COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 3

ANEXĂ

la

Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor

Stadiul evoluției deceniului digital – 2025: Continuarea procesului de consolidare a suveranității și a viitorului digital al Uniunii Europene

{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

RAPOARTE DE ȚARĂ SUCCINTE PENTRU 2025

Belgia

Rezumat

Belgia beneficiază de un ecosistem tehnologic dinamic și de o adoptare rapidă a tehnologiei în rândul întreprinderilor. Aceasta deține o poziție de lider în ceea ce privește acoperirea rețelelor de foarte mare capacitate (gigabit), deși există încă loc pentru extinderea acoperirii FTTP și pentru abordarea lacunelor persistente în domeniul competențelor digitale. Țara s-a poziționat ca lider în domeniul securității cibernetice, al dezvoltării tehnologice strategice și al furnizării de servicii online.

Belgia prezintă un nivel ridicat de ambiție în ceea ce privește contribuția sa la deceniul digital, stabilind 14 obiective naționale, 93 % dintre acestea fiind aliniate la obiectivele UE pentru 2030. Țara își urmează traiectoriile, 86 % dintre acestea fiind pe drumul cel bun (pe baza traiectoriilor pentru 2024 definite pentru 7 indicatori-cheie de performanță din cei 8 analizați). Belgia a dat curs în proporție de 75 % celor 8 recomandări formulate de Comisie în 2024, fie prin punerea în aplicare a unor modificări semnificative ale politicilor (50 %), fie prin efectuarea unor modificări (25 %) prin măsuri noi.

Belgia se remarcă prin performanța sa în ceea ce privește acoperirea la nivel de gigabit și progresele rapide înregistrate în implementarea tehnologiei 5G. Deși gradul de acoperire cu fibră optică încă poate crește, eforturile de extindere a implementării acesteia se accelerează. Digitalizarea întreprinderilor se îmbunătățește, cu accent pe adoptarea IA și pe sprijinirea inovării în rândul IMM-urilor și al start-upurilor. În materie de securitate cibernetică, Belgia conduce prin implicarea IMM-urilor și asumarea unor inițiative de consolidare a rezilienței. Dezvoltarea competențelor digitale rămâne un domeniu căruia trebuie să i se acorde prioritate, cu programe care să abordeze deficitele de TIC și STIM și să promoveze incluziunea de gen. Belgia are rezultate excelente în materie de servicii publice online. Aliniindu-se la prioritățile UE, Belgia integrează sustenabilitatea în strategiile sale și contribuie la consolidarea suveranității și a competitivității UE, de exemplu în domeniul cercetării și dezvoltării pentru semiconductori.

Indicatorul-cheie de performanță privind deceniul digital (1)	Belgia				UE		Ținta deceniului digital până în 2030	
	DESI 2024 (anul 2023)	DESI 2025 (anul 2024)	Progres anual	Traiectoria națională 2024 (3)	DESI 2025	Progres anual	BE	UE
Acoperirea rețelelor fixe de foarte mare capacitate (VHCN)	91,2 %	93,8 %	2,8 %	82,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Acoperirea cu fibră optică până în interiorul clădirii (FTTP)	25,0 %	30,7 %	22,8 %	30,0 %	69,2 %	8,4 %	82,0 %	-
Acoperire 5G globală	40,4 %	96,9 %	140,0 %	99,5 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Noduri periferice (estimare)	15	30	100,0 %	18	2 257	90,5 %	164	10 000
IMM-uri cu cel puțin un nivel de bază al intensității digitale (2)	-	83,7 %	4,1 %	-80,3 %	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud computing	47,7 %	-	-	62 %	-	-	75,0 %	75 %
Inteligență artificială	13,8 %	24,7 %	78,9 %	15,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Analiza datelor	44,5 %	-	-	-44 %	-	-	75,0 %	75 %
IA sau tehnologia de tip cloud sau analiza datelor	64,2 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Unicorni	7	7	0,0 %	-	286	4,4 %	14	500
Cel puțin competențe digitale de bază	59,4 %	-	-	63 %	-	-	80,0 %	80 %
Specialiști în domeniul TIC	5,4 %	5,7 %	5,6 %	7,1 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Notificarea unui sistem de identificare electronică		Da						
Servicii publice digitale pentru cetățeni	83,2	81,4	-1,1 %	87,0	82,3	3,6 %	100,0	100

Servicii publice digitale pentru întreprinderi	91,6	95,4	4,1 %	94,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Accesul la dosarele electronice de sănătate	100	100	0,0 %	100,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) A se vedea nota metodologică pentru descrierea indicatorilor și a altor parametri.
(2) DESI 2025 raportează versiunea 4 a indicelui de intensitate digitală, care este comparabilă cu valoarea DII din DESI 2023 (referitoare la anul 2022) pentru calcularea progreselor anuale. Aceasta nu este comparabilă cu traiectoria națională care se bazează pe versiunea 3 a indicelui.
(3) Valoarea traiectoriei naționale, dacă este prezentă în foaia de parcurs națională și dacă indicatorul a fost măsurat în DESI 2025 (anul 2024).

Potrivit Eurobarometrului special privind deceniul digital din 2025, 72 % dintre cetățenii belgieni consideră că digitalizarea serviciilor publice și private de zi cu zi le face viața mai ușoară. În ceea ce privește acțiunea autorităților publice, 87 % dintre aceștia consideră că este important să se combată și să se atenueze problema știrilor false și a dezinformării online, iar în ceea ce privește competitivitatea, 84 % consideră că este important să se asigure că întreprinderile europene se pot dezvolta și pot deveni „campioni europeni” capabili să concureze la nivel mondial.

O Uniune Europeană competitivă, suverană și reziliență, pornind de la poziția de lider tehnologic

În ultimii ani, Belgia a înregistrat **progrese semnificative în materie de acoperire a infrastructurii sale de conectivitate**. Belgia ocupă în prezent în poziția de lider în ceea ce privește **acoperirea rețelelor de foarte mare capacitate (gigabit)**. Până în prezent, Belgia a recuperat decalajul în ceea ce privește asignarea spectrului 5G și are posibilitatea de a-și îmbunătăți **acoperirea FTTP**, care se situează sub media UE, dar ritmul implementării se accelerează din ce în ce mai mult în acest sens. În plus, **acoperirea 5G** a țării depășește în prezent media UE, deoarece s-a îmbunătățit rapid din 2023. Acest lucru plasează Belgia pe calea cea bună pentru a-și atinge obiectivele pentru 2030. Deși Belgia a înregistrat progrese în ceea ce privește creșterea ponderii abonamentelor la servicii în bandă largă fixă de mare viteză și a utilizării cartelelor SIM 5G, aceasta rămâne în continuare sub media UE în ceea ce privește acoperirea 5G pentru gospodăriile din zonele slab populate și în banda de 3,4-3,8 GHz. Ratele puternice de creștere ale țării în aceste domenii indică o traiectorie pozitivă, dar se mai pot aduce îmbunătățiri pentru a ajunge din urmă media UE.

Belgia și regiunile sale acordă prioritate progreselor legate de **adoptarea IA de către întreprinderi și digitalizarea serviciilor publice online, ceea ce demonstrează o dinamică puternică, în special pentru întreprinderi.** Aceasta găzduiește, de asemenea, active strategice, cum ar fi cercetarea și dezvoltarea în domeniul semiconductorilor, și promovează în mod activ informatica cuantică și ecosistemul cuantic. Centrul pentru Securitate Cibernetică din Belgia (CCB) și activitățile sale plasează Belgia pe o poziție de lider în materie de securitate cibernetică, dar îi și consolidează capacitatea de inovare tehnologică și reziliență prin reducerea deficitului de competențe în materie de securitate cibernetică. În ceea ce privește securitatea cibernetică, Belgia continuă să conducă prin puterea exemplului printr-o serie de inițiative. Privind în perspectivă, continuarea punerii în aplicare a actualei Strategii naționale de securitate cibernetică, dezvoltarea succesorului acesteia și eforturile de consolidare a participării IMM-urilor la măsurile de securitate cibernetică vor fi esențiale pentru asigurarea rezilienței și a succesului pe termen lung.

Protejarea și capacitarea cetățenilor și a societății UE

Transformarea digitală a Belgiei este sub presiune din cauza **lacunelor persistente în materie de competențe digitale, a deficitului de talente în domeniul TIC și a dezechilibrului de gen în rândul specialiștilor în domeniul TIC.** Performanța slabă în ceea ce privește competențele digitale avansate împiedică rezultatele pe piața forței de muncă și competitivitatea. Cu toate acestea, Belgia are rezultate excelente în privința furnizării de **servicii publice digitale**, în special pentru întreprinderi (peste media UE), precum și în privința adoptării **identificării electronice** de către cetățeni. Belgia este

lider la nivelul UE în ceea ce privește **accesul la dosarele electronice de sănătate** în 2023, cu un punctaj maxim de 100. **Autoritățile se concentrează pe eliminarea lacunelor în materie de competențe** prin învățarea pe tot parcursul vieții și recalificarea specifică, **acordând o atenție deosebită femeilor** care ocupă posturi în domeniul digital. Eforturile vizează, de asemenea, combaterea dezinformării și promovarea alfabetizării digitale pentru a-i proteja pe cetățeni în mediul online, promovând un mediu digital mai sigur și mai favorabil incluziunii.

Valorificarea transformării digitale pentru o înverzire inteligentă

În ceea ce privește progresele înregistrate în **dubla sa tranziție**, Belgia este implicată activ atât în înverzirea infrastructurii sale digitale, cât și în sprijinirea soluțiilor digitale pentru reducerea emisiilor de dioxid de carbon în alte sectoare. Deși mai multe inițiative sunt promițătoare, o strategie cuprinzătoare care să coreleze tranziția digitală și tranziția verde ar accelera probabil aceste eforturi.

Foaia de parcurs strategică națională privind deceniul digital

La 11 decembrie 2024, Belgia a prezentat un addendum la foaia sa de parcurs națională privind deceniul digital, **abordând toate recomandările privind foaia de parcurs formulate în 2024.** Țara s-a angajat să îmbunătățească coordonarea între nivelurile de guvernanță și să treacă la un ciclu anual de actualizare a foii de parcurs începând din 2025. Foaia de parcurs include **13 măsuri actualizate și 5 măsuri noi adăugate la cele 161 de măsuri din anul precedent.** Noile măsuri se axează pe oameni, competențe digitale, accesibilitate și incluziune. Majoritatea traiectoriilor rămân neschimbate, actualizările fiind limitate la lipsa indicatorilor-cheie de performanță pentru nodurile periferice și FTTP. Foaia de parcurs revizuită cuprinde 166 de măsuri, cu un buget de 913,71 milioane EUR (echivalentul a 0,15 % din PIB), în creștere de la 892 de milioane EUR. Aceasta acoperă în continuare toate obiectivele deceniului digital, cum ar fi un spațiu digital centrat pe factorul uman, reziliența și securitatea, suveranitatea, sustenabilitatea și protecția societății. Implicarea părților interesate este planificată pentru 2025, Belgia angajându-se să elaboreze o strategie națională mai coordonată pentru a elimina lacunele identificate și pentru a se alinia la obiectivele digitale ale UE pentru 2030. Țara a decis, de asemenea, să prezinte o foaie de parcurs anuală, începând din 2025, în loc de o foaie de parcurs o dată la doi ani, așa cum prevede PPDD.

Finanțare și proiecte pentru sectorul digital

Belgia alocă sectorului digital 26 % din totalul planului său de redresare și reziliență (1,2 miliarde EUR)[1]. În plus, în cadrul politicii de coeziune, 329 de milioane EUR, reprezentând 13 % din finanțarea totală a țării în cadrul politicii de coeziune, sunt dedicate promovării transformării digitale a Belgiei[2].

Belgia găzduiește EDIC EUROPEUM. De asemenea, Belgia este membră a Consorțiului pentru o infrastructură digitală europeană pentru rețeaua de gemeni digitali ai orașului către CitiVERSE și participă în calitate de observator în cadrul Consorțiului pentru o infrastructură digitală europeană „Alianța pentru tehnologii lingvistice”, din care face parte regiunea Flandra. Entitățile belgiene sunt parteneri indirecți și/sau asociați în cadrul proiectului important de interes european comun privind microelectronica și tehnologiile comunicațiilor (PIIEC-ME/CT) și în cadrul proiectului important de

[1] Ponderea alocărilor financiare care contribuie la obiectivele digitale s-a calculat utilizând anexa VII la Regulamentul privind Mecanismul de redresare și reziliență. Ultima actualizare a datelor: 16 mai 2025.

[2] Această sumă include toate investițiile care vizează în mod specific transformarea digitală sau care contribuie în mod substanțial la aceasta în perioada de programare a politicii de coeziune 2021-2027. Sursele de finanțare sunt Fondul european de dezvoltare regională, Fondul de coeziune, Fondul social european Plus și Fondul pentru o tranziție justă.

interes european comun privind infrastructura și serviciile de cloud de nouă generație (PIIEC-CIS). Belgia este stat participant la întreprinderea comună EuroHPC și la întreprinderea comună pentru cipuri.

În cadrul **Acceleratorului celor mai bune practici**[3] al deceniului digital, Belgia conduce clusterul „Adoptarea tehnologiei”, organizând ateliere privind adoptarea IA pentru IMM-uri și alte subiecte-cheie, cu participare activă în întreaga Europă și planuri pentru colaborarea și schimbul de cunoștințe în curs.

Drepturile și principiile digitale

Potrivit unui studiu de sprijin, Belgia este unul dintre cele mai active state membre în ceea ce privește punerea în aplicare a **Declarației europene privind drepturile și principiile digitale**, cu peste 100 de inițiative per ansamblu și 12 noi inițiative lansate în 2024. Belgia este activă mai ales în domeniul educației, formării și competențelor digitale și al condițiilor de muncă echitabile și corecte. În privința sustenabilității, au fost identificate mai puține activități. Măsurile din domeniul libertății de alegere par să aibă cel mai mare impact pe teren, spre deosebire de cele care vizează siguranța, securitatea, capacitarea și sustenabilitatea.

Recomandări

- **Competențe digitale de bază:** să abordeze disparitatea de gen în ceea ce privește competențele digitale, să ofere sprijin persoanelor cu un nivel mai scăzut de educație, să ofere ajutor adulților în vârstă pentru a deveni cunoscători ai tehnologiei digitale și să îmbunătățească competențele în materie de siguranță online pentru a asigura o incluziune digitală cuprinzătoare.
- **Specialiști în domeniul TIC:** să susțină eforturile de creștere a numărului de femei specializate în domeniul TIC și de absolvente în domeniul TIC.
- **Digitalizarea IMM-urilor și adoptarea tehnologiilor avansate – Cloud computing:** să extindă eforturile de promovare a infrastructurii cloud și să promoveze adoptarea tehnologiilor cloud în rândul IMM-urilor printr-o coordonare națională mai amplă în toate regiunile și prin acțiuni mai concrete.
- **Inteligența artificială:** să sprijine în continuare inovarea în domeniul IA pentru a-și consolida poziția de lider în acest sector și pentru a crea viitoare întreprinderi lider la nivel mondial.
- **Conectivitate fixă și mobilă:** să consolideze infrastructura digitală, (i) să se concentreze pe accelerarea implementării FTTP, în special în zonele slab populate și (ii) să depună eforturi directe în vederea creșterii asignării spectrului armonizat în benzile „pionier” pentru 5G.
- **Tranziția verde și tranziția digitală:** să continue să coordoneze eforturile și să dezvolte mecanisme de monitorizare mai structurate pentru reducerea emisiilor, corelând sustenabilitatea mediului cu inovarea digitală.
- **Securitate cibernetică:** să-și continue eforturile în materie de securitate cibernetică pentru a aborda amenințările în continuă evoluție, în special menținerea vigilenței pentru întreprinderi și administrație.

[3] Acceleratorul celor mai bune practici (BPA) este o platformă care le permite statelor membre să împărtășească măsurile de succes și provocările întâmpinate în eforturile lor de a-și îndeplini țintele și obiectivele deceniului digital. Cele mai bune practici sunt puse la dispoziția statelor membre prin intermediul registrului BPA și sunt prezentate în cadrul unor ateliere periodice, axate în prezent pe trei clustere tematice: competențele digitale, TI verde și adoptarea tehnologiilor digitale.