COMMISSION
EUROPÉENNE

Bruxelles, le 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 25

ANNEXE

de la

communication de la Commission au Parlement européen, au Conseil, au Comité économique et social européen et au Comité des régions

Rapport 2025 sur l'état d'avancement de la décennie numérique: continuer à construire la souveraineté et l'avenir numérique de l'UE

{SWD(2025) 290 final} - {SWD(2025) 291 final} - {SWD(2025) 292 final} - {SWD(2025) 293 final} - {SWD(2025) 294 final} - {SWD(2025) 295 final}

European Commission

RAPPORTS SUCCINCTS PAR PAYS 2025

Slovaquie

Synthèse

La Slovaquie a quelque peu progressé dans le déploiement des infrastructures numériques ainsi que dans l'adoption de la connectivité à haut débit et des services de réseau 5G, mais elle reste à la traîne en ce qui concerne le déploiement global des infrastructures numériques et la numérisation des entreprises. Des progrès satisfaisants ont été réalisés au niveau de la proportion de spécialistes des TIC et on observe désormais une tendance encourageante chez les jeunes, avec des niveaux de compétences numériques conformes à la moyenne de l'UE.

S'agissant de la contribution à la décennie numérique, la Slovaquie affiche un niveau d'ambition considérable avec 12 cibles nationales, dont 83 % sont alignées sur les cibles de l'UE pour 2030. Le pays suit correctement ses trajectoires et est en bonne voie pour 86 % d'entre elles (en tenant compte des trajectoires 2024 établies pour 7 ICP sur 8 analysés). La Slovaquie a donné suite à 27 % des 15 recommandations émises par la Commission en 2024 en apportant certaines modifications au moyen de nouvelles mesures.

La Slovaquie est en deçà des normes de l'UE pour la plupart des indicateurs de performance clés de la décennie numérique. Des efforts sont en cours pour combler ces lacunes, mais les résultats nécessiteront du temps et des ressources supplémentaires pour une concrétisation pleine et entière. Le pays s'efforce aujourd'hui de créer un environnement propice à la numérisation des PME et au développement des compétences numériques, avec l'introduction de nouvelles mesures en 2024. Dans le même temps, les investissements du secteur public visent à améliorer encore les infrastructures de connectivité, en mettant particulièrement l'accent sur la FTTP, tandis que des initiatives globales soutiennent le développement d'un écosystème pour le calcul à haute performance. Alors que les services publics numériques sont inférieurs à la moyenne de l'UE, un plan d'investissement global a été adopté pour renforcer leur numérisation. Une attention croissante est accordée aux mesures visant à garantir la cybersécurité.

ICP de la décennie numérique (1)	Slovaquie				UE		Cible de la décennie numérique à l'horizon 2030	
	DESI 2024 (année 2023)	DESI 2025 (année 2024)	Progression annuelle	Trajectoire nationale 2024 (3)	DESI 2025	Progression annuelle	SK	UE
Couverture par réseau fixe à très haute capacité (VHCN)	69,1 %	73,0 %	5,6 %	49,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Couverture FTTP («fibre to the premises»)	64,2 %	67,8 %	5,6 %	-	69,2 %	8,4 %	-	-
Couverture 5G globale	79,0 %	87,9 %	11,3 %	80,0 %	94,3 %	5,9 %	98,5 %	100 %
Nœuds périphériques (estimation)	5	10	100,0 %	-	2257	90,5 %	-	10000
PME présentant au moins un niveau élémentaire d'intensité numérique (2)	-	62,9 %	2,2 %	-	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Nuage	30,2 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
Intelligence artificielle	7,0 %	10,8 %	53,1 %	9,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Analyse des données	30,2 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
IA ou informatique en nuage ou analyse des données	45,8 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Licornes	0	0		0	286	4,4 %	3	500
Personnes ayant au moins des compétences numériques élémentaires	51,3 %	-	-	-	-	-	70,0 %	80 %
Spécialistes des TIC	4,2 %	4,6 %	9,5 %	4,0 %	5,0 %	4,2 %	6,0 %	~10 %

Notification d'un schéma d'identification électronique		Oui						
Services publics numériques pour les particuliers	72,1	72,6	0,7 %	70,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Services publics numériques pour les entreprises	79,2	73,4	-7,3 %	84,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Accès aux dossiers de santé en ligne	66,3	72,0	8,6 %	50,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Voir la note méthodologique pour la description des indicateurs et des autres paramètres.
(2) Le DESI 2025 se base sur la version 4 de l'indice d'intensité numérique (DII), laquelle est comparable à la valeur du DII figurant dans le DESI 2023 (correspondant à l'année 2022) aux fins du calcul de la progression annuelle. Elle n'est pas comparable à la trajectoire nationale qui, elle, est fondée sur la version 3 de l'indice.
(3) Valeur de la trajectoire nationale si elle figure dans la feuille de route nationale et si l'indicateur a été mesuré dans le DESI 2025 (année 2024)

Selon le rapport Eurobaromètre spécial de 2025 sur la décennie numérique, 82 % des citoyens slovaques estiment que la numérisation des services publics et privés du quotidien leur facilite la vie. En ce qui concerne l'action des pouvoirs publics, 93 % estiment qu'il est important de contrer et d'atténuer le problème des fausses informations et de la désinformation en ligne, et en ce qui concerne la compétitivité, 88 % estiment qu'il est important de veiller à ce que les entreprises européennes puissent se développer et devenir des «champions européens» capables d'affronter la concurrence mondiale.

Une UE compétitive, souveraine et résiliente, fondée sur la primauté technologique

Malgré certains progrès réalisés dans le déploiement des réseaux fixes et mobiles — avec un taux de déploiement des réseaux à très haute capacité (VHCN) et de la 5G dépassant la moyenne de l'UE — le pays accuse toujours un retard par rapport aux niveaux moyens de l'UE en ce qui concerne la couverture et l'adoption du haut débit en général. Cela est particulièrement manifeste dans les zones rurales, où l'accès à ces réseaux reste limité. Bien que des instruments de soutien soient en cours de préparation en vue du financement des infrastructures de connectivité — notamment pour le déploiement d'infrastructures gigabit dans les zones mal desservies et dans les écoles, ou encore sous la forme de chèques sociaux destinés à promouvoir l'inclusion numérique des élèves — il subsiste toujours un déficit d'investissement. Les changements actuels ou récents apportés au paysage réglementaire devraient également avoir une incidence sur le déploiement des infrastructures numériques (utilisation d'infrastructures aériennes pour le déploiement de la fibre optique, nouvelle loi sur la construction, règlement sur les infrastructures gigabit). Le spectre 5G attribué par la Slovaquie couvre actuellement les bandes de fréquences de 700 MHz et de 3,6 GHz, et tous les opérateurs de télécommunications ont augmenté leur couverture au cours de l'année écoulée, tandis que des réseaux 5G autonomes devraient bientôt être disponibles.

Le niveau d'adoption des technologies de pointe par les entreprises slovaques est modeste, et de nombreuses PME présentent une faible intensité numérique. Des efforts sont actuellement déployés pour promouvoir la numérisation des entreprises, y compris un soutien aux PME au moyen d'initiatives telles que les pôles européens d'innovation numérique, le projet Digitrans, ou encore les chèques en faveur du numérique et de l'innovation. Toutefois, des améliorations sont encore possibles en ce qui concerne le rythme de mise en œuvre, la rationalisation des procédures administratives et l'élargissement de la réserve de bénéficiaires, en particulier parmi les PME. Des efforts ciblés sont actuellement menés pour promouvoir l'adoption de l'IA, même si des obstacles au niveau de l'information et de la gestion entraînent certaines difficultés. En Slovaquie, l'écosystème de start-up innovantes est peu développé. Le gouvernement a introduit un certain nombre de mesures afin de soutenir la croissance des entreprises en expansion et des start-up, dont la création d'un bureau

régional du numérique dans le cadre de l'Institut européen d'innovation et de technologie, mais le caractère limité des financements demeure un obstacle.

La cybersécurité constitue une priorité politique, soutenue par diverses mesures, telles que la formation, le suivi et l'évaluation de la vulnérabilité. Le pays s'emploie à améliorer sa cybersécurité par l'adoption d'une nouvelle stratégie pour la période 2026-2030.

Protéger les citoyens et la société de l'UE et leur donner les moyens d'agir

Même si les compétences numériques globales de la Slovaquie sont en deçà de la moyenne de l'UE, une tendance positive se dessine chez les jeunes générations, dont les compétences numériques sont comparables à celles de leurs homologues européens. Afin de promouvoir les compétences numériques, la Slovaquie met actuellement en œuvre une stratégie nationale globale et inclusive en la matière. De nouvelles mesures ont été introduites pour garantir aux étudiants et aux enseignants les conditions préalables nécessaires au développement de leurs compétences numériques, avec la fourniture d'équipements numériques aux étudiants issus de milieux défavorisés et l'intégration de l'IA dans l'enseignement. Toutefois, les progrès prendront du temps à se concrétiser et, pour ce faire, il sera nécessaire de remédier aux obstacles structurels, notamment la pénurie d'enseignants en mathématiques et en informatique, les vulnérabilités sociales et financières, ainsi que la gestion fragmentée des politiques en matière de compétences numériques. Une tendance positive et encourageante a été observée en ce qui concerne la proportion de spécialistes des TIC dans la population active. Dans le même temps, des mesures sont prises pour accroître le nombre de spécialistes des TIC et proposer des offres d'éducation et de formation appropriées, en mettant particulièrement l'accent sur la participation des femmes aux TIC, même si celle-ci reste relativement faible.

Des améliorations sont nécessaires dans la numérisation des services publics, en particulier en ce qui concerne la disponibilité de ces services pour les utilisateurs transfrontières. Des mesures pertinentes sont actuellement mises en œuvre, parmi lesquelles la feuille de route récemment adoptée relative à la numérisation des procédures administratives pour 16 situations de vie prioritaires. Ces initiatives devraient améliorer la disponibilité des services numériques pour les particuliers et les entreprises et réduire la charge administrative. Dans le même temps, la proportion d'utilisateurs de l'administration en ligne et l'adoption de l'identification électronique restent faibles au regard de la disponibilité de ces services, tandis que des faiblesses liées à la transparence des services (processus et conception) subsistent.

La Slovaquie a bien progressé dans l'amélioration de l'accès aux dossiers médicaux électroniques et est sur la bonne voie pour parvenir à une accessibilité de 100 % d'ici à 2030. Toutefois, le pays reste confronté à des difficultés lorsqu'il s'agit de tirer pleinement parti de son système de santé en ligne, non seulement en raison de problèmes tels que la faible utilisation de l'identification électronique et les difficultés techniques rencontrées par les professionnels de la santé, mais aussi du fait de lacunes dans la mise à disposition d'images médicales accessibles aux citoyens et dans les possibilités d'accès pour les tuteurs légaux, les personnes autorisées et les groupes défavorisés.

Tirer parti de la transformation numérique pour un verdissement intelligent

La numérisation est actuellement envisagée pour soutenir la transition écologique de la Slovaquie, mais les efforts actuels restent limités. Le projet «Des compétences numériques pour l'avenir vert de

la Slovaquie» est une initiative phare qui vise à répondre aux besoins en compétences associés aux transitions écologique et numérique, à sensibiliser les principales parties prenantes et à élaborer des cadres de référence qui recensent les compétences écologiques et numériques nécessaires dans toutes les professions.

Feuille de route stratégique nationale pour la décennie numérique

Le 27 novembre 2024, la Slovaquie a présenté un addendum à sa feuille de route nationale pour la décennie numérique, comprenant 11 mesures supplémentaires et deux trajectoires révisées. Bien que les nouvelles mesures ne répondent pas toutes directement aux recommandations formulées dans le rapport 2024 sur l'état d'avancement de la décennie numérique, elles sont pertinentes au regard de la réalité et des besoins du paysage numérique slovaque, en mettant particulièrement l'accent sur la numérisation des entreprises et le développement des compétences numériques. Toutefois, aucun financement public supplémentaire n'a pu être alloué à leur mise en œuvre, ce qui pourrait avoir une incidence négative sur leur mise en œuvre et leur durabilité.

La feuille de route adaptée répond à un nombre limité de recommandations formulées en 2024 au sujet de la feuille de route. Toutes les cibles sont alignées sur les objectifs fixés au niveau de l'UE pour 2030, à l'exception du développement des compétences numériques, domaine dans lequel le pays envisage une cible de 70 % (au lieu de 80 % pour l'UE), et de la part de spécialistes des TIC, domaine dans lequel le pays vise une proportion de 6 % de la population active (au lieu de 10 %). La feuille de route révisée continue de donner la priorité à la numérisation des entreprises et au développement des compétences numériques. Elle est constituée de 127 mesures dotées d'un budget de 2,26 milliards d'EUR, soit 1,74 % du PIB. Elle couvre toujours l'ensemble des objectifs de la décennie numérique, tels qu'un espace numérique centré sur l'humain et la réduction de la fracture numérique, mais certains aspects nécessiteraient une plus grande attention, tels que la promotion de la primauté et de la souveraineté et la contribution à la transformation écologique.

Financement et projets en faveur du numérique

La Slovaquie consacre 21 % du budget total de son plan pour la reprise et la résilience au numérique (1,2 milliard d'EUR)[1]. En outre, dans le cadre de la politique de cohésion, 886 millions d'EUR, soit 7 % du financement total du pays au titre de la politique de cohésion, sont consacrés à la poursuite de la transformation numérique de la Slovaquie[2].

La Slovaquie est membre de l'EDIC intitulé «Local Digital Twins towards the CitiVERSE». Le pays participe directement au PIIEC sur la microélectronique et les technologies de la communication (PIIEC-ME/TC). La Slovaquie est également l'un des États membres de l'entreprise commune EuroHPC et de l'entreprise commune «Semi-conducteurs».

[1] La part des dotations financières qui contribuent aux objectifs numériques a été calculée en utilisant l'annexe VII du règlement établissant la facilité pour la reprise et la résilience. Dernière mise à jour des données: 16 mai 2025.
[2] Ce montant comprend tous les investissements spécifiquement destinés à la transformation numérique ou apportant une contribution substantielle à celle-ci au cours de la période de programmation 2021-2027 de la politique de cohésion. Les fonds proviennent du Fonds européen de développement régional, du Fonds de cohésion, du Fonds social européen plus et du Fonds pour une transition juste.

Le pays n'a pas encore présenté de projet dans le cadre de l'accélérateur de bonnes pratiques de la décennie numérique[3].

Droits et principes numériques

Selon une étude d'appui, la Slovaquie a montré une activité plutôt limitée dans la mise en œuvre de la **déclaration européenne sur les droits et principes numériques**, avec 27 initiatives au total mais sans nouvelles initiatives en 2024. La Slovaquie est surtout active lorsqu'il s'agit de placer les citoyens au centre de la transformation numérique. L'activité est plus mesurée en ce qui concerne la mise en place d'un environnement numérique protégé, sûr et sécurisé. Ce sont les mesures adoptées dans le domaine de la solidarité, de l'inclusion et de la liberté de choix qui semblent avoir le plus grand impact sur le terrain, contrairement à celles qui concernent la sûreté, la sécurité, l'autonomisation et la durabilité.

Recommandations

- **VHCN/FTTP**: faciliter le déploiement des infrastructures en levant les obstacles administratifs et en favorisant la collaboration entre les parties prenantes, en particulier pour le déploiement des réseaux de fibre optique.
- **PME**: continuer à s'appuyer sur les mesures existantes ciblant les PME (par exemple, EDIH, Digitrans), en élargissant leur champ d'application et la réserve de bénéficiaires, tout en garantissant un soutien continu à moyen et long terme.
- **IA, informatique en nuage et analyse des données**: accélérer la mise en œuvre des mesures prévues, en donnant la priorité aux solutions qui limitent la charge administrative et garantissent la transparence. En particulier, continuer à soutenir l'adoption de l'IA dans l'ensemble des entreprises et dans l'administration publique, en remédiant aux obstacles existants en matière d'information et de gestion.
- **Compétences numériques élémentaires**: continuer à mettre en œuvre les mesures existantes afin d'améliorer le niveau de compétences numériques dans tous les groupes de la population, tout en veillant à ce que tous les professionnels de l'éducation disposent d'une formation suffisante, en particulier les enseignants en informatique et en mathématiques.
- **Cybersécurité**: poursuivre les efforts actuellement déployés pour renforcer la cybersécurité, tout en permettant aux autorités compétentes de faire appliquer rapidement les mesures nécessaires pour atténuer les menaces ou les faiblesses détectées.
- **Services publics numériques**: accroître la transparence et la disponibilité des services publics numériques, en particulier pour les utilisateurs transfrontières, notamment en améliorant la convivialité, les fonctionnalités et l'adoption de l'application mobile d'identification électronique et de l'application *Slovensko v Mobile*.

[3] L'accélérateur de bonnes pratiques (*Best Practice Accelerator* ou *BPA*) est une plateforme qui permet aux États membres de partager les mesures fructueuses et les difficultés rencontrées dans leurs efforts pour atteindre leurs cibles et objectifs de la décennie numérique. Les bonnes pratiques sont mises à la disposition des États membres par l'intermédiaire du répertoire BPA et présentées dans le cadre d'ateliers organisés régulièrement, actuellement axés sur trois thématiques: Compétences numériques, informatique verte et adoption des technologies numériques.

- **Licornes**: élargir les mesures existantes visant à soutenir la croissance des entreprises en expansion et des start-up qui stimulent l'innovation et investissent dans les technologies émergentes.
- **Spécialistes des TIC**: veiller à ce que les études dans le domaine des TIC soient suffisamment proposées et encouragées, en fonction des besoins du marché du travail, et offrir aux travailleurs la possibilité d'accéder à des programmes d'apprentissage tout au long de la vie et de reconversion/perfectionnement professionnels dans ce domaine.
- **TIC écologiques**: concevoir une approche cohérente du couplage des transitions numérique et écologique.