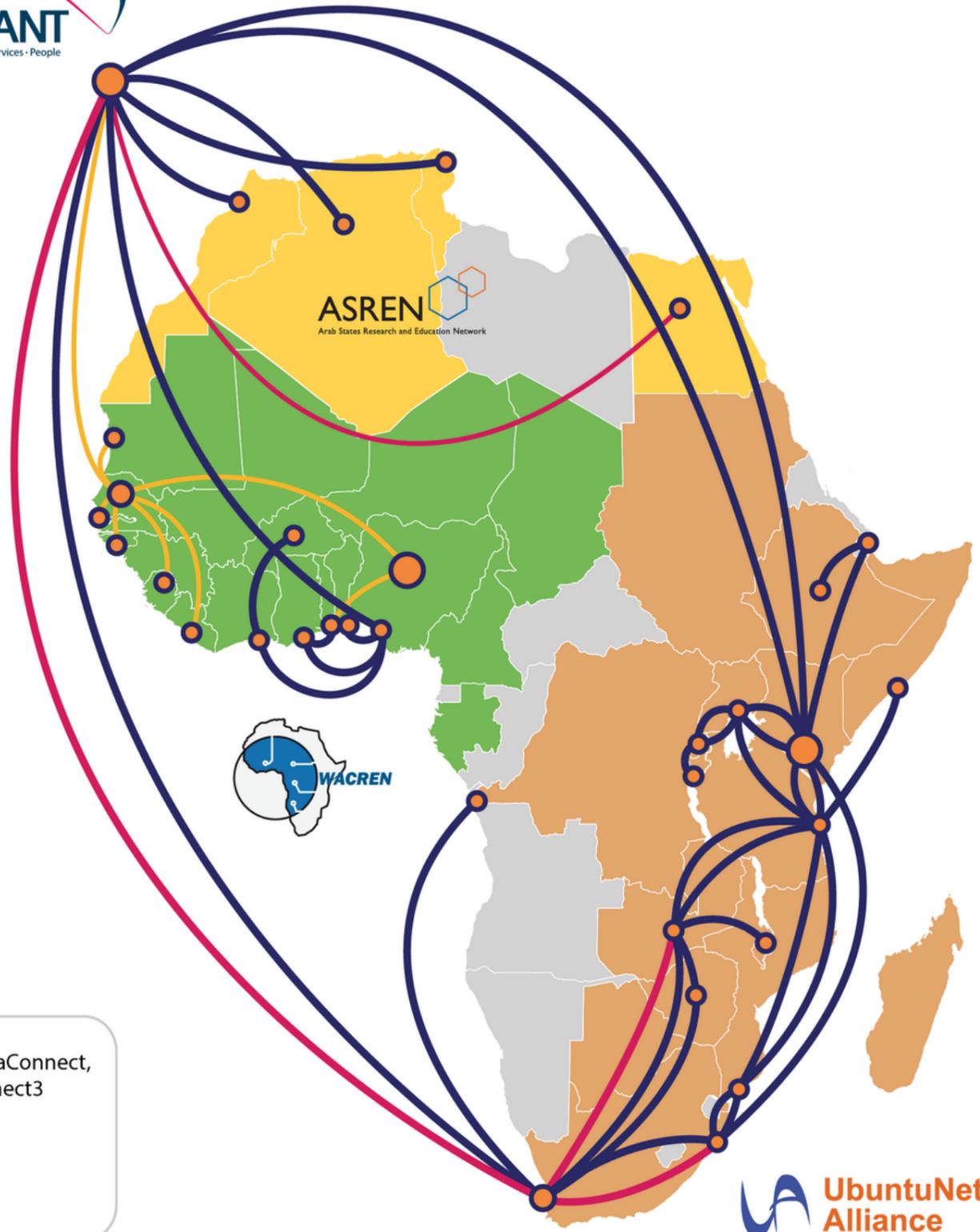
# AfricaConnect3

## Brochure du projet



Connecter l'Afrique à des possibilités illimitées

2019 - 2024



- Réseau construit sous AfricaConnect, AfricaConnect2, AfricaConnect3 & EUMEDCONNECT
- Liens prévus
- Liens non financés par AC

Février 2024

# À propos AfricaConnect3



## Qu'est-ce que le projet AfricaConnect3?

AfricaConnect3 est la troisième version du projet AfricaConnect. Lancé en 2011, ce projet panafricain vise à améliorer la connectivité à l'Internet haut débit et les infrastructures numériques sur tout le continent, afin de soutenir la recherche et l'enseignement.



## Partenaires du projet

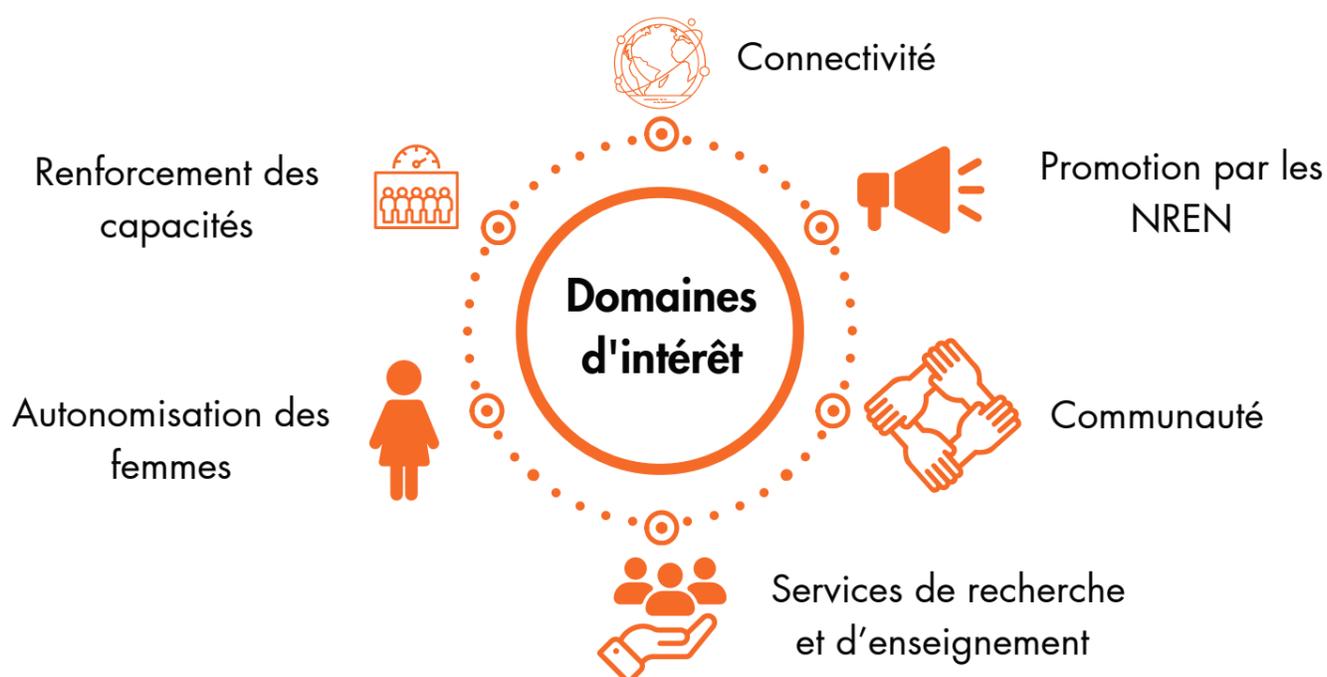
Projet cofinancé par l'**Union européenne**.

- Mis en œuvre par:
- **UbuntuNet Alliance:** [ubuntunet.net](http://ubuntunet.net)
  - **WACREN:** [wacren.net](http://wacren.net)
  - **ASREN:** [asrenorg.net](http://asrenorg.net)
  - **GÉANT:** [geant.org](http://geant.org)



## Objectifs du projet

- Améliorer l'accès à des infrastructures numériques abordables et adéquates
- Développer des services et des applications de R&E dédiés
- Parvenir à un niveau adéquat de ressources humaines et d'expertise
- Accompagner la transition numérique de la recherche et de l'enseignement



# AFRICACONNECT3 BÉNÉFICIAIRES

**38**

**NRENs**

**+1900**

**Institutions**

**+5**

**Million  
d'étudiants +  
personnel**

## NRENs

Un réseau national de recherche et d'éducation (NREN) est un réseau spécialisé disposant de moyens importants qui encourage la collaboration, la recherche et l'enseignement dans un pays donné. À ce jour, 24 des 38 NREN d'Afrique sont connectés.

## Institutions de recherche et d'enseignement

Ces bénéficiaires profitent d'une connectivité à l'Internet haut débit et d'infrastructures numériques poussées, et font ainsi avancer la recherche, l'enseignement et la collaboration à travers le continent africain. Les bénéficiaires seront aussi les universités, les institutions de recherche, les instituts de formation et d'enseignement professionnel et technique, les écoles primaires et secondaires, les bibliothèques, les hôpitaux, les services d'État, etc.

## Étudiants et membres du personnel

Ils bénéficient d'un meilleur accès à l'Internet haut débit et à des infrastructures numériques poussées, ce qui suscite des opportunités d'apprentissage, de recherche et de collaboration au sein des établissements d'enseignement supérieur de l'Afrique.

# Connectivité à Internet

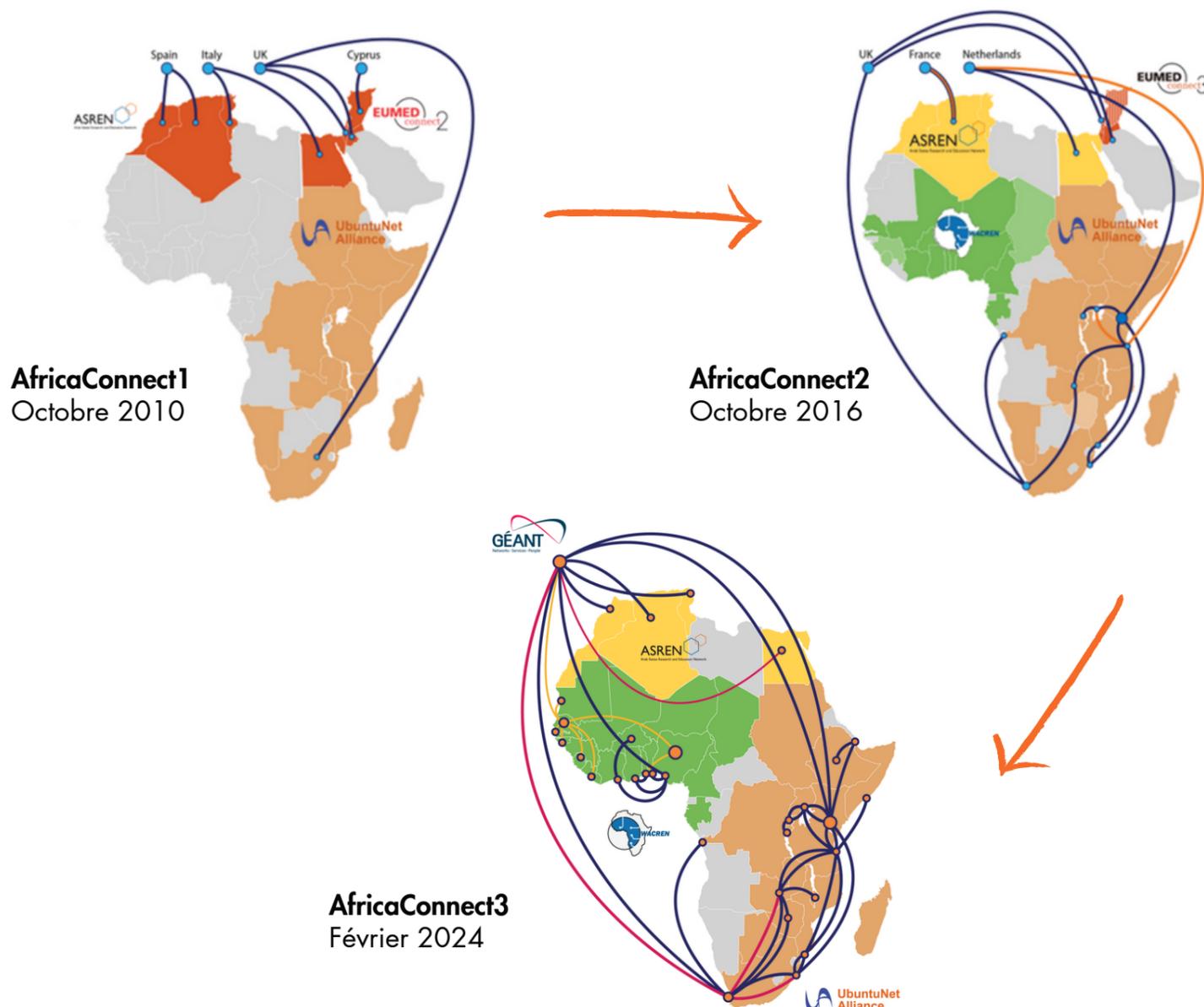


**i** Grâce au projet AfricaConnect, 38 NREN africains ont été connectés à l'ossature Internet des RREN, qui offre une connectivité à un Internet:

Abordable

Haut débit

Résilient



# Des services avec une plus-value

Le projet AfricaConnect3 aide les NREN et RREN africains à fournir les services suivants:



Un consortium mondial offrant un accès Wi-Fi aux étudiants et membres du personnel d'institutions participantes dans le monde entier, qui bénéficient d'une connectivité à Internet sécurisée et sans faille.

7.5

milliard  
d'authentifications  
à travers le  
monde à ce jour

[eduroam.org](http://eduroam.org)



Un système d'identification général pour l'authentification sécurisée et sans faille destiné aux institutions de recherche et d'enseignement d'Afrique.

[eduid.africa](http://eduid.africa)



Un service mondial interfédérations qui permet un accès intégré et sécurisé à de nombreux services de recherche et d'enseignement, et encourage la collaboration internationale.

[edugain.org](http://edugain.org)



Réunit les RREN et les communautés des bibliothèques de recherche pour développer le libre accès et la science ouverte en Afrique selon une approche du bas vers le haut.

- ✓ Collaborations régionales et nationales et renforcement des capacités de science ouverte
- ✓ Encourage le développement d'infrastructures de science ouverte
- ✓ Renforcement de la communauté pour consolider l'écosystème de gestion des données de recherche



Politique



Renforcement  
des capacités



Infrastructures

[libsense.ren.africa](http://libsense.ren.africa)

# Renforcement des capacités



AfricaConnect3 comporte un volet de renforcement des capacités des NREN, destiné à améliorer les compétences des membres de leur personnel. Ce programme vise à dispenser des formations ciblées pour améliorer l'expertise technique et les compétences de gestion, et développer les compétences des membres du personnel des réseaux de recherche et d'enseignement du continent au profit de ces derniers.

Programmes d'échange  
Services de bibliothèque  
Connectivité au réseau  
Bonnes pratiques des NREN

Cybersécurité  
Cloud  
Gouvernance  
et plus encore

# Evénements communautaires



- i** AfricaConnect3 accompagne la communauté de la recherche et de l'enseignement en Afrique en encourageant la collaboration, le partage de ressources et l'entraide en son sein.

## Conférences annuelles

Tous les RREN organisent des conférences annuelles qui réunissent leurs NREN membres et la communauté des universités. Elles sont l'occasion de partager les connaissances et les bonnes pratiques. Ces conférences, organisées autour d'un thème central, convient des centaines de spécialistes de la recherche et de l'éducation à discuter de l'avenir et à établir une feuille de route.

## Programme d'échange entre NREN

Facilite le partage collaboratif de connaissances et le renforcement des compétences entre les réseaux nationaux de la recherche et de l'éducation, contribuant ainsi à resserrer les liens de la communauté entre les régions.

## Emerging NREN Programme

Une initiative unique qui vise à intégrer les membres du personnel des NREN à la communauté TNC, afin d'encourager les synergies et les connexions entre les NREN européens et internationaux.

# Autonomisation des femmes

Le projet AfricaConnect3 comporte un volet d'autonomisation des femmes, spécialement conçu pour réduire les inégalités de genre dans les sciences, les technologies, l'ingénierie et les mathématiques (STEM). En proposant du mentorat, des formations ou des opportunités de réseautage, AfricaConnect3 cherche à renforcer la participation des femmes dans les disciplines STEM, et ainsi contribuer à rendre la communauté africaine de la recherche et de l'éducation plus équitable et plus dynamique.

"Women in STEM"  
Campagnes

Hackathon pour  
les femmes



# RENS africains et ODD de l'ONU



Les ODD sont désormais un référentiel pour mesurer le degré de réussite et de pertinence d'une organisation ou d'un projet. Sans surprise, ils suscitent beaucoup d'intérêt de la part des décisionnaires et responsables politiques. On entend souvent, à tort, que seuls les gouvernements doivent y contribuer. Dans l'écosystème des sciences, de l'enseignement et de l'innovation, les NREN et les RREN ont un rôle crucial à jouer pour atteindre ces objectifs mondiaux, en y contribuant directement et indirectement.

## Réalisations à ce jour



### Document de politique

Un document de politique que les NREN peuvent reprendre pour promouvoir leurs activités et mettre en avant leur impact.



### Ateliers et présentations

Afin de sensibiliser à l'impact des NREN africains sur les ODD de l'ONU, des ateliers et des présentations ont été organisés à l'occasion de forums internationaux, dont UbuntuNet - Connect 2022 et TNC23.

## En savoir plus sur l'initiative



[africaconnect3.net/sdgs-info-centre/](https://africaconnect3.net/sdgs-info-centre/)



[africconnect.net](http://africconnect.net)



[asrenorg.net](http://asrenorg.net)



[wacren.net](http://wacren.net)



[ubuntunet.net](http://ubuntunet.net)



[geant.org](http://geant.org)



[@AC3\\_News](https://twitter.com/AC3_News)

[@WACREN](https://twitter.com/WACREN)

[@UbuntuNet](https://twitter.com/UbuntuNet)

[@ASRENorg](https://twitter.com/ASRENorg)

[@GEANTnews](https://twitter.com/GEANTnews)