Assessment of the *Do No Significant Harm* principle

Bureau fédéral du Plan

* 1. Axis Digital
     1. Component: cybersecurity

I-2.01 - Cyber secure and resilient digital society – FED

Tableau 1 - Simplified approach – Projet I-2.01 - Cyber secure and resilient digital society - FED

| Objectif env. | Oui | Non | Justification si 'Non' |
| --- | --- | --- | --- |
| Atténuation du changement climatique | X |  |  |
| Adaptation au changement climatique |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur l'adaptation au climat. |
| Ressources aquatiques et marines |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de consommation de ni d'impact sur les ressources aquatiques. |
| Economie circulaire | X |  |  |
| Prévention et réduction de la pollution |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol. |
| Biodiversité et écosystèmes |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur la biodiversité. |

Tableau 2 - Substantive assessment – Projet I-2.01 - Cyber secure and resilient digital society – FED

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Atténuation du changement climatique | X | Particular attention will be paid to the following and bidders will be asked to respond to them in a satisfactory manner whether they are providing server, network, cybersecurity systems or offering cloud services: energy efficient servers (or using cloud services, applies to all points); services to optimize the rate of server utilization; design and construction services that can achieve a high level of energy performance, including maximum efficiency of the mechanical and electrical system; implementation of best practices in energy efficiency for the operation of cooling systems, including their monitoring and the use of free cooling; highest possible share of renewable energy for the provision of cloud services.  Some projects include, as part of the purchasing process, specifications that are accompanied by a "manifesto for circular and low-carbon activities", aimed in particular at energy efficiency and reduction of carbon emissions. During use, the energy impacts are measured and audited. They are the subject of a regular report through performance indicators. |
| Economie circulaire | X | Guides on sustainable procurement (Federal government) and Green Public Procurement (EU) are consulted, and included in the specifications in a way that the requirements are proportional to the size of the contract. Particular attention will be paid to the following and bidders will be asked to respond to them in a satisfactory manner whether they are providing server, network, cybersecurity systems or offering cloud services: products that put in place a control of hazardous substances subject to restrictions, products designed in such a way that essential components can be repaired and / or improved, end-of-life management practices aimed at optimizing resource recovery (and require an explanation of the practices implemented).  Some projects include, as part of the purchasing process, specifications that are accompanied by a "manifesto for circular and low-carbon activities", aimed in particular at reduction in the use of virgin raw materials, extending the life cycle and life cycle management. |

I-2.02 – 5G – FED

Tableau 3 - Simplified approach – Projet I-2.02 – 5G - FED

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X |  |  |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur l'adaptation au climat. |
| Water & marine resources |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de consommation de ni d'impact sur les ressources aquatiques. |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur la biodiversité. |

Tableau 4 - Substantive assessment – Projet I-2.02 – 5G - FED

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Atténuation du changement climatique | X | Tous les produits sont évalués en termes de consommation électrique et de performance au niveau énergétique et ceci sera inclus dans les critères d’attribution. |
| Economie circulaire | X | Une attention particulière sera apportée aux critères du UE Green Public Procurement lors de l’acquisition du matériel, lorsque cela est possible. De plus, en matière de réparabilité, les marchés qui par nature le permette, incluent systématiquement un poste "réparation et pièces d’échange". |

I-2.03 - NTSU/CTIF-IT interception and safeguard – FED

Tableau 5 - Simplified approach – Projet I-2.03 - NTSU/CTIF-IT interception and safeguard - FED

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X |  |  |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur l'adaptation au climat. |
| Water & marine resources |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de consommation de ni d'impact sur les ressources aquatiques. |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur la biodiversité. |

Tableau 6 - Substantive assessment – Projet I-2.03 - NTSU/CTIF-IT interception and safeguard - FED

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Atténuation du changement climatique | X | Tous les produits sont évalués en termes de consommation électrique et de performance au niveau énergétique et ceci sera inclus dans les critères d’attribution. |
| Economie circulaire | X | Une attention particulière sera apportée aux critères du UE Green Public Procurement lors de l’acquisition du matériel, lorsque cela est possible. De plus, en matière de réparabilité, les marchés qui par nature le permette, incluent systématiquement un poste "réparation et pièces d’échange". |

* + 1. Component : Public administration

R-2.01 - Simplification of administrative procedures: e-government for businesses, simplification of administrative procedures – FED

Tableau 7 - Simplified approach – Projet R-2.01 - Simplification of administrative procedures: e-government for businesses, simplification of administrative procedures – FED

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X |  |  |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur l'adaptation au climat. |
| Water & marine resources |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de consommation de ni d'impact sur les ressources aquatiques. |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur la biodiversité. |

Tableau 8 - Substantive assessment – Projet R-2.01 - Simplification of administrative procedures: e-government for businesses, simplification of administrative procedures – FED

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X | Les achats se font par la centrale d'achats fédérale dans le cadre de la circulaire fédérale sur les achats durables, qui inclut des critères de consommation d'énergie. |
| Circular economy | X | Lors d'éventuels achats de matériel informatique, ceux-ci se feront en respectant la circulaire fédérale sur les achats durables. Lors de la fin de vie du matériel, celui-ci est transféré aux "domaines" du SPF Finances, qui tente de donner une seconde vie au matériel en le vendant ou en assurant un recyclage respectueux de l'environnement. |

R-2.02 - E-government : Tendering procedure – FED

Tableau 9 - Simplified approach – Projet R-2.02 - E-government : Tendering procedure – FED

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation |  | X | By design, the measure has an insignificant foreseeable impact on this environmental objective, taking into account both the direct and primary indirect effects across the life cycle. |
| Climate change adaptation |  | X | By design, the measure has an insignificant foreseeable impact on this environmental objective, taking into account both the direct and primary indirect effects across the life cycle. |
| Water & marine resources |  | X | By design, the measure has an insignificant foreseeable impact on this environmental objective, taking into account both the direct and primary indirect effects across the life cycle. |
| Circular economy |  | X | By design, the measure has an insignificant foreseeable impact on this environmental objective, taking into account both the direct and primary indirect effects across the life cycle. |
| Pollution prevention and control |  | X | By design, the measure has an insignificant foreseeable impact on this environmental objective, taking into account both the direct and primary indirect effects across the life cycle. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | By design, the measure has an insignificant foreseeable impact on this environmental objective, taking into account both the direct and primary indirect effects across the life cycle. |

I-2.04 - Digitalisation IPSS – FED

Tableau 11 - Simplified approach – Projet I-2.04 Digitalisation IPSS - FED

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X |  |  |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur l'adaptation au climat. |
| Water & marine resources |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de consommation de ni d'impact sur les ressources aquatiques. |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur la biodiversité. |

Tableau 12 - Substantive assessment – Projet I-2.04 Digitalisation IPSS - FED

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Atténuation du changement climatique | X | La Smals/GCloud utilise des infrastructures efficaces dans le domaine des systèmes de refroidissement (free cooling en utilisant le froid de l'eau disponible du canal Bruxelles-Charleroi), de la distribution d'énergie et de l'éclairage (LED). Dans l'un de ses centres de données, il y a aussi de la cogénération. |
| Economie circulaire | X | Des critères de sélection ont été inclus dans le nouveau cahier des charges du serveur basé sur le document « Critères des marchés publics verts (GPP) de l'UE pour les centres de données, les salles serveurs et les services cloud ». La Smals/GCloud a conclu un contrat avec Out Of Use, qui réutilise ou recycle les anciens équipements informatiques. |

I-2.05 - Digitalisation SPF – FED

Ce projet comporte 13 sous-projets.

1. Digitale transformatie Justitie BE
2. Digitalisation des processus opérationnels judiciaire.
3. Immigration
4. Crisismanagement and security
5. Duurzaam werk/Travail durable
6. Afsca
7. Digitale Overheid ten dienste van burger en bedrijf
8. Single Digital Gateway (SDG)
9. Unleashing government data
10. SPF Affaires Etrangères
11. Agence pour le commerce extérieur
12. Digital BOZAR towards cultural diplomacy

Tableau 13 - Simplified approach – Projet I-2.05 Digitalisation SPF

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X |  | Projets 1 à 11 et 13: évaluation de fond.  Projet 12: *The measure ‘contributes substantially’ to this objective, pursuant to the Taxonomy Regulation.*  Améliore l'efficacité énergétique des réseaux (art 10, 1.b). |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Projets 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 et 13: lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur l'adaptation au climat.  Projets 1, 2, 4 et 10: les infrastructures numériques n'ont pas d'impact sur l'adaptation au climat.  Projet 12:ce sont des câbles de plastique et de verre gainés de pastique, sans impact sur l'adaptation au climat. |
| Water & marine resources |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Projets 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 et 13: lors du développement de logiciels il n'y a pas de consommation de ni d'impact sur les ressources aquatiques.  Projets 1, 2, 4 et 10: ce sont des infrastructures numériques, sans consommation de ni impact sur les ressources aquatiques.  Projet 12: ce sont des câbles de plastique et de verre gainés de pastique, sans consommation de ni impact sur les ressources aquatiques. |
| Circular economy | X |  | Projet 3, 7, 8, 11: il n'y a pas d'investissements de prévus dans du nouveau matériel; seul le matériel existant sera utilisé pour le développement informatique prévu. |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Projets 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 et 13: lors du développement de logiciels il n'y a pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol.  Projets 1, 2, 4 et 10: les infrastructures numériques n'entrainent pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol lors de leur utilisation.  Projet 12: ce sont des câbles de plastique et de verre gainés de pastique ne provoquant pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol lors de leur utilisation. |
| Biodiversity and ecosystems | X |  | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Projet 12: évaluation de fond.  Projets 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 et 13: lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur la biodiversité.  Projets 1, 2, 4 et 10: les infrastructures numériques n'ont pas d'impact sur la biodiversité lors de leur utilisation. |

Tableau 14 - Substantive assessment – Projet I-2.05 Digitalisation SPF

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X | Projet 1: l'achat de matériel IT se fait via la centrale d'achats fédérale dans le respect des critères définis dans la circulaire fédérale sur les achats durables. La centralisation du matériel et ensuite le transfert vers le cloud permettent, de plus, de diminuer la consommation d'énergie car l'infrastructure peut être regroupée.  Projet 2: tous les produits sont évalués en terme de consommation électrique et de performance au niveau énergétique et ceci sera inclus dans les critères d’attribution.  Projet 3: les achats se font par la centrale d'achats fédérale dans le cadre de la circulaire fédérale sur les achats durables.  Projet 4: la nécessité d'un label énergétique est incluse dans les procédures d'achat. Projet 5: le matériel informatique utilisé a été acheté par la centrale d'achats fédérale dans le cadre de la circulaire fédérale sur les achats durables.  Projet 6: le mécanisme d’attribution des marchés publics intégrera une analyse DNSH de chaque offre et l’attribution de ceux-ci en dépendra.  Projet 7, 8 et 9: les centres de données existants du gouvernement fédéral qui seront utilisés sont alimentés efficacement et sont constamment optimisés pour réduire davantage la consommation d'énergie. De plus, la centralisation des données permettra aux pouvoirs publics de mieux gérer leurs installations informatiques et de trouver des solutions informatiques plus écologiques répondant aux besoins de l'ensemble de l'administration, ce qui permettra de réaliser des économies d'échelle.  Projet 10: ce projet comporte un volet ‘efficacité’ énergétique dans la mesure où l’opportunité de complémenter l’approvisionnement électrique via le réseau classique par l’adjonction de panneaux solaires et / ou de batteries de stockage, en lieu et place des groupes électrogènes, sera étudiée systématiquement et mise en œuvre là où ce sera possible (énergétiquement / environnementalement efficace). Une cellule ‘Plan National Energie et Climat’ est en cours de mise en place dans la cadre de la gestion des infrastructures physiques qui interviendra directement sur ce dossier.  Projet 11: de manière générale, les achats se font par la centrale d'achats fédérale dans le cadre de la circulaire fédérale sur les achats durables. |
| Circular economy | X | Projet 1: si du matériel informatique est acheté, des critères énergétiques (label Energy Star) seront appliqués et la préférence sera donnée à ce matériel, comme l'exige la circulaire sur les achats durables. Dans la mesure du possible, le matériel informatique plus ancien est transféré en interne vers d'autres projets où il peut encore être utilisé à bon escient. Le matériel informatique définitivement amorti est, comme le prévoit la loi, transféré au Domaines du SPF Finances.  Projet 2: une attention particulière sera apportée au critères UE Green Public Procurement lors de l’acquisition du matériel, lorsque cela est possible. De plus, en matière de réparabilité, les marchés qui par nature le permette, incluent systématiquement un poste "réparation et pièces d’échange".  Projet 4: la nécessité d'un label énergétique est incluse dans les procédures d'achat. Par ailleurs, en ce qui concerne la fin de vie du matériel, les procédures du gouvernement fédéral impose que celui-ci soit transféré aux "domaines" du SPF Finances, qui tente de donner une seconde vie au matériel en le vendant ou en assurant un recyclage respectueux de l'environnement.  Projet 5: lors d'éventuels achats de matériel informatique, ceux-ci se feront en respectant la circulaire fédérale sur les achats durables. Lors de la fin de vie du matériel, celui-ci est transféré aux "domaines" du SPF Finances, qui tente de donner une seconde vie au matériel en le vendant ou en assurant un recyclage respectueux de l'environnement.  Projet 6: le mécanisme d’attribution des marchés publics intégrera une analyse DNSH de chaque offre et l’attribution de ceux-ci en dépendra.  Projet 9: des critères de marchés publics durables seront pris en compte lors de l'achat de matériel informatique, non seulement en termes de consommation d’énergie, mais également dans une perspective de réparabilité et de recyclabilité.  Projet 10: les achats de matériel IT se font par la centrale d'achats fédérale dans le cadre de la circulaire fédérale sur les achats durables. Du point de vue de l’économie circulaire, la dimension évacuation propre des déchets et recyclage maximum de ceux-ci fera partie intégrante des appels d’offre et contrats établis avec les différents partenaires.  Projet 12: les principes du UE green public procurement (critères de consommation d’énergie et de durabilité des matériaux et matériels utilisés) sont déjà appliqués dans le cadre des procédures de marchés publics au sein de BOZAR. Une attention particulière est également accordée à une génération minimale de déchets ou à leur réemploi. Ces aspects feront bien entendu partie intégrante des cahiers de charge soumis. Un élément essentiel du cahier de charge consistera également en l’utilisation de goulottes existantes dans l’infrastructure urbaine. Par ailleurs, la fibre optique une durée de vie très longue: plus de 100 ans. |
| Biodiversity and ecosystems | X | Projet 12: le placement de la fibre optique se fera en ville, dans des goulottes existantes dans les trottoirs et tunnels de métro et pré-métro. Il n'y aura donc aucun impact sur la biodiversité. |

I-2.06 - eHealth Services and Health Data - FED

Tableau 15 - Simplified approach – Projet I-2.06 - eHealth Services and Health Data - FED

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X |  |  |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Tijdens de ontwikkeling van software is er geen invloed op climate adaptation. |
| Water & marine resources |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Tijdens de ontwikkeling van software is er geen verbruik noch impact op waterbronnen. |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Tijdens de ontwikkeling van software is er geen vervuiling van water/lucht/bodem. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Tijdens de ontwikkeling van software is er geen invloed op biodiversiteit. |

Tableau 16 - Substantive assessment – Projet I-2.06 - eHealth Services and Health Data - FED

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X | The specifications for the software suppliers, including hosting of the services, will include green criteria (climate friendliness) as standard. For the acquisition of IT equipment the EU green procurement criteria will be applied |
| Circular economy | X | It is a standard practice to provide “green” and EMAS requirements in public tenders from Belgian government. This will also be the case here. |

I-2.07 - Digitalisation de l'ONE - FWB

Tableau 17 - Simplified approach – Projet I-2.07 - Digitalisation de l'ONE - FWB

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X |  |  |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur l'adaptation au climat. |
| Water & marine resources |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de consommation de ni d'impact sur les ressources aquatiques. |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur la biodiversité. |

Tableau 18 - Substantive assessment – Projet I-2.07 - Digitalisation de l'ONE - FWB

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Atténuation du changement climatique | X | La nouvelle architecture développée entraînera une diminution de la consommation de l’énergie liée aux ressources numériques puisqu’elle est pensée pour répondre au ‘One Only Principle’ et donc s’insérer dans une logique d’une utilisation optimalisée des plateformes numériques publiques. De plus, les applications développées seront hébergées sur des serveurs mutualisés, qui permettent une meilleure gestion de la consommation électrique/énergétique. Enfin, le « scale up » et le « scale down » des environnements est automatisé afin de s’adapter à la demande et de n’utiliser que les ressources strictement nécessaire au bon fonctionnement. |
| Economie circulaire | X | Le projet prend en compte les principes du EU green public procurement puisque ceux-ci consistent à privilégier une approche éco-responsable et une éco-gestion des services publics, notamment dans le domaine de l’utilisation de produits consommateur d’énergie. |

I-2.08 - Digitalisation of the cultural and media sector – FWB

Tableau 19 - Simplified approach – Projet I-2.08 - Digitalisation of the cultural and media sector – FWB

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X |  |  |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur l'adaptation au climat. |
| Water & marine resources |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de consommation de ni d'impact sur les ressources aquatiques. |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur la biodiversité. |

Tableau 20 - Substantive assessment – Projet I-2.08 - Digitalisation of the cultural and media sector – FWB

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Atténuation du changement climatique | X | Des critères d’évaluation précis et correctement pondérés liés à la prise en compte de la consommation énergétique (impact carbone, utilisation d’énergie non-fossiles et renouvelables) seront intégrés dans les différents appels d’offres et appels à manifestation d’intérêt qui seront lancés dans le cadre de ce projet. Une qualification de la gestion de l’énergie sera exigée dans les choix des prestataires. A qualité égale, ceux offrant un bilan carbone moindre seront privilégiés.  Une attention sera également portée envers les prestataires disposant du « label écodynamique ».  Le plan de numérisation prévoit des investissements dans le renouvellement durable du matériel de numérisation, afin d’intégrer les standards environnementaux en termes de stockage et transferts des données, dans l’objectif que la quantité et la qualité des films numérisés puissent continuer à augmenter sans impacter le risque porté sur les changements climatiques.  Dans le cadre des appels d’offres pour le soutien à la création numérique native, un guide de l’éco-production, destinés à favoriser de manière concrète la prise en compte des enjeux environnementaux dans les productions audiovisuelles, sera fourni aux lauréats.  Cet outil listera et documentera les initiatives et offres concrètes liées à la production d’œuvres audiovisuelles qui permettent de diminuer l’empreinte carbone, en distinguant la production, la régie, le transport, le studio, la lumière, les moyens techniques, l’habillage et le maquillage, ou encore la post-production. Il permettra aux producteurs de comparer facilement les différentes offres, d’un point de vue financier et en termes d’impact sur l’environnement.  Une réflexion sur un accompagnement des producteurs et régisseurs généraux par des éco-conseillers spécialisés, le plus en amont possible dans la production, sera également menée.  Afin de visibiliser l’impact énergétique des productions audiovisuelles sur le climat, (quantité de CO2 produite par œuvre), un calculateur carbone sera mise à disposition gratuitement aux porteurs de projets sélectionnés.  En termes de promotion des différents projets, l’argument écologique sera mis en avant. |
| Economie circulaire | X | Le renouvellement du matériel de numérisation intégrera, dans les appels d’offres, les plus hauts standards environnementaux possible en termes de stockage et transferts des données, et privilégiera, autant que faire se peut, l’acquisition de matériel recyclés ou issus de l’économie circulaire.  Des critères d’évaluation liés à la prise en compte de la circularité (moyens techniques, habillage, décors,…) seront intégrés dans les différents appels d’offres.  Des connections seront établies avec les entreprises favorisant la circularité des ressources (du type « Rotor ») afin de pouvoir revaloriser les matériaux achetés dans le cadre des productions audiovisuelles natives. |

I-2.09 - Digitalization of the Flemish Government – VLA

Dit project bevat 4 subprojecten.

1. Digitalization of the Flemish Government
2. Public administration Digitalization of the Flemish Government\_VV 75\_MAP6\_metBTW
3. Public administration Digitalization of the Flemish Government\_VV63\_Digitalisering omgevingsloket\_met BTW
4. AssetManagement\_VV59\_metBTW / Aquafin

Tabel 21 - Simplified approach – Projet I-2.09 - Digitalization of the Flemish Government - VLA

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X |  |  |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Bij de ontwikkeling van software is er geen invloed op de aanpassing aan het klimaat. |
| Water & marine resources |  | X | *waterbeheer en -efficiëntie*  Projecten 1-2-3. *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Bij de ontwikkeling van software is er geen verbruik van of impact op water.  Project 4. *The measure ‘contributes substantially’ to this objective, pursuant to the Taxonomy Regulation.*  Draagt bij tot beter waterbeheer en efficiënter watergebruik (Aquafin investeringen asset management te optimaliseren om infrastructuur in goede toestand te houden en zo bij te dragen aan een betere waterkwaliteit). |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Bij de ontwikkeling van software is er geen vervuiling van water/lucht/bodem. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Bij de ontwikkeling van software is er geen impact op biodiversiteit. |

Tableau 22 - Substantive assessment – Projet I-2.09 - Digitalization of the Flemish Government - VLA

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X | Het Vlaams energiebedrijf dat onder meer een groot deel van de Vlaamse overheidssector van energie voorziet, levert 100% groene elektriciteit, volgens de Europese definitie en zoals vastgelegd in het Energiedecreet. De lokale ICT-apparatuur van de Vlaamse overheid loopt dus op 100% groene stroom. |
| Circular economy | X | In de ICT-raamovereenkomsten voor de Vlaamse overheid wordt zowel sterk ingezet op de milieu-impact als op de ethische verantwoordelijkheid van de productieomstandigheden van het aangekochte ICT-materiaal. Energiezuinigheid en CO2-uitstoot, het beperken van schadelijke stoffen en een ontwerp van dit ICT-materiaal met het oog op een lange levensduur, herstelling en recyclage zijn belangrijke aandachtspunten. |

I-2.10 - Regional data exchange platform - RBC

Tableau 23 - Simplified approach – Projet I-2.10 - Regional data exchange platform - RBC

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X |  |  |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur l'adaptation au climat. |
| Water & marine resources |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de consommation de ni d'impact sur les ressources aquatiques. |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur la biodiversité. |

Tableau 24 - Substantive assessment – Projet I-2.10 - Regional data exchange platform - RBC

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Atténuation du changement climatique | X | Concernant les infrastructures hébergées au sein du datacenter du CIRB, plusieurs mesures ont été développées en vue de réduire la consommation énergétique et faire en sorte d'assurer une plus grande longévité au matériel (exemples: optimisation de l'architecture et l'agencement des salles, privilégier les équipements IT conformes aux exigences ASHRAE, chaque serveur fait l'objet d'un dimensionnement énergétique, virtualisation, une des salles serveur fonctionne en free cooling). |
| Economie circulaire | X | Dans le cadre spécifique d’achat de matériel, les procédures de cahier des charges spécifient de manière générale les besoins en terme de durabilité et de Green-IT (critères de consommation d’énergie, de consommables et pièces de rechange, de recyclage et matériel remis à neuf (refurbished) et d'écolabel).  For the acquisition of IT equipment the EU green procurement criteria will be applied  Mise en place d'une procédure stricte de provisionning et deprovisionning des matériels IT afin de bien gérer la fin de vie des équipements sous peine d’avoir une quantité de matériel inutile qui continuent à consommer de l’énergie et qu’il faut climatiser. |

I-2.11 - Digitalisation of citizen-business processes - RBC

Tableau 25 - Simplified approach – Projet I-2.11 - Digitalisation of citizen-business processes - RBC

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X |  |  |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur l'adaptation au climat. |
| Water & marine resources |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de consommation de ni d'impact sur les ressources aquatiques. |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Lors du développement de logiciels il n'y a pas d'impact sur la biodiversité. |

Tableau 26 - Substantive assessment – Projet I-2.11 - Digitalisation of citizen-business processes - RBC

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Atténuation du changement climatique | X | La plateforme CRM est complètement basée sur la solution offerte par la plateforme Salesforce. Cette société n'émet aucune émission nette dans le cadre de ses activités à l'échelle mondiale et fournit à ses clients un cloud neutre en carbone.  Concernant les infrastructures hébergées au sein du datacenter du CIRB, plusieurs mesures ont été développées en vue de réduire la consommation énergétique et faire en sorte d'assurer une plus grande longévité au matériel (exemples: optimisation de l'architecture et l'agencement des salles, privilégier les équipements IT conformes aux exigences ASHRAE, chaque serveur fait l'objet d'un dimensionnement énergétique, virtualisation, une des salles serveur fonctionne en free cooling). |
| Economie circulaire | X | Dans le cadre spécifique d’achat de matériel, les procédures de cahier des charges spécifient de manière générale les besoins en termes de durabilité, de Green-IT (critères de consommation d’énergie, de consommables et pièces de rechange, de recyclage et matériel remis à neuf (refurbished) et d'écolabel).  For the acquisition of IT equipment the EU green procurement criteria will be applied  Mise en place d'une procédure stricte de provisioning et deprovisioning des matériels IT afin de bien gérer la fin de vie des équipements sous peine d’avoir une quantité de matériels inutiles qui continuent à consommer de l’énergie et qu’il faut climatiser. |

I-2.12 - Digitalisation of regional administration processes and support for the digitalization of local authorities - WAL

Tableau 27 - Simplified approach – Projet I-2.12 - Digitalisation of regional administration processes and support for the digitalization of local authorities - WAL

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X |  |  |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Le développement de logiciels et l'investissement dans des infrastructures numériques n'ont pas d'impact sur l'adaptation au climat. |
| Water & marine resources |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Le développement de logiciels et l'investissement dans des infrastructures numériques n'entrainent ni consommation de ni impact sur les ressources aquatiques. |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Le développement de logiciels et l'investissement dans des infrastructures numériques n'entrainent pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol lors de leur utilisation. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Le développement de logiciels et l'investissement dans des infrastructures numériques n'ont pas d'impact sur la biodiversité lors de leur utilisation. |

Tableau 28 - Substantive assessment – Projet I-2.12 - Digitalisation of regional administration processes and support for the digitalization of local authorities - WAL

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Atténuation du changement climatique | X | Le projet est éligible au champ d’intervention 011bis de l’annexe du règlement sur la facilité avec un coefficient de changement climatique de 40%. Les achats seront conformes au Code de conduite européen pour l’efficacité énergétique dans les centres de données.  Lors de l’achat des ordinateurs, écrans, tablettes ou smartphones, les critères préconisés pour des marchés publics verts (green public procurement) seront appliqués à mesure du renouvellement des marchés d’acquisition selon la communication du 05.03.2021 de la Commission européenne concernant l’extension de la durée de vie et la consommation d’énergie de l’équipement.  Lors de l’achat de centres de données, salles de serveurs et services cloud, les critères complets préconisés pour des marchés publics verts seront appliqués selon la communication du 11.03.2020 de la Commission européenne concernant la consommation d’énergie de l’équipement.  For the acquisition of IT equipment the EU green procurement criteria will be applied |
| Economie circulaire | X | Les achats de biens IT sont réalisés dans le cadre du label TCO Certified, qui inclut des critères pour tout le cycle de vie. |

* + 1. Component: Optic fibre, 5G and new technologies

R-2.03 - Introduction of 5G National plan for fixed and mobile broadband – FED (please note that this reform includes a component related to the Walloon region, hence why the second table synthesizes some elements related to the walloon region)

Tableau 31 - Simplified approach – Projet R-2.05 - Introduction of 5G National plan for fixed and mobile broadband – FED

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation |  | X | By design, the measure has an insignificant foreseeable impact on this environmental objective, taking into account both the direct and primary indirect effects across the life cycle. |
| Climate change adaptation |  | X | By design, the measure has an insignificant foreseeable impact on this environmental objective, taking into account both the direct and primary indirect effects across the life cycle. |
| Water & marine resources |  | X | By design, the measure has an insignificant foreseeable impact on this environmental objective, taking into account both the direct and primary indirect effects across the life cycle. |
| Circular economy |  | X | By design, the measure has an insignificant foreseeable impact on this environmental objective, taking into account both the direct and primary indirect effects across the life cycle. |
| Pollution prevention and control |  | X | By design, the measure has an insignificant foreseeable impact on this environmental objective, taking into account both the direct and primary indirect effects across the life cycle. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | By design, the measure has an insignificant foreseeable impact on this environmental objective, taking into account both the direct and primary indirect effects across the life cycle. |

I-2.13 - Coverage of white areas by developing very high speed fibre optic networks – DG

Tableau 33 - Simplified approach – Projet I-2.13 - Coverage of white areas by developing very high speed fibre optic networks - DG

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation |  | X | *The measure ‘contributes substantially’ to this objective, pursuant to the Taxonomy Regulation.*  Améliore l'efficacité énergétique des réseaux (art 10, 1.b). |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Ce sont des câbles de plastique et de verre gainés de pastique, sans impact sur l'adaptation au climat. |
| Water & marine resources |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Ce sont des câbles de plastique et de verre gainés de pastique, sans consommation de ni impact sur les ressources aquatiques. |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Ce sont des câbles de plastique et de verre gainés de pastique ne provoquant pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol lors de leur utilisation. |
| Biodiversity and ecosystems | X |  |  |

Tableau 34 - Substantive assessment – Projet I-2.13 - Coverage of white areas by developing very high speed fibre optic networks - DG

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Circular economy | X | En termes d’impact environnemental la fibre optique présente une série d’avantages: produite à partir de matériaux simples, la production peut être réalisée de bout en bout en Europe, avec une empreinte carbone très faible en comparaison avec le cuivre; en ce qui concerne les travaux de génie civil nécessaires, de nombreuses astuces techniques sont trouvées pour améliorer le bilan carbone (ex. réutilisation des fourreaux non occupés, pose de fibre le long des lignes électriques); la fibre se présente sous la forme de câbles résistants pouvant être utilisés dans divers environnements sans être endommagés (chaque fibre de verre est protégée par plusieurs couches de revêtement, combinées dans un câble commun à fibres multiples où se trouve un élément de résistance central et une gaine extérieure pour assurer une protection supplémentaire).  La mise en œuvre de l’investissement est liée à la création d’une société semi-publique qui sera chargée de rédiger les cahiers de charge et d’assurer le respect des règles et normes européennes, régionales, voir locales. Ces cahiers de charge spécifiques tiendront compte des principes du green public procurement et contiennent des conditions liées au principe DNSH. |
| Biodiversity and ecosystems | X | Un plan de réseau définitif n'est pas encore disponible à l'heure actuelle. Toutefois, l'étude du WIK qui est à la base de ce projet a établi l’estimation des coûts sur la base de la longueur des routes (donc d’infrastructures déjà existantes). Il est donc clair qu'aucun itinéraire traversant des zones riches en biodiversité ou étant sous protection n'a été prévu dans la planification. |

I-2.14 - Development of an AI institute in order to use this technology to meet societal challenges – RBC

Tableau 35 - Simplified approach – Projet I-2.14 - Development of an AI institute in order to use this technology to meet societal challenges – RBC

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X |  |  |
| Climate change adaptation | X |  |  |
| Water & marine resources | X |  |  |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control | X |  |  |
| Biodiversity and ecosystems | X |  |  |

Tableau 36 - Substantive assessment – Projet I-2.14 - Development of an AI institute in order to use this technology to meet societal challenges – RBC

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X | L'institut d'intelligence artificielle (FARI) contribuera à réduire son impact environnemental :   * en suivant la démarche régionale informatique de promotion d’un numérique sobre en vue de mettre en œuvre les meilleures pratiques connues et nécessaires à la mise en œuvre de la réduction des consommations énergétiques de ses infrastructures et activités; * en établissant des règles internes pour réduire l'empreinte environnementale du (ex. inclure le respect des Objectifs de Développement Durable des Nations Unies; viser le taux d'efficacité le plus élevé en ce qui concerne l'utilisation de matériaux et de puces rares; ne pas favoriser la voiture; occuper un bâtiment bien isolé, favorisant les fournisseurs d'énergies vertes et proche des transports en commun); * en documentant la nature et l'étendue de l'impact via le calcul de l'empreinte carbone en ce compris un rapportage annuel avec suivi des résultats afin que l'empreinte carbone globale diminue et afin de surveiller les risques d'effet rebond dus à l'utilisation accrue de la technologie de l'Intelligence artificielle (IA); * en compensant, en dernier recours, les activités difficilement "décarbonables".   Les projets sélectionnés dans le cadre de l'appel à projet inclus de cette mesure seront soumis à une évaluation DNSH favorable. |
| Climate change adaptation | X | Les projets qui seront sélectionnés dans le cadre de l'appel à projets FARI pour la mise en place du projet I – 2.14 inclus seront aux aussi soumis à une évaluation DNSH favorable. |
| Water & marine resources | X | Les projets qui seront sélectionnés dans le cadre de l'appel à projets FARI pour la mise en place du projet I – 2.14 inclus seront aux aussi soumis à une évaluation DNSH favorable. |
| Circular economy | X | FARI s'est engagée à adopter les principes de l'économie circulaire. Pour ce faire, elle (1) informera son personnel et ses partenaires de ses ambitions écologiques et accéléra les efforts pour limiter les déchets et la pollution; (2) augmentera l'efficacité des modèles commerciaux d'économie circulaire (et en les optimisera); (3) rationalisera l'infrastructure nécessaire pour maintenir les produits et les matériaux en service; (4) choisira les solutions les plus durables au cas où des investissements futurs dans les infrastructures et les logiciels seraient nécessaires.  Comme l'intelligence artificielle et la robotique ont un impact sur l'environnement, l'institut atténuera et compensera activement l'empreinte de ses activités et de ces technologies. Il ne se tournera vers des mécanismes de compensation qu'en dernier recours, c'est-à-dire uniquement si des solutions vertes ne peuvent être trouvées. Il choisira soigneusement des projets et des partenaires ayant des pratiques économiques et sociales responsables. De cette manière, FARI pourrait contribuer à réduire les défis écologiques.  Les projets sélectionnés dans le cadre de l'appel à projet inclus de cette mesure seront soumis à une évaluation DNSH favorable. |
| Pollution prevention and control | X | Les projets qui seront sélectionnés dans le cadre de l'appel à projets FARI pour la mise en place du projet I – 2.14 inclus seront aux aussi soumis à une évaluation DNSH favorable. |
| Biodiversity and ecosystems | X | Les projets qui seront sélectionnés dans le cadre de l'appel à projets FARI pour la mise en place du projet I – 2.14 inclus seront aux aussi soumis à une évaluation DNSH favorable. |

I-2.15 - Improving connectivity of schools, but also of the 35 business parks in Wallonia – WAL

Ce projet inclut 2 sous-projets.

1. Connectivité fibre optique et 5G
2. Investissement dans des équipements pour les écoles et accompagnement en termes de développement de compétences.

Tableau 37 - Simplified approach – I-2.15 - Improving connectivity of schools, but also of the 35 business parks in Wallonia - WAL

| Env. objective | Yes | No | Justification if 'No' |
| --- | --- | --- | --- |
| Climate change mitigation |  | X | Projet 2: évaluation de fond.  Projet 1: *The measure ‘contributes substantially’ to this objective, pursuant to the Taxonomy Regulation.*  Améliore l'efficacité énergétique des réseaux (art 10, 1.b). |
| Climate change adaptation |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Les infrastructures numériques n'ont pas d'impact sur l'adaptation au climat, de même pour la fibre optique et les antennes 5G. |
| Water & marine resources |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Infrastructures numériques, fibre optique et antennes 5G n'impliquant pas une consommation ni un impact sur les ressources aquatiques. |
| Circular economy | X |  |  |
| Pollution prevention and control |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Les infrastructures numériques, la fibre optique et les antennes 5G n'entrainent pas de pollutions de l'eau/l'air/le sol lors de leur utilisation. |
| Biodiversity and ecosystems |  | X | *The measure has no or an insignificant foreseeable negative impact on the environmental objective related to the direct and primary indirect effects of the measure across its life cycle.*  Projet 1: évaluation de fond.  Projet 2: les infrastructures numériques n'ont pas d'impact sur la biodiversité lors de leur utilisation. |

Tableau 38 - Substantive assessment – Projet I-2.15 - Improving connectivity of schools, but also of the 35 business parks in Wallonia - WAL

| Env. objective | No | Substantive justification |
| --- | --- | --- |
| Climate change mitigation | X | Projet 2: les marchés publics visant l’acquisition des équipements distribués aux écoles comprendront des critères préconisés pour des marchés publics verts (green public procurement) visant à limiter autant que possible l’impact énergétique de ces équipements. La consommation d’énergie de l’équipement devra être évaluée au travers de normes comme base minimale d’accès à ces marchés publics. |
| Circular economy | X | Projet 1 / volet fibre optique: la pose de fibre optique prendra en compte les principes de « EU Green Public Procurement » dans sa globalité, et ce, malgré le fait qu’aucune prescription dédiée n’existe actuellement dans le GPP pour la pose d’installation de télécommunications. A ce titre, la SOFICO adaptera la sélection qualitative de ses cahiers des charges afin de s’assurer des mesures mises en œuvre par les fournisseurs de matériel en matière de gestion de l’environnement, de la qualité et de l’énergie. Toutes les réglementations appropriées en termes de tri des déchets et de recyclage seront également suivies.  Projet 1 / volet 5G: les soumissionnaires aux marchés publics devront démontrer que les infrastructures s’inscrivent dans une logique d'économie circulaire. Par exemple, en limitant raisonnablement l’utilisation de ressources, en ayant possiblement recours à des matériaux recyclés et en pensant à la fin de vie des installations. Concernant, les déchets générés par le chantier, le cahier des charges prévoira des dispositions environnementales qui devront être appliquées par le prestataire.  Projet 2: le projet contribuera à une économie circulaire dans le cadre des actions liées à l’acquisition des périphérique numériques à destination des établissements scolaires. Et cela notamment, au travers de la participation du Service public de Wallonie au ‘Circular and Fair ICT Pact’ en vue d'influer sur l’offre de produits durables, éthiques et circulaires.  De plus, les critères préconisés pour des marchés publics verts seront adaptés aux marchés et au cadre du projet selon la communication du 05.03.2021 de la Commission européenne concernant: substances dangereuses; extension de la durée de vie, mise en œuvre, entre autres, par l’augmentation d’un an par rapport à la garantie légale pour tous les périphériques numériques, mais aussi par un suivi actif du matériel par les supports techniques mis en œuvre par le Service public de Wallonie.  Concernant ce dernier point, le matériel étant cédé aux écoles après la période de garantie étendue, les dispositions de cette cession comprendront des instructions impératives visant à ce que les équipements arrivés en fin de vie soient remis à un prestataire agréé pour le recyclage de équipements électroniques. Le Service public de Wallonie proposera des solutions aux établissements scolaires afin de faciliter cette gestion de fin de vie et le reconditionnement s’il est possible. |
| Biodiversity and ecosystems | X | Projet 1 / volet fibre optique: les câbles de fibres optiques seront toujours placés le long de voiries existantes ou le long d’infrastructures aériennes (le long de lignes électriques, par exemple) et ne traverseront en aucun cas des zones riches en biodiversité ou avec un impact environnemental conséquent. Ceci irait à l’encontre des décrets régionaux en la matière. Dans le cadre des appels à projets, les prescriptions seront explicitement indiquées dans ce sens.  Projet 1 / volet 5G: les PoCs 5G seront réalisés dans des zones strictement identifiées comme étant exemptes de tout risque en terme environnemental pour la faune et la flore, donc pour toute la biodiversité. |