Nouveau membre de RAFU - l'Université d'État de Vologda et Ouganda : l'IA au service de la pisciculture et des ponts de coopération

17.12.2025

L'université d'État de Vologda (VSU) et l'université internationale d'Afrique de l'Est (Ouganda) ont lancé un projet commun visant à développer un système intelligent de surveillance et d'optimisation de la pisciculture. Cet outil innovant basé sur l'intelligence artificielle est conçu pour résoudre les problèmes liés à l'aquaculture tant dans le nord de la Russie que dans les eaux équatoriales de l'Afrique. Le projet a été rendu possible grâce au soutien du gouvernement de la région de Vologda.

Le projet est également mis en œuvre dans le cadre du développement du réseau universitaire russo-africain (RAFU). Dès les premiers mois suivant son adhésion au RAFU, l'Université d'État de Volgograd a obtenu des résultats concrets en matière d'interaction au sein du réseau, passant d'une participation formelle à la mise en œuvre de projets scientifiques et technologiques spécifiques avec des partenaires africains.



The working phase of the project kicked off in the Vologda region. An international team of young scientists visited local aquaculture businesses (fish farming in artificial ponds) and held a strategy session with engineers and leaders in the fishing industry. The delegation from Uganda was led by Dr. Emeka Akaezuwa, Rector of the International University of East Africa and a recognized expert in the field of digital technologies.



La phase opérationnelle du projet a démarré dans la région de Vologda. Une équipe internationale de jeunes scientifiques a visité des entreprises aquacoles locales (élevage de poissons dans des étangs artificiels) et a organisé une réunion stratégique avec des ingénieurs et des dirigeants du secteur de la pêche. La délégation ougandaise était conduite par le Dr Emeka Akezua, recteur de l'Université internationale d'Afrique de l'Est et expert reconnu dans le domaine des technologies numériques.



La délégation s'est également entretenue avec Ekaterina Tselikova, vice-gouverneure de la région de Vologda, chargée des sciences et de l'éducation, et Stepan Sokolov, directeur adjoint du département de la coopération internationale au ministère russe de l'Éducation et des Sciences.



Un autre point à l'ordre du jour était une réunion avec des représentants de Yandex. Les experts du géant du numérique se sont familiarisés en détail avec le concept du système en cours de développement et ont fait visiter leurs espaces de travail créatifs à l'équipe internationale.



Une partie importante de la visite consistait à présenter aux invités le patrimoine historique et culturel. Les scientifiques ougandais ont visité le monastère Kirillo-Belozersky et le musée architectural et ethnographique Ferapontovo, monuments du nord de la Russie, ainsi que le Conservatoire de Moscou, découvrant ainsi les richesses culturelles de la Russie.



L'aspect éducatif de la coopération s'est concrétisé par des conférences publiques données par le recteur Emeka Akezuva sur le développement des sciences et de l'éducation en Afrique. Ces événements ont eu lieu à l'Université d'État de Vologda et au bureau de représentation de la région de Vologda à Moscou. Au cours des discussions, les participants ont abordé l'évolution des relations russo-africaines et les perspectives de leur développement.



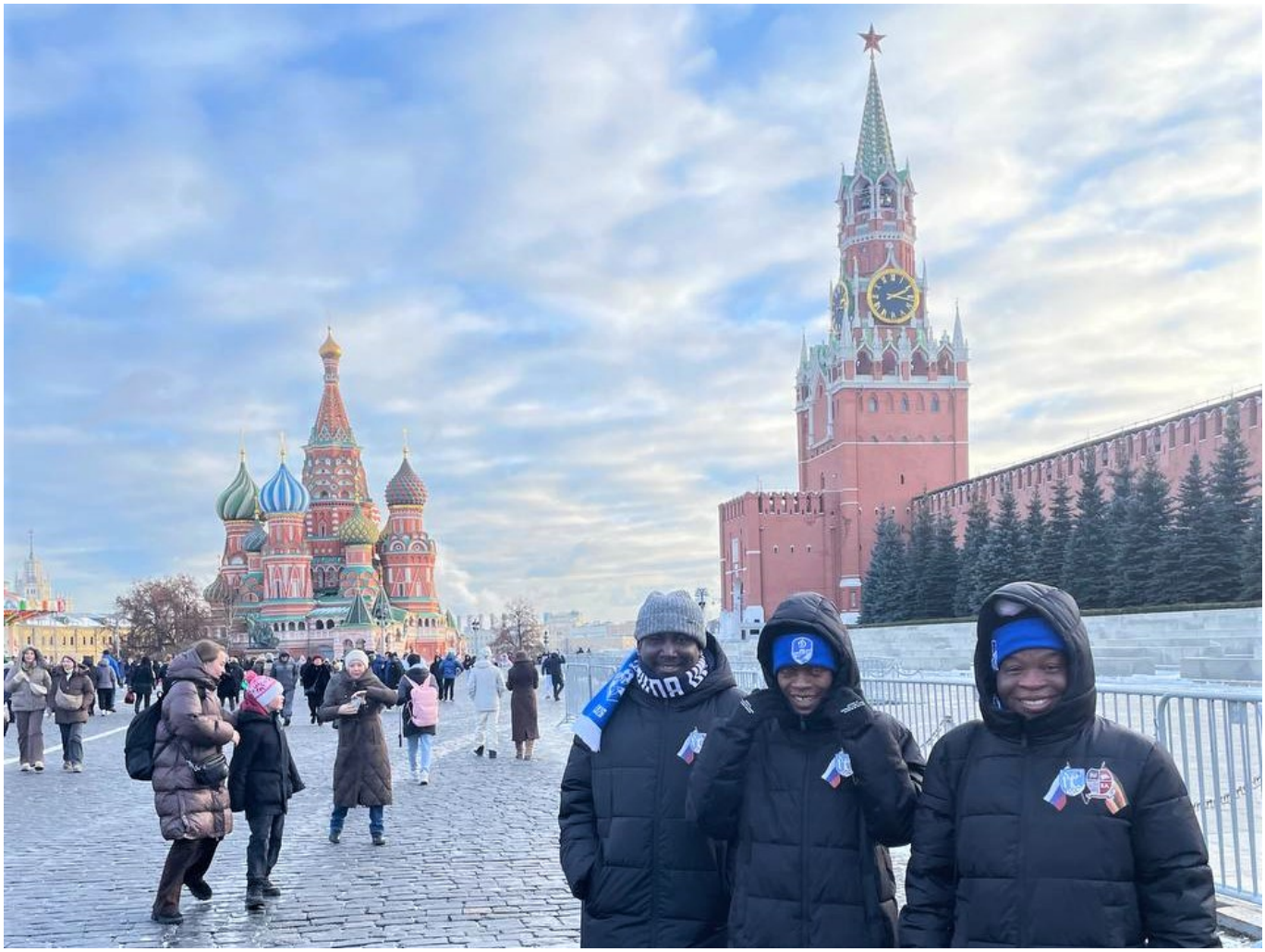
L'importance du projet a été largement reconnue au niveau national. Lors de la 45e réunion du Conseil des chefs des entités constitutives de la Fédération de Russie, sous l'égide du ministère russe des Affaires étrangères, le ministre des Affaires étrangères Sergueï Lavrov, après avoir entendu le rapport du gouverneur de la région de Vologda, Georgy Filimonov, a particulièrement souligné la nécessité de partager l'expérience de la région en matière de coopération internationale avec les pays africains.



Actuellement, les travaux sur le projet se poursuivent à distance. Un événement clé à venir sera la nouvelle visite d'une délégation de la VSU en Ouganda, prévue pour avril 2026. Ce voyage permettra de mener des recherches sur le terrain en Afrique et d'approfondir l'intégration des programmes éducatifs des deux universités.



Comme l'a souligné Denis Dvornikov, recteur par intérim de l'Université d'État de Vologda et candidat en sciences juridiques, le projet répond à deux objectifs stratégiques : *« Premièrement, il permet à nos collègues de se familiariser avec la culture russe sous toutes ses facettes à travers leur expérience personnelle, non seulement à travers les monuments, mais aussi à travers la communication avec les gens et la compréhension des valeurs communes : le travail acharné, la créativité, la famille et la communauté. Deuxièmement, c'est une expérience inestimable pour notre équipe : les jeunes scientifiques de Vologda ont pris conscience qu'ils peuvent changer le monde pour le mieux, du lac Beloye au lac Victoria. »*



Le réseau universitaire russo-africain (RAFU) se concentre depuis longtemps sur le développement de la coopération éducative dans le domaine de l'intelligence artificielle et de la robotique. Dans ce contexte, il convient de noter le projet en plein essor avec la République du Mali. Le projet de l'Université d'État de Vologda confirme une fois de plus la volonté des pays africains de se développer sur le plan numérique et d'étendre leur coopération avec la Russie dans le cadre de projets scientifiques et éducatifs liés aux technologies numériques modernes.