COMMISSION
EUROPÉENNE

Bruxelles, le 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 26

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

Slovénie

Synthèse

La Slovénie peut s'appuyer sur une infrastructure numérique bien développée mais accuse un retard en matière de compétences numériques. Le pays est très actif dans plusieurs projets technologiques de pointe, en particulier dans les domaines des technologies quantiques, des semi-conducteurs, de l'informatique en nuage et de l'intelligence artificielle (IA). S'agissant de la contribution à la décennie numérique, la Slovénie affiche un niveau d'ambition élevé, avec 13 cibles nationales, dont 100 % sont alignées sur les cibles de l'UE pour 2030[1]. Le pays suit ses trajectoires de manière relativement correcte et est en bonne voie pour 63 % d'entre elles (en tenant compte des trajectoires 2024 établies pour 8 ICP sur 8 analysés). La Slovénie a donné suite à 82 % des 11 recommandations émises par la Commission en 2024 en apportant certaines modifications au moyen de nouvelles mesures.

En 2024, la couverture 5G a augmenté considérablement, y compris dans les zones rurales. Toutefois, le pays accuse un retard en ce qui concerne les compétences numériques de base et les spécialistes des TIC, ce qui peut également être l'un des facteurs limitant l'adoption des technologies de pointe au sein des PME. Une exception est l'adoption de l'IA par les entreprises, laquelle a récemment enregistré des progrès considérables. Souvent en collaboration avec d'autres États membres de l'UE, le pays joue un rôle actif dans plusieurs projets technologiques pionniers, y compris dans des projets axés sur l'informatique quantique, les semi-conducteurs, l'informatique en nuage et l'IA.

ICP de la décennie numérique (1)	Slovénie				UE		Cible de la décennie numérique à l'horizon 2030	
	DESI 2024 (année 2023)	DESI 2025 (année 2024)	Progression annuelle	Trajectoire nationale 2024 (4)	DESI 2025	Progression annuelle	SI	UE
Couverture par réseau fixe à très haute capacité (VHCN)	78,5 %	79,6 %	1,5 %	80,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Couverture FTTP («fibre to the premises»)	78,5 %	79,6 %	1,5 %	82,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	-
Couverture 5G globale	82,1 %	96,7 %	17,8 %	74,0 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Nœuds périphériques (estimation) (2)	8	16	100,0 %	-	2257	90,5 %	-	10000
PME présentant au moins un niveau élémentaire d'intensité numérique (3)	-	67,6 %	0,4 %	-	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Nuage	36,0 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
Intelligence artificielle	11,4 %	20,9 %	83,7 %	33,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Analyse des données	19,1 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
IA ou informatique en nuage ou analyse des données	44,7 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Licornes	0	0		-	286	4,4 %	7	500
Personnes ayant au moins des compétences numériques élémentaires	46,7 %	-	-	-	-	-	80,0 %	80 %
Spécialistes des TIC	3,8 %	4,3 %	13,2 %	6,0 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Notification d'un schéma d'identification électronique		Oui						
Services publics numériques pour les particuliers	77,0	78,6	2,0 %	76,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Services publics numériques pour les entreprises	84,0	85,0	1,2 %	90,0	86,2	0,9 %	100,0	100

[1] Alors que l'ICP relatif aux nœuds périphériques mesure le nombre de nœuds périphériques déployés, la Slovénie entend contribuer à la cible de 10 000 nœuds périphériques avec le déploiement de nœuds périphériques réalisé par 200 entreprises.

Accès aux dossiers de santé en ligne	87,6	87,5	-0,1 %	83,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Voir la note méthodologique pour la description des indicateurs et des autres paramètres.
(2) La Slovénie entend contribuer à cette cible par le déploiement de nœuds périphériques réalisé par 200 entreprises.
(3) 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.
(4) 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, 78 % des citoyens slovènes estiment que la numérisation des services publics et privés du quotidien leur facilite la vie. En ce qui concerne l'action des pouvoirs publics, 90 % 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, 82 % 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

La couverture de la fibre jusqu'aux locaux est relativement élevée en Slovénie et la couverture du réseau à très haute capacité augmente progressivement, même si certaines lacunes subsistent dans les zones rurales. Le pays prend des mesures pour combler ces lacunes. La couverture 5G a considérablement augmenté, y compris dans les zones rurales, et la couverture de la fibre jusqu'aux locaux reste élevée. Le pays promeut activement le recours à des technologies stratégiques telles que l'informatique quantique, les semi-conducteurs, l'informatique en nuage et l'IA. Afin de renforcer son écosystème et ses capacités, il met en place des centres de compétences pour les semi-conducteurs et l'IA, et hébergera une fabrique d'IA dotée d'un supercalculateur. À l'exception de l'adoption de l'IA par les entreprises, domaine dans lequel la Slovénie a récemment enregistré des progrès significatifs, l'adoption de technologies numériques plus accessibles susceptibles de renforcer la compétitivité à plus grande échelle des PME est relativement faible. Cette limitation peut s'expliquer en partie par une pénurie de personnel suffisamment qualifié. En ce qui concerne le secteur des start-up, les premières mesures sont prises pour améliorer les conditions-cadres, notamment par l'introduction de modifications législatives. Toutefois, plusieurs initiatives sont toujours en cours d'élaboration, tandis que les dépenses en capital-risque et le financement sur le marché des capitaux restent relativement faibles. La Slovénie multiplie les efforts de sensibilisation à la cybersécurité et renforce les capacités en la matière dans de multiples domaines, notamment en sécurisant les infrastructures et en dispensant des formations dans le secteur public, en protégeant les systèmes de soins de santé et en lançant des programmes pilotes de formation au sein du système éducatif.

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

La Slovénie accuse un retard en matière de compétences numériques. Sa population possède un niveau relativement faible de compétences numériques de base. Malgré les efforts actuellement déployés pour améliorer les compétences numériques de base au sein de différents groupes démographiques, il reste à établir si ces initiatives permettront de combler efficacement les lacunes importantes. La réforme actuelle de l'enseignement offre l'occasion d'intégrer les compétences numériques dans le programme d'études, une mesure qui sera essentielle pour résoudre ce problème. Bien que la Slovénie ait fait d'importants progrès dans l'augmentation de la part de spécialistes des TIC dans la population active, elle reste en retard par rapport à la moyenne de l'UE. La proportion relativement faible de spécialistes des TIC peut être l'un des facteurs limitant l'adoption des technologies numériques avancées par les entreprises. Si des programmes de formation pour

l'acquisition de compétences numériques avancées dans des technologies spécifiques sont disponibles, ils semblent insuffisants pour répondre à la demande de spécialistes des TIC. En outre, malgré les efforts déployés par la Slovénie pour anticiper les futures tendances sur le marché de l'emploi ainsi que la demande de spécialistes des TIC, pouvoir répondre à ces besoins dynamiques constitue toujours une difficulté. À cet égard, il sera essentiel d'intégrer les compétences numériques dans la réforme en cours de l'enseignement supérieur. En Slovénie, la disponibilité des services publics numériques est un peu moins généralisée que dans l'UE, en particulier lorsqu'il s'agit de services transfrontières. Toutefois, le taux d'utilisation de ces services est supérieur à la moyenne de l'UE. La Slovénie prévoit de renforcer la transformation numérique des autorités publiques, en particulier en ce qui concerne l'accès aux données et la transformation numérique des municipalités. En outre, le pays prépare actuellement le règlement sur les soins de santé numériques, un grand projet qui vise à stimuler la transformation numérique dans le secteur des soins de santé.

Tirer parti de la transformation numérique pour un verdissement intelligent

La Slovénie prend actuellement des mesures pour soutenir la transition écologique au moyen de technologies numériques, en s'appuyant sur les mesures existantes et en introduisant de nouvelles mesures dans le cadre de sa feuille de route adaptée. Les initiatives vont de la modernisation des marchés publics écologiques à la création de jumeaux numériques, en passant par la mise en place de modèles d'entreprise circulaires et numériques. Toutefois, les efforts actuels apparaissent encore fragmentés et il ne semble pas encore y avoir d'approche systématique permettant d'exploiter pleinement leur potentiel global.

Feuille de route stratégique nationale pour la décennie numérique

À la suite d'une consultation publique, la Slovénie a présenté, le 31 janvier 2025, une feuille de route nationale pour la décennie numérique complètement révisée[2]. Ce document servira également de plan d'action pour la stratégie «Slovénie numérique 2030», adoptée en 2023. La feuille de route contient des mesures nouvelles ou modifiées par rapport à la feuille de route présentée initialement en 2023 et maintient les valeurs cibles ambitieuses fixées au niveau national. Toutefois, plusieurs mesures ont été supprimées de la feuille de route adaptée, en particulier celles liées aux objectifs de la décennie numérique et toutes les mesures liées aux start-up. La feuille de route révisée répond à un nombre limité de recommandations formulées en 2024 au sujet de la feuille de route. Toutes les valeurs cibles nationales sont restées conformes au niveau d'ambition de l'UE pour 2030 tandis que la cible supplémentaire concernant l'adoption de l'identification électronique, les estimations quantitatives sur la manière dont la Slovénie contribuera aux objectifs relatifs aux semi-conducteurs, ainsi que les cibles fixées pour les nœuds périphériques ont été maintenues. La feuille de route, telle que mise à jour, est constituée de 81 mesures dotées d'un budget de 685 millions d'EUR, ce qui correspond à 1,02 % du PIB de la Slovénie. Bien qu'elle procure un certain élan allant dans le sens des nouvelles priorités de la Commission dans des domaines tels que les TIC écologiques, l'IA et les semi-conducteurs, la version actualisée ne répond pas suffisamment aux difficultés que connaît le pays et n'est pas pleinement alignée sur les cibles très ambitieuses fixées au niveau national, en particulier en

[2] Approbation du gouvernement en attente en raison de certains changements liés au plan d'action relatif à la stratégie «Slovénie numérique 2030». Aux fins du programme d'action pour la décennie numérique, le contenu de la feuille de route présentée le 31 janvier 2025 peut être considéré comme définitif. Rectificatif au rapport 2024 sur l'état d'avancement de la décennie numérique pour la Slovénie: la feuille de route nationale initiale a été adoptée par le gouvernement slovène en décembre 2023, avant sa publication et sa présentation à la Commission européenne.

ce qui concerne les compétences numériques élémentaires et avancées ainsi que la numérisation des entreprises.

Financement et projets en faveur du numérique

La Slovénie consacre 20 % du budget total de son plan pour la reprise et la résilience au numérique (513 millions d'EUR)[3]. En outre, dans le cadre de la politique de cohésion, 287 millions d'EUR, soit 9 % du financement total du pays au titre de la politique de cohésion, sont consacrés à la poursuite de la transformation numérique de la Slovénie[4].

La Slovénie est membre des trois consortiums pour une infrastructure numérique européenne (EDIC) établis: «Alliance pour les technologies du langage», «Local Digital Twins Towards the CitiVERSE» et «EUROPEUM-EDIC sur les chaînes de blocs». Les entités slovènes sont des partenaires indirects et/ou associés du PIIEC sur la microélectronique et les technologies de la communication (PIIEC-ME/TC) ainsi que du PIIEC sur les infrastructures et services d'informatique en nuage de nouvelle génération (PIIEC-CIS)[5]. La Slovénie est également l'un des États membres de l'entreprise commune EuroHPC et de l'entreprise commune «Semi-conducteurs».

La Slovénie dirige le pôle «Compétences numériques» de l'accélérateur de bonnes pratiques[6]. Dans ce contexte, elle a supervisé l'organisation de cinq ateliers et partagé quatre bonnes pratiques nationales: des points d'information sur le numérique; un programme d'habileté numérique pour les adultes; des héros mobiles (pour les personnes âgées); et une formation numérique destinée aux enfants et aux jeunes.

Droits et principes numériques

Selon une étude d'appui, la Slovénie a montré une activité plutôt limitée dans la mise en œuvre de la **déclaration européenne sur les droits et principes numériques**, avec 38 initiatives au total et trois nouvelles initiatives en 2024. La Slovénie est surtout active dans le domaine de la solidarité et de l'inclusion. L'activité est plus mesurée en ce qui concerne la protection de la vie privée et le contrôle des personnes sur leurs données. Ce sont les mesures visant à placer les citoyens au centre de la transformation numérique qui semblent avoir le plus grand impact sur le terrain, contrairement à celles qui concernent la participation à l'espace public numérique.

[3] 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.

[4] 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.

[5] Rectificatif au rapport 2024 sur l'état d'avancement de la décennie numérique pour la Slovénie: des entités slovènes sont des partenaires indirects du projet important d'intérêt européen commun portant sur les infrastructures et services d'informatique en nuage de nouvelle génération (PIIEC-CIS).

[6] 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.

Slovénie

Recommandations

- **Spécialistes des TIC:** améliorer l'identification précoce des besoins du marché du travail et y répondre en conséquence en proposant des offres de formation et en tirant parti de la réforme de l'enseignement supérieur.
- **Compétences numériques élémentaires:** accroître et intensifier les offres d'éducation et de formation tout en intégrant les compétences numériques dans les programmes éducatifs dès le plus jeune âge.
- **Adoption par les PME:** fournir un soutien continu aux PME et créer des conditions-cadres propices à l'adoption des technologies numériques par ces entreprises.
- **Technologies avancées:** mettre rapidement en œuvre les mesures visant à accroître l'adoption de technologies de pointe par les entreprises, en mettant l'accent sur les PME.
- **Cybersécurité:** soutenir et renforcer les activités permettant d'accroître la cybersécurité dans les secteurs des services publics et de l'éducation et les introduire dans le cadre d'activités de soutien aux entreprises.
- **Licornes/start-up**: mettre rapidement en œuvre des mesures visant à améliorer les conditions-cadres et l'accès au financement pour les start-up.
- **Transformation numérique verte:** renforcer les technologies numériques afin de soutenir la transition écologique, notamment en prenant en compte, de manière plus systématique, l'interaction entre les initiatives écologiques et les initiatives numériques.