

**Assemblée générale**

Distr. générale
27 décembre 2024
Français
Original : anglais

Soixante-dix-neuvième session

Point 15 de l'ordre du jour

**Les technologies de l'information et des communications
au service du développement durable****Lettre datée du 27 décembre 2024, adressée au Secrétaire général
par le Représentant permanent de l'Ouzbékistan auprès
de l'Organisation des Nations Unies**

J'ai l'honneur de vous faire tenir ci-joint des informations sur la stratégie de la République d'Ouzbékistan relative au développement des technologies d'intelligence artificielle à l'horizon 2030 (voir annexe).

Je vous serais reconnaissant de bien vouloir faire distribuer le texte de la présente lettre et de son annexe comme document de l'Assemblée générale, au titre du point 15 de l'ordre du jour.

Le Représentant permanent
(*Signé*) Ulugbek **Lapasov**



**Annexe à la lettre datée du 27 décembre 2024 adressée
au Secrétaire général par le Représentant permanent
de l'Ouzbékistan auprès de l'Organisation des Nations Unies**

[Original : russe]

**Stratégie de la République d'Ouzbékistan relative
au développement des technologies d'intelligence artificielle
à l'horizon 2030**

Le 14 octobre 2024, le Président de la République d'Ouzbékistan a approuvé la Stratégie relative au développement des technologies d'intelligence artificielle à l'horizon 2030 (ci-après, « la Stratégie »). Y sont définis des buts, des objectifs et des domaines d'application ambitieux en matière de développement de l'intelligence artificielle, l'une des technologies transversales les plus prometteuses du vingt et unième siècle.

Cette stratégie vise à créer un écosystème d'intelligence artificielle et à maximiser le potentiel de la technologie pour accélérer la croissance économique, améliorer la qualité de vie et contribuer à résoudre les problèmes sociaux.

L'objectif principal de cette Stratégie est de faire de l'Ouzbékistan l'un des 50 premiers pays au monde en termes de développement de l'intelligence artificielle d'ici à 2030. Elle fixe également les objectifs quantitatifs suivants : la valeur totale des nouveaux produits et services développés à l'aide de l'intelligence artificielle doit atteindre 1,5 milliard de dollars ; 10 % des services publics doivent être fournis à l'aide de l'intelligence artificielle ; 10 laboratoires de recherche et centres d'excellence doivent être créés ; 1 000 spécialistes de haut niveau doivent être formés.

Un certain nombre de secteurs et d'industries prioritaires pour la mise en œuvre de l'intelligence artificielle sont répertoriés dans la Stratégie. Il s'agit notamment de l'agriculture, de l'industrie manufacturière, de l'énergie, des transports, du secteur bancaire, des soins de santé, de l'éducation et de l'administration publique.

Des projets spécifiques seront menés pour chacun de ces domaines en utilisant des outils d'intelligence artificielle, tels que l'apprentissage automatique, la vision par ordinateur, le traitement du langage naturel et les systèmes experts.

Dans le secteur agricole, l'intelligence artificielle permettra d'augmenter le rendement des cultures et de réduire les coûts grâce à une fertilisation et une irrigation ciblées et à la surveillance des cultures et du bétail.

Dans le secteur manufacturier, l'intelligence artificielle contribuera à optimiser les processus de production, à réduire les temps d'arrêt des équipements et à améliorer la qualité des produits.

Dans le secteur de l'énergie, les systèmes intelligents aideront à gérer l'offre et la demande, à intégrer les sources renouvelables dans le bouquet énergétique et à prévenir les accidents.

Les banques pourront recourir à l'intelligence artificielle pour mieux évaluer les risques de crédit, personnaliser les services et détecter les activités frauduleuses.

En médecine, les technologies de l'intelligence artificielle permettront d'établir des diagnostics plus précis, de mettre au point de nouveaux médicaments et de réduire les erreurs médicales.

Pour que la Stratégie porte ses fruits, des lois visant à réglementer le domaine de l'intelligence artificielle, à garantir la sécurité et la confidentialité des données et

à établir des normes et des règles éthiques pour l'interaction humaine avec les systèmes intelligents seront élaborées et adoptées. En outre, les normes nationales seront harmonisées avec les normes internationales et un système de certification des applications utilisant l'intelligence artificielle sera mis au point.

Autre mesure clé : la mise en place de l'architecture technologique destinée au développement de l'intelligence artificielle, constituée d'une infrastructure puissante et sécurisée de centres de stockage et de traitement des données, de grappes de serveurs à haute performance équipés des processeurs et accélérateurs les plus récents, et de vastes réseaux de communication de cinquième génération.

Il sera crucial de constituer de grands jeux de données de qualité pour entraîner les modèles d'intelligence artificielle. La Stratégie prévoit la mise en place d'une plateforme nationale de mégadonnées qui rassemblera les ressources informatiques du gouvernement, des entreprises, du milieu scientifique et du secteur public et qui respectera des mesures strictes en matière de sécurité de l'information.

Le développement des capacités humaines et scientifiques dans le domaine de l'intelligence artificielle est une condition préalable essentielle pour atteindre les objectifs fixés dans la Stratégie. Un système de formation de spécialistes à plusieurs niveaux est prévu, en commençant par l'inclusion de cours sur l'intelligence artificielle dans le programme de l'enseignement secondaire et la création de nouvelles facultés et de nouveaux programmes universitaires. Il sera de plus en plus possible pour les jeunes talents d'aller étudier dans des universités proposant les meilleurs programmes informatiques au monde. Une plateforme en ligne avec des cours en accès libre sera utilisée pour la requalification des employés et la formation du grand public à l'intelligence artificielle. Un soutien sera apporté aux centres de recherche et aux start-ups qui travaillent sur des applications innovantes de l'intelligence artificielle.

Dans le cadre de la mise en œuvre de la Stratégie, l'Ouzbékistan entend élargir la coopération internationale, notamment en travaillant en étroite collaboration avec les pays pionniers dans le domaine de l'intelligence artificielle, en participant aux échanges technologiques mondiaux et en attirant les talents et les investissements étrangers dans les projets nationaux. Il étendra également sa coopération avec des entreprises mondiales de technologies de l'information et des centres de recherche.

Le Centre pour le développement de l'intelligence artificielle et de l'économie numérique, créé sous l'égide du Ministère des technologies numériques de la République d'Ouzbékistan, a été chargé de tous les aspects de la mise en œuvre de la Stratégie.

La Stratégie définit des critères et des priorités clairs pour la transformation technologique de l'Ouzbékistan au cours de la prochaine décennie. Pour atteindre les objectifs fixés, il faudra mobiliser d'importantes ressources financières, administratives et humaines, ainsi que coordonner efficacement les contributions de l'ensemble des parties prenantes, qu'elles soient gouvernementales, commerciales, scientifiques ou publiques.

La mise en œuvre de la Stratégie apportera d'énormes avantages au pays grâce à la mise en valeur du capital humain, des infrastructures, de l'innovation et de l'intégration internationale. Cela permettra également d'établir une base solide pour bâtir une économie et une société fondées sur la connaissance et l'intelligence en Ouzbékistan.