



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

Rapport d'activité 2023

Volume 3

Institut national de la statistique et
des études économiques (Luxembourg)

STATEC

Mars 2024

STATEC

Institut national de la statistique
et des études économiques

B.P. 304
L - 2013 Luxembourg
www.statec.lu

Table des matières

Table des matières

1	DIRECTION.....	6
1.1	DIRECTION GÉNÉRALE – BILAN.....	6
1.1.1	<i>Bilan des objectifs opérationnels.....</i>	6
1.2	DIRECTION – MÉTHODOLOGIE - BILAN.....	6
1.2.1	<i>Bilan des objectifs opérationnels.....</i>	6
1.2.2	<i>Bilan des travaux courants.....</i>	7
1.2.3	<i>Bilan de communication, coordination et formation.....</i>	8
1.2.4	<i>Publications.....</i>	8
1.3	DIRECTION - GRANDES ENTREPRISES (LCU) - BILAN.....	8
1.3.1	<i>Bilan des objectifs opérationnels.....</i>	8
1.3.2	<i>Bilan des travaux courants.....</i>	8
1.3.3	<i>Bilan de communication, coordination et formation.....</i>	11
1.3.4	<i>Publications.....</i>	11
1.4	DIRECTION – LÉGAL ET RISQUES - BILAN.....	11
1.4.1	<i>Bilan des objectifs opérationnels.....</i>	11
1.4.2	<i>Évaluation des objectifs opérationnels pour le délégué à la protection des données.....</i>	11
1.4.3	<i>Évaluation des objectifs opérationnels pour le responsable de la sécurité du système d'information</i>	11
1.4.4	<i>Bilan des travaux courants.....</i>	11
1.4.5	<i>Évaluation des travaux courants pour le délégué à la protection des données.....</i>	11
1.4.6	<i>Évaluation des travaux courants pour le responsable de la sécurité du système d'information</i>	12
1.5	DIRECTION – COORDINATION - BILAN.....	13
1.5.1	<i>Bilan des objectifs opérationnels.....</i>	13
1.5.2	<i>Évaluation des objectifs opérationnels pour la responsable de la qualité.....</i>	13
1.5.3	<i>Évaluation des objectifs opérationnels pour le délégué à la coordination statistique.....</i>	13
1.5.4	<i>Bilan des travaux courants.....</i>	14
1.5.5	<i>Évaluation des travaux courants pour la responsable de la qualité.....</i>	14
1.5.6	<i>Évaluation des travaux courants pour le délégué à la coordination statistique.....</i>	14
1.6	DIRECTION – PROJECT MANAGEMENT OFFICE - BILAN.....	14
1.6.1	<i>Bilan des objectifs opérationnels.....</i>	14
1.6.2	<i>Bilan des travaux courants.....</i>	14
1.7	DIRECTION – ACTIVITÉ DES DÉLÉGUÉS.....	15
1.7.1	<i>Bilan de l'année 2023.....</i>	15
1.7.2	<i>Bilan de communication, coordination et formation.....</i>	16
2	DÉPARTEMENT DES STATISTIQUES SOCIALES (SOC).....	16
2.1	BILAN DES OBJECTIFS OPÉRATIONNELS.....	16
2.1.1	<i>Évaluation des objectifs opérationnels qui visent le département en entier.....</i>	16
2.1.2	<i>Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Conditions de vie » (SOC1).....</i>	16
2.1.3	<i>Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Marché du travail et éducation » (SOC2)</i>	18
2.1.4	<i>Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Population et logement » (SOC3).....</i>	18
2.1.5	<i>Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Prix » (SOC4).....</i>	20
2.2	BILAN DES TRAVAUX COURANTS.....	20
2.2.1	<i>Évaluation des travaux courants pour l'unité « Conditions de vie » (SOC1).....</i>	20
2.2.2	<i>Évaluation des travaux courants pour l'unité « Marché du travail et éducation » (SOC2).....</i>	22
2.2.3	<i>Évaluation des travaux courants pour l'unité « Population et logement » (SOC3).....</i>	23
2.2.4	<i>Évaluation des travaux courants pour l'unité « Prix » (SOC4).....</i>	25

2.3	BILAN DE COMMUNICATION, COORDINATION ET FORMATION	27
2.4	PUBLICATIONS	27
3	DÉPARTEMENT DES STATISTIQUES MACROÉCONOMIQUES (MAC)	29
3.1	BILAN DES OBJECTIFS OPÉRATIONNELS	29
3.1.1	Évaluation des objectifs opérationnels qui visent le département en entier.....	29
3.1.2	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité MAC1.....	33
3.1.3	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité MAC2.....	35
3.1.4	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité MAC3.....	36
3.1.5	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité MAC4.....	36
3.1.6	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité MAC5.....	36
3.2	BILAN DES TRAVAUX COURANTS.....	36
3.2.1	Évaluation des tâches courantes qui visent le département en entier.....	36
3.2.2	Évaluation des travaux courants pour l'unité MAC1	37
3.2.3	Évaluation des travaux courants pour l'unité MAC2	39
3.2.4	Évaluation des travaux courants pour l'unité MAC3	39
3.2.5	Évaluation des travaux courants pour l'unité MAC4	40
3.2.6	Évaluation des travaux courants pour l'unité MAC5	41
3.3	BILAN DE COMMUNICATION, COORDINATION ET FORMATION	42
3.4	PUBLICATIONS	42
4	DÉPARTEMENT DES STATISTIQUES D'ENTREPRISES (ENT)	42
4.1	BILAN DES OBJECTIFS OPÉRATIONNELS	42
4.1.1	Évaluation des objectifs opérationnels qui visent le département en entier.....	42
4.1.2	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité ENT1	43
4.1.3	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité ENT3	44
4.1.4	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité ENT4	44
4.1.5	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité ENT5	45
4.2	BILAN DES TRAVAUX COURANTS.....	46
4.2.1	Évaluation des travaux courants pour l'unité ENT1	46
4.2.2	Évaluation des travaux courants pour l'unité ENT2	48
4.2.3	Évaluation des travaux courants pour l'unité ENT3	49
4.2.4	Évaluation des travaux courants pour l'unité ENT4	51
4.2.5	Évaluation des travaux courants pour l'unité ENT5	52
4.3	BILAN DE COMMUNICATION, COORDINATION ET FORMATION	58
4.4	PUBLICATIONS	58
5	DÉPARTEMENT DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION (IT)	58
5.1	BILAN DES OBJECTIFS OPÉRATIONNELS	58
5.1.1	Évaluation des objectifs opérationnels qui visent le département en entier.....	58
5.1.2	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Solutions IT » (IT1).....	59
5.1.3	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Infrastructure » (IT2).....	59
5.1.4	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Support technique » (IT3).....	59
5.2	BILAN DES TRAVAUX COURANTS.....	60
5.2.1	Évaluation des travaux courants pour l'unité « Solutions IT » (IT1)	60
5.2.2	Évaluation des travaux courants pour l'unité « Infrastructure » (IT2)	64
5.2.3	Évaluation des travaux courants pour l'unité « Support technique » (IT3)	71
5.3	BILAN DE COMMUNICATION, COORDINATION ET FORMATION	72
5.4	PUBLICATIONS	72
6	DÉPARTEMENT CONJONCTURE, MODÉLISATION ET PRÉVISION (CMP).....	72
6.1	BILAN DES OBJECTIFS OPÉRATIONNELS	72

6.2	BILAN DES TRAVAUX COURANTS.....	73
6.3	BILAN DE COMMUNICATION, COORDINATION ET FORMATION	74
6.4	PUBLICATIONS	74
7	DÉPARTEMENT STATEC RESEARCH (RED)	75
7.1	BILAN DE L'ANNÉE 2023.....	75
7.2	BILAN DES OBJECTIFS OPÉRATIONNELS	75
7.2.1	Évaluation des objectifs opérationnels qui visent le département en entier.....	75
7.2.2	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Bien-être et Entrepreneuriat » (RED1).....	76
7.2.3	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Tendances Sectorielles et Productivité » (RED2) 79	
7.3	BILAN DES TRAVAUX COURANTS.....	82
7.3.1	Évaluation des travaux courants qui visent le département en entier	82
7.3.2	Évaluation des travaux courants pour l'unité « Bien-être et Entrepreneuriat » (RED1).....	84
7.3.3	Évaluation des travaux courants pour l'unité « Tendances Sectorielles et Productivité » (RED2)...	86
7.4	BILAN DE COMMUNICATION, COORDINATION ET FORMATION	90
7.4.1	Publications	90
7.4.2	Chapitres	90
7.4.3	Aperçu des présentations.....	91
8	DÉPARTEMENT COMMUNICATION (COM)	92
8.1	BILAN DE L'ANNÉE 2023.....	92
8.1.1	Bilan des objectifs opérationnels.....	92
8.1.2	Bilan des travaux courants	92
8.2	BILAN DE COMMUNICATION, COORDINATION ET FORMATION	93
8.3	PUBLICATIONS	93
9	DÉPARTEMENT BUDGET, RESSOURCES HUMAINES ET BÂTIMENT (BRB).....	94
9.1	BILAN DES OBJECTIFS OPÉRATIONNELS	94
9.1.1	Évaluation des objectifs opérationnels qui visent le département en entier.....	94
9.1.2	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Budget » (BRB1)	94
9.1.3	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Ressources Humaines » (BRB2)	94
9.1.4	Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Bâtiment » (BRB3)	95
9.2	BILAN DES TRAVAUX COURANTS.....	95
9.2.1	Évaluation des travaux courants qui visent le département en entier	95
9.2.2	Évaluation des travaux courants pour l'unité « Budget » (BRB1).....	95
9.2.3	Évaluation des travaux courants pour l'unité « Ressources Humaines » (BRB2).....	96
9.2.4	Évaluation des travaux courants pour l'unité « Bâtiment » (BRB3)	97
9.3	BILAN DE COMMUNICATION, COORDINATION ET FORMATION	98
9.4	PUBLICATIONS	98

Institut national de la statistique et des études économiques (Luxembourg) - STATEC

Organigramme

(23.10.2023)



1 Direction

1.1 Direction générale – bilan

1.1.1 Bilan des objectifs opérationnels

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Mise en place d'un PMO	Il s'agit d'une collaboration avec le CGPO pour mettre en place un « project management office » (PMO) auprès du STATEC. Un planning détaillé a été proposé, étalé sur plusieurs années, et validé par la direction. Bien qu'il s'agisse d'un projet organisationnel pour le STATEC, le département IT participera activement car la majorité des projets ont des composantes IT.	Le projet a été clôturé avec succès avec la fin de la phase pilote, l'utilisation de la méthode Quapital et des processus de gestion active du portefeuille. L'outil de gestion est en place et un agent occupe la fonction PMO. Les objectifs du projet ont été atteints.

1.2 Direction – Méthodologie - bilan

1.2.1 Bilan des objectifs opérationnels

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Estimation de la variance à l'aide du package R gustave	L'objectif consiste à améliorer le calcul de la variance dans les enquêtes du STATEC. En particulier, on va examiner différentes enquêtes ménage ou entreprise et proposer pour chaque enquête une méthode analytique d'estimation de la variance. Cette méthode sera ensuite implémentée en développant un « variance wrapper » du package R gustave utilisé par l'INSEE. Celui-ci pourra ensuite être utilisé par le métier pour facilement estimer des variances	Des variance wrappers ont été construits pour les enquêtes EU-SILC, CRIME et CVTS. Des statistics wrappers ont été construits pour la linéarisation de certaines statistiques (par exemple "moyenne") et pour certains indicateurs complexes (par exemple coefficient Gini). De premiers résultats ont été obtenus.
2	Vers un système de gestion des métadonnées	L'objectif de ce projet consiste à instaurer un système qui regroupe, dans un seul endroit et de manière structurée et systématique, la documentation sur les processus et produits statistiques du STATEC (appelé un « système de gestion des métadonnées »). Ce système devra être basé sur les standards SIMS/ESMS/ESQRS (pour la définition des concepts) et SDMX (facilitant l'échange des métadonnées). Dans un souci	Un rapport a été rédigé sur l'État des lieux, les besoins du STATEC et les pratiques dans les autres pays. Des solutions techniques ont été examinées (.STAT et ISTAT MetaDataManager). Un PoC a été proposé pour utiliser .STAT pour la diffusion de métadonnées

d'efficacité, le système devra être conçu de sorte à permettre une réutilisation des informations pour répondre à différents besoins internes et externes.

La première phase du projet couvre l'analyse du problème afin d'aboutir à une proposition concrète.

3	Analyse de la pondération EFT	<p>L'objectif consiste à améliorer la représentativité de l'enquête force de travail (EFT) réalisée par l'unité SOC2.</p> <p>La représentativité des résultats est principalement impactée par la non-réponse (biais de non-réponse). L'objectif principal consiste à caractériser les non-répondants. La connaissance du profil des (non)-répondant pourra ensuite être mobilisée à deux niveaux : en amont (lors de la collecte), en développant des stratégies pour mieux cibler les non-répondants, ou en aval (après la collecte), en intégrant cette information dans l'estimation des poids.</p>	<p>Les caractéristiques des non-répondants ont été analysés et modélisés</p> <p>Une pondération a été construite pour tenir compte de la non-réponse</p>
---	-------------------------------	---	--

1.2.2 Bilan des travaux courants

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Analyse et conception de traitements statistiques (GSBPM 2.4)	Effectuer des analyses méthodologiques, identifier des bonnes pratiques et proposer, lorsque cela est possible, des approches et méthodes standards	Des analyses ont été effectuées dans différents domaines de la méthodologie statistique, des travaux ont été initiés dans la modélisation SDMX et dans le Machine Learning
2	Réunions Eurostat	Le responsable de la fonction « Méthodologie » représente le Luxembourg dans les réunions DIME (« Directors of Methodology ») et participe à d'autres enceintes et activités pertinentes (par exemple European Innovation Network).	Tâche accomplie pour 2023

3	Communication et formation	Afin de communiquer sur les sujets traités et encourager le développement des compétences, la fonction peut proposer des formations ou séminaires ou faire des présentations	Organisation de workshops internes et présentations à des conférences internationales (ISI23, uRos23), participation à des formations
4	Gouvernance STATEC	Rapportage régulier au Comité de Direction du STATEC. Participation active au STATPLAN et au STATCOR	Tâche accomplie pour 2023

1.2.3 Bilan de communication, coordination et formation

1.2.4 Publications

Rien à signaler

1.3 Direction - Grandes entreprises (LCU) - bilan

1.3.1 Bilan des objectifs opérationnels

Rien à signaler

1.3.2 Bilan des travaux courants

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Autres activités LCU	Statcor, Statplan, Réunions Team Direction, Séminaires ec., Formations, Toodo, Admin etc.	Tâche réalisée selon les processus et timing définis
2	Comité LCU	Le Comité LCU est l'organe qui décidera en dernier ressort de la clôture des dossiers. Le Comité LCU est composé comme suit: Directeur adjoint; Chef de la division MAC ; Cheffe de la division ENT ; Cheffe de la LCU.	Tâche réalisée selon les processus et timing définis

N°	Libellé	Description	Evaluation
		Le Comité LCU se réunit sur demande de la LCU, afin de valider le traitement proposé par la TF (Task Force) pour un cas ou pour trancher en cas de désaccord de la TF.	
3	Gestion des applications LCU	Gestion des applications LCU: PowerBI et Gitlab, y inclus le développement complémentaire concernant le poids des MNEs et la résolution des issues lors des tests pour la Migration AD	Tâche réalisée selon les processus et timing définis
4	Monitoring des grandes entreprises	Monitoring des grandes entreprises dans le périmètre de la LCU	Tâche réalisée selon les processus et timing définis
5	Représentation auprès d'EUROSTAT	Représentation auprès d'EUROSTAT pour European Network of Multinational Enterprise Groups Coordinators (MNEnet), y inclus EWS (Early Warning System)	Tâche réalisée selon les processus et timing définis
6	Structure/profilage des MNEs dans le périmètre de la LCU	Travaux concernant la structure des MNEs dans le cadre de l'EGR, pour les MNEs faisant partie du périmètre de la LCU, y inclus le profilage dans le cadre de l'EGR IPT, pour les MNEs requises dans l'approche top tier profiling par EUROSTAT	Tâche réalisée selon les processus et timing définis
		Dans le cadre de ce volet, la LCU est en charge des tâches suivantes et transmettra à ENT5 les livrables requis, dans les délais annoncés.	
		a) Travaux concernant la structure de groupe selon les règlements EGR, pour les MNEs faisant partie du périmètre de la LCU.	
		<ul style="list-style-type: none"> · Sources publiques utilisées: <ul style="list-style-type: none"> o RCS des pays avec un accès gratuit (BE, DE, GB, FR, LU); o Comptes annuels et les annexes aux comptes annuels (p.ex. note sur les actifs financiers); o Comptes consolidés et les annexes aux comptes consolidés (p.ex. liste des filiales dans le périmètre de consolidation); 	

N°	Libellé	Description	Evaluation
		<ul style="list-style-type: none"> o Site des MNEs; o Internet. <p>Rapporter les relations directes et indirectes supérieures à 10%, le pourcentage de détention/control entre les sociétés du groupe, par année, avec un focus sur ce qui est en amont et en aval des unités luxembourgeoises (Actionnariat respectivement participations détenues).</p> <p>b) Fiche de groupe, rapporter les données macroéconomiques au niveau groupe pour les MNEs faisant partie du périmètre de la LCU, dans les transmissions sur les groupes de l'EGR.</p> <p>La principale source d'information utilisée sont les comptes consolidés et les annexes aux comptes consolidés publiés par les MNEs.</p> <p>c) Profilage dans le cadre de l'EGR IPT, pour les MNEs requises dans l'approche top tier profiling par EUROSTAT</p> <p>Même travail qu'au point a), mais plus élargi, toutes les relations directes et indirectes supérieures à 10% sont vérifiées et rapportées pour les MNEs requises par EUROSTAT.</p>	
7	TF LCU	<p>La TF LCU est composée par les représentants des domaines statistiques suivantes : CNAT, SBS, STS, ITSS, ITGS, IDE, CMP, REPERT, EGR, CTRIM, Comptes sectorielles.</p> <p>La TF se réunit régulièrement, tous les mois, pour discuter du traitement des différents cas signalés concernant les grandes entreprises.</p>	Tâche réalisée selon les processus et timing définis
8	Gestion des cas LCU	Centraliser et analyser les informations sur les incohérences significatives entre les domaines de statistiques macroéconomiques et d'entreprises.	Tâche réalisée selon les processus et timing définis

1.3.3 Bilan de communication, coordination et formation

1.3.4 Publications

Rien à signaler

1.4 Direction – Légal et risques - bilan

1.4.1 Bilan des objectifs opérationnels

1.4.1.1 Évaluation des objectifs opérationnels pour le délégué à la protection des données

Rien à signaler

1.4.1.2 Évaluation des objectifs opérationnels pour le responsable de la sécurité du système d'information

Rien à signaler

1.4.2 Bilan des travaux courants

1.4.2.1 Évaluation des travaux courants pour le délégué à la protection des données

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Analyses d'impact relatives à la protection des données (AIPD)	Rédiger ces analyses d'impact pour l'ensemble des traitements statistiques contenant des données personnelles, en s'appuyant sur le savoir des équipes en charge des enquêtes. Cela répondrait à une exigence de la loi luxembourgeoise du 1er août 2018 sur la protection des données. À ce stade, le Recensement Communal 2019, le Recensement de la Population 2021 et EU-SILC disposent d'une AIPD.	Cette tâche progresse en fonction des ressources disponibles.
2	Assistance aux personnes concernées	Information individuelle (par e-mail ou téléphone) sur les droits des personnes concernées et sur la protection des données en général. Assistance ponctuelle sur les enquêtes suite à des contacts avec les personnes de l'échantillon qui contactent le DPO pour des soucis techniques avec le questionnaire.	Toutes les demandes ont été traitées
3	Comité de direction	Organisation des réunions. Rédaction et diffusion des ordres du jour et des comptes rendus. Rapport au STATCor.	Les tâches définies ont été menées à bien.
4	Comité de sécurité	-Participation au Comité de sécurité -Relecture et validation de documents -Intervention en cas de violation de données (notamment contact avec la CNPD)	Tâche accomplie pour 2023.

N°	Libellé	Description	Evaluation
5	Conseil supérieur de la statistique	-Organisation de la réunion annuelle du Conseil -Rédaction du compte-rendu, de l'avis et d'un communiqué de presse -Diffusion des documents pertinents	Les tâches ont été accomplies pour 2023.
6	Conventions de transferts de données	Etablissement de convention d'échange ou transfert de données avec des administrations ou des instituts de recherche.	Toutes les demandes ont pu être traitées.
7	European Master in Official Statistics	Administration du programme EMOS, en collaboration avec l'Université du Luxembourg: Coordination avec Eurostat, l'Université, les collègues du STATEC et les autres membres du système statistique luxembourgeois Organisation d'entretiens des étudiants.	Le STATEC continue à encadrer des étudiants du programme EMOS en leur offrant des stages dans les unités de production du STATEC.
8	Formations	-Protection des données et Confidentialité (Formation spéciale) -Sensibilisation à la protection des données (Formation spéciale)	Les formations prévues ont été assurées.
9	Notices d'information	Production et mise à jour des documents d'information aux personnes concernées (selon article 13 RGPD) dans les trois langues officielles du Luxembourg.	Les questions du métier concernant les notices ont été traitées.
10	Registre des traitements de données	Alimentation du registre officiel étatique des traitements du STATEC (DataREG) et du registre interne (IVY). Mise à jour de ces registres (période de revue : 1 an).	Le registre est à jour (constat de septembre 2023).
11	Révision de contrats	Lecture critique de contrats, en particulier pour les articles en rapport avec la protection des données et la confidentialité. Tâche courante en collaboration avec la fonction 'finances' de l'unité BRB.	Les contrats à traiter ont été révisés.
12	STATPlan	-Co-organisation de la réunion STATPlan -Assistance du PMO pour la collecte des métadonnées, notamment en matière de formation -Remplissage des métadonnées requises pour les fonctions "DPO" et "Coordination statistique"	Les tâches liées à l'organisation du STATPlan ont été réalisées.

1.4.3 Évaluation des travaux courants pour le responsable de la sécurité du système d'information

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Amélioration du SMSI	La phase initiale de mise en conformité pour la certification ESS IT SEC est accomplie et doit maintenant être suivie d'une phase d'amélioration continue. Cette phase d'amélioration continue se traduit en grande partie en travaux opérationnels courants (contrôles récurrents, gestion des incidents, mise à jour des systèmes, etc.), mais des améliorations sont également à prévoir (corrections des non-conformités détectés, améliorations résultant de l'analyse de risque, etc.)	La tâche a été accomplie comme prévu.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		<p>Mesures concrètes:</p> <p>Mise en place d'une revue de direction</p> <p>Amélioration de l'utilisation des outils existants (Nessus/Splunk)</p> <p>Mise en place de KPI</p> <p>Revue et amélioration des politiques et procédures</p>	

1.5 Direction – Coordination - bilan

1.5.1 Bilan des objectifs opérationnels

1.5.1.1 *Évaluation des objectifs opérationnels pour la responsable de la qualité*

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Peer Review round 2021-2023	<p>Les travaux consistent à préparer la Peer Review III (PR III) où des experts/auditeurs externes ainsi qu'Eurostat évalueront le STATEC et une sélection d'« ONAs » (Other National Authorities produisant des statistiques européennes) dans quelle mesure les principes de la 3ème édition du Code de bonnes pratiques de la statistique européenne sont respectés.</p> <p>La visite des experts Peer Review III a lieu au STATEC du 24 au 28 janvier 2022.</p> <p>Travaux au niveau du STATEC (2021): Coordination des travaux en amont de la visite Peer Review III. Dès que la méthodologie PR III est fixée (mars 2021), il faut entamer avec les divisions/unités du STATEC et les ONAs sélectionnés les travaux pour la PR. Répondre p. ex. avec les divisions/unités du STATEC et les autres autorités du système statistique national développant, produisant et diffusant des statistiques européennes aux questionnaires d'autoévaluation destinés aux évaluateurs PR et à Eurostat.</p>	Elaboration et mise en oeuvre d'un plan d'action afin de tenir compte des recommandations de la Peer Review de 2022. En 2024 le STATEC va recruter un nouveau responsable qualité au niveau de la direction. Avant l'arrivée de cet agent le projet ne pourra pas avancer.

1.5.1.2 *Évaluation des objectifs opérationnels pour le délégué à la coordination statistique*

Rien à signaler

1.5.2 Bilan des travaux courants

1.5.2.1 Évaluation des travaux courants pour la responsable de la qualité

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Portail statistique – Espace dédié à la qualité	Il s'agit de présenter sur le Portail statistique du STATEC un espace plus structuré dédié à la qualité (politiques de correction, d'erreurs et de révision de chiffres, etc.) avant que la Peer Review III ait lieu.	0
2	Qualité - Peer Review	Suivi des travaux et participation aux réunions au niveau d'Eurostat et de l'UNECE : GT Qualité, TF Peer Review etc. ; Réponses aux consultations écrites d'Eurostat dans le cadre des GT Qualité, GT DIME et des ESSC exchange views.	0
3	Rapports de qualité (RQs)	Centraliser et charger sur Sherlock les rapports de qualité concernant les statistiques européennes produites par les unités du STATEC et ONAs et faire une analyse succincte des RQs.	0
4	Task force sur l'application et l'interprétation du CoP au sein du système statistique national	Former les membres du Système statistique luxembourgeois (SSL) sur le Code de bonnes pratiques (CoP) et créer au sein du SSL une task force/groupe de travail sur l'application et l'interprétation du CoP. Les activités pour les années suivantes se définiront en fonction du progrès des travaux. Rappelons qu'il s'agit d'une recommandation des examinateurs lors de la Peer Review II (2016).	0

1.5.2.2 Évaluation des travaux courants pour le délégué à la coordination statistique

Rien à signaler

1.6 **Direction – Project management office - bilan**

1.6.1 Bilan des objectifs opérationnels

Rien à signaler

1.6.2 Bilan des travaux courants

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Gestion opérationnelle du portefeuille de projets	Piloter la gestion dynamique du portefeuille : - Organiser le reporting mensuel des projets au ComDir - Produire et présenter les indicateurs du portefeuille - Identifier les nouveaux projets, collecter les informations nécessaires pour l'insertion dans le portefeuille	Tâche réalisée selon les processus et timing définis

N°	Libellé	Description	Evaluation
2	Mentoring en gestion de projets	Accompagner les agents du STATEC dans leurs projets au travers de session de mentoring personnalisée. L'objectif est de développer la culture projet et de fournir l'appui nécessaire à l'utilisation de la méthode Quapital.	Tâche réalisée selon les processus et timing définis

1.7 Direction – Activité des délégués

1.7.1 Bilan de l'année 2023

1.7.1.1 *Bilan des objectifs opérationnels*

1.7.1.1.1 **Évaluation des objectifs opérationnels pour le délégué à la coopération**

Rien à signaler

1.7.1.1.2 **Évaluation des objectifs opérationnels pour la déléguée à l'égalité**

Rien à signaler

1.7.1.1.3 **Évaluation des objectifs opérationnels pour la commission d'examen**

Rien à signaler

1.7.1.1.4 **Évaluation des objectifs opérationnels pour la déléguée à la formation**

Rien à signaler

1.7.1.1.5 **Évaluation des objectifs opérationnels pour la coordination de la Grande Région**

Rien à signaler

1.7.1.2 *Bilan des travaux courants*

1.7.1.2.1 **Évaluation des travaux courants pour le délégué à la coopération**

Le STATEC a développé, au cours des années 2018 à 2023, un projet de coopération statistique avec le Bureau statistique du Laos. La phase I de ce projet est maintenant terminée. Le bilan de cette première phase de coopération entre nos deux instituts est très positif. De nombreuses avancées ont été accomplies par le Bureau des statistiques laotien ainsi que les administrations partenaires.

A la demande du Laos, une phase II au projet a été soumise et adoptée par le Ministère des affaires étrangères (Département de la coopération). Cette phase se déroulera sur les années 2024-2026. Cette phase vise à continuer les travaux dans les domaines des statistiques environnementales, sociales et du renforcement de la gouvernance institutionnelle ainsi que d'ouvrir un nouveau domaine avec le développement d'un registre des entreprises.

1.7.1.2.2 Évaluation des travaux courants pour la déléguée à l'égalité

Rien à signaler

1.7.1.2.3 Évaluation des travaux courants pour la commission d'examen

Rien à signaler

1.7.1.2.4 Évaluation des travaux courants pour la déléguée à la formation

Rien à signaler

1.7.1.2.5 Évaluation des travaux courants pour la coordination de la Grande Région

Rien à signaler

1.7.2 Bilan de communication, coordination et formation

1.7.3 Publications

Rien à signaler

2 Département des Statistiques sociales (SOC)

2.1 Bilan des objectifs opérationnels

2.1.1 Évaluation des objectifs opérationnels qui visent le département en entier

Rien à signaler

2.1.2 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Conditions de vie » (SOC1)

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Modernisation de l'enquête budget des ménages (EBM)	Cette enquête est d'une grande importance car ses résultats servent, combinés à d'autres sources, à établir la pondération du panier de l'indice	Les travaux de développement d'un carnet électronique pour l'enquête budget des ménages se sont poursuivis intensément pendant toute l'année 2023 et

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>des prix à la consommation. L'enquête est également utilisée par la Comptabilité Nationale pour produire les principaux agrégats macro-économiques autour de la consommation finale des ménages. Plus généralement, les données sur les budgets des ménages permettent d'étudier la situation socio-économique des ménages au Luxembourg et peuvent être utilisées pour évaluer l'impact des politiques de redistribution sur le niveau de vie.</p> <p>Compte tenu de l'accroissement des travaux de gestion et d'encodage liés à la réalisation de l'enquête budget des ménages, mais aussi du nombre croissant d'autres enquêtes à réaliser et le constat de certains dysfonctionnements, l'enquête doit être réorganisée et modernisée. En outre, la crise sanitaire a révélé les limites du protocole actuel de l'enquête, qui s'appuie sur des entretiens en face-à-face réalisés par des enquêteurs au domicile des ménages, et la nécessité de recourir à d'autres modes de collecte, notamment le web.</p> <p>Dans le but de réduire la charge de saisie pour le STATEC et la charge de réponse sur les enquêtés, le STATEC va tester le recours à une application mobile ou à un carnet électronique pour la saisie des dépenses de consommation des ménages telles que demandées dans l'enquête. Le recours à une solution digitale en complément des moyens de collecte plus traditionnels doit permettre aussi d'améliorer le taux de participation à l'enquête et la couverture géographique de l'échantillon.</p> <p>Le projet de modernisation de l'enquête budget des ménages, notamment son volet relatif à la mise en place d'un questionnaire électronique, pourra s'appuyer sur l'expérience et l'expertise acquises au cours de la refonte de l'enquête EU-SILC (voir ci-dessous). En particulier, une business analyse est souhaitable afin d'établir les spécifications fonctionnelles des questionnaires électroniques et une méthodologie de type Agile doit permettre un développement harmonieux des questionnaires.</p>	<p>ont donné lieu à une collaboration étroite entre les départements SOC et IT du STATEC.</p> <p>Ce travail a abouti à une première version du carnet électronique qui sera testée au cours du premier trimestre 2024 dans le cadre d'une étude pilote réalisée sur un échantillon de plusieurs milliers de ménages. Cette étude pilote permettra en outre d'évaluer la qualité des réponses indiquées dans le carnet électronique par rapport à celles du carnet papier traditionnel. En fonction des résultats du pilote, des modifications seront apportées au carnet électronique avant de l'intégrer dans le protocole principal de l'enquête au cours des vagues suivantes de collecte.</p> <p>Dans son format actuel le carnet électronique tel qu'il a été développé est un formulaire de réponse qui est accessible sur le Portail MyGuichet. Un protocole d'accès en mode authentifié en utilisant un produit LuxTrust permet aux ménages de noter leurs dépenses quotidiennes dans le carnet tout en sauvegardant leurs réponses avant chaque nouvelle ouverture de session.</p> <p>Le carnet électronique propose également un outil performant de classement automatisé des dépenses des ménages, ce qui va permettre d'améliorer la rapidité et l'efficacité du travail d'encodage des réponses des ménages.</p>
2	Refonte de l'enquête sur les revenus et les conditions de vie (EU-SILC)	<p>Objectifs:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) relancer l'enquête qui a souffert du COVID-19 2) améliorer la qualité des statistiques EU-SILC 3) alléger le fardeau de la collecte sur les ménages 4) réduire le coût de l'enquête et la dépendance envers un sous-traitant <p>Ce projet se compose de 3 volets :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) L'échange de données administratives avec l'Inspection Générale de la Sécurité Sociale (IGSS) : 	<p>En 2023, l'enquête EU-SILC sur les revenus et les conditions de vie des ménages a de nouveau été réalisée à partir du nouveau protocole multimodal en vigueur depuis 2022. Ce protocole maintient une collecte en face-à-face pour les ménages nouvellement sélectionnés, tandis que les ménages du panel sont resollicités via un questionnaire en ligne. En outre, une collecte par téléphone est proposée comme solution alternative de réponse pour les ménages ne souhaitant ou ne pouvant pas participer en face-à-face ou en ligne.</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>Il a été décidé de lancer une étude pilote sur l'intégration des données administratives de l'IGSS dans la base de données de l'enquête. L'utilisation des données IGSS nécessite cependant le consentement des participants.</p> <p>2) Une mission de consultance portant sur "L'analyse organisationnelle et la conception d'un plan d'enquête". Le consultant est chargé de faire le point sur les procédures d'enquête EU-SILC et sur d'autres enquêtes de l'unité SOC1. Ensuite, il est chargé de proposer des pistes pour réorganiser l'enquête EU-SILC de façon à en réduire la dépendance envers un protocole de collecte en face-à-face. Les conclusions tirées de cet exercice devront être mises en œuvre et conduire à la refonte de l'enquête EU-SILC.</p> <p>3) Réduction de la taille du questionnaire d'enquête : L'équipe SOC1 va retravailler le questionnaire de manière à l'alléger, condition nécessaire pour réduire la charge sur le répondant et le rendre administrable à distance (Computer assisted web interviewing-CAWI, Computer assisted telephone interviewing-CATI).</p>	<p>Le questionnaire en ligne est accessible sur le portail MyGuichet en mode authentifié (c'est-à-dire en utilisant un produit LuxTrust pour se connecter) ou non. L'avantage du mode authentifié est qu'il permet de sauvegarder les réponses à la fin d'une session avant de poursuivre le remplissage du questionnaire lors d'une session suivante.</p> <p>L'année 2023 a vu aussi la publication des résultats de l'enquête 2022, qui avait été conduite pour la première fois selon le protocole révisité. Une réduction significative des délais de production a été constatée, et va se poursuivre au cours des prochaines vagues de l'enquête.</p> <p>Au cours des prochaines vagues de l'enquête, le STATEC va continuer de travailler sur la possibilité d'intégrer directement dans les réponses des informations tirées de sources administratives sur les revenus. Cela permettrait de réduire significativement la longueur du questionnaire et d'améliorer la qualité des réponses.</p>

2.1.3 *Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Marché du travail et éducation » (SOC2)*

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Conventions collectives	L'objectif du projet est de construire une base de données reprenant les informations tirées des conventions collectives pour ensuite pouvoir établir un indicateur des salaires conventionnés. Une analyse approfondie du système actuel permettra d'améliorer le système de la collecte des informations. Une nouvelle structure de la base de données sera établie en collaboration avec le LISER.	Le projet était suspendu en 2023 à cause du départ de la personne qui devait réaliser l'encodage des informations concernant les salaires. Un nouvel agent a été engagé au cours de l'année et sera formé pour reprendre les tâches du projet.

2.1.4 *Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Population et logement » (SOC3)*

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Recensement de la population, des bâtiments et des logements (RP)	<p>Réalisation avec la date de référence du 8 novembre 2021, du 37^e recensement de la population, des logements et des bâtiments, dénommé "Digital RP", en collaboration avec les administrations communales, le Centre des Technologies de l'Information de l'Etat (CTIE) et l'Inspection Générale de la Sécurité Sociale (IGSS).</p> <p>Ce recensement, opéré dans l'ensemble de l'Union Européenne a comme</p>	L'unité SOC3 s'était fixé l'objectif pour le recensement de 2021 de recourir à un recensement combinant des données issues de registres administratifs et des données issues de questionnaires. Cette transition s'est avérée incontournable sachant qu'après le recensement de 2021, Eurostat envisage de passer de recensements décennaux à des recensements annuels. En effet, avec un rythme annuel, il ne sera plus possible de réaliser des recensements classiques. De plus, le recours à Internet sera favorisé dans la collecte des

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>objectif de fournir une image détaillée, fiable et objective de la société et de fixer le nombre d'habitants par commune et ce en vue de déterminer le nombre des membres du conseil communal assignés à chaque commune (Loi communale modifiée du 13 décembre 1988).</p> <p>En dehors du nombre de résidents, le recensement décennal occupe une place de choix dans le système statistique national et communautaire. En effet, il permet d'obtenir des données détaillées notamment sur la situation socio-économique, l'utilisation des langues, la mobilité de la population vivant au Grand-Duché, ainsi que sur la composition des ménages et leurs conditions de logement.</p> <p>C'est par ailleurs la seule source statistique fournissant des chiffres fiables pour différentes unités territoriales plus fines : cantons, communes, localités. Pour la première fois, le STATEC publiera également certains résultats par km² afin de mieux cerner la réalité socio-démographique du Grand-Duché.</p> <p>Modernisation du recensement luxembourgeois en passant d'un recensement traditionnel à un recensement combiné. Les nouvelles technologies et l'essor d'Internet depuis le recensement de 2011 offrent au STATEC de nouveaux moyens de simplifier les procédures, de moderniser l'administration et de fournir un meilleur service aux citoyens. Dans cette démarche, le STATEC cherche à multiplier les canaux d'interaction avec les personnes recensées en leur fournissant un service numérique facile d'utilisation. Un autre but fondamental est la simplification administrative en réduisant la charge de réponse, somme toute assez conséquente qui pèse sur les citoyens recensés, en ayant recours à certains registres administratifs.</p> <p>En complément des sources administratives issues du registre de la population et du registre de la sécurité sociale, des informations doivent néanmoins être collectées auprès des citoyens par un questionnaire, de préférence électronique, même si une solution papier doit également être proposée.</p> <p>Pour ce faire, le STATEC, en collaboration avec le CTIE, s'appuie sur MyGuichet.lu pour la collecte des questionnaires électroniques. La possibilité de répondre au questionnaire par voie électronique est offerte à toutes les personnes.</p>	<p>données.</p> <p>Afin de tester cette nouvelle méthodologie, un recensement pilote avait été réalisé en 2019 dans cinq communes.</p> <p>Le "Digital RP", bien que perturbé par la crise sanitaire s'est déroulé en novembre 2021, alors que sa date initiale était le 1^{er} février 2021.</p> <p>Fin 2022, l'ensemble des questionnaires ont été scannés (106 000 questionnaires représentant 4 millions de feuilles) et le STATEC a reçu de la part de la firme de saisie les dernières données début 2023.</p> <p>Une fois l'ensemble des données réceptionnées, le gros du travail réalisé en 2023 a porté sur les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Fusion des différentes sources de données (Registre national des personnes physiques, Inspection générale de la sécurité sociale, Registre des bâtiments et logements, questionnaires) · Correction des données · Validation des données · Codification des professions · Codification des secteurs d'activités · Détermination des ménages · Analyse des résultats · Rédaction et diffusion de 9 publications (Série: RP premiers résultats) · Mise en place d'une convention entre le STATEC, UNI.lu et le LISER en vue de la diffusion des résultats · Mise en place de la procédure afin de créer les hypercubes de données à transmettre à EUROSTAT en mars 2024 <p>Les thématiques validées en 2023 sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Données démographiques · Arrière-plan migratoire · Migration · Situation par rapport à la vie économique · Utilisation des langues

N°	Objectif	Description	Evaluation
		Concrètement, chaque ménage reçoit un courrier l'invitant à répondre au recensement à travers MyGuichet.lu. Seuls les ménages n'ayant pas répondu de manière électronique reçoivent le questionnaire papier via les agents recenseurs.	<ul style="list-style-type: none"> · Lieu de travail · Données sur le bâtiment · Handicap · Type de ménage · Conditions de logement · Marché du travail

2.1.5 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Prix » (SOC4)

Rien à signaler

2.2 Bilan des travaux courants

2.2.1 Évaluation des travaux courants pour l'unité « Conditions de vie » (SOC1)

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Budgets de référence	Mise à jour et développement des budgets de référence : <ul style="list-style-type: none"> - Construction de budgets de référence pour différents types de ménages - Mise à jour des budgets existants pour tenir compte de l'évolution des prix - Publication des résultats - Traitement de requêtes internes et externes 	<p>2023 a vu la publication des résultats des travaux sur le budget de référence des séniors, ainsi qu'une mise à jour des budgets existants afin de prendre en compte l'évolution du niveau général des prix.</p> <p>Des travaux méthodologiques exploratoires vont se poursuivre en 2024 pour construire des budgets de référence pour les séniors en situation de dépendance.</p>
2	Ecriture de publications	Ecriture de publications à partir des bases de données de SOC1: Rapport TCS, Regards/infographies, Analyses, Documents de travail etc.	En 2023, plusieurs publications ont été écrites, mettant en lumière les principaux résultats tirés des différentes enquêtes réalisées au cours de l'année. Ces publications avaient majoritairement un format court, c'est-à-dire un Regards ou une infographie, mais pouvaient aussi présenter un contenu plus détaillé et analytique (voir la liste détaillée ci-après).
3	Enquête permanente sur les Budget des Ménages	Réalisation chaque année de l'enquête sur les budgets des ménages : <ul style="list-style-type: none"> - Mise à jour du questionnaire - Recrutement et formation des enquêteurs - Tirage de l'échantillon et gestion de la collecte sur le terrain - Contrôle et publication des résultats - Mise à jour des tableaux sur le Portail des Statistiques - Ecriture de publications - Participation à des réunions et groupes de travail 	<p>L'enquête de 2023 a été réalisée sans souci majeur, avec une participation en forte hausse en raison du nombre important d'enquêteurs mobilisés sur le terrain. Près de 1500 ménages devraient constituer l'échantillon final de l'enquête pour 2023.</p> <p>La publication des résultats est attendue pour le printemps 2024, une fois terminé le travail de saisie et de contrôle des réponses.</p>

N°	Libellé	Description	Evaluation
4	Enquête sur l'utilisation des TIC par les ménages et les particuliers	<p>Conception et réalisation chaque année de l'enquête sur l'utilisation des nouvelles technologies de l'information et de la communication par les ménages et les particuliers :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conception du questionnaire - Tirage de l'échantillon - Gestion de la collecte sur le terrain - Validation des données - Préparation des fichiers finaux - Publication des résultats - Participation à des réunions internes et externes 	<p>L'enquête de 2023 a été réalisée au cours de la période de mi-juin à fin juillet. Les résultats ont été publiés à la fin de l'année et seront complétés par des publications. Parmi les thématiques abordées cette année, on trouve le recours au télétravail ou encore la perception de l'Internet par les individus.</p>
5	Enquête sur le tourisme	<p>Réalisation chaque trimestre de l'enquête sur les voyages auprès d'un échantillon de la population résidente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mise à jour, traduction et test du questionnaire - Tirage de l'échantillon - Gestion de l'enquête sur le terrain, en coordination avec le prestataire externe en charge de la collecte - Validation et publication des résultats - Ecriture du rapport qualité - Ecriture de publications - Traitement des requêtes externes - Participation à des réunions internes et externes 	<p>La collecte trimestrielle des données de l'enquête sur le tourisme s'est déroulée normalement au cours de l'année 2023.</p>
6	PIBien-être	<ul style="list-style-type: none"> - Mise à jour du tableau de bord des indicateurs sur le PIBien-être - Publication des résultats (rapport annuel "PIBien-être", Regards, Analyses etc.) - Développements méthodologiques sur le choix et la qualité des indicateurs 	<p>Le tableau de bord des indicateurs sur le PIBien-être a été mis à jour à partir des dernières données disponibles pour 2023.</p> <p>Les résultats seront publiés par le STATEC au début de l'année 2024 via son nouveau rapport PIBien-être.</p>
7	Statistiques sur les accidents corporels de la circulation routière	<ul style="list-style-type: none"> - Collecte et saisie des procès-verbaux des accidents corporels de la circulation routière - Production et publication des principaux indicateurs - Traitement des requêtes externes - Participation à des groupes de travail et des réunions tant aux niveaux interne qu'externe 	<p>Les procès-verbaux dressés par la Police Grand-Ducale sur les accidents corporels de la circulation routière survenus au Grand-Duché en 2023 ont été collectés et saisis informatiquement par le STATEC. Les résultats pour l'année 2023 seront annoncés au printemps 2024 via une conférence de presse du Ministère de la Mobilité et des Travaux Publics.</p> <p>En 2023, le STATEC a aussi travaillé avec la Police Grand-Ducale sur la mise en place d'une transmission des procès-verbaux par voie électronique. Ce système a été testé en 2023 et devrait entrer en application à partir de 2024. Il</p>

N°	Libellé	Description	Evaluation
			permettra notamment une simplification et une plus grande efficacité du travail de saisie réalisé par le STATEC.
8	Indicateur de précarité énergétique	Mise à jour des indicateurs de précarité énergétique	Des indicateurs mis à jour ont été publiés dans la dernière édition du rapport Travail et Cohésion Sociale du STATEC.

2.2.2 *Évaluation des travaux courants pour l'unité « Marché du travail et éducation » (SOC2)*

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Emploi et chômage par commune	Calcul et dissémination de l'indicateur en été de chaque année.	Les taux d'emploi et taux de chômage par commune ont été calculés et publiés sur le portail des statistiques. Les données de l'ADEM et de l'IGSS sont utilisées.
2	Enquête sur l'éducation des adultes (AES)	L'enquête AES renseigne sur les activités de formation continue des adultes (18-69 ans). Les interviews se font par questionnaire électronique programmé en interne par IT. L'échantillon comporte 5 000 personnes.	<ul style="list-style-type: none"> - La collecte des données a été finalisée au cours du premier semestre 2023. - Les données ont été contrôlées, et l'encodage a été effectué. - Les fichiers ont été envoyés avant les délais à Eurostat. - Les analyses sur les données ont abouti la préparation d'un Regards reprenant les principaux résultats de l'enquête. - Le Regards sera publié vers la fin de l'année 2023.
3	Enquête sur la Structure des salaires (ESS)	<p>L'enquête sur la structure des salaires (Structure of Earnings Survey, en anglais) est une enquête par sondage couvrant les entreprises au Luxembourg. Depuis 2010, l'enquête couvre l'ensemble des activités économiques à l'exception du secteur de l'agriculture.</p> <p>L'enquête fournit des informations très précieuses sur les salaires dans les différents secteurs d'activité. Cette enquête permet d'étudier les salaires individuels en fonction des profils des salariés, des caractéristiques de leurs occupations et des profils de leurs employeurs. L'enquête sur la structure des salaires est menée dans tous les pays de l'Union Européenne ainsi que dans quelques pays en dehors de l'UE. Les résultats publiés par Eurostat permettent des comparaisons pour tous ces pays. Les résultats de l'enquête sont publiés dans diverses publications du STATEC (Analyses, Regards).</p>	La collecte des données a commencé au cours de l'été de l'année 2023. Jusqu'en décembre, 83% des entreprises de l'échantillon ont répondu. Les grandes entreprises n'ayant pas encore participé ont été contactées jusqu'à la fin de l'année 2023.
4	Enquête sur les forces de travail (EFT)	L'enquête sur les forces de travail (Labour Force Survey) est une enquête par sondage qui couvre la population vivant dans les ménages privés au Luxembourg. L'enquête fournit des résultats annuels et trimestriels sur la participation au marché du travail des personnes âgées de 15 ans et plus ainsi que sur les personnes "inactives".	<p>En 2023, toutes les deadlines d'envoi des données ont été respectées. Le nouveau questionnaire a été introduit sans problèmes.</p> <p>En mars 2023, l'enquête de l'année 2022 a pu être finalisée et le fichier final annuel des données 2022 a été transmis à Eurostat. Un rapport de qualité a été rédigé et envoyé à Eurostat en août 2023.</p>

N°	Libellé	Description	Evaluation
		<p>L'enquête sur les forces de travail est menée en parallèle dans tous les pays de l'Union Européenne ainsi que dans quelques pays en dehors de l'UE et permet donc de fournir des données comparables pour tous ces pays.</p> <p>En fournissant des données sur l'emploi, le chômage et l'inactivité, l'enquête sur les forces de travail est une importante source d'information sur la situation et les tendances du marché du travail au Luxembourg et dans l'Union européenne. Les données sont ventilées par âge, par sexe, par niveau de scolarité, entre emploi temporaire et permanent, entre emploi à temps plein et à temps partiel, et selon bien d'autres critères encore.</p> <p>Les résultats de l'enquête sont disséminés via diverses publications du STATEC (Rapports travail et cohésion sociale, Regards, Notes de conjoncture). Les résultats sont également publiés par Eurostat.</p>	<p>Le questionnaire pour le module ad hoc 2024 a été établi et testé par CAWI et CATI.</p> <p>En 2023, environ 50 000 lettres ont été envoyées par l'unité SOC2, et plus de 1 000 demandes ont été traitées par le helpdesk.</p> <p>La société allemande INFAS a remporté le marché publique pour la réalisation de l'enquête pour les années 2024-26. Le nouveau contrat commence le 1^{er} décembre 2023.</p>
5	Gender Pay Gap (GPG)	Calcul et transmission à Eurostat au début de l'année du gender pay gap qui mesure l'écart de rémunération entre les hommes et les femmes.	<p>Le gender pay gap a été calculé et envoyé à Eurostat. Pour l'année de référence 2018, les résultats de l'enquête sur la Structure des salaires ont été utilisés. A partir de 2019, les données de l'IGSS sont utilisées pour l'estimation du GPG.</p> <p>Le GPG de 2022 a été estimé à partir des données IGSS, et sera révisé quand les données de l'enquête ESS de 2022 seront disponibles.</p>
6	Indice Coûts de la main-d'œuvre	Calcul et transmission trimestrielle de l'indice sur les coûts de la main-d'œuvre.	Les indices du coût de la main-d'œuvre ont été calculés trimestriellement. Les résultats ont été envoyés à Eurostat en respectant les délais imposés. Le STATEC utilise les données de l'IGSS pour les calculs.
7	Job vacancies statistics	Calcul et transmission trimestrielle des statistiques sur les emplois vacants.	Les statistiques sur les emplois vacants ont été calculés trimestriellement. Les résultats ont été envoyés dans les délais imposés à Eurostat. Les données sources proviennent de l'ADEM.

2.2.3 *Évaluation des travaux courants pour l'unité « Population et logement » (SOC3)*

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Acquisitions de la nationalité luxembourgeoise	Statistiques portant sur les caractéristiques démographiques des personnes ayant acquis la nationalité luxembourgeoise.	Les statistiques sur les acquisitions de la nationalité, fournies par le ministère de la Justice, ont été publiées au mois d'avril 2023 en même temps que les chiffres de la population et les statistiques de l'état civil.
2	Chiffres de la population	Statistiques démographiques sur le stock de la population au niveau national et communal.	Basé sur le Registre National des Personnes Physiques, l'état de la population au 1er janvier 2023 a été publié au début du mois d'avril 2023.

N°	Libellé	Description	Evaluation
3	Indice socio-économique par commune	La réforme des finances communales initiée par le ministère de l'Intérieur et survenue fin 2016, introduit comme une des clés de répartition, un indice calculé annuellement par le STATEC. Le premier objectif de cet indice est donc de servir à la répartition du fonds de dotation globale des communes.	Ces statistiques ont trait à la population par âge, genre, nationalité, commune de résidence, etc. Dans le cadre de la réforme des finances communales, le STATEC calcule pour le ministère de l'Intérieur un indice socio-économique au niveau communal. Ce dernier a été transmis en avril 2023 au ministère de l'Intérieur.
4	Projections macroéconomiques et démographiques	En collaboration avec l'unité CMP2, l'unité SOC3 réalise des projections macroéconomiques et démographiques de long terme.	Le STATEC réalise au niveau national des projections macroéconomiques et démographiques fondées sur différentes hypothèses tant économiques que démographiques. Les hypothèses démographiques établies précédemment ont été mises à jour au cours de cette année 2023, afin de mettre à jour les résultats de ces projections.
5	Registre des Bâtiments et des Logements	Statistiques portant sur le stock des bâtiments et des logements	La mise à jour du Registre des Bâtiments et des Logements s'est poursuivie en 2023 et s'est faite à partir de l'enquête sur les bâtiments achevés et de l'enquête sur les transformations et les démolitions des bâtiments.
6	Statistique des bâtiments achevés	La statistique des bâtiments achevés est une statistique du type exhaustif, qui a pour objet de recenser tous les bâtiments dont la construction a été achevée au cours d'une même année, et de recueillir des renseignements sur les caractéristiques essentielles de ces bâtiments : genre, méthodes de construction, mode de chauffage, surface, volume et coût.	L'enquête sur les bâtiments achevés permet de fournir des statistiques sur les nouvelles constructions, tant résidentielles que non résidentielles, au cours d'une année. Ces statistiques sont publiées normalement avec un délai de 2 ans. La publication des résultats relatifs à l'année 2020 se fera à la fin de l'année 2023. Ce délais est plus long que pour les autres années suite au manque de ressources dédiées à l'unité SOC3.
7	Statistiques de l'état civil	Statistiques portant sur les caractéristiques démographiques des : - naissances - décès - mort-nés - mariages - divorces	En ce qui concerne les statistiques de l'état civil (naissances, décès, mariages, divorces), les données relatives à l'année 2022 ont été publiées en avril 2023.
8	Statistiques des transformations et des démolitions	La mise à jour du Registre des Bâtiments et des Logements du STATEC se fait en partie via la statistique des transformations et des démolitions. L'objectif de cette statistique est de récolter les nouvelles caractéristiques des bâtiments/logements après travaux de transformation et de recenser les démolitions complètes de bâtiments.	La modification des caractéristiques des bâtiments et logements existants, ainsi que la désactivation des bâtiments démolis, se font à partir de l'enquête des transformations et des démolitions des bâtiments. Cette enquête a uniquement pour objectif de permettre la mise à jour du Registre des Bâtiments et des Logements du STATEC.
9	Statistiques sur les migrations	Statistiques portant sur les caractéristiques des migrants internationaux et internes.	Les statistiques sur les migrations, basées sur un extrait du Registre National des Personnes Physiques, ont été publiées au mois d'avril 2023.

2.2.4 Évaluation des travaux courants pour l'unité « Prix » (SOC4)

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Enquête sur les caractéristiques des maisons (ECM)	<p>L'objectif de l'enquête est d'obtenir des informations sur les caractéristiques des maisons récemment acquises par des particuliers afin de déterminer comment ces caractéristiques influent sur le prix d'achat tel qu'indiqué dans l'acte notarié. Ces informations servent à produire un indice des prix des logements (House Price Index) à qualité constante.</p> <p>Cet indice, publié trimestriellement, est disséminé via l'indicateur à court terme C.</p>	L'enquête a été migrée sur le site Myguichet.lu, avec la possibilité de remplir le questionnaire en mode authentifié (Luxtrust). L'application interne ECM (Windev) a été remplacée par l'application Formgen, de petites corrections sont encore nécessaires pour garantir un bon déroulement et la main-mise totale sur l'enquête par SOC4, sans intervention nécessaire de la part de l'unité IT du STATEC.
2	Enquête sur les loyers	<p>L'enquête sur les loyers est notamment réalisée dans le cadre de l'indice des prix à la consommation (IPC). Cet indice mesure l'inflation et intervient notamment dans l'indexation des salaires.</p> <p>D'un côté, les données collectées lors de l'enquête sur les loyers servent à estimer les services de logement dans les comptes nationaux pour les années qui s'éloignent trop de 2011, date du dernier recensement de la population. Ainsi, elles interviennent dans l'estimation du PIB (Produit intérieur brut).</p> <p>D'un autre côté, cette enquête permet d'améliorer la qualité de l'échantillon utilisé pour le calcul de l'indice du loyer de l'IPC et ainsi de mieux se conformer aux recommandations d'Eurostat en la matière. Les données contribuent ainsi à mesurer l'inflation au Luxembourg.</p> <p>Deux fois par an, un questionnaire est envoyé auprès d'un échantillon de personnes habitant au Luxembourg, sélectionné selon une méthode aléatoire. Les ménages occupant un logement en location font ensuite partie de l'échantillon définitif des appartements et maisons. Ils sont contactés deux fois par an afin d'informer le STATEC sur l'évolution de leur loyer.</p>	L'enquête s'est poursuivie normalement au cours de l'année 2023.
3	Indice des prix des logements	Produire et publier les différents indices de prix des logements (HPI-House Price Index, OOH-Owner Occupied Housing) en respectant le calendrier de publication du STATEC et les délais fixés dans la réglementation européenne.	La production régulière de l'indice des prix des logements a été assurée dans le respect du calendrier fixé. Ainsi, 4 résultats trimestriels ont été publiés dans la série "indicateurs à court terme C" et transmis à Eurostat.
4	Indice des prix la consommation national (IPCN)	Produire et publier les différents indices de prix à la consommation (IPCN-Indice des prix à la consommation national, IPCH-Indice des prix à la consommation harmonisé, IPCH-CT-Indice des prix à la consommation à	La production régulière de l'indice des prix à la consommation (IPCN et IPCH) a été assurée dans le respect du calendrier fixé. Ainsi, douze résultats mensuels ont été établis et publiés dans la série "indicateurs à court terme A1" et "indicateurs à court terme A1 bis". Chaque diffusion a été accompagnée d'un

N°	Libellé	Description	Evaluation
		taxes constantes) en respectant le calendrier de publication du STATEC et les délais fixés dans la réglementation européenne.	communiqué de presse. La commission de l'indice des prix à la consommation, présidée par le STATEC, s'est réunie avant chaque publication des résultats. Une première estimation de l'IPCN (taux d'inflation annuel) est publiée à la fin de chaque mois de référence (M+0 jour) sur le site du STATEC. Une première estimation de l'IPCH a été transmise à Eurostat à la fin de chaque mois de référence (M+0 jour). Tous les mois, un IPCH à taxation constante a été calculé et transmis à Eurostat.
5	Indice des prix à la consommation - Innovation et qualité (ScanWeb Data)	<p>Poursuite de la modernisation entamée de la collecte des prix pour l'indice des prix à la consommation (IPC). Données de passage en caisse (Scanner data):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Maintenance et réglage du système de production actuel 2) Extension de l'utilisation des données scanner data dans l'IPC en couvrant davantage de produits. 3) Obtenir des scanner data de la part d'autres points de vente qui ne participent pas encore au programme de transmission régulière. <p>Web Scraping</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Utilisation de prix collectés sur Internet (web scraping) dans la production régulière de l'IPC 	L'intégration de nouvelles catégories et d'un nouveau distributeur dans la production régulière de l'IPC a été réalisée au début de l'année 2023. Chaque mois pour environ 88 000 produits, des données de passage en caisse (Scanner Data) sont incluses dans la production régulière de l'indice des prix à la consommation. La couverture se limite à la division 01 de l'indice (produits alimentaires et boissons non alcoolisées) et à une partie de la division 02 (boissons alcoolisées à l'exception du vin).
6	Indice des prix à la production	Produire et publier les différents indices de prix à la production (Industrie, Services, Construction) en respectant le calendrier de publication du STATEC et les délais fixés dans la réglementation européenne	<p>La production mensuelle de l'indice des prix à la production des produits industriels a été assurée dans le respect du calendrier fixé. Les résultats mensuels ont été publiés dans la collection "Indicateurs à court terme A3" et transmis à Eurostat.</p> <p>La production régulière de l'indice des prix à la production des services a été assurée dans le respect du calendrier fixé. Ainsi, 4 résultats trimestriels ont été établis et transmis à Eurostat.</p> <p>Conformément au calendrier, les résultats de l'indice des prix de la construction ont été diffusés dans la série "Indicateurs à court terme A2" en janvier et en juillet 2023. La commission technique consultative des indices de prix de la construction, présidée par le STATEC, s'est réunie avant chaque publication. La publication a été accompagnée à chaque fois par un communiqué de presse.</p>

N°	Libellé	Description	Evaluation
7	Parités de pouvoir d'achat	Effectuer les enquêtes européennes de prix pour différentes catégories de biens et services. La première enquête de l'année se déroule au printemps de chaque année, la deuxième en automne. Fournir des prix pour certains projets de construction.	Deux vastes enquêtes de prix sur le terrain ont été réalisées au cours de l'année 2023, l'une au printemps sur les services, l'autre en automne sur l'ameublement et la santé.

2.3 Bilan de communication, coordination et formation

2.4 Publications

Titre	Série	Auteur(s)
Rapport Travail et cohésion sociale : Digitalisation, inégalités et risque de pauvreté	Analyses N°2/2023	Division SOC - collectif
Vacances d'été des résidents : un nombre record de séjours en 2022	Regards N° 02/2023	Lucile BODSON
Regards sur la vie des femmes au Luxembourg	Regards N° 05/2023	Division SOC - collectif
Panorama sur le monde du travail luxembourgeois à l'occasion du 1 ^{er} Mai	Regards N° 06/2023	Unité « Marché du travail et éducation »
L'heure travaillée reste onéreuse au Luxembourg	Regards N° 07/2023	Rasim DAUDBASIC
Baisse de la TVA en 2023, quel est l'effet sur l'inflation ?	Regards N° 08/2023	Gabriel GOMES ; Marc FERRING
Plus de 136 000 séniors au Luxembourg	Regards N° 10/2023	Division SOC - collectif
Près de 40% des vols avec violence ne sont pas déclarés à la Police	Regards N° 12/2023	Clarissa DAHMEN ; Guillaume OSIER
Le logement en chiffres au deuxième trimestre 2023	En chiffres	STATEC / Observatoire de l'habitat
Le logement en chiffres au quatrième trimestre 2022	En chiffres	STATEC / Observatoire de l'habitat
La démographie luxembourgeoise en chiffres - édition 2023	En chiffres	François PELTIER ; Charlie KLEIN
Le tourisme en chiffres - édition 2023	En chiffres	Lucile BODSON ; Leila DESHAYES ; Olivier THUNUS ; Rick SCHMITZ
Identifier les personnes défavorisées au Luxembourg - Mesurer la pauvreté multidimensionnelle par l'appariement statistique	Éco & Stat N° 01/2023	Thi Thu Huyen TRAN ; Guillaume OSIER
Le budget de référence des personnes âgées autonomes et en bonne santé	Éco & Stat N° 03/2023	Anne FRANZISKUS ; Lisa BORSI
Que deviennent nos vieux téléphones portables, PC et tablettes ?	Infographie 01/23	Armande FRISING ; Service Communication
Malgré un rebond depuis le COVID, la satisfaction se dégrade depuis 2018 surtout chez les jeunes	Infographie 02/23	Fofu AMETEPE ; Laure GRAD

Titre	Série	Auteur(s)
Augmentation du nombre d'accidents en 2022 et particulièrement du nombre d'accidents mortels	Infographie 03/23	Marie-Jo AIROLDI ; Guillaume OSIER ; Service Communication
Les principales tendances de consommation depuis la crise sanitaire au Luxembourg	Infographie 04/23	Guillaume OSIER ; Catherine GAUCHE
Usage d'Internet chez les jeunes 16-24 ans	Infographie 05/23	Armande FRISING ; Service Communication
Quels sont les ménages exposés à la pauvreté ?	Infographie TCS	Division SOC - collectif
Le budget minimum des seniors - Paniers (fiches de synthèses)	Fiches Budget	Anne FRANZISKUS ; Lisa BORSI
RP2021 N°01 - Recensement général de la population du 8 novembre 2021 : Nous Comptons Car Vous Comptez !	RP2021	François PELTIER ; Charlie KLEIN
RP2021 N°02 - L'évolution de la population à travers les recensements	RP2021	François PELTIER ; Charlie KLEIN
RP2021 N°03 - La répartition territoriale de la population	RP2021	François PELTIER ; Charlie KLEIN
RP2021 N°04 - La répartition de la population luxembourgeoise selon une grille d'un km² : une nouvelle représentation de la situation démographique du Luxembourg	RP2021	François PELTIER ; Charlie KLEIN
RP2021 N°05 - Une population de plus en plus cosmopolite	RP2021	François PELTIER ; Charlie KLEIN
RP2021 N°6 - L'arrière-plan migratoire de la population du Grand-Duché de Luxembourg : structure et implications démographiques	RP2021	Frédéric DOCQUIER ; Aleksandra SZYMANSKA (LISER) Louis CHAUVEL ; Etienne LE BIHAN ; Isabelle PIGERON-PIROTH ; Kerry SCHIEL (Uni.lu)
RP2021 N°7 - Distribution spatiale de la population au Luxembourg : de l'échelle infra-communale à la structure urbaine	RP2021	Geoffrey CARUSO ; Kerry SCHIEL ; Yann FERRO ; Isabelle PIGERON-PIROTH (Uni.lu) ; Philippe GERBER (LISER)
RP2021 N°8 - Répartition géographique des immigrés au Luxembourg : dynamiques et ségrégation spatiale avec les natifs	RP2021	Frédéric DOCQUIER ; Aleksandra SZYMANSKA ; Philippe GERBER (LISER) ; Yann FERRO ; Kerry SCHIEL ; Isabelle PIGERON-PIROTH (Uni.lu)

3 Département des statistiques macroéconomiques (MAC)

3.1 Bilan des objectifs opérationnels

3.1.1 Évaluation des objectifs opérationnels qui visent le département en entier

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Réserve RNB Analyse de groupes multinationaux et enregistrement de la globalisation conforme aux référentiels méthodologiques	<p>La compilation du RNB annuel selon le SEC2010 fait l'objet de toute une procédure de contrôle qualité de la part d'EUROSTAT et des autres Etats prévue au Règlement EU 2019/516 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 19 mars 2019 sur l'harmonisation du revenu national brut aux prix du marché. En effet, comme le RNB sert de base pour calculer la part respective des pays membres de l'Union Européenne au titre de la ressource propre RNB, il importe que cette mesure soit exhaustive et de qualité comparable, pour traiter tous les Etats membres sur un pied d'égalité quant à leur contribution au budget de l'Union Européenne. Parmi les mesures de contrôle qualité prévues au règlement RNB sont les visites d'audit de la part d'Eurostat auprès des instituts statistiques ainsi que des réserves émises par la Commission Européenne à l'égard des Etats membres. Ces mesures tiennent à redresser des manquements quant à l'exhaustivité ou à la qualité de la mesure du RNB d'un pays ou de l'ensemble des pays. Les réserves sont des éléments que les Etats membres doivent obligatoirement redresser au niveau du calcul du RNB.</p> <p>Lors du cycle de contrôle qualité du RNB de 2016 à 2019, EUROSTAT a adressé au Luxembourg différentes réserves, dont également différentes réserves pour l'ensemble des pays. Parmi les dernières, il y a la réserve concernant la globalisation. Cette réserve comporte deux volets: Analyse de certains groupes MNE ensemble avec les autres instituts statistiques des Etats membres où le groupe est implémenté. La mise en œuvre d'un programme de travail pour assurer un traitement correct des phénomènes liés à la globalisation.</p>	<p>La personne en charge du projet a quitté le Statec en date du 1er septembre 2023. Il reste une MNE à traiter. Une proposition a été envoyée à Eurostat. Il y a également des discussions au niveau européen qui n'avancement que très lentement. On attend aussi ces conclusions.</p>
2	Réserve RNB Estimation pour le transport maritime et le transport fluvial	<p>La compilation du RNB annuel selon le SEC2010 fait l'objet de toute une procédure de contrôle qualité de la part d'EUROSTAT et des autres Etats prévue au Règlement EU 2019/516 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 19 mars 2019 sur</p>	<p>Les travaux suivants ont été réalisés:</p> <ul style="list-style-type: none"> Analyse des business cases en rapport avec le transport maritime et le transport sur les eaux intérieures

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>l'harmonisation du revenu national brut aux prix du marché. En effet, comme le RNB sert de base pour calculer la part respective des pays membres de l'Union Européenne au titre de la ressource propre RNB, il importe que cette mesure soit exhaustive et de qualité comparable, pour traiter tous les Etats membres sur un pied d'égalité quant à leur contribution au budget de l'Union Européenne. Parmi les mesures de contrôle qualité prévues au règlement RNB sont les visites d'audit de la part d'Eurostat auprès des instituts statistiques ainsi que des réserves émises par la Commission Européenne à l'égard des Etats membres. Ces mesures tiennent à redresser des manquements quant à l'exhaustivité ou à la qualité de la mesure du RNB d'un pays ou de l'ensemble des pays. Les réserves sont des éléments que les Etats membres doivent obligatoirement redresser au niveau du calcul du RNB. Lors du cycle de contrôle qualité du RNB de 2016 à 2019, EUROSTAT a adressé au Luxembourg une réserve relative à l'estimation du transport maritime et des transports sur les eaux fluviales.</p> <p>Le but du projet est d'arriver à développer de nouvelles méthodes d'estimation pour les activités en rapport avec le transport maritime et le transport fluvial pour SBS, les comptes nationaux et la balance des paiements. Les méthodes actuelles doivent être revues parce qu'elles se basent encore les conclusions d'une analyse effectuée en 2003 et sur le référentiel du SEC95.</p> <p>Eurostat a émis une réserve RNB tant pour le transport maritime que pour le transport fluvial. Un groupe de travail d'Eurostat piloté par l'équipe Balance des paiements a élaboré des nouvelles guidelines tenant compte du SNA2008/SEC2010 et du manuel de la Balance des paiements V6.</p> <p>Le but du projet est d'arriver à une méthode d'estimation cohérente entre SBS, comptes nationaux et balance des paiements. L'industrie du transport se caractérise par la spécialisation des entreprises pour différentes activités: opérer le transport, commercialisation des services de transport, organisation du transport, activités de support, location et leasing, holdings,... Une grande partie du travail à faire consiste à identifier quelles sont les activités effectuées par les unités présentes au Luxembourg et de les classer correctement suivant la NACE et d'y appliquer des méthodes de calcul</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboration d'une proposition pour une méthode de calcul des business cases en rapport avec le transport maritime • Elaboration d'une proposition pour une méthode de calcul des business cases en rapport avec le transport sur les eaux intérieures • Discussions avec Eurostat sur les méthodes de calcul proposées

N°	Objectif	Description	Evaluation
		correspondantes. Des discussions avec Eurostat sur les méthodes de calcul à appliquer seront nécessaires également dans le contexte de la réserve RNB.	
3	Ressource propre UE RNB Cycle de vérification 2020-2024	<p>La compilation du RNB annuel selon le SEC2010 fait l'objet de toute une procédure de contrôle qualité de la part d'EUROSTAT et des autres Etats prévue au Règlement EU 2019/516 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 19 mars 2019 sur l'harmonisation du revenu national brut aux prix du marché. En effet, comme le RNB sert de base pour calculer la part respective des pays membres de l'Union Européenne au titre de la ressource propre RNB, il importe que cette mesure soit exhaustive et de qualité comparable, pour traiter tous les Etats membres sur un pied d'égalité quant à leur contribution au budget de l'Union Européenne. Parmi les mesures de contrôle qualité prévues au règlement RNB sont les visites d'audit de la part d'Eurostat auprès des instituts statistiques ainsi que des réserves émises par la Commission Européenne à l'égard des Etats membres. Ces mesures tiennent à redresser des manquements quant à l'exhaustivité ou à la qualité de la mesure du RNB d'un pays ou de l'ensemble des pays. Les réserves sont des éléments que les Etats membres doivent obligatoirement redresser au niveau du calcul du RNB. Dans le cadre d'un cycle de vérification du Revenu national brut, (RNB) qui est l'agrégat de la comptabilité nationale utilisé pour le calcul de la principale ressource propre de l'Union Européenne, différentes mesures d'assurance qualité sont prévues pour vérifier la qualité des résultats du RNB:</p> <p>Rédaction par les Etats membres d'un inventaire sources et méthodes de calcul du RNB</p> <p>Visites de contrôle d'ESTAT: Réponses aux questions, Vérification des résultats par ESTAT à l'occasion des visites</p> <p>Mise à jour des méthodes de calcul pour corriger les manquements constatés</p>	<p>Visites de contrôle RNB par Eurostat</p> <p>Réponses aux questions posées par Eurostat</p> <p>Inventaire sources et méthodes RNB mis à jour</p>
4	National accounts – The next generation (NATNG)	<p>Développement d'un nouveau système plus standardisé pour le calcul des comptes nationaux (NATNG):</p> <p>Gestion des données</p> <p>Gestion des versions</p> <p>Contrôle qualité</p>	<p>Finalisation des travaux du dernier volet sur le lot 1 (analyse des besoins) relatif au nouvel outil d'équilibrage des ressources - emplois de l'économie.</p> <p>Finalisation des travaux sur le lot 2</p> <p>Optimisation des processus de calcul</p> <p>Modélisation To-Be des processus de calcul</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>Meilleure traçabilité sur l'évolution des résultats à partir des données</p> <p>Réduire l'effort de maintenance pour suivre le cycle de vie des nomenclatures</p> <p>Processus de calcul revus et optimisés</p> <p>Intégration du dictionnaire des données.</p>	<p>Travaux sur le lot 3</p> <p>Rédaction du cahier(s) des charges</p> <p>Décision de reporter le projet d'implémentation. Il faut d'abord mettre en place les ressources nécessaires à un accompagnement adéquat d'un projet d'implémentation de cette envergure.</p>
5	<p>Adaptation des données de base, fichiers et programmes à la NACE Rev2, secteurs SEC2010 et la CPA version 2015 (version annuelle et version trimestrielle)</p>	<p>Adaptation des données de base, fichiers et programmes afin d'utiliser les nomenclatures NACE Rev2 (au lieu de NACE Rev1.1) pour les branches, SEC2010 (au lieu de SEC95) pour les secteurs, ainsi que CPA 2015 (au lieu de CPA 2002) pour les produits. Ceci permettra d'éviter de devoir utiliser des clefs de passage entre nomenclatures pour faire passer les séries statistiques vers les nomenclatures utilisées dans les tableaux de transmission du SEC 2010 et publiés au niveau national.</p> <p>A l'aide d'un consultant externe, le STATEC a pu avancer considérablement depuis 2018 en ce qui concerne le changement des programmes, sans toutefois réussir à boucler tous les travaux, environ la moitié du travail a été faite fin 2021. Ces travaux comportent un nombre important de modifications relatives à la logique des traitements (agrégations, jointures, conditions, sélection, tri) en y remplaçant l'ancienne version des classifications par l'actuelle version. Pour le passage de la classification des produits utilisée actuellement, qui se base sur la CPA 2002 et la classification P60 du SEC95 vers la classification CPA2015, les travaux à faire sont substantiels. Il faut en effet à côté des travaux d'adaptation des traitements, modifier la structure de la plupart des fichiers, car ceux-ci intègrent le code de la classification produit dans le nom de beaucoup de variables. Beaucoup de corrections de données qui sont codées directement dans les programmes sont impactées également.</p> <p>Concernant les comptes trimestriels, les travaux d'adaptation interrompus en 2015 sont restés en état. L'équipe des comptes trimestriels n'a pas pu avancer sur ce chantier notamment en raison d'un manque de ressources. Il importe aussi de finaliser ces travaux de migration. En effet les comptes annuels et les comptes trimestriels doivent faire la migration vers les versions actuelles en même temps au niveau des systèmes de production.</p>	<p>Vu que 20% de l'effectif de MAC1 ne sont plus disponibles (une personne depuis le 1er mai 2022, la 2ème est parti le 1er septembre 2023), le test prévoyant de faire la campagne annuelle 2023 tant dans le système actuel que dans le système mis à jour n'a pu se faire et a été postposé.</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>A l'aide d'un consultant, il s'agit de finaliser les travaux de migration des classifications dans le système actuel utilisé pour le calcul des comptes nationaux. Ces travaux ont une urgence certaine, car les discussions sur les versions subséquentes des classifications sont déjà en cours.</p> <p>Signalons que NATNG devrait simplifier l'introduction d'une nouvelle version des classifications. La mise en oeuvre de NATNG prendra encore trop de temps pour envisager la migration vers les versions actuelles des classifications.</p>	

3.1.2 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité MAC1

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Déflateurs pour les phénomènes liés à la globalisation	<p>L'évolution de l'économie dépend de plus en plus des chaînes de valeur globalisées mise en place par les groupes multinationaux. Dans le cadre de la grande révision 2020, un effort supplémentaire a été fait pour mieux les identifier et de les enregistrer correctement suivant les manuels de référence, tant au niveau des comptes nationaux que de la balance des paiements.</p> <p>Il reste cependant le problème que l'on ne dispose guère de déflateurs adaptés pour ces phénomènes pour calculer le PIB à prix constants et donc pour calculer le taux de croissance de l'économie qui est l'indicateur phare des comptes nationaux. Les déflateurs utilisés actuellement reposent essentiellement sur l'économie domestique et sont donc peu pertinents pour de nombreux éléments liés aux chaînes de valeur globalisées.</p> <p>La sous-traitance de services manufacturés dans le reste du monde par une entreprise considérée comme étant le principal (contrôle de la production et propriété des inputs et outputs) des opérations exécutées dans le cadre de la chaînes de valeur globalisées</p> <p>Négoce international</p> <p>Pour la sous-traitance de services manufacturés, il faudrait trouver des prix servants à la déflation des importations des inputs, de l'importation de services manufacturiers et de l'exportation de l'output. L'impact de facteurs dans le reste du monde est déterminant pour ces déflateurs (ex : services manufacturés effectués p.ex. dans un pays de l'Europe de l'Est sous-traité par une entreprise au Luxembourg).</p> <p>Les travaux prévus visent à rassembler des données sur des prix disponibles dans d'autres pays ou dans des banques de données internationales en vue du calcul de déflateurs appropriés pour les parties des comptes nationaux liées à la globalisation. Sur base de ces données, il</p>	Les premiers tests furent réalisés; mais on est encore loin de l'intégration dans le système de production

N°	Objectif	Description	Evaluation
		convient ensuite de mettre en place de nouvelles séries de déflateurs. Dans une dernière phase, il convient d'intégrer les déflateurs dans le système de production.	
2	Estimation de la valeur des terrains	<p>Les comptes nationaux comportent non-seulement l'évaluation de flux comme la production, la consommation finale des ménages, mais également une évaluation des actifs et passifs tant financiers que non-financiers. La plupart des données des comptes nationaux doivent être transmises à Eurostat dans le cadre du programme de transmission obligatoire (règlement SEC2010). Parmi les agrégats obligatoires se trouvent l'évaluation de la valeur des terrains appartenant au secteur des ménages et institutions sans but lucratif au service des ménages. Pour les autres secteurs, la transmission est volontaire. Une 1^{ière} méthode indirecte a été développée en 2017 sur une approche plutôt macro, mais dont les résultats ont été jugés peu plausibles ou du moins nécessitent une validation par une 2nd méthode de calcul. Soulignons que les données du patrimoine reçoivent récemment plus d'attention par le public, les médias et les décideurs dans le cadre des discussions sur la répartition des revenus, de la consommation et du patrimoine. Il n'est donc pas étonnant que l'OCDE et Eurostat ont développé ensemble avec les pays intéressés un manuel pour l'estimation de la valeur des terres (Eurostat-OECD compilation guide on land estimation 2015). Une nouvelle méthode d'estimation, directe au sens dudit manuel, est donc à développer sur base de données plus détaillées concernant le type de terrain, la localisation des terrains, le type de propriétaire, la taille des terrains, le prix des terrains suivant leurs caractéristiques, Ces données existent dans différentes sources :</p> <ul style="list-style-type: none"> Géodonnées Ministère de l'Environnement Géodonnées ACT Publicité foncière <p>La méthode de calcul ne doit pas se limiter à fournir une évaluation à un moment donné, mais permettre de suivre l'évolution dans le temps (changement d'affectation, changement de prix, etc). Pour développer une nouvelle méthode de calcul, il est nécessaire de trouver une compétence qui sait transformer des géodonnées en données tabulaires pouvant faire l'objet d'un traitement statistique. Cette compétence fait actuellement défaut au sein de la division MAC. Il faut donc recourir à des experts externes pour développer la méthode de calcul et de permettre aux agents internes du STATEC la reprise en main des méthodes de calcul nouvellement développées.</p>	Il a été un peu plus compliqué que prévu pour obtenir les données. Une collaboration avec le LISER a été entamée. On reste en attente encore de données sur les parcelles cadastrales en sus des données test que l'on avait obtenu préalablement. Avec ces données, les développements peuvent se terminer.

3.1.3 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité MAC2

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Réserve RNB Estimation des marges réalisées par des transactions financières	<p>La compilation du RNB annuel selon le SEC2010 fait l'objet de toute une procédure de contrôle qualité de la part d'EUROSTAT et des autres Etats prévue au Règlement EU 2019/516 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 19 mars 2019 sur l'harmonisation du revenu national brut aux prix du marché. En effet, comme le RNB sert de base pour calculer la part respective des pays membres de l'Union Européenne au titre de la ressource propre RNB, il importe que cette mesure soit exhaustive et de qualité comparable, pour traiter tous les Etats membres sur un pied d'égalité quant à leur contribution au budget de l'Union Européenne. Parmi les mesures de contrôle qualité prévues au règlement RNB sont les visites d'audit de la part d'Eurostat auprès des instituts statistiques ainsi que des réserves émises par la Commission Européenne à l'égard des Etats membres. Ces mesures tiennent à redresser des manquements quant à l'exhaustivité ou à la qualité de la mesure du RNB d'un pays ou de l'ensemble des pays. Les réserves sont des éléments que les Etats membres doivent obligatoirement redresser au niveau du calcul du RNB. Certains opérateurs sur les marchés financiers (dealers, market makers) tirent leur rémunération de la marge qu'ils réalisent sur les opérations d'achats et ventes sur les marchés financiers. Selon un groupe de travail sous la responsabilité de la BCE, ce sont surtout les opérations sur les dérivés et les obligations et dans une moindre les transactions sur les devises qui sont susceptibles de générer de telles marges "bid et ask spread". Cette marge devrait être considérée comme la production d'un service financier. Il faudrait notamment estimer la valeur de la production de cette marge, le cas échéant, et de la consommation intermédiaire de cette marge ainsi que leur contrepartie dans le reste du monde. Lors du cycle de contrôle qualité du RNB de 2016 à 2019, EUROSTAT a adressé au Luxembourg différentes réserves, dont certaines s'adressent à l'ensemble des Etats comme la mise en place d'une méthode d'estimation pour ces marges. Une étude préparatoire a conduit au constat qu'il n'y aurait pas de production d'une telle marge au Luxembourg, mais qu'il pourrait y avoir de la consommation intermédiaire et des importations. Ce constat reste à valider par rapport aux recommandations émises par le groupe de travail de la BCE. Dans une première étape, il convient de déterminer la matérialité (>0.1% du RNB) de telles opérations. Si la matérialité se confirme, il faudra mettre en place une méthode d'estimation tant pour les comptes nationaux que pour la balance des paiements. Pour la</p>	<p>Le questionnaire a été établi. Il comporte une description du contexte de l'enquête, une liste des termes clés et deux volets de question afin de cibler la production/exportation et la consommation/importation de services liés aux marges financières. L'échantillon des banques a été défini sur base de l'enquête triennale BIS, la liste des internalisateurs systématiques publiée par l'ESMA et de l'existence de liens avec la liste des market makers européens publiée par l'ESMA.</p> <p>La collecte de données a été lancée avec le support de la Banque Centrale du Luxembourg.</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
		consommation intermédiaire et les importations, il faudra probablement miroiter les résultats d'autres pays, faute de données explicites dans les comptes des sociétés financières et au niveau des enquêtes. Il s'agit d'une problématique qui concerne tant les comptes nationaux que la balance des paiements.	

3.1.4 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité MAC3

Rien à signaler

3.1.5 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité MAC4

Rien à signaler

3.1.6 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité MAC5

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Environmental footprints	Le projet vise à aborder les questions des émissions de gaz à effet de serre, des matériaux, du territoire et de d'eau sous l'optique de la consommation (à contrario de l'approche courante actuelle de la production). Il envisage, dans une première partie, le développement de la matrice NAMEA-Lux , l'application d'outils proposés par Eurostat aux caractéristiques luxembourgeoises, et l'intégration de certains résultats précédemment produits dans la modélisation LuxGEM. Dans une deuxième partie, le projet envisage également d'aborder une réflexion sur le budget carbone et la dette climatique du Luxembourg.	Lancement du projet prévu en novembre

3.2 Bilan des travaux courants

3.2.1 Évaluation des tâches courantes qui visent le département en entier

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Calcul des résultats des comptes sectoriels non financiers annuels et trimestriels selon le SEC2010	Compilation des comptes sectoriels non financiers trimestriels: Fin mars (A-1 T4) Fin juin (A T1) Fin septembre; (A T2) Fin décembre (A T3) Compilation des comptes sectoriels non financiers annuels: Fin septembre A	Compilation des comptes sectoriels non financiers trimestriels: Fin mars (2021 T4) Fin juin (2023 T1) Fin septembre (2023 T2) Fin décembre (2023 T3) Compilation des comptes sectoriels non financiers annuels: Fin septembre 2023

N°	Libellé	Description	Evaluation
2	Comptes sectoriels financiers annuels et trimestriels selon le SEC2010	Compilation des comptes sectoriels financiers ensemble avec la BCL Comptes trimestriels Fin mars (A-1 T4) Fin juin (A T1) Fin septembre; (A T2) Fin décembre (A T3) Comptes financiers annuels Fin septembre A	Compilation des comptes sectoriels financiers ensemble avec la BCL Comptes trimestriels Fin mars (2023 T4) Fin juin (2023 T1) Fin septembre; (2023 T2) Fin décembre (2023 T3) Comptes financiers annuels Fin septembre 2023
3	Réserve RNB TVA Mini One Stop Shop (MOSS) enregistrée comme transfert D74	Eurostat demande au Luxembourg d'enregistrer la TVA collectée dans le cadre du MOSS pas en tant que TVA, mais en tant que transfert courant international de coopération (D74) et ceci pour les années 2015-2018	Toujours en attente d'un retour d'Eurostat.
4	Révision des comptes nationaux annuels, y compris notification RNB à ESTAT	Calcul des résultats annuels des comptes nationaux pour fin août et fin septembre de A. Transmission des résultats à Eurostat. Notification du RNB à Eurostat à des fins de ressources propres de l'Union Européenne.	Les résultats des comptes nationaux ont été publiés au 7 octobre. La notification du Revenu national brut à Eurostat à des fins de ressources propres de l'Union Européenne a été effectuée pour fin septembre conformément au règlement de la ressource propre.

3.2.2 Évaluation des travaux courants pour l'unité MAC1

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Amélioration de l'estimation préliminaire des comptes nationaux	Historiquement, l'estimation préliminaire (T-1) des comptes nationaux repose dans une très large mesure sur des estimations, surtout pour les sociétés non-financières. Recourir à des données observées pour certaines grandes entreprises lors de l'estimation préliminaire (T-1) des comptes nationaux doit aider à diminuer l'ampleur des révisions ultérieures. A cet effet, MAC a utilisé en 2018 et 2019 des données de la Centrale des Bilans pour l'estimation préliminaire. La collaboration avec ENT et la LCU est en train de se développer pour améliorer le recours aux données observées pour l'estimation préliminaire.	Les travaux ont progressé, mais pas avec l'envergure prévue, ceci en raison du départ de la personne responsable fin août 2023.
2	Calcul des résultats trimestriels des comptes nationaux	Compilation des comptes trimestriels: Fin février et mi mars (A-1 T4) Fin mai; et mi-juin (A T1) Fin août et mi-septembre (A T2) Fin novembre et mi-décembre; (A T3)	Compilation des comptes trimestriels: 7 mars (2022 T4) 7 juin (2023 T1) 14 septembre (2023 T2)

N°	Libellé	Description	Evaluation
3	Edamis	Edamis est la plateforme pour l'échange sécurisé de données statistiques entre Etats membres et Eurostat. Dans ce contexte, la division MAC assure la gestion des utilisateurs pour le Luxembourg (raisons historiques) et supporte la gestion des incidents.	Gestion des utilisateurs pour le Luxembourg Support de la gestion des incidents
4	Emploi et salaire mensuel	Production de statistiques mensuelles sur l'emploi et les salaires	Les statistiques mensuelles, trimestrielles et annuelles sur l'emploi et les salaires ont été produites dans les délais officiels
5	Enquête R&D Education supérieure et secteur public, dépouillement enquête	Collecte des données et traitement des résultats de l'enquête R&D du secteur public/éducation supérieure pour l'année de référence A-2	Collecte des données et traitement des résultats de l'enquête R&D du secteur public/éducation supérieure pour l'année de référence 2021
6	Enquête R&D Education supérieure et secteur public, préparation et exécution de l'enquête	Préparation d'une nouvelle enquête R&D du secteur public/éducation supérieure pour les données de l'année de référence A-1 (deadline : 31/12)	Les questionnaires relatifs à l'enquête R&D 2022 furent envoyés dans le respect de la deadline prévue
7	Pondération pour les indices de prix à la consommation IPCN (indice prix à la consommation national) et IPCH (IPC harmonisé)	Les poids de pondération pour l'IPCN et l'IPCH sur base de la dépense de consommation finale des comptes nationaux sont calculés après la clôture des comptes trimestriels et annuels.	Calcul du schéma de pondération des IPCN et IPCH.
8	Réserve RNB Services de logement	Eurostat demande plusieurs améliorations dans la compilation des services de logements: (a) prise en compte correcte du mobilier: à inclure pour les logements loués meublés et à exclure pour toutes autres sortes de logements; (b) revoir les sources à la base pour le traitement des logements non-occupés (c) revoir le calcul de la consommation intermédiaire des logements non-occupés (d) revoir le calcul des services de garages, surtout ceux localisés séparément du logement loué (e) ajuster l'année 2013 (2013 fut interpolée entre 2012 et 2014 à cause d'un manque de données en utilisant l'indicateur de croissance de la population ce qui a eu comme conséquence une surestimation du stock de logements)	Eurostat a validé la mise de la méthode de calcul. La réserve RNB sera levée.
9	Seasonal adjustment (TSAUG - TSACE)	Préparations réunions Eurostat, tenue des réunions, rédaction compte-rendus, échanges, cours...	-2 meetings + présentations et rapports -aide aux utilisateurs -tests nouvelles versions (UI JDemetra+ 3.0, RJDemetra+, Cruncher, plug-ins,

N°	Libellé	Description	Evaluation
			web service) -documentation -chair du TSAUG avec rapports écrits et coordination des projets -feedback au TSACE -formations des utilisateurs

3.2.3 Évaluation des travaux courants pour l'unité MAC2

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Calcul des comptes sectoriels financiers annuels et trimestriels selon SEC2010	Compilation des comptes sectoriels financiers ensemble avec la BCL Comptes trimestriels Fin mars (A-1 T4) Fin juin (A T1) Fin septembre (A T2) Fin décembre (A T3) Comptes financiers annuels: Fin septembre A	Compilation des comptes sectoriels non financiers trimestriels: Fin mars (2022 T4) Fin juin (2023 T1) Fin septembre (2023 T2) Fin décembre (2023 T3) Compilation des comptes sectoriels non financiers annuels: Fin septembre 2023

3.2.4 Évaluation des travaux courants pour l'unité MAC3

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Collecte de données dans le cadre de la balance des paiements	Dans l'intérêt de l'établissement de la balance des paiements du Luxembourg, les deux collectes suivantes sont effectuées: · Enquêtes mensuelle et annuelle concernant les échanges internationaux de services ; · Enquête annuelle auprès des organisations internationales.	Travail courant et continu, taux de non-réponse excellent, certains dossiers à problèmes
2	Production de résultats statistiques pour la balance des paiements	Les données suivantes sont à transmettre aux organisations internationales: balance des paiements (échéances mensuelles en t+44 et trimestrielles en t+82) ; position extérieure globale (échéances trimestrielles en t+82) ; réévaluations dues aux variations des taux de change (échéances trimestrielles en t+82) ; autres changements en volume (échéances trimestrielles en t+82) ; réévaluations dues aux variations des prix (échéances trimestrielles en t+82) ; investissements directs étrangers selon le principe des actifs et passifs	Production des résultats de la balance des paiements à fréquence mensuelle, trimestrielle et annuelle.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		(échéances trimestrielles, t+82 jours) ; investissements directs étrangers selon le principe directionnel (échéance annuelle, t+9 mois) ; commerce international de services et transferts personnels (échéance annuelle, t+9 mois).	

3.2.5 *Évaluation des travaux courants pour l'unité MAC4*

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Analyse des différences au niveau du besoin de financement de l'administration centrale	Actuellement il existe un certain écart entre le besoin de financement de l'administration centrale (B.9) tel qu'il résulte de la séquence des comptes et du besoin de financement tel que calculé par les comptes financiers (B.9f), alors que théoriquement le montant devrait être identique. Une analyse pour déterminer les origines des différences, si c'est possible, en vue de leur résorption est en cours. L'analyse des « statistical discrepancies » dans le cadre du groupe de travail créé avec l'IGF et la Trésorerie sera poursuivie.	Un des points d'action de la visite de dialogue d'Eurostat datant encore de 2016 portait sur les différences statistiques entre comptes non-financiers et comptes financiers. A cet effet a été créé conjointement avec l'IGF et la Trésorerie de l'Etat un groupe de travail afin d'établir une analyse approfondie de ces « statistical discrepancies ». Des progrès ont été réalisés à la satisfaction d'Eurostat, mais des travaux de détail restent encore à faire.
2	Comptes des administrations publiques selon le SEC2010	Compilation et transmission vers Eurostat et publication des données des comptes annuels, trimestriels et mensuels des administrations publiques.	Les comptes des administrations publiques ont été calculés et publiés suivant le calendrier prévu.
3	Tableau 29 (Droits à pension acquis à une date donnée dans le cadre de l'assurance sociale)	<p>Le tableau 29 pour les droits de pension acquis à une date donnée dans le cadre de l'assurance sociale fait l'objet du programme de transmission obligatoire du SEC2010 à Eurostat. Il est à transmettre tous les 3 ans.</p> <p>Une publication conjointe du T29 par l'IGSS et le STATEC est prévue pour probablement début 2022 (janvier/février; la date exacte sera fixée ultérieurement en concordance avec la publication des autres Etats membres, d'Eurostat, du Working Group on Ageing Populations and Sustainability (AWG) et surtout en phase avec l'IGSS). A ce sujet, le développement de la contrepartie des droits à pension, à savoir les actifs devrait se faire également.</p> <p>Travaux sur la partie autre que les administrations publiques, mais cela concerne surtout MAC1 et MAC2. Le travail pour MAC4 consisterait surtout dans la révision du traitement des pensions BCEE et POST, dans l'intégration dans le tableau T29 des travaux des autres unités, ainsi qu'un rôle de conseiller.</p>	Les travaux sur la partie autre que les administrations publiques (réalisés conjointement avec MAC1 et MAC2) ont bien progressé. La troisième transmission a eu lieu en décembre 2023.

N°	Libellé	Description	Evaluation
4	Visite de dialogue EDP Eurostat	Eurostat effectue régulièrement (sur base de la COM (2010)211) des visites de dialogue auprès des instituts statistiques pour approfondir des sujets méthodologiques dans le cadre de la notification des déficits excessifs. Une telle visite de la part d'Eurostat au STATEC a eu lieu en juin 2021. La prochaine visite de dialogue aura très probablement lieu en juin 2024.	Suivi des points d'action de la visite en 2021. Clôture pour une partie des points d'action.

3.2.6 Évaluation des travaux courants pour l'unité MAC5

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Compte monétaire de l'environnement	Production et publication des comptes monétaires de l'environnement: - comptes des biens et services environnementaux (EGSS) - comptes des dépenses de protection environnementales (EPEA) - comptes des taxes environnementales (ETEA) - comptes des subsides et transferts environnementaux (ESST)	Les comptes des taxes environnementales (ETEA) ont été produits en avril. Les comptes des biens et services environnementaux (EGSS) ont été publiés en octobre. Les comptes des dépenses de protection environnementales (EPEA) et les comptes des subsides et transferts environnementaux (ESST) sont prévus pour décembre.
2	Compte physique de l'environnement	Production et publication des comptes physiques de l'environnement: - comptes des flux d'énergie (PEFA) - comptes des émissions de polluants atmosphériques (AEA) - comptes des flux de matière (MFA)	Les comptes des émissions de polluants atmosphériques (AEA) et les comptes des flux d'énergie (PEFA) ont été compilés en septembre. Les comptes des flux de matière (MFA) ont été compilés quant à eux en avril.
3	Comptes de l'économie spatiale	Compilation des comptes de l'économie spatiale	Les comptes de l'économie spatiale n'ont été que partiellement mis à jour.
4	Comptes satellites de l'économie sociale et solidaire	Compilation des comptes satellites de l'économie sociale et solidaire	Les comptes de l'économie sociale et solidaire ont été mis en routine. Les chiffres ont été publiés en janvier.
5	Comptes satellites de la culture	Mise à jour des comptes de la culture	Les comptes de la culture ont été mis à jour. Les données relatives à l'évènement Esch2022 ont également été collectés
6	Comptes satellites du sport	Production et publication des comptes satellites du sport	Les comptes du sport sont en cours de finalisation et seront publiés avant la fin de l'année.
7	Comptes satellites du tourisme	Calcul des résultats des comptes satellites relatifs au tourisme.	Les comptes du tourisme ont été mis à jour et publiés.
8	Indicateurs du développement durable	Mise à jour des indicateurs du développement durable	Les indicateurs du développement durable ont été mis à jour et publiés sur le site interactif dédié.
9	Indicateurs relatifs au changement climatique	Mise à jour des indicateurs relatifs au changement climatique	Par manque de ressource les indicateurs relatifs au changement climatique n'ont pas été mis à jour.

N°	Libellé	Description	Evaluation
10	Statistiques de l'environnement	Centralisation et publication des statistiques environnementales	Les statistiques environnementales ont été collectées auprès de nos partenaires et publiées sur le Portail LUSTAT. La première édition de la publication "L'environnement en chiffres" a été publié en Avril.
11	Statistiques de l'énergie	Production et publication des statistiques du domaine de l'énergie	Tous les questionnaires mensuels, trimestriels, semestriels et annuels ont été transmis dans les délais à Eurostat et à l'IEA. En 2023, MAC5 a également implémenté la nouvelle enquête pour collecter trimestriellement les prix du gaz naturel et de l'électricité auprès des fournisseurs d'énergie du pays. Les délais et la qualité des données reçues ne sont pas encore totalement acceptables.

3.3 Bilan de communication, coordination et formation

3.4 Publications

Titre	Série	Auteur(s)
L'impact des frontaliers dans la balance des paiements en 2021	Regards N° 09/2023	Ajora Gremshi
TCS 2023 - Digitalisation, inégalités et risque de pauvreté Rapport travail et cohésion sociale 2023	Analyses N° 02/2023	Division SOC - collectif
L'Environnement en chiffres Edition 2023	En chiffres	Olivier THUNUS MAC5

4 Département des statistiques d'entreprises (ENT)

4.1 Bilan des objectifs opérationnels

4.1.1 Évaluation des objectifs opérationnels qui visent le département en entier

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	MasterFrame - Répertoire des entreprises - Population d'entreprises de référence	Concevoir et développer des cadres de référence (annuels et mensuels) de l'ensemble de la population d'entreprises actives sur lesquels les producteurs de statistiques basent leurs statistiques. Le "frame" est la base sur laquelle reposent les statistiques d'entreprises et les comptes nationaux. C'est un outil qui permet de relier de manière efficace les micro-données entre-elles, d'améliorer la cohérence entre les domaines statistiques, de faire des économies d'échelle du fait qu'on réduit le nombre de cadres de référence produits (un frame sert à une	Les préparatifs du projet ont bien avancés, et une vision globale du projet a été présentée et approuvée lors de la réunion de planification annuelle StatPlan du 7 décembre 2023.

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>multitude de domaine statistiques).</p> <p>Le projet Masterframe englobe le recueil des besoins des utilisateurs, la rédaction d'un guide méthodologique, la production des frames, la formulation de règles de mise à jour ainsi qu'une série de tests de qualité. Les frames potentiellement stockés sur la plateforme VIVA.</p>	

4.1.2 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité ENT1

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Moderniser INTRASTAT et EXTRASTAT	<p>Le projet "Moderniser INTRASTAT et EXTRASTAT" consiste dans la refonte des chaînes de traitement du commerce extérieur (09/19-12/25). L'objectif global de la refonte est d'implémenter un système stable, durable et conforme à la nouvelle législation EBS ainsi que de dispenser graduellement à partir de 2025 nos importateurs nationaux de l'enquête INTRASTAT.</p> <p>Le projet se décompose en plusieurs sous-projets tels que:</p> <ul style="list-style-type: none"> ? CODEX (budget ENT - marchés négociés - 09/19 à 10/21), ? MI-AO1 (budget ENT - marché public au forfait - 05/20 à 02/22), ? MI-AO2 (budget ENT - marché public au forfait - 04/22 à 12/24), ? MI-AO3 (budget ENT - marché public au forfait - 01/25 à 12/25) et ? GES-WIN (budget IT - ressources IT internes et externes - 11/20 à 12/25). <p>Cette approche modulaire permettra une mise en production graduelle du nouveau système.</p> <p>Le sous-projet CODEX a implémenté en 2021 la couche opérationnelle du nouveau système (bases de données BDO-INT, BDO-EXT, BDO-REF, BDO-TVA et flux Talend associés).</p> <p>Les 2 grands milestones du sous-projet MI-AO1 ont été la mise en place de l'ossature du nouveau système de traitement (bases de données ODS, BDS-CIE, DWH et flux Talend associés; 3 procédures de traitement; 7 procédures d'enrichissement) ainsi que l'implémentation du dispositif d'envoi de nos micro-données sur les exportations intra-UE au MDE-Hub d'Eurostat (datamart DAM-MDS). L'échange obligatoire des micro-données à t+30 jours a débuté en mars 2022.</p>	<p>Tâches principales dans le cadre du sous-projet MI-AO2 (03/22 - 12/24) pour l'année budgétaire 2023 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - développement des interfaces pour intégrer la source MDE dans le système et conception préliminaire de la procédure d'estimation des données manquantes - développement d'une version bêta du datamart DAM-SUE design conceptuel des datamart DAM-SLU, DAM-REF, DAM-TEC + DAM-IVU et initialisation de l'implémentation <p>Tâches principales dans le cadre du sous-Projet GES-WIN (11/20 à 12/25) pour l'année 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> - développement et mise en production du module MDG-CTP analyse technique par l'IT du cahier de charge MDG-BDO en vue de l'implémentation en 2024

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>Le sous-projet MI-AO2 vise principalement l'intégration et le traitement de la nouvelle source de données communautaire (données réceptionnées du MDE-Hub) ainsi que la migration graduelle de la production des statistiques du commerce extérieur de l'ancienne à la nouvelle chaîne. De plus, MI-AO2 intègre au nouveau système les applications Microsoft Power BI (rapports d'analyse) et VIVA (transmission de données statistiques au sein du STATEC).</p> <p>L'objet du sous-projet GES-WIN est, d'une part, de migrer une version revisitée de l'outil de gestion WinDev "INTRASTAT2" vers le nouveau système (modules MDG-BDO et MDG-ENI) et, d'autre part, d'implémenter deux nouveaux modules de gestion MDG-CTP et MDG-PUB. Les cahiers des charges pour les modules MDG-CTP et MDG-BDO ont été transmis à l'IT en 07/21 resp. 09/22. Les cahiers MDG-ENI et MDG-PUB seront fournis en 03/24 resp. 12/24.</p> <p>Le sous-projet MI-AO3 a comme objet d'optimiser et enrichir le nouveau système sur la base des expériences acquises depuis 2022 et de décommissionner l'ancien système de production (12/25).</p>	

Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité ENT2

Rien à signaler

4.1.3 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité ENT3

Rien à signaler

4.1.4 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité ENT4

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Indicateur du chiffre d'affaires - concevoir et réaliser un nouveau système de production REPLICA	<p>Un nouveau processus de production devra être développé en parallèle avec l'actuel système pour accélérer la mise à disposition de résultats et améliorer la qualité de ces derniers.</p> <p>Plusieurs travaux sont à prévoir à la fois d'ordre méthodologiques (sélection de l'échantillon, la déflation, le traitement des valeurs aberrantes, la mensualisation des données trimestrielles si nécessaires, les règles de choix pour l'indice ou encore la désaisonnalisation) et</p>	<p>La plupart des travaux à réaliser pour 2023 ont été réalisés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implémenter en amont les clés de répartition groupe TVA et les lier avec le processus REPLICA. • Créer une syntaxe pour stocker les commentaires/explications de variation de l'indice • Créer table Excel synthétique des globaux utilisées dans REPLICA

N°	Objectif	Description	Evaluation
		techniques (base de données, programmation d'un nouveau processus, documentation).	<ul style="list-style-type: none"> • Créer les programmes nécessaires à la diffusion en interne et en externe • Créer des flux viva en test puis après validation en prod pour l'archivage des données • Créer une do file pour l'archivage vers viva • Modifier le Power BI pour faciliter les choix/analyses • <p>Quelques travaux restent à finaliser d'ici la mise en production en 2024.</p> <p>Mise à disposition de ces clés aux autres producteurs statistiques auprès de ENT et MAC pour y être intégrées dans leurs processus de production.</p> <p>Faire des tests en parallèle de REPLICA avec l'ancien processus pendant au moins 2 mois avant lancement en production.</p> <p>Rédaction d'une note de synthèse pour les utilisateurs des indices (analyse d'impact entre ancien processus et nouveau processus)</p> <p>Finaliser la documentation du processus</p>

4.1.5 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité ENT5

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	DB REPERT - Révision partielle des processus d'alimentation (partie 2)	Suite à l'abolition de la base de données RPPMO à prévoir par le CTIE, certains processus d'alimentation de la DB REPERT doivent être révisés. Le CTIE va supprimer tôt ou tard les fichiers REPERTOI, MATRICULE_STATEC et NACE (CCSS). Les informations de ces deux fichiers doivent être récupérées d'un autre fichier mis à disposition par le CTIE. On doit donc analyser comment on peut récupérer ces données et adapter les programmes de traitement en conséquence. Le service IT prévoit également la migration de tous les jobs Talend qui permettent d'importer les données sources dans la DB REPERT.	<p>La migration des jobs Talend a été achevée.</p> <p>Toutes les applications permettant de compiler les fichiers sources de données pour alimenter la DB REPERT ont été adaptées.</p>
2	BD-EBS	Implémentation des changements nécessaires suite au nouveau règlement EBS dans les projets démographie, répertoire des entreprises et EGR.	<p>Les changements pour la transmission des données EBSBDS-PHG ont été implémentés. Les données ont été transmises à Eurostat.</p> <p>Le nouveau rapport métadonnées EGR à transmettre annuellement à Eurostat a été implémenté. Le rapport a été transmis à Eurostat.</p> <p>Les changements pour la transmission des données EBSBDS-ALL ont été implémentés. Les données ont été transmises à Eurostat.</p> <p>Les données sur les KAU ont été implémentées en tant que caractéristique des entreprises.</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
			Les changements pour le rapport annuel qualité Répertoire des entreprises ont été implémentés. Le rapport a été transmis à Eurostat. Les changements pour la transmission des données ESBDS-EMP ont été implémentés. Les données ont été transmises à Eurostat. L'implémentation de la compilation des données ESBDS-REG est en cours.

4.2 Bilan des travaux courants

4.2.1 *Évaluation des travaux courants pour l'unité ENT1*

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Gestion des informations collectées via les systèmes Intrastat et Extrastat	Principaux travaux courants liés au système de collecte Intrastat: helpdesk méthodologique; gestion journalière du registre et des comptes utilisateurs IDEP; gestion mensuelle des procédures de rappel et de sanction; gestion mensuelle de la procédure de détection de nouveaux entreprises redevables; mise à jour annuelle de l'espace entreprise «Intrastat» de notre site (documentation, tables,); contrôles de crédibilité et de cohérence de l'information fournie; redressement des données erronées Principaux travaux courants liés au système de collecte Extrastat: contrôles de crédibilité et de cohérence de l'information fournie; redressement des données erronées	Les tâches courantes du TC-191 ont été réalisées dans la limite des ressources disponibles..
2	Statistiques du commerce extérieur selon le concept UE	Production et transmission à Eurostat des statistiques du commerce extérieur conformément aux méthodologies et délais prescrits. Production et transmission au MDE-Hub de micro- et macro-données sur les exportations intra-UE conformément aux méthodologies et délais prescrits. A l'exception des statistiques du commerce extérieur par caractéristiques d'entreprises et celles ventilées par monnaie de facturation (rythme annuel), les statistiques «communautaires» sont à produire mensuellement. 1. Résultats mensuels agrégés du commerce extérieur selon le concept UE [Eurostat] - Deadline 40 jours après le mois de référence [FDA-CEX] 2. Résultats mensuels détaillés du commerce extra-UE selon le concept UE [Eurostat] - Deadline 40 jours après le mois de référence [FDD-EXT]	Les statistiques selon le concept communautaire ont été transmises à EUROSTAT et au MDE-Hub dans les délais prescrits.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		<p>3. Résultats mensuels détaillés du commerce intra-UE selon le concept UE [Eurostat] - Deadline 70 jours après le mois de référence [FDD-INT]</p> <p>4. Statistique annuelle du commerce extérieur ventilées par monnaie de facturation selon le concept UE [Eurostat] - Deadline 3 mois après l'année de référence [FMF-EXT]</p> <p>5. Statistiques annuelles du commerce extérieur par caractéristiques d'entreprises selon le concept UE [Eurostat] - Deadline 12 mois après l'année de référence [FDA-TEC]</p> <p>6. Micro-données mensuelles sur les exportations intra-UE selon le concept UE [MDE-Hub] - Deadline 30 jours après le mois de référence [FMD-INT]</p> <p>7. Macro-données mensuelles sur les exportations intra-UE selon le concept UE [MDE-Hub] - Deadline 35 jours après le mois de référence [FCM-INT]</p>	
3	Statistiques du commerce extérieur selon le concept national	<p>Production et diffusion des statistiques du commerce extérieur conformément aux méthodologies et délais prescrits. A l'exception des Indices des valeurs unitaires et des termes de l'échange (rythme trimestriel), les statistiques «nationales» sont produites mensuellement.</p> <p>1. Résultats mensuels agrégés du commerce extérieur selon le concept national [Indicateurs à court terme H1] - Deadline 56 jours après le mois de référence</p> <p>2. Résultats mensuels détaillés du commerce extérieur selon le concept national [ONU] - Deadline 56 jours après le mois de référence</p> <p>3. Indices trimestriels des valeurs unitaires et des termes de l'échange selon le concept national [Indicateurs à court terme H2] - Deadline 3 mois après le trimestre de référence</p>	Les statistiques selon le concept national ont été diffusées au Portail respectivement ont été transmises à l'ONU dans les délais prescrits.

4.2.2 *Évaluation des travaux courants pour l'unité ENT2*

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Accès au Registre du Commerce et des Sociétés du Luxembourg (RCSL)	Tenir à jour l'inventaire des agents de l'Etat ayant un accès élargi à la base de données du RCS et transmettre les informations nécessaires au RCS.	Changement de procédure. Le RCS a repris cette tâche.
2	Enquête Investissements directs étrangers 2020	"Production des statistiques selon les règles nationales et communautaires en vigueur. Diffusion des tableaux (y compris Portail statistique) et rapports obligatoires du programme de transmission communautaire (Eurostat) et international (FMI, OCDE) ainsi que des micro-données à l'intérieur du système statistique national à des fins de production statistique."	Travaux accomplis
3	Enquête Investissements directs étrangers 2021	Production des statistiques selon les règles nationales et communautaires en vigueur. Diffusion des tableaux (y compris Portail statistique) et rapports obligatoires du programme de transmission communautaire (Eurostat) et international (FMI, OCDE) ainsi que des micro-données à l'intérieur du système statistique national à des fins de production statistique.	Travaux en cours
4	Gestion de la base de données CDB (Centrale des bilans)	* Redressement des erreurs liées aux devises et aux dates d'exercice comptable (chevauchements ou erreurs matérielles). * Mise à jour des fichiers « statistiques » des dépôts qui comportent différents tableaux de suivi (dépôts eCDF vs. dépôts classiques, dépôts par NACE, par taille d'entreprises, par forme juridique, dépôts tardifs) des dépôts de comptes annuels.	Travaux en cours
5	Gestion de la collecte des données financières (eCDF)	* Assurer une assistance via le Helpdesk (téléphone et mails) aux préparateurs de comptes annuels en matière de remplissage des formulaires eCDF ; * Mettre à jour les formulaires eCDF pour le dépôt des comptes annuels (bilan, compte de profits et pertes, règles de validation, documentation, etc.) ; * Mise à jour des informations sur les pages Web en fonction de nouvelles informations ou questions reçues via le Helpdesk.	Travaux courants en continu
6	Statistiques sur la structure et l'activité des filiales étrangères (volet outward FATS) 2021	Préparation des fichiers structurés suivant les requêtes obligatoires des institutions internationales.	Travaux accomplis

4.2.3 Évaluation des travaux courants pour l'unité ENT3

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Liste des principaux employeurs 2023	Production des micro-données selon les règles nationales en vigueur et diffusion de la liste (Portail statistique).	Liste diffusée sur le Portail des statistiques
2	Liste des principaux employeurs 2024	Production des micro-données selon les règles nationales en vigueur et diffusion de la liste (Portail statistique).	Rien à signaler
3	SBS - réviser les séries temporelles 2011 à 2018	Suite à l'intégration des données du plan comptable normalisé dans le flux de production SBS et afin de disposer d'une série cohérente de longue durée, il sera opportun de réviser les séries SBS à partir de l'année de référence 2011.	Rien à signaler
4	Statistiques de R&D par les entreprises 2021	Production des statistiques selon les règles nationales et communautaires en vigueur. Diffusion des tableaux et rapports obligatoires du programme de transmission communautaire (Eurostat). Première production dans le cadre du règlement EBS/FRIBS: tableaux SDMX.	Statistiques diffusées sur le Portail des statistiques et sur le site web d' Eurostat
5	Statistiques de R&D par les entreprises 2022	Production des statistiques selon les règles nationales et communautaires en vigueur. Diffusion des tableaux et rapports obligatoires du programme de transmission communautaire (Eurostat).	Rien à signaler
6	Statistiques de R&D par les entreprises 2022 préliminaires	Production des statistiques selon les règles nationales et communautaires en vigueur. Diffusion des tableaux et rapports obligatoires du programme de transmission communautaire (Eurostat).	Statistiques diffusées sur le Portail des statistiques ainsi que sur le site web d' Eurostat.
7	Statistiques structurelles sur les entreprises (économie marchande) 2021	Production des statistiques selon les règles nationales et communautaires en vigueur. Diffusion des tableaux et rapports obligatoires du programme de transmission communautaire (Eurostat, Portail statistique) ainsi que des micro-données à l'intérieur du système statistique national à des fins de production statistique. Première année de production dans le cadre du règlement EBS/FRIBS:	Statistiques diffusées sur le Portail des statistiques et sur le site web d' Eurostat.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		extension du champ de couverture, disponibilité de sources supplémentaires, format de transmission SDMX	
8	Statistiques structurelles sur les entreprises (économie marchande) 2022	<p>Production des statistiques selon les règles nationales et communautaires en vigueur.</p> <p>Diffusion des tableaux et rapports obligatoires du programme de transmission communautaire (Eurostat, Portail statistique) ainsi que des micro-données à l'intérieur du système statistique national à des fins de production statistique.</p>	Rien à signaler
9	Statistiques structurelles sur les entreprises (économie marchande) préliminaires 2022	<p>Production des statistiques selon les règles nationales et communautaires en vigueur.</p> <p>Diffusion des tableaux et rapports obligatoires du programme de transmission communautaire (Eurostat) ainsi que des micro-données à l'intérieur du système statistique national à des fins de production statistique.</p>	Statistiques diffusées sur le site web d'Eurostat
10	Statistiques sur la structure et l'activité des filiales étrangères (volet inward FATS) 2021	<p>Production des statistiques selon les règles nationales et communautaires en vigueur.</p> <p>Première année d'implémentation du règlement EBS/FRIBS</p> <p>Diffusion des tableaux et rapports obligatoires du programme de transmission communautaire (Eurostat).</p>	Statistiques diffusées sur le site web d'Eurostat.
11	Statistiques sur l'innovation des entreprises 2020-2022	<p>Production des statistiques selon les règles nationales et communautaires en vigueur.</p> <p>Première année d'application du règlement EBS/FRIBS.</p> <p>Diffusion des tableaux et rapports obligatoires du programme de transmission communautaire (Eurostat, Portail statistique) ainsi que des micro-données à l'intérieur du système statistique national à des fins de production statistique.</p>	Rien à signaler
12	Statistiques sur l'usage des TIC par les entreprises 2023	<p>Production des statistiques selon les règles nationales et communautaires en vigueur.</p> <p>Diffusion des tableaux et rapports obligatoires du programme de transmission communautaire (Eurostat, Portail statistique).</p>	Statistiques diffusées sur le Portail des statistiques et sur le site web d'Eurostat

N°	Libellé	Description	Evaluation
13	Statistiques sur l'usage des TIC par les entreprises 2024	Production des statistiques selon les règles nationales et communautaires en vigueur. Diffusion des tableaux et rapports obligatoires du programme de transmission communautaire (Eurostat, Portail statistique).	Rien à signaler

4.2.4 Évaluation des travaux courants pour l'unité ENT4

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Enquête de conjoncture mensuelle dans la construction	Gestion de la statistique ainsi que production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
2	Enquête de conjoncture mensuelle dans le commerce	Gestion de la statistique ainsi que production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
3	Enquête de conjoncture mensuelle dans les services	Gestion de la statistique ainsi que production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
4	Enquête de conjoncture mensuelle dans l'industrie	Gestion de la statistique ainsi que production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
5	Statistique annuelle sur l'hébergement touristique – volet capacités	Gestion de la statistique ainsi que production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
6	Statistique mensuelle sur le transport aérien de fret et de passagers	Production et diffusion de résultats y relatifs	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
7	Statistique mensuelle sur les immatriculations de véhicules	Production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
8	Statistique trimestrielle sur le transport routier de marchandises	Gestion de la statistique ainsi que production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
9	Statistique trimestrielle sur les autorisations de bâtir	Gestion de la statistique (en collaboration avec SOC3) ainsi que production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
10	Statistique trimestrielle sur les heures travaillées et les	Production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.

N°	Libellé	Description	Evaluation
	rémunérations dans le commerce et les services		
11	Statistiques mensuelles de l'activité dans la construction	Gestion de la statistique ainsi que production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
12	Statistiques mensuelles de l'activité industrielle	Gestion de la statistique ainsi que production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
13	Statistiques mensuelles sur le chiffre d'affaires et de l'ISP	Gestion de la statistique ainsi que production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
14	Statistiques sur le transport ferroviaire de marchandises et de voyageurs (trimestrielles et annuelles)	Production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
15	Statistiques sur le transport fluvial de marchandises (trimestrielles et annuelles)	Production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.
16	Statistiques sur l'hébergement touristique (mensuelles et annuelles) – volet occupation	Gestion de la statistique ainsi que production et diffusion de résultats y relatifs.	Toutes les statistiques ont été produites dans le détail et endéans les délais prévus. Les résultats y relatifs ont été divulgués.

4.2.5 *Évaluation des travaux courants pour l'unité ENT5*

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Classification NACE - secteur institutionnel des unités statistiques	Gestion du classement des unités statistiques et des groupes d'entreprises par code NACE et secteur institutionnel (attribution des codes, gestion des codes attribués, traitement des demandes de reclassification).	Travaux en cours (le classement des Soparfis et des Asbls est en suspens depuis avril 2021 à défaut de ressources).
2	Compilation régulière et sur demande d'échantillons, de populations d'entreprises ou de tableaux statistiques	Compilation d'échantillons et/ou de populations d'entreprises pour différents utilisateurs internes et externes (p. ex. Principaux employeurs, Etude Eurochambres, INFPC, DIVSOC (EGSS, CVTS, CMO,...),...); Compilation et transmission mensuelle de données de la DB REPERT pour la BCL (y inclus le traitement des SPEs); Compilation et transmission mensuelle des codes NACE et secteur institutionnel attribués aux entreprises à l'IGSS; Compilation et transmission mensuelle des codes NACE attribués aux entreprises à l'AED;	La compilation et transmission des populations d'entreprises et de groupes d'entreprises ont été réalisées. La rédaction et publication des dashboards sur les faillites ont été réalisées. La rédaction et publication des chiffres clés sur la démographie annuelle est en suspens.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		<p>Compilation et transmission mensuelle des codes NACE attribués aux entreprises au CCSS;</p> <p>Compilation et transmission trimestrielle des populations des entreprises actives, créées et cessées du secteur HORECA à la Sécurité Alimentaire;</p> <p>Compilation et transmission annuelle des données sur les groupes d'entreprises pour la division MAC;</p> <p>Compilation et transmission annuelle des données sur les groupes d'entreprises pour les unités MAC2 (SPE), LCU et ENT3 (FATS);</p> <p>Compilation et transmission trimestrielle des données sur les faillites à l'unité CMP;</p> <p>Compilation et transmission annuelle des données sur les faillites à l'unité COM;</p> <p>Publication régulière des chiffres sur les faillites et liquidations trimestrielles dans le cadre d'un dashboard;</p> <p>Publication annuelle des données clés sur la démographie annuelle des entreprises au Portail des statistiques;</p> <p>Compiler et transmettre des tableaux statistiques pour la publication Portrait chiffré des entreprises.</p>	
3	Démographie annuelle des entreprises	<p>Le règlement EBS prévoit de collecter annuellement plusieurs séries de données sur la démographie des entreprises (populations des entreprises actives, créées et cessées, populations des entreprises survivantes dans le temps parmi les entreprises créées, population des entreprises innovantes à forte croissance). Les données doivent être ventilées par branche d'activités (NACE) et classe de taille (nombre de salariés) et par branche d'activités (NACE) et classe de forme juridique. Le nombre d'entreprises, de salariés et de personnes occupées sont les indicateurs à couvrir. Les séries suivantes de données doivent être compilées et transmises annuellement à EUROSTAT:</p> <p>Données provisoires sur la population des entreprises innovantes à forte croissance (séries EBSBDS_PHG; échéances: t+12 mois);</p> <p>Données finales sur la population des entreprises innovantes à forte croissance (séries EBSBDS_FHG; échéances: t+18 mois);</p> <p>Données sur la démographie annuelle harmonisée des entreprises (séries EBSBDS_ALL; échéance: t+18 mois);</p> <p>Données sur la démographie annuelle des entreprises employeurs (séries EBSBDS_EMP; échéance: t+20 mois);</p>	<p>La compilation et transmission des données EBSBDS_PHG à Eurostat a été réalisée.</p> <p>La compilation et transmission des données EBSBDS_FHG à Eurostat a été réalisée.</p> <p>La compilation et transmission des données EBSBDS_ALL à Eurostat a été réalisée.</p> <p>La compilation et transmission des données EBSBDS_EMP à Eurostat a été réalisée.</p> <p>Les travaux sont en cours pour mettre en place la compilation des données EBSBDS_REG.</p>

N°	Libellé	Description	Evaluation
		Données sur la démographie annuelle régionale des entreprises (séries EBSBDS_REG; échéance: t+22 mois).	
4	Démographie trimestrielle des entreprises (nouvelles immatriculations, faillites)	<p>Le règlement EBS prévoit de collecter trimestriellement plusieurs séries de données sur la démographie des entreprises (nouvelles immatriculations, faillites). Les données doivent être ventilées par branche d'activités (NACE). L'indicateur à couvrir est le nombre d'entreprises. Les séries suivantes de données doivent être compilées et transmises trimestriellement à EUROSTAT:</p> <p>Données sur les nouvelles immatriculations (séries BCS_QBD_Q; échéances: t+40 jours); Données sur les faillites (séries BCS_QBD_Q; échéances: t+40 jours).</p>	La compilation et transmission trimestrielle des données à Eurostat ont été réalisées.
5	Enquête sur les activités économiques	<p>L'enquête sur les activités économiques a pour but de collecter les informations suivantes sur les entreprises: activités exercées, démographie et taux de participation étranger. Elle s'adresse aux entreprises nouvellement immatriculées par mois. Dans le cadre de la gestion de cette enquête, les travaux suivants sont à réaliser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - envoi mensuel des questionnaires; - gestion des rentrées de questionnaires; - saisies des données du questionnaire dans l'application REPERT; - recherche d'informations pour compléter ou corriger les données collectées; - prise de contact avec l'entreprise pour des renseignements supplémentaires; - gestion des rappels. 	Travaux en cours (retard avec la saisie des données pour les SOPARFIS).
6	EuroGroup Register (EGR)	<p>L'EuroGroup Register (EGR) est une base de données gérée par EUROSTAT qui a pour but de collecter annuellement des informations sur les groupes multinationaux d'entreprises. Les données sont mises à disposition par les Etats-membres et Non-Membres et/ou achetées auprès de fournisseurs commerciaux de banques de données. Les travaux à réaliser dans le cadre ce projet sont les suivants:</p> <p>Compilation et transmission des données sur les unités légales nationales à Eurostat pour identification dans EGR IS (échéance: t+5 mois);</p>	<p>La compilation et transmission des données (REL, LEL data) et des données révisées (ENT data) à Eurostat permettant d'augmenter la qualité de l'EGR ont été réalisées pour l'année de référence 2021 et est en cours pour l'année de référence 2022.</p> <p>La compilation et transmission des données (GEG data) à Eurostat permettant d'augmenter et de valider la qualité de l'EGR ont été réalisées.</p> <p>La compilation et transmission des données sur les unités légales nationales à Eurostat pour identification dans EGR IS ont été réalisées.</p> <p>La compilation et transmission des données sur les unités légales étrangères à Eurostat pour identification dans EGR IS ont été réalisées.</p>

N°	Libellé	Description	Evaluation
		<p>Compilation et transmission des données sur les unités légales étrangères à Eurostat pour identification dans EGR IS (échéance: t+10 mois);</p> <p>Compilation et transmission des données (LEU, REL, ENT, LEL data) à Eurostat pour importation dans EGR (échéance: t+10,5 mois);</p> <p>Identification ad hoc des unités légales nationales sur demande;</p> <p>Compilation et transmission des données (REL, LEL data) et des données révisées (ENT data) à Eurostat permettant d'augmenter la qualité de l'EGR (échéance: t+13 mois);</p> <p>Compilation et transmission des données (GEG data) à Eurostat permettant d'augmenter et de valider la qualité de l'EGR (échéance: t+15 mois);</p>	<p>La compilation et transmission des données (LEU, REL, ENT, LEL data) à Eurostat pour importation dans EGR ont été réalisées.</p> <p>L'identification ad hoc des unités légales nationales sur demande a été réalisée.</p>
7	Gestion des données de la DB REPERT	<p>Le règlement EBS prévoit que les Etats-membres de l'UE mettent en place un ou plusieurs répertoires d'entreprises. Les caractéristiques à couvrir et la fréquence de mise à jour sont définies dans le cadre de ce règlement. L'unité ENT5 dispose de sources principalement administratives pour alimenter cette base de données. Les travaux à réaliser sont les suivants:</p> <p>Mise à jour mensuelle/trimestrielle des informations reprises dans la DB REPERT sur base des données mises à disposition par d'autres administrations (p. ex. CTIE, AED, IGSS,) ou d'informations communiquées par d'autres unités du STATEC:</p> <p>Gestion des liens unités légales / entreprises:</p> <p>Traitement des données sur les matricules désactivés;</p> <p>Traitement des données sur les nouvelles immatriculations;</p> <p>Traitement des données permettant de faire une mise à jour des caractéristiques sur les unités statistiques;</p> <p>Traitement des données sur les déclarations TVA;</p> <p>Traitement des données sur les N° RCS;</p> <p>Traitement des données sur l'emploi salarié par employeur;</p> <p>Traitement des unités statistiques sans NACE/secteur (CCSS, AED, CTIE);</p> <p>Traitement des changements d'activité (AED);</p> <p>Traitement des changements de forme juridique;</p> <p>Traitement des reprises d'activité.</p>	Travaux en cours.
8	Groupes d'entreprises (analyse, traitement et compilation annuelle des données sources)	<p>Le règlement EBS prévoit de collecter annuellement des informations sur les groupes d'entreprises (actionnaires, filiales, têtes de groupes, taux de participation, entreprises,...). Pour faire ceci, le STATEC dispose de</p>	Les travaux à réaliser ont été achevés.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		<p>plusieurs sources de données. Les travaux à réaliser pour les différentes sources de données sont les suivantes:</p> <p>Télécharger les données de la base de données online BEL-First dans les formats prédéfinis.</p> <p>Analyse, traitement et compilation des données BEL-First sur les entreprises, filiales, actionnaires, tête de groupes, groupes d'entreprises (version RGE) et groupes d'entreprises (version EGR).</p> <p>Analyse, traitement et compilation des données RCS sur les actionnaires.</p> <p>Analyse, traitement et compilation des données CAA sur les actionnaires.</p> <p>Analyse, traitement et compilation des données IDE sur les filiales, actionnaires et groupes d'entreprises.</p> <p>Analyse, traitement et compilation des données LCU sur les filiales, actionnaires et groupes d'entreprises.</p> <p>Analyse, traitement et compilation des données MAC4 sur les filiales, actionnaires et groupes d'entreprises.</p> <p>Analyse, traitement et compilation des données BCL sur les actionnaires et groupes d'entreprises.</p>	
9	Profilage européen dans le cadre de l'EGR	<p>Le profilage européen est une activité réalisée par différents instituts statistiques nationaux européens(EU27+EFTA), en coopération les uns avec les autres, pour garantir des données de haute qualité pour les grands groupes d'entreprises multinationales dans les registres nationaux et dans le registre EGR (EuroGroup Register). Le profilage signifie l'analyse de la structure juridique, financière et économique des groupes d'entreprises et la délimitation statistique de leurs entreprises. ENT5 participe actuellement aux profilages de type "GDC Top tier profiling" et "Partnering profiling".</p>	Les travaux à réaliser ont été achevés.
10	Publication annuelle Le répertoire des entreprises luxembourgeoises	<p>Rédiger la publication annuelle "Le répertoire des entreprises luxembourgeoises" comprenant introduction, tableaux statistiques et liste des entreprises:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mettre à jour des données de la DB REPERT; - Compiler la population des entreprises actives; - Compiler les tableaux statistiques; - Adapter le texte de l'introduction; - Vérifier et mettre en page la liste des entreprises; 	La rédaction de la publication est en suspens à défaut de ressources.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		- Traiter les demandes de mise à disposition de la liste des entreprises sous format EXCEL.	
11	Rapports annuels de qualité et métadonnées et indicateurs à transmettre à Eurostat	<p>Dans le cadre du règlement EBS, l'unité ENT5 doit transmettre annuellement plusieurs rapports et indicateurs à EUROSTAT:</p> <p>Rédiger et transmettre les rapports de qualité et de métadonnées sur les bases de données Répertoire des entreprises (REPERT) et groupes d'entreprises (RGE) (échéance: t+17 mois);</p> <p>Rédiger et transmettre le rapport de métadonnées sur la base de données EuroGroup Register (EGR) (échéance: t+17 mois);</p> <p>Rédiger et transmettre à Eurostat les indicateurs EGR-FATS (échéance: t+22);</p> <p>Rédiger et transmettre le rapport de métadonnées sur la démographie annuelle des entreprises (échéance: t+24 mois);</p> <p>Rédiger et transmettre le rapport de qualité sur la démographie annuelle des entreprises (échéance: t+27 mois);</p> <p>Rédiger et transmettre le rapport de métadonnées sur la démographie trimestrielle des entreprises.</p>	La rédaction et transmission des rapports et indicateurs à Eurostat ont été réalisées.
12	Répertoire des Groupes d'Entreprises (RGE)	<p>Mise en cohérence des différentes sources de données, établir la population de référence et importer les données dans la DB RGE.</p> <p>Suivre et tester les développements informatiques autour de la base RGE.</p>	Travaux en cours.
13	Révision de la NACE	<p>Une nouvelle version de la nomenclature NACE entre en vigueur le 1er janvier 2025. Dans le cadre de cette révision, plusieurs travaux doivent être réalisés:</p> <p>Suivre les réunions organisées par Eurostat dans le cadre de la révision de la NACE;</p> <p>Etablir une version nationale de la structure de la NACELUX rév. 2.1 en collaboration avec les utilisateurs internes;</p> <p>Rédiger les notes introductives de la version nationale;</p> <p>Préparer une version nationale des notes explicatives de la NACELUX rév. 2.1;</p> <p>Transmettre la version nationale de la NACELUX rév. 2.1 (introduction, structure, notes explicatives) à Eurostat pour approbation;</p>	<p>Suivi des réunions organisées par EUROSTAT dans le cadre de la révision de la NACE;</p> <p>En attente de de la version FR de la structure et des notes explicatives de la NACE rév. 2.1;</p> <p>Les travaux pour l'étude d'impact vont débuter en novembre/décembre.</p>

N°	Libellé	Description	Evaluation
		<p>Etablir une table de correspondance NACELUX rév. 2 - NACELUX rév. 2.1 (relations 1:1) pour une 1ière implémentation dans la DB REPERT;</p> <p>Etablir une table de correspondance NACELUX rév. 2 - NACELUX rév. 2.1 (relations 1:1; 1:n) pour permettre une recodification des relations 1:n dans la DB REPERT;</p> <p>Etablir une table de correspondance NACELUX rév. 2.1 - NACELUX rév. 2 (relations 1:1; 1:n) pour permettre l'attribution et la gestion des codes NACE via l'application REPERT et le stockage des codes NACE dans la DB REPERT;</p> <p>Recodifier les unités légales pour lesquelles une attribution NACE 2/2.1 1:1 n'était pas possible;</p> <p>Adapter la DB REPERT afin de pouvoir gérer et stocker les codes NACE en version 2 et 2.1 de façon simultanée (IT);</p> <p>Adapter l'application REPERT afin de pouvoir gérer et stocker les codes NACE en version 2 et 2.1 de façon simultanée (IT).</p>	

4.3 Bilan de communication, coordination et formation

4.4 Publications

Titre	Série	Auteur(s)
Un portrait chiffré des entreprises au Luxembourg Edition 2023	Analyses N° 01/2023	Plusieurs auteurs ENT : Lucia Gargano, Catherine Vermeersch, Georges Zangerlé, Laurent Bley, Héctor Candelas, Leila, Deshayes, Thibaut Di Fabio, Bob jung, Sergiu Parvan, Marc Toisul, Sam Wehrhausen

Liste des principaux employeurs au 1er janvier 2023

Bob Jung, Ent 3

5 Département des technologies de l'information (IT)

5.1 Bilan des objectifs opérationnels

5.1.1 Évaluation des objectifs opérationnels qui visent le département en entier

Rien à signaler

5.1.2 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Solutions IT » (IT1)

Rien à signaler

5.1.3 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Infrastructure » (IT2)

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Migration de l'Active Directory du STATEC vers celui du CTIE	<p>Le STATEC a été informé du CTIE qu'il est probable qu'avec la mise en place de services cloud de Microsoft, le CTIE ne puisse plus offrir un certain nombre de services actuellement utilisés par le STATEC, tant que nous n'intégrons pas notre Active Directory dans celui du CTIE.</p> <p>Après avoir analysé les options possibles et les impacts, un « trust relationship » unidirectionnel a été mis en place et la décision a été prise d'aller vers une intégration complète.</p> <p>Au GovDay 2023, le plan du CTIE s'est concrétisé et confirmé avec l'annonce d'aller vers Microsoft 365 à courte échéance.</p> <p>Avec la finalisation des tests d'accès par le métier et l'IT, de la migration des laptops vers le domaine GOUV et des tests de chaînes de traitement en court, il y reste une dernière étape en 2024 pour finaliser le projet. Un changement au niveau du stockage a été nécessaire à brève échéance suite à l'annonce du CTIE d'abandonner Avamar, le système de backup utilisé actuellement par le STATEC. Une solution alternative doit encore être trouvée pour la restauration ponctuelle de fichiers sur nos serveurs.</p> <p>La migration des serveurs vers le domaine GOUV est prévue avant le déménagement du STATEC à Belval. Ce planning pourrait être perturbé si la migration vers Microsoft 365 était incluse dans le périmètre du projet (ce qui n'est pas encore le cas actuellement).</p>	<p>La migration de l'Actif Directory du STATEC vers celui du CTIE avance comme prévu suite à certains réajustements. Au cours de l'année, divers services de l'infrastructure IT interne ont été migré dans le nouveau domaine « GOUV » de l'Etat et les accès ont été testé pour garantir le bon fonctionnement. Une implication forte du métier constitue aussi la réinstallation de chaque laptop ou PC avec un changement de domaine et une reconfiguration des postes de travail. En parallèle, les tests ont débuté pour valider le bon fonctionnement des chaînes de travail avec des ressources du domaine cible.</p>

5.1.4 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Support technique » (IT3)

Rien à signaler

5.2 Bilan des travaux courants

5.2.1 *Évaluation des travaux courants pour l'unité « Solutions IT » (IT1)*

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Gestion IT des enquêtes	Traitement des processus informatiques liés à la production des enquêtes; migration des données historiques ; gestion du cycle de vie du questionnaire (rentrée, relance, reset, etc.) ; création des formulaires Web et analyse de la sécurité ; application d'encodage et de gestion ; environnement de reporting. Pour les enquêtes : Ménage, EFT, ACCIDENT, Loyer, Structure des salaires, Recherche dans le secteur public, TIC, RD secteur public	La tâche a été réalisée comme prévue.
2	Maintenance du parc d'enquête électronique	Maintenance globale Maintenance détaillée AES BATIMENTS ACHEVES BATIMENTS TRANSFORMES CIS CMO CVTS EAE ECM ECCS ESS RD SILC TIC R&D du secteur public	La tâche a été réalisée comme prévue.
3	Maintenance du parc de solution BI	Maintenance globale Maintenance détaillée AED Bâtiments BI_FRIBS BI BOP	La tâche a été réalisée comme prévu.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		CDB	
		CMX	
		COL_FRIBS	
		COL	
		COMEXT	
		CommonFramework	
		CSSF	
		ECCS	
		EMPLOI	
		ENERGIE	
		ESKORT	
		ETC	
		FormGen	
		GES	
		HMS	
		ICB	
		IDE	
		IPC	
		Mailing	
		MDM	
		MI	
		myguichet-service	
		OPE	
		REPERT	
		RGE	
		RP	
		TOURISME	
		WOA	
4	Maintenance parc applicatif Web	Maintenance des solutions web : VIVA GES WS NACE	La tâche a été réalisée comme prévu.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		Mailing API COICOP-classifier	
5	Maintenance parc applicatif software	Maintenance globale (migration framework, nouvelle version Windev, Java...) Maintenance détaillée : ACCIDENTS BDP CDB COURRIER DATAFLOW ECCS EFT ENERGIE ESKORT ETC EVIDENCE FormGen HMS - HMS Gestion HMS - Pointeuse HMS - MY HMS HMS - Calcul HMS - Alarme HMS - Service Alarme ICB IDE (Windev Client) IDE (Java Client) INTRASTAT IPC IVY MENAGE PPC RBL	La tâche a été réalisée comme prévu.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		REPERT RGE SBS SCNDDTA Survey Manager TOURISME TRANSPORT	
6	Corrections et maintenances évolutives sur tous les flux de données	Les processus de traitement de données évoluent au cours de l'année. Des adaptations ou corrections doivent être réalisées (RGE, IPC, CDB, CSSF, TRM, ECM, Scanner data, Comext, TIC, CIS, IDE, BOP, Emploi, AES, CMO, etc.).	Les processus de traitement de données évoluent au cours de l'année. Des adaptations ou corrections doivent être réalisées (RGE, IPC, CDB, CSSF, TRM, ECM, Scanner data, Comext, TIC, CIS, IDE, BOP, Emploi, AES, CMO, etc.).
7	Corrections et maintenances évolutives sur toutes les applications internes du Statec	Les processus de collecte et de traitement de données évoluent au cours du temps nécessitant le développement de nouveaux modules ou la réalisation d'adaptations (AES, BOP, CDB, CIS, CMO, Comext, Conjoncture, CSSF, ECCS, ECM, EFT, Emploi, Energie, HMS, IDE, Intrastat, IPC, PPC, REPERT, RBL, RGE, Scanner data, TIC, Tourisme, TRM, etc.).	Les processus de collecte et de traitement de données évoluent au cours du temps nécessitant le développement de nouveaux modules ou la réalisation d'adaptations (AES, BOP, CDB, CIS, CMO, Comext, Conjoncture, CSSF, ECCS, ECM, EFT, Emploi, Energie, HMS, IDE, Intrastat, IPC, PPC, REPERT, RBL, RGE, Scanner data, TIC, Tourisme, TRM, etc.).
8	Gestion des enquêtes électroniques	Traitement des processus informatiques liés à la production des enquêtes : - migration des données historiques ; - gestion du cycle de vie du questionnaire (rentrée, relance, reset, etc.) ; - création des formulaires Web et analyse de la sécurité ; - environnement de reporting. - application d'encodage et de gestion ;	Traitement des processus informatiques liés à la production des enquêtes : - migration des données historiques ; - gestion du cycle de vie du questionnaire (rentrée, relance, reset, etc.) ; - création des formulaires Web et analyse de la sécurité ; - environnement de reporting. - application d'encodage et de gestion ;
9	Gestion des importations et des exportations des données	Pour chaque importation/exportation de données demandée par un utilisateur, l'unité informatique vérifie la validité de la demande auprès du responsable de l'utilisateur (chef de division ou d'unité) puis effectue l'opération.	Pour chaque importation/exportation de données demandée par un utilisateur, l'IT vérifie la validité de la demande auprès du responsable de l'utilisateur (chef de division ou d'unité) puis effectue l'opération.
10	Helpdesk deuxième niveau - application STATEC	Gestion des tickets helpdesk deuxième niveau pour les développements et application du STATEC ainsi que les flux BI.	La tâche a été réalisée comme prévu.
11	Helpdesk pour les enquêtes électroniques (externe)	Une assistance auprès du public a été assurée par le département IT pour certaines enquêtes électroniques.	Une assistance auprès du public a été assurée par la division IT pour certaines enquêtes électroniques et le service en ligne Idep.Web.
12	Maintenance du Portail Grande-Région	Les logiciels utilisés pour le portail de la Grande-Région ont été mis à jour après chaque sortie de version majeure ou patch de sécurité. Les flux RSS ont été gérés et quelques bugs ont été identifiés et corrigés si possible. Un bug dans les flux RSS était particulièrement difficile à identifier et a été	Les logiciels utilisés pour le portail de la Grande-Région ont été mis à jour après chaque sortie de version majeure ou patch de sécurité. Les flux RSS ont été gérés et quelques bugs ont été identifiés et corrigés si possible. Un bug

N°	Libellé	Description	Evaluation
		signalé aux développeurs du système de gestion de contenu utilisé pour le portail.	dans les flux RSS était particulièrement difficile à identifier et a été signalé aux développeurs du système de gestion de contenu utilisé pour le portail.
13	Maintenance du portail pour les enquêtes électroniques	De nombreux bugs ont été corrigés et diverses améliorations devraient faciliter l'usage du portail des enquêtes. À chaque nouvelle sortie d'un patch de sécurité, les serveurs web du portail et des services web ont été mis à jour.	De nombreux bugs ont été corrigés et diverses améliorations devraient faciliter l'usage du portail des enquêtes. À chaque nouvelle sortie d'un patch de sécurité, les serveurs web du portail et des services web ont été mis à jour.
14	Système de Gestion d'Enquêtes STATEC	<p>Afin de rendre la gestion de ses enquêtes plus performante, le STATEC souhaite revoir la façon dont elles sont traitées et s'orienter vers une plateforme centrale de gestion et d'administration des enquêtes papiers et électroniques.</p> <p>Le STATEC dispose actuellement de plusieurs solutions, toutes spécifiques et développées sur mesure pour chaque enquête. L'objectif est donc de mettre en place une plateforme mutualisée et intégrée de gestion des enquêtes répondant aux divers besoins d'un institut de statistique tels que : l'administration des entités enquêtées, le suivi des réponses, la création et le suivi des campagnes de mailing, etc.</p> <p>Une telle solution permettra un gain de temps et de performance notable dans le déploiement d'enquêtes et dans la mise à disposition des données de l'enquête offrant ainsi plus de flexibilité et d'autonomie à nos utilisateurs.</p>	Le module de scanning qui a été développé dans le cadre du projet Digital RP a été étendu.
15	Talend - ingénierie logicielle	Faire évoluer la solution ETL du STATEC	La tâche est en court de réalisation et a été inclus dans le scope du projet de migration de l'AD du STATEC vers celui du CTIE.
16	VIVA	Maintenir et faire évoluer notre plateforme de partage de fichiers supportant multiples formats de fichier, des fonctionnalités de recherche intégrée ainsi que la gestion du versioning des fichiers uploadés.	Des nouvelles releases ont été déployés.
17	Vérification de la qualité des données	Les données en provenance de différentes sources sont traitées et validées quotidiennement, par exemple les données VIES et Intrastat.	Les données en provenance de différentes sources sont traitées et validées quotidiennement, par exemple les données VIES et Intrastat.

5.2.2 *Évaluation des travaux courants pour l'unité « Infrastructure » (IT2)*

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Administration des bases de données	L'administration des bases de données est assurée avec la	<p>L'administration des bases de données est assurée avec la réalisation d'opérations de maintenance et l'écriture de scripts :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour chaque requête trop longue sur une base, une optimisation a été faite ; - les changements des structures ont été testés puis mis en production à chaque nouveau besoin ; - la réplication est mise en place pour qu'en cas de problème sur le serveur de production, les bases de données puissent être mises à disposition

N°	Libellé	Description	Evaluation
		<p>réalisation d'opérations de maintenance et l'écriture de scripts :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour chaque requête trop longue sur une base, une optimisation a été faite ; - les changements des structures ont été testés puis mis en production à chaque nouveau besoin ; - la réplication est mise en place pour qu'en cas de problème sur le serveur de production, les bases de données puissent être mises à disposition rapidement ; - des scripts d'automatisation sur les tâches récurrentes ont été développés et déployés ; - les services SQL ont aussi 	<p>rapidement ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - des scripts d'automatisation sur les tâches récurrentes ont été développés et déployés ; - les services SQL ont aussi été mis à jour ; - une analyse constante des besoins des développeurs et utilisateurs a été instaurée afin d'améliorer nos procédures et politiques.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		été mis à jour ; - une analyse constante des besoins des développeurs et utilisateurs a été instaurée afin d'améliorer nos procédures et politiques.	
2	Administration du système d'impression	Garantir le bon fonctionnement du système d'impression.	La tâche a été réalisée comme prévu.
3	Documentation des processus d'installation et de restauration des systèmes et application	Documentation des processus d'installation ainsi que des procédures de restauration afin de pouvoir assurer la minimisation des interruptions de service en cas d'incident.	La tâche a été réalisée comme prévu.
4	Gestion des applications et des services du CTIE	Toutes les demandes relatives à l'antivirus, accès VPN, gestion des dispositifs OTP, gestion des machines GovCloud, aux comptes utilisateurs IAM	Toutes les demandes relatives à l'antivirus, accès VPN, gestion des dispositifs OTP, gestion des machines GovCloud, aux comptes utilisateurs IAM et aux adresses mail ont été traitées.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		et aux adresses mail ont été traitées.	
5	Gestion des demandes d'accès informatiques et mise en place des droits d'accès	Pour chaque demande d'accès au système d'information du Statec, l'unité informatique vérifie la légitimité et la conformité de la demande et procède alors aux opérations d'installation et de déclaration. Des contrôles et des mises à jour sont faits quotidiennement sur le système d'annuaire. Les droits d'accès et les groupes de sécurité sur les applications sont mis à jour lors du changement d'affectation d'un utilisateur.	Pour chaque demande d'accès au système d'information du Statec, l'unité informatique vérifie la légitimité et la conformité de la demande et procède alors aux opérations d'installation et de déclaration. Des contrôles et des mises à jour sont faits quotidiennement sur le système d'annuaire. Les droits d'accès et les groupes de sécurité sur les applications sont mis à jour lors du changement d'affectation d'un utilisateur.
6	Gestion des quotas, des sauvegarde	La gestion de l'espace disque (quotas) sur les serveurs de	La gestion de l'espace disque (quotas) sur les serveurs de fichiers est effectuée à chaque expression du besoin d'un utilisateur. Cette gestion peut aboutir à de l'archivage des données. Le bon fonctionnement des sauvegardes est contrôlé quotidiennement. La restauration de fichiers et l'archivage de données ont été faits à chaque demande utilisateur.

N°	Libellé	Description	Evaluation
	s et de l'archivage	fichiers est effectuée à chaque expression du besoin d'un utilisateur. Cette gestion peut aboutir à de l'archivage des données. Le bon fonctionnement des sauvegardes est contrôlé quotidiennement. La restauration de fichiers et l'archivage de données ont été faits à chaque demande utilisateur.	
7	Gestion du site de secours	Pour s'assurer d'une reprise rapide en cas d'incident sur le site principal, un site de secours est utilisé. La mise en place et le contrôle des procédures de répliquions sont effectués.	Pour s'assurer d'une reprise rapide en cas d'incident sur le site principal, un site de secours est utilisé. La mise en place et le contrôle des procédures de répliquions sont effectués.
8	Helpdesk deuxième niveau	Gestion des tickets deuxième niveau pour les	La tâche a été réalisée comme prévu.

N°	Libellé	Description	Evaluation
	Infrastructure	problèmes liés à l'infrastructure.	
9	Installation, maintenance et supervision des systèmes et du réseau	<ul style="list-style-type: none"> - les systèmes sont mis à disposition en respectant les délais dans la très grande majorité des cas ; - les mises à jour des logiciels et des systèmes sont réalisées manuellement ou automatiquement de façon journalière ou hebdomadaire afin d'assurer la sécurité du système d'information ; - les appareils en dysfonctionnement sont réparés dans des délais courts ; - la mise à jour des certificats est effectuée dans les délais ; 	<ul style="list-style-type: none"> - les systèmes sont mis à disposition en respectant les délais dans la très grande majorité des cas ; - les mises à jour des logiciels et des systèmes sont réalisées manuellement ou automatiquement de façon journalière ou hebdomadaire afin d'assurer la sécurité du système d'information ; - les appareils en dysfonctionnement sont réparés dans des délais courts : parmi les principaux dysfonctionnements, on trouve toujours la casse de disques et d'alimentations; - la mise à jour des certificats est effectuée dans les délais ; - la supervision et la centralisation des journaux des systèmes sont faites en continu ; - l'espace de stockage est monitoré en continu ; - l'installation, la configuration et la supervision des dispositifs réseau sont réalisées dans les délais demandés.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		<ul style="list-style-type: none"> - la supervision et la centralisation des journaux des systèmes sont faites en continu ; - l'espace de stockage est monitoré en continu ; - l'installation, la configuration et la supervision des dispositifs réseau sont réalisées dans les délais demandés. 	
10	Maintenance des applications Web	Les applications et les systèmes exposés sur internet sont contrôlés de manière très régulière. Des opérations de maintenance sont aussi réalisées.	Les applications et les systèmes exposés sur internet sont contrôlés de manière très régulière. Des opérations de maintenance sont aussi réalisées.
11	Mise en place de mesures de sécurité selon ESS IT SEC	Mise en place d'une multitude de mesures de sécurité qui sont amenés à évoluer dans le temps pour assurer la conformité du	La tâche a été réalisée comme prévu.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		<p> système informatique à la norme ESS IT SEC selon les obligations d'Eurostat. </p>	
1	Supervision des processus automatisés	<p> Vérification quotidienne de la bonne exécution des tâches planifiées, des relances. Des corrections sont appliquées en cas d'erreur. </p>	<p> La tâche a été réalisée comme prévu. </p>

5.2.3 *Évaluation des travaux courants pour l'unité « Support technique » (IT3)*

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Gestion de l'antivirus	Surveillance et mise en place de l'antivirus sur le poste de travail des utilisateurs.	Le déploiement, la revue des rapports et la gestion des exceptions a été réalisé.
2	Gestion de l'installation des logiciels utilisateurs	L'unité it3 installe et déinstalle les logiciels demandés par les utilisateurs.	Les installations (manuelles ou automatique), resp. les demandes de déploiement ont été réalisées.
3	Gestion des boîtes mails et listes de distribution	Gestion des boîtes mail fonctionnelles et listes de distribution du STATEC (Création, ajout/suppression d'utilisateurs).	La tâche a été réalisée comme prévu.
4	Gestion des bâtiments, des salles de réunions et des salles de formations	Gestion des salles machines, des salles de réunion avec un système de vidéoconférence et préparation des salles de formation en cas de besoin (avec accompagnement).	La tâche a été réalisée comme prévu.
5	Gestion des téléphones fixes et portables	La gestion courante des téléphones fixes et portables a été effectuée tout au long de l'année (demandes au CTIE, configuration, dépannage, déménagement des téléphones et mise en place des déviations téléphoniques et des groupes pick-up).	La gestion courante des téléphones fixes et portables a été effectuée tout au long de l'année (demandes au CTIE, configuration, dépannage, déménagement des téléphones et mise en place des déviations téléphoniques et des groupes pick-up).
6	Gestion des utilisateurs dans l'active directory	Gestion des utilisateur dans l'active directory du STATEC (et à l'avenir dans également dans le domaine GOUV).L'activité comporte la gestion des métadonnées utilisateurs (bureau, téléphone, primarycomputer ...), la	La tâche a été réalisée comme prévu.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		gestion des identifiants (création, désactivation ...) ainsi que les opérations courantes (reset de mot de passe ...).	
7	Gestion du matériel informatique du Statec	Un inventaire est maintenu à jour pour tout le matériel informatique. La gestion du stock des consommables informatiques est faite en continu (cartouches, étiquettes, CD, DVD, etc.).	Un inventaire est maintenu à jour pour tout le matériel informatique. La gestion du stock des consommables informatiques est faite en continu (cartouches, étiquettes, CD, DVD, etc.).
8	Helpdesk (traitement des tickets helpdesk)	Gestion du support premier niveau à l'aide du système de ticketing AskSAM.	La tâche a été réalisée comme prévu.
9	Helpdesk Idep.Web (externe)	Une assistance auprès du public est assurée pour le service en ligne Idep.Web.	La tâche a été réalisée comme prévu.
10	Installation et mise à disposition du matériel informatique pour les utilisateurs	A chaque besoin utilisateur, l'installation des systèmes d'exploitation, des licences, des certificats et des applications est réalisée sur les postes utilisateurs (tablettes, ordinateurs, laptop).	A chaque besoin utilisateur, l'installation des systèmes d'exploitation, des licences, des certificats et des applications est réalisée sur les postes utilisateurs (tablettes, ordinateurs, laptop).
11	Maintenance des imprimantes	Maintenance des imprimantes (toner, remplacement des pièces d'usures, bourrages)	La tâche a été réalisée comme prévu.

5.3 Bilan de communication, coordination et formation

5.4 Publications

Rien à signaler

6 Département conjoncture, modélisation et prévision (CMP)

6.1 Bilan des objectifs opérationnels

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	CMP Data handling	Le projet «Data handling» aborde progressivement toutes les données traitées par CMP dans le but d'automatiser les mises à jour et les transformations des données avant leur utilisation dans la modélisation et l'analyse conjoncturelle.	Les différents modules du projet ont été améliorés et complétés. Une routine automatisée permet désormais de couvrir toutes les étapes du datahandling pour les données sur le tabac et le carburant: mise à jour, tests de qualité, désaisonnalisation, exportation et archivage des données. Les bases de données ont par ailleurs été complétées avec les comptes trimestriels et les données utilisées par les modèles de court terme. L'intégration des données Modux dans le projet a été initiée et le traitement des métadonnées a été adapté.

N°	Objectif	Description	Evaluation
2	Scénarios EEE (Economie-Energie-Emissions)	<p>L'objectif est d'élaborer des scénarios de long terme de la consommation d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre (GES). Les scénarios seront développés dans LuxGEM et NEAM et seront utilisés par les Ministères pour élaborer le prochain PNEC.</p> <p>Deadline 1: les projections pour le PNEC <u>provisoire</u> devraient être livrées sur la première moitié de 2023</p> <p>Deadline 2: les projections pour le PNEC <u>final</u> devraient être livrées sur la première moitié de 2024</p>	<p>Le STATEC a élaboré les scénarios de la transition énergétique sur lesquels le Plan National en matière d'énergie et de climat (PNEC) est basé. L'objectif intermédiaire de ce projet a ainsi été pleinement atteint. Les résultats ont été présentés dans une série de séminaires et résumés dans une étude de la Note de conjoncture. Une étude plus détaillée, intégrant le coût des mesures, a été publiée en novembre 2023.</p>

6.2 Bilan des travaux courants

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Analyse conjoncturelle	<p>Travaux d'analyse conjoncturelle dont</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise à jour et le traitement des données - les contributions aux publications (NDC, conjoncture flash, Regards, ...) - les études et demandes imprévues 	<p>Les travaux d'analyse conjoncturelle ont cette année été particulièrement orientés vers les problématiques liées à la crise énergétique et à ses conséquences : poussée inflationniste, hausse des taux d'intérêt (et retombées négatives sur l'immobilier et l'activité de la construction), impact des mesures de soutien aux entreprises et ménages.</p> <p>Les publications régulières (Note de conjoncture, Conjoncture Flash) ont été diffusées selon les échéances prévues.</p> <p>Suivant le principe de rotations des tâches, certains travaux d'analyse conjoncturelle ont été réaffectés entre agents de CMP (notamment pour les domaines de l'inflation et du marché du travail).</p>
2	Management et groupes de travail	<p>Management des unités et du département</p> <p>Participation aux groupes de travail au niveau national et international</p>	<p>CMP a contribué aux groupes de travail, au niveau national et international. On peut notamment mettre en avant les nombreuses contributions au GT Projection au sein duquel le STATEC a élaboré les simulations du PNEC ou encore le Ageing working group où le STATEC a fourni une nouvelle projection macro-démographique à paraître dans le Ageing report 2025.</p>
3	Modélisation	<p>Entretien (mise à jour, ré-estimation) et développement régulier des modèles (hors projets dédiés)</p>	<p>Tous les modèles ont été mis à jour et adaptés si besoin au cours de l'année. On peut mettre en avant la ré-estimation des équations du modèle macro-économétrique Modux.</p>
4	Prévisions et projections	<p>L'élaboration des prévisions et projections regroupe</p> <ul style="list-style-type: none"> - les prévisions infra-annuelles (inflation, emploi, ...) - les prévisions de court et de moyen terme (tous les agrégats macroéconomiques, énergie et émissions) 	<p>Quatre exercices de prévisions macroéconomiques ont été réalisés (mars, juin, septembre, décembre) et au préalable les prévisions infra-annuelles ont également été mises à jour. Des scénarios de long terme ont été élaborés pour le Plan national intégré en matière d'énergie et de climat (PNEC).</p>

N°	Libellé	Description	Evaluation
		- les projections de long terme (démographie, énergie et émissions)	

6.3 Bilan de communication, coordination et formation

6.4 Publications

Titre	Série	Auteur(s)
Impacts de la remontée des taux d'intérêt sur les banques au Luxembourg	Regards N° 04/2023	Pauline Perray
Des recettes fiscales en hausse de 7.2% en 2022	Conjoncture Flash 01/2023	CMP
L'activité résiste mieux que prévu en zone euro	Conjoncture Flash 02/2023	CMP
Repli de la consommation au 4e trimestre	Conjoncture Flash 03/2023	CMP
Vers un rebond moins fort qu'attendu en 2024 ?	Conjoncture Flash 04/2023	CMP
La conjoncture demeure peu porteuse pour l'industrie	Conjoncture Flash 05/2023	CMP
LTendances contrastées dans les services de transport	Conjoncture Flash 06/2023	CMP
Le resserrement monétaire se poursuit	Conjoncture Flash 07/2023	CMP
L'activité fait du sur-place	Conjoncture Flash 08/2023	CMP
La consommation ne fait pas dans le détail	Conjoncture Flash 09/2023	CMP
La baisse de l'activité se ressent sur l'emploi	Conjoncture Flash 10/2023	CMP
Déclin dans la construction	Conjoncture Flash 11/2023	CMP
Un cycle d'investissement (pas si) atypique	Conjoncture Flash 12/2023	CMP
Note de conjoncture 1-2023 Une lutte contre l'inflation lourde d'intérêts	Note de conjoncture 1-2023	CMP
NDC 1-23 - Etude 7.1 - Un retournement de tendance dans l'immobilier qui vient impacter l'activité de la construction	Etude NDC 1-2023	CMP
NDC 1-23 - Etude 7.2 Prévisions du prix du gaz et de l'électricité au Luxembourg	Etude NDC 1-2023	CMP
NDC 1-23 - Etude 7.3 - Scénarios de décarbonation de l'économie luxembourgeoise	Etude NDC 1-2023	CMP
Note de conjoncture 1-2023 Sous un climat conjoncturel maussade, le Luxembourg ne passe pas entre les gouttes	Note de conjoncture 2-2023	CMP

7 Département STATEC Research (RED)

7.1 Bilan de l'année 2023

The research division of STATEC conducts research in the field of applied economics. Its mission is to improve the understanding of social and economic facts relevant to Luxembourg, focusing on the factors that contribute to countries' economic growth and quality of life, and framing the research activities within STATEC. Studies cover the areas of productivity, entrepreneurship, well-being, social cohesion, and sustainability. The research is primarily based on the analysis of data at the individual, firm, industry, and national level, produced by STATEC and international organisations such as the OECD. The three main areas of investigation are the following: 1. well-being and quality of life; 2. productivity trends and potential growth; 3. entrepreneurship.

7.2 Bilan des objectifs opérationnels

7.2.1 *Évaluation des objectifs opérationnels qui visent le département en entier*

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Support for app-based contact tracing of Covid-19 in Luxembourg	<p>The project Support for App-based Contact Tracing of Covid-19 in Luxembourg (APPRECIATE) is part of STATEC Research's agenda on exploring novel data and methods to provide rapid information on socio-economic facts in times of crisis.</p> <p>This project, financed by a grant awarded by the FNR (2020 special COVID call), addressed the role of trust in compliance with health policies during the coronavirus crisis. Specifically, the project aimed to study the public support for mobile phone apps for the contact tracing of COVID-19 in Luxembourg, using data collected through an online survey. The survey was administered in two waves during the second half of 2020 to a sample of respondents recruited from an official survey. Results from the analysis of data have been compiled in two working papers, released as ECOSTAT in 2021. An important methodological contribution of this project was the implementation of first online representative panel for Luxembourg, a novel way to administer surveys.</p> <p>The objectives of this research were threefold. Firstly, provide evidence on the willingness to adopt mobile phone tracing apps, while examining the role of features such as technical design, interoperability, and motivations for and against installing the app. Secondly, investigate the socio-economic determinants of the likelihood of adopting the apps, focusing on the role of trust; this was done by exploiting the longitudinal dataset. Thirdly, build the first probability-based online panel for STATEC. Results indicate large public support for the app. Results from the analysis of the longitudinal dataset show that support for contact-tracing apps is high and stable over time, but privacy and data security concerns</p>	<p>In 2023 we worked on a related research article, the paper From an Official Face-to-Face Survey to an Online Probability-based Panel: the Drivers to Opt-in, proposes a procedure to improve the representativeness of online panels, addressing challenges related to voluntary opt-in schemes. The procedure involves recruiting a probability-based panel from an official general population survey, such as EU-SILC; modelling opt-in probabilities using a logit model where predictors are selected by LASSO; computing weights as inverse predicted probabilities. The method's efficacy is assessed by comparing features of weighted and unweighted panels to official population statistics.</p> <p>Results from this research have been compiled in two STATEC working papers, which were released during 2021</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
		remain. The econometric analysis of the longitudinal dataset shows that trust in government is a strong motivating factor for installing the app. An important methodological contribution of this project is the first online representative panel of respondent for Luxembourg. The project shows that conducting online representative surveys is feasible in Luxembourg. What's more, related research documents that the use of opt-in probabilities improve the representativeness of online panel.	
2	DTU ACROSS	Analysis of CROSS-border human mobility (ACROSS) is a doctoral training unit (DTU) supported by the FNR's PRIDE scheme, which aims to train young researchers and promote collaboration among researchers from the partner organisations. Its scientific goal is to develop empirical and theoretical tools to monitor, analyse and improve the understanding of the causes and consequences of migrations and population flows. ACROSS gathers economists and geographers from LISER, the Department of Economics and Finance of the University of Luxembourg, and the Research Division of STATEC.	In 2023, the involvement in the DTU continued with the supervision of two Phd students.

7.2.2 *Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Bien-être et Entrepreneuriat » (RED1)*

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Global Entrepreneurship Monitor	The team runs the Global Entrepreneurship Monitor (GEM) for Luxembourg. GEM provides unique indicators of entrepreneurial activities for Luxembourg , and data to conduct research on entrepreneurship and aspects of firm dynamics. The indicators allow also for international comparisons, through the involvement in the Global Entrepreneurship Monitor (GEM) research consortium. The consortium collects and analyses cross-country comparable data on entrepreneurship. GEM's goal is to study entrepreneurship, its link with economic growth, as well as the role of ecosystems in shaping entrepreneurial ventures and outcomes. Moreover, GEM data allow us to explore the individual characteristics of entrepreneurs and characteristics of new business ventures. This data provide essential inputs to OECD analysis and the EU Small Business Act (SBA) fact sheet. The GEM global database is compiled from two surveys, the National Expert Survey (NES) and an Adult Population Survey (APS), which are conducted on an annual basis by participating countries. The survey questionnaire is shaped by the GEM conceptual framework, which depicts entrepreneurship as a dynamic process. The APS survey provides information on the intensity of the entrepreneurial activities at the country level, as well as on the individual	<p>The 2022/2023 GEM Luxembourg country report was released on the 27th of July. The release was accompanied by a presentation, which illustrated the main results with emphasis on the 10 year anniversary of GEM, and included the contribution of one of the cofounder of GEM, Prof. Ehud Menipaz. Additionally, we produced a STATNews summarizing main findings, and an infographic leaflet targeted at a wide audience, prepared in collaboration with the communication service of STATEC. The report is available on Global GEM and STATEC websites, with accompanying material.</p> <p>One can see https://www.gemconsortium.org/report/global-entrepreneurship-monitor-luxembourg-20222023; and https://statistiques.public.lu/fr/actualites/2023/entrepreneurial-activity.html.</p> <p>Additionally in 2023, we have compiled the 2023 waves of the APS and NES surveys for Luxembourg. The questionnaire included the core questions, a set of Luxembourg specific questions, and questions on the 2023 special topic, on the environmental and social sustainability of businesses.</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>characteristics of entrepreneurs and new businesses. The GEM special topics provide comparative information on specific and highly debated aspects of entrepreneurship, such as social innovation, well-being and migrations. What’s more, country-specific questions give insights into issues that are relevant to Luxembourg, including the role and effectiveness of policy actions for entrepreneurship. GEM also allows us to conduct studies on the well-being of Luxembourg’s residents, and on the ability of social enterprises to meet their social goals. Notably, the latest waves of GEM data provided essential information on the impact of COVID-19 on entrepreneurial activities, future entrepreneurial intentions, and growth expectations for Luxembourg in a comparative perspective.</p> <p>The team’s involvement in GEM implies conducting two annual surveys, releasing a country report, and contributing to the GEM global initiatives. Specifically, activities include liaising with sponsors and the GEM global consortium, ensuring that resources for running the project are available, concluding the contract with the consortium and the vendor, managing the budget and several administrative deadlines, running the data collection, including data treatments and quality checks, and writing and disseminating the Luxembourg GEM report.</p> <p>One of the main aim of the project is to exploit the data for research on entrepreneurship. Lines of research include both cross-country perspectives and Luxembourg-focused studies. Research studies explore the link between immigration background and entrepreneurship, and the link between entrepreneurship and economic growth. Data are also used for methodological contributions, e.g. to study the impact of survey modes on respondents’ answers. Research is described in AC-381.</p>	
2	Measuring progress annual meeting	<p>The annual workshop titled "Measuring progress" aims to foster the scientific debate on measuring progress, and develop a network of experts in the Greater Region and Europe in the area of well-being and quality-of-life. It also aims to contribute to establish STATEC Research as an international center for these studies. There is a special emphasis on policy implications.</p> <p>STATEC Research is increasingly well-positioned and active in international scientific network on well-being and quality of life studies. The annual workshop builds on the success of events organized by the team, such as the 2022 Well-being Conference. The event runs over two days, and its programme includes about 20 presentations of research studies, 2 keynote addresses, and a social event.</p> <p>The workshop originates from the online seminar series titled "Measuring progress" that STATEC Research has been running since 2021.</p>	<p>The 2023 edition of the workshop was held on the 2nd and 3rd of June in Luxembourg, at the Hotel Parc Belle-Vue. Speakers focused on quality-of-life research and discuss both the broader background and policy implications. The workshop attracted nearly 50 people from three continents. It featured 24 presentations, 2 keynote addresses delivered by prof. Martin Binder (Universität der Bundeswehr München) on pro-social behaviour and Carrie Exton (OECD) on well-being in policy making, and an opening speech from the Ministry of the Economy.</p> <p>The Webinar Series "measuring progress" continued throughout 2023. We hosted twelve presentations with speakers from nine different countries.</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>Thus, the project also includes the organization of the Measuring Progress Online Seminars, which are hosted online throughout the year. During the webinars, speakers focus on quality-of-life research and discuss state-of-the-art evidence and policy implications in a manner accessible to a wide audience. This project gives us additional international visibility. The webinars are well attended and attract a public of researchers, practitioners and representatives of national and international institutions. Seminars are usually recorded and made available on our YouTube channel.</p>	
3	Preferences through Twitter	<p>The project Preferences through Twitter (PRET) is part of STATEC Research's agenda on exploring novel data and methods to provide rapid information on socio-economic facts in times of crisis (see also APPRECIATE).</p> <p>PRET set to study how the pandemic affected individuals' well-being, attitudes and preferences, including trust. This research delivered a rapid indicator of happiness for Luxembourg (the GNH), and addressed the issue of compliance with health policies during the coronavirus crisis. Additionally, the research provided insights on advantages and pitfalls of using social media data for socio-economic research, and highlighted the need for a thorough assessment of data validity.</p> <p>The project output consists of two working papers, including a STATEC working paper, various presentations, and a publication in the Regards series of STATEC.</p> <p>This project has been financed by a grant awarded by the FNR (2020 special COVID call).</p>	<p>The paper A year of pandemic: Levels, changes and validity of well-being data from Twitter. Evidence from ten countries is published in PLoS ONE 18(2) 2023. It is available at the link https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275028</p> <p>In 2023, we focused on the dissemination of the paper Trust predicts compliance with COVID-19 containment policies: Evidence from ten countries using big data, which addresses the role of trust for compliance with Covid-19 containment policies. The paper has been presented at various conferences and submitted for publication. The working paper version is available in the STATEC series Economie et Statistiques, at https://statistiques.public.lu/en/publications/series/economie-statistiques/2022/06-221.html</p>
4	Productivity and Well-Being – Measurement and Explanations	<p>In 2021, the Centre for the Study of Living Standards and The Manchester's Productivity Institute released a call for papers for a symposium on the topic Productivity and Well-being: Measurement and Linkages. Contributions would be considered for publication in the International Productivity Monitor. The symposium proposed to review the concept of productivity to consider a broader set of outcomes and resources needed to achieve those outcomes. This includes regarding well-being as an outcome, as well as considering the role of well-being in</p>	<p>As this theme is high in STATEC Research agenda, and policy relevant, we submitted three paper proposals, which were included in the workshop programme and subsequently published on the International Productivity Monitor in 2022.</p> <p>One contribution finds a positive robust statistical link between job satisfaction and productivity in European industries. The other two papers focus, respectively, on examining the role of well-being in production, and on assessing countries' ability to transform resources into subjective well-being.</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
		achieving economic outcomes and as a determinant of productivity. In fact, recent decades have seen an active debate on the adequacy (or inadequacy) of GDP as a metric to track changes in living standards and well-being over time and to measure social progress. This debate has important implications for how we measure, interpret and analyze productivity. Not only the numerator (output or GDP) may be affected by our changing views on what should be measured, whether it is health or well-being outcomes or environmental values. The denominator (inputs) may also be affected as some inputs, e.g. various intangibles, will matter more for creating those broader or more fundamental outcomes compared to GDP and productivity as traditionally measured.	Papers are available at https://www.productivity.ac.uk/ipm/no-43-fall-2022/ . In 2023, team members continued disseminating the results of this line of work, and contributed a chapter on the relationship between productivity and subjective well-being for in the Encyclopedia on Happiness, Quality of Life and Subjective Well-being edited by Roger Fernandez-Urbano and Hilke Brockman. The encyclopedia item presents the concept of productivity, traces the origins of the literature on its link with well-being, presents current studies and discusses future perspectives. It also reviews some of the mechanisms through which subjective well-being might lead to productivity gains.

7.2.3 *Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Tendances Sectorielles et Productivité » (RED2)*

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	NPB: productivity and intangibles assets	<p>This project, which contributes to the analyses of Luxembourg’s National Productivity Board, investigates intangible capital in the Luxembourg’s economy, and its role as a source of productivity growth.</p> <p>This is part of a research programme that place emphasis on the determinants of productivity. Understanding the sources of productivity growth is important from both a scientific and policy viewpoint. This research is relevant to Luxembourg for two reasons: firstly, productivity figures might be biased by the non-inclusion of intangibles in productivity accounts; secondly, intangibles are particularly relevant for service economies. What's more, despite the demonstrated relevance of intangible for productivity, evidence for Luxembourg is lacking.</p> <p>The term intangible capital, also referred to as knowledge capital, captures those inputs to production that do not possess a physical or financial embodiment (OECD). As opposed to traditional capital - which is comprised of buildings, machinery and equipment - intangible capital includes organizational, human, and digital capital, as well as the output of R&D and innovation activities. The growth in the accumulation of intangible assets, which has accompanied the rise of service industries, is a well-documented trend for advanced economies. Reflecting this trend, intangibles have become a focus of productivity studies and policy</p>	<p>Results from this research have been disseminated through two contributions for the 2023 National Productivity Board report.</p> <p>One study presents a comparative analysis of the accumulation and composition of intangible capital in Luxembourg, and gauges the contribution of intangibles to the country's labour productivity growth. The study uses a new cross-national dataset, EUKLEMS-IntanPROD. The dataset contains detailed information on intangible assets by type for European Union countries and other advanced economies, enabling cross-country comparisons, for the period 1995-2021. The analysis shows that the share of intangible in total capital is comparatively low in Luxembourg. The accumulation of intangible assets has been slower than in other advanced economies. There has also been a noticeable shift in its composition, which saw a decline in the share of new financial products in face of an increase in branding and organizational capital. What’s more, accounting for intangibles has an impact on the estimates of labour productivity growth. While contribution to productivity growth is comparatively low in Luxembourg, the inclusion of intangibles in productivity accounts mitigates the slowdown in labour productivity growth observed after the great recession.</p> <p>Another study investigates the relationship between management practices (MPs) and firm performance, including labour productivity, in Luxembourg’s manufacturing and business services. Among the determinants of productivity, MPs play a prominent role in both academic and policy analysis. Relying on</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>analysis in recent years. This development has also been made possible by improvements in the availability of suitable data. This research addresses various issues, and uses several sources of data: we use firm-level, industry-level and national-level data from various national and international sources.</p> <p>Within the intangible class, organisational and human capital capture the role in productivity of HR and management practices, and aspects such as the skills of workers, skill mismatches, and training. Management practices play a prominent role in both academic and policy analysis. Thus, one line of research, which relies on firm-level data for Luxembourg, explores the impact of management practises adoption on productivity, innovation, and firm outcomes.</p> <p>Another line of research examines comparative features of intangible capital in Luxembourg at the aggregate level, including accumulation patterns and composition, as well as its contribution to labour productivity growth. This research is conducted at the aggregate level, which allows us to compare Luxembourg with other advanced economies. This analysis exploits a newly released cross-national dataset and is particularly relevant in light of the foreseen inclusion of intangibles in official statistics.</p>	<p>firm-level data for Luxembourg from the CIS, this research assess the association between MPs importance and enterprise performance in terms of labour productivity. Results from regression analysis suggest that firms that consider MPs as important for their business tend to have higher productivity. This holds after controlling for other factors affecting productivity, such as workforce education and enterprise group affiliation.</p>
2	MultiPROD and Dynemp	<p>STATEC Research provides Luxembourg’s contribution to the OECD projects MultiProd and DynEmp. These projects aim to provide comparative insights on aspects and consequences of productivity performances and firm dynamics. These projects rely on a distributed microdata approach, where by member countries prepare data and run a code provided by the OECD. The team provides Luxembourg’s contribution to the OECD.</p> <p>In recent years, the projects have represented the state of the art of productivity research, resulting in significant advancements in the understanding of the evolution of productivity. These projects have highlighted features such as the great productivity divergence, and the role of young and innovative firms in job creation, and brought them to the attention of decision makers.</p>	<p>The activity during 2023 focused on analysis of aspects of the output produced, which led to a favorable decision about the transmission of the DynEmp output.</p> <p>This is relevant because this could potentially enable further comparative analysis of firm dynamics for Luxembourg.</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>One can see https://www.oecd.org/sti/dynemp.htm and https://www.oecd.org/sti/ind/multiprod.htm</p>	
3	Position in Global Value Chains and economic performance	<p>This research studies the position of Luxembourg in Global Value Chains (GVCs) and its relation with the country's economic performance. The concept of GVCs, linked to globalization, refers to the fact that firms tend to locate different stages of their production processes across different countries, through outsourcing and offshoring of activities (OECD). Thus, the analysis of GVCs highlights the interdependencies across industries/countries, and the role of intermediate goods in production. The research is based on the seminal work of Antras and Chor (Econometrica, 2013), which represents GVCs using the concepts of downstream-ness and upstream-ness of inputs and outputs to production. These authors describe production chains by measuring the closeness of industries to raw material and final consumers. This research depicts Luxembourg's economic structure using a GVC model. We apply this model to study the relation between industries' positions in GVCs and labour productivity, and to evaluate the effects of the COVID-19 pandemic on the economy. The analysis is conducted at the level of industry and uses data from the OECD-STAN dataset, OECD National accounts, the World Input-Output tables, and Oxford Economics consumption forecasts.</p>	<p>The results from this project have been compiled in two working papers. One study looks at the relationship between GVCs positioning and labour productivity, and is titled How Does Relative Positioning in the Global Value Chain Affect Labour Productivity?. The paper finds strong empirical evidence that industries' GVC position is linked with labour productivity. Specifically, industries positioned far from primary factors are more productive, reflecting productivity gains from production specialisation and foreign input imports. In contrast, industries far from final consumers are less efficient.</p> <p>The second paper "The impact of COVID-19 on Industrial Production in Luxembourg" studies the effect of the pandemic outbreak on Luxembourg's industrial production, focusing on demand shocks' indirect effects. The study depicts the Luxembourg economy using a GVC model revealing interesting interdependencies. Results shows the importance of the indirect effects for the transmission of demand shocks in a globalized economy: in some industries, indirect effects can exceed the direct impact of the shock. Effects on country's aggregate output can be dramatic. The paper has been released as an ECOSTAT in 2023. It can be found at the link: https://statistiques.public.lu/en/publications/series/economie-statistiques/2023/02-23.html</p>
4	Nowcasting economic activity	<p>This is part of a research plan which aims to produce nowcasts for Luxembourg that is, rapid indicators of economic activity, specifically quarterly forecasts of the current and next quarters' real gross domestic product (rGDP) growth. rGDP.</p> <p>This project was carried out in collaboration with Professor Massimiliano Marcellino (Bocconi University, Milan). Results are reported in a working paper released by STATEC and in a peer review publication on the National Institute Economic Review.</p> <p>The goal of this research was to propose a method to provide timely estimates of economic activity, or real GDP (rGDP), the so-called rGDP nowcasts by also using unconventional indicators, such as data on electricity consumption, Google searches for chômage, and job vacancies posted on internet websites.</p>	<p>We derived several recommendations for nowcasting real GDP of Luxembourg. We compared and identified models which delivers better forecasts, and data most useful for nowcasting purposes (namely business and consumer survey series).</p> <p>We found that, in periods of normal economic conditions (outside of financial, sovereign and Covid-19 crisis), a simple autoregressive model performs comparably to more complex models. In turbulent periods, complex models outperform the autoregressive model by a wide margin in terms of forecast accuracy. Among the complex models, the three-pass regression filter, neural networks and mixed frequency dynamic factor model perform best. The latter reduces the mean squared forecast error, which is a standard measure of forecast accuracy, by 11-24% compared to the autoregressive model. In terms of the type of data most useful for nowcasting purposes, we find business and consumer survey series to do exceptionally well. This is likely because they are very timely. Alternative data, such as Google searches, do not seem to contribute much to nowcasting Luxembourg rGDP. This is likely because the number of Google users is small relative to larger countries. These series tend</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
			<p>to be noisy and volatile. An exception among alternative series is vehicle registrations, which carry some forecasting power, but not more than survey series. Research results now guide regular nowcasts of Luxembourg's quarterly rGDP.</p> <p>In 2023, we submitted three nowcasts for quarterly rGDP growth, further automated the data handling process, and developed a simpler, interpretable benchmark model (flash model) to evaluate the plausibility of the nowcasts.</p>

7.3 Bilan des travaux courants

7.3.1 *Évaluation des travaux courants qui visent le département en entier*

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	STATEC Research ASBL governance and scientific evaluation	<p>This work area supports and ensures the smooth running of the operations of STATEC Research. This includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> the preparation of STATEC Research annual report and working plan, and the funding convention; the preparation and the organisation of the meetings of the Board of Directors and the general assembly; the preparation and execution of the budget; the preparation of the material for the annual audit of accounts, and the follow up of personnel and legal matters, including the preparation of employment contracts, and the coordination with STATEC policies, while liaising with STATEC personnel services; the maintenance in good order, archiving and storing of all documents pertaining the running of the organisation, such as personnel and financial documents etc; the preparation and organisation of the annual meeting of the Scientific Council of STATEC.. <p>The team's research is evaluated on an annual basis by STATEC's Scientific Council, composed by three University professors experts in the team's areas of research. The Scientific Council discusses extensively selected research results, as well as the overall performance of the team. The Council members typically provide feedback and suggestions, which serve to update the team's manuscripts, and an overall evaluation of the team's output.</p>	<p>The 2023 meeting of the Scientific Council took place at the Hotel Parc Belle-Vue on the 23rd of February. The meeting's agenda included three presentations of research papers, four presentations of research proposals, and a presentation summarising activities and results and planned work, all followed by Q&A sessions. The Council confirmed their satisfaction with the team's research, and provided feedback and suggestions.</p> <p>Two meetings of the Board of directors (CDA) and a general assembly have taken place, respectively on the 4th of July and 15th of December.</p> <p>A GEP (Gender Equality Plan) has been established to comply with Horizon2020 grant agreement. The GEP, which include a statement and an action plan, has been approved by the CDA at the meeting of 15th of December. It will be released on the team's website.</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
2	STATEC Research dissemination & networking	<p>The team disseminates research results by publishing the studies' results on learned journals, by contributing to official releases, and by releasing reports, working papers and wider audience articles, the latter directed at the general public and policy makers. The team also delivers presentations and keynotes at conferences, seminars and workshops. These are aimed at scientific and wider audience alike. What's more, the team maintains several social media accounts to further disseminate content.</p> <p>Researchers are involved in the activities of scientific and policy bodies. Researchers are members of the board of directors and executive committee of the International Society on Quality of Life Studies (ISQOLS), sit on the advisory panel of What Works Centre for Well-being, and on the World Wellbeing Panel. They are members of the Global Labour Organisation (GLO), The Institute of Labour Economics (IZA), the Australian Center of Quality of Life, the Berlin Network of Research on Wellbeing. Team members serve as associate editors for the Journal of Happiness Studies. They are members of panel of experts of various organisations, such as UN-HABITAT, and <i>Luxembourg Stratégie</i>. They sit and contribute to the <i>Luxembourg's National Productivity Board</i>.</p> <p>Researchers are also active organisers of conferences and workshops in Luxembourg, including the webinar series "Measuring progress."</p> <p>The teaching and supervision activities of members of the team ensure the continued interaction with academic institutions. STATEC Research participates in the training of young researchers through collaboration with Luxembourg's institutions and a visiting scheme. The team also contributes to the internal training programme of STATEC.</p>	<p>In 2023, the webinar series "Measuring progress" hosted twelve presentations with speakers from nine different countries. The seminars were well attended.</p> <p>The team contributed to the organization of the international interdisciplinary conference on well-being and sustainable human development that will be held at Sorbonne-Nouvelle University and Panthéon-Sorbonne University in January 2024.</p> <p>In 2023, team members have participated in the expert group meeting organized by UN-HABITAT to develop a dashboard of indicators to measure quality of life in cities. The team also provided feedback to the OECD WISE center on the working paper on <i>Subjective well-being measurement: current practices and new frontiers</i>. The paper sets the agenda for updating the 2013 Guidelines on how to measure subjective well-being. The paper surveys current measurement and use of subjective well-being among OECD countries, and identifies limitations and areas for advancement. This is important because this work will feed into the development of OECD's guidelines, which are the most authoritative on subjective well-being measurement and will likely affect any further efforts Luxembourg undertakes to measure subjective well-being.</p> <p>As for teaching and supervision activities, in 2023 we hosted a Master student from the University of Strasbourg. The student prepared her Master thesis on the relation between consumption and well-being, which was successfully defended. Researchers contributed to the teaching of the courses: Data analysis and Macroeconomics for the School of Economics of the University of Luxembourg; and a workshop on techniques and models used at STATEC for The Faculty of Science, Technology and Medicine Master of Data Science programme (same university).</p>
3	RED OECD and EU Working Groups	<p>STATEC Research participates and ensures Luxembourg's representation in working groups set up by international organisations and institutions - such as the European Commission, Eurostat, and the OECD - which are concerned with themes that are high on policy agendas.</p> <p>We contribute to the following OECD parties, committee and initiatives: 1. Working Party on Industry Analysis (WPIA); 2. Committee on Industry Innovation and Entrepreneurship (CIIE); 3) Global Forum on Productivity; 4) Committee on SMEs and Entrepreneurship (CSMEE). In this context, STATEC Research compiles the Luxembourg's output for MultiProd and Dynemp (see project PR-281); collects data for the Scoreboard on Financing SMEs and entrepreneurs and draft the Luxembourg's country profile and snapshot (PR-2379). The team also contributes to the works of WISE, the OECD center for well-being.</p>	<p>In 2023, the team participated and contributed to the following working groups: OECD Working Party on Industry Analysis (WPIA), and Committee on Industry Innovation and Entrepreneurship (CIIE); Global Forum on Productivity including steering committee meetings and related activities; European Commission's Output Gap Working Group; OECD Committee on SMEs and Entrepreneurship (CSMEE). In 2023 we renewed our commitment to the committee, and we compiled the Luxembourg's country profile for the Scoreboard on financing SMEs and entrepreneurs.</p> <p>In the context of the Output Gap Working Group, in 2023 we generated a total of 50 output gap estimates with different models and scenarios, also in response to specific requests from Luxembourg's authorities. Additionally, we</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>The team contributes to the work of the Output Gap Working Group set up by the European Commission. It follows its meetings, and analyses and discusses methodological developments. In this context, the team compiles estimates of the output gap and potential output for Luxembourg, which are transmitted to the authorities, including STATEC services and the Ministry of Finance for its annual budgetary planning. We contribute to the development of the EC's approach to output gap estimation. This is also related to our research on alternative methods to estimate output gap.</p> <p>Previously, we also took part in a EUROSTAT taskforce on productivity indicators, with the goal to discuss the possibility of introducing productivity indicators in the set of official statistics. The taskforce conclusion was a recommendation to the European Commission to include labour productivity among official statistics. The labour productivity indicator will be based on an adjusted labour quality index, - this is already compiled by the European Joint Research Center - and existing data already delivered by National Accounts. This would considerably limit workload for NSIs. Total Factor Productivity is now regarded as an experimental indicator.</p>	delivered a presentation on EC's method for estimating long-term TFP growth at a SEMECO.

7.3.2 *Évaluation des travaux courants pour l'unité « Bien-être et Entrepreneuriat » (RED1)*

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Research Entrepreneurship	<p>on This task covers the research agenda in the area of entrepreneurship. Lines of research include both cross-country perspectives and Luxembourg-focused studies. These exploit, respectively, the cross-national GEM and Luxembourg dataset. Research studies explore the link between immigration background and entrepreneurship, and the link between entrepreneurship and economic growth. Data are also used for methodological contributions, e.g. to study the impact of survey modes on respondents' answers. The research addresses issues that are relevant to Luxembourg, and aims to deepen the understanding of features highlighted by GEM's descriptive results. We aim to address the following issues: 1. Explaining the difference in the likelihood of starting a business across Luxembourg's population groups, evidenced in previous studies (indeed, the country seems to suffer of a lower attractiveness of entrepreneurial endeavours), and 2. Assess the link between GEM indicators of entrepreneurship and economic growth,</p>	In 2023, we drafted a research plan that we presented and discussed at the 2023 meeting of the Scientific Council of STATEC. Explored lines of research included a model on the relationship between entrepreneurship and economic growth, using SEM techniques to capture the latent variable entrepreneurial spirit, and easiness of starting a business in Luxembourg. First results on the latter project, based on the APS surveys conducted in 2019-2022, suggest that natives are less likely to perceive that starting a business in the country is easy. These results quantify the impact of the availability of occupational alternatives to entrepreneurship on the propensity to engage in entrepreneurship.

N°	Objectif	Description	Evaluation
2	Research on subjective well-being and social cohesion	<p>given the poor performance of GEM's Total Early Stage entrepreneurship (TEA) in this respect.</p> <p>In the last two decades, the research on the causes and consequences of well-being has greatly advanced. Well-being has gained prominence in policy making. Economists now widely agree that Gross Domestic Product (GDP) has limitations as a measure of countries' social and economic development, and that such indicators need to better account for people's well-being. Happiness economists are devoting considerable efforts to developing alternative measures of progress. National and international institutions and organisations are steering towards presenting broader measures of quality of life alongside measures of economic performance. Against this background, STATEC Research developed the first index of well-being for Luxembourg (LIW) and compiled the first edition of the Luxembourg's PIBien-etre report.</p> <p>Since then, the team conduct a wide research activity that address topical issues in the field of well-being studies.</p> <p>The team's research on well-being covers the following topics: the link between well-being and economic growth, and the conditions that make the pursuit of economic growth and well-being compatible; the role of social capital and trust for well-being and economic growth; dimensions of well-being such as job satisfaction; the economic consequences of well-being, including the relationship between well-being, health, employment outcomes, productivity and entrepreneurship. The team's studies also address issues relevant to social cohesion such as the relationship between subjective well-being and, respectively, education and immigration. All this research venues have high policy-relevance.</p> <p>The team also focuses on building comparative data and evidence for Luxembourg, and contributes to the PIBien-etre report. The team actively participates in the national and international debate on measuring societal progress, including the current debate on well-being-based policy evaluation. In this context, the team is developing a proposal termed as neo-humanism.</p> <p>This area of research also provides a setting for the exploration of new data resources, including social media data, machine learning techniques and new methods.</p> <p>This research produces a constant flow of scientific contributions, which find an outlet in highly ranked scientific journals and books, and attracted external funding.</p>	<p>Selected contributions from the research conducted in 2023 are:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) a chapter for the PIBien-etre which contributes evidence on quality of life in Luxembourg, focused on the indicator " happy life years"; 2) a reflection on how to measure and (not) achieve societal progress. This work, delivered in presentations and in a wide audience article, as well as in working papers, reflects on how to measure societal progress. One contribution characterises progress as as an improvement in the distribution of well-being, and provides a reflection on the role of a single indicator, subjective well-being. The second work includes the results of previous research studies to discuss approaches to increase life satisfaction. 3) various studies covered the role of social capital as a buffer against adverse events, such as the pandemic, also continued. One ongoing study considers the relationship between economic growth and social capital across countries and over time. <p>The team continued its effort to provide an authoritative overview of the evolution of life satisfaction in Europe, and links with various institutional conditions and population composition. The results will be published in a book on European Integration co-authored by Kelsey O'Connor and Richard Easterlin to be published by the Cambridge University Press. Parts of the book have been published as articles in Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) in 2022 and 2023. Some results from the book have been presented at STATEC Scientific Council and at various international conferences. Results are policy relevant, as they highlight the role of the Welfare State and social protection in developing well-being societies.</p> <p>More details can be found in STATEC Research annual activity report.</p>

7.3.3 *Évaluation des travaux courants pour l'unité « Tendances Sectorielles et Productivité » (RED2)*

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	LuxKLEMS	<p>A STATEC’s initiative which dates back more than a decade, LuxKLEMS provides unique yearly indicators of total factor productivity (TFP), labour productivity, inputs and output to production for Luxembourg total economy, and manufacturing and service industries. The indicators are compiled using a non-parametric frontier approach (Data Envelopment Analysis DEA), which works by comparing inputs used in production (capital, labour, and energy, material and services) to output (goods and service) produced, under minimal assumptions on the technology. What’s more, this framework allows us to disentangle various sources of productivity growth, namely inputs accumulation per worker (referred to as input deepening), efficiency gains and technological progress. (Efficiency gains refer to improvements in the way that industries use and combine their resources, while technological progress indicates an expansion of the economy’s production possibilities.) The indicators, at yearly frequency, are compiled using disaggregated National Accounts (NA) data and refer to the period from 1995 to the latest available observation. The dataset constitutes an input for the National Productivity Board (NPB) analysis.</p> <p>This activity implies regular updates of the LuxKLEMS dataset, and the drafting and release of a report.</p>	<p>The update of the LUXKLEMS database, based on the 2022 release of NA data (observations up to 2021), has been accomplished. A summary of results, which focuses on presenting labour and TFP drivers for main aggregates, has been included in the 2023 NPB report. This year’s report presents productivity indices for industries classified according to their Research and Development intensity, and indicates that aggregate productivity patterns are mainly accounted for by low R&D-intensive services in Luxembourg. Overall findings show that productivity patterns for the whole economy are volatile, feature weak growth, and track those of service industries, reflecting the weight of services in the total economy. The slowdown in labour productivity growth is associated to poor TFP performances. Moreover, the analysis reveals differences in patterns across main aggregates: in services, labour productivity growth is mainly driven by input deepening; in contrast, manufacturing productivity growth is mainly driven by TFP.</p>
2	Frontier Analysis of Productivity	<p>This research uses the DEA framework adopted by LuxKLEMS to investigate topical issues relevant to Luxembourg, including the measurement of productive efficiency in a service economy. The main difficulty of this task is the definition of the production technology, which requires identification of output and inputs to production. In previous years, we have focused efforts on measuring productive efficiency for financial services. Currently, we participate in a collaborative project on measuring the efficiency of European judicial systems, titled Efficient justice, a non-market service where qualitative aspects are relevant. In previous years, the research on the measurement of productivity for the banking industry gave an important methodological contribution, proposing a new definition of the financial intermediaries production technology, namely of outputs and inputs of banks. Based on this framework, the research delivered new figures on the evolution of banks productive efficiency in Luxembourg, and relevant insights on financial contagion and banks behaviour during the financial crisis. The research is based on data from balance sheet and profit loss accounts of banks. It</p>	<p>One research article accomplished in 2023 studies on the production process of innovation and the role of National Innovation Systems. The analysis is based on a cross-country dataset, and illustrates innovation indicators for several countries, including Luxembourg. The analysis models the link between innovation inputs (the number of researchers and R&D expenditure) and innovation outcomes, namely patents and scientific articles using DEA. The article shows that cross-country differences in National Innovation Systems account for a significant share of relative inefficiencies in producing innovation from typical innovation inputs. The article is forthcoming in the 2023 NPB report.</p> <p>Another article, The limits to green benchmarking, which appeared in the 2022 NPB report, has been presented at the Scientific Council meeting, at a SEMECO, at international conferences, and has been submitted for publication. According to a new EU regulation coming into force in 2023, firms have to disclose the sustainability impact of their activities. Banks and financial intermediaries have to provide ESG impact assessment of each loan to any firms (where ESG stands for Environmental Social Governance). However, data might not be directly available and banks will have to rely on external</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>reconciles academic approaches from basic research and National Accounts, so far disconnected.</p> <p>Using this framework, we also conduct research on innovation, sustainability issues, and well-being. Indeed, the framework used by LuxKLEMS can be extended to address sustainability and environmental issues. This is done by extending the set of inputs and outputs to include negative externalities of production (bad outputs) and natural resources or energy use as inputs to production. For example, Green House Gases (GHG) emissions can be modelled as bad outputs to production. As a result, it is possible to produce adjusted measures of productive efficiency that account for environmental degradation, and rank countries/industries according to their environmental performances. Research results appear on the NPB report and are disseminated through articles and presentations.</p>	<p>evaluations from private companies and/or expert advices. Moreover, evidence shows that external rating can provide conflicting results and expert views, such as taxonomies, are too general to provide accurate information. Thus, this paper address this issue by contrasting the European Bank for Reconstruction and Development (EBRD) ESG risk classification of economic activities to green efficiency scores computed from official National Accounts data. (The green-efficiency scores assess the ability of each industry to turn economic resources into goods and services while keeping greenhouse gases emissions low.) We detail the evolution of scores and a correlation with a priori risk. The main result is that the EBRD classification does not align with Luxembourg's data. Thus, this suggests that expert advice, which is often not country-specific, can be misleading and cause credit rationing. (The article also provides evidence on real occurrences of credit rationing based on ESG consideration.)</p>
3	National Productivity Board - Conseil National de la Productivite	<p>This activity aims to provide indicators and insights on the evolution of productivity for the Luxembourg's economy, to support the analysis of the National Productivity Board of Luxembourg (NPB - Conseil National de la Productivité), and provide a set of contributions for its annual report.</p> <p>STATEC Research compiles indicators of labour and total factor productivity (TFP) for Luxembourg's industries and selected economic aggregates. These indicators, based on disaggregated data, aim to provide a comparative perspective on Luxembourg's productivity performance. The indicators are compiled from two approaches, which: the frontier and the econometric approaches. These two methodological frameworks, based, respectively, on the analysis of National Accounts data and the analysis of firm-level data, provide complementary insights on economic efficiency and productivity. What's more, the team investigates open issues in this field, such as the measurement of productivity performances in services, drivers of productive efficiency, sources of productivity growth at the micro-level, the role of trade in productivity.</p> <p>Researchers participate in internal STATEC working groups on productivity, in the meetings of the NPB, and in meetings of the steering group of the Global Forum on Productivity (OECD). The results from this analysis are disseminated through contributions prepared for the NPB annual report, and through presentations at seminars and workshops.</p>	<p>During 2023, STATEC Research participated in the meetings of the NPB, and contributed several analysis to the forthcoming NPB annual report. Presentations of research results have been delivered at the NPB meetings held on the 14th June and 13th October 2023.</p> <p>The contributions for the 2023 NPB focus on the role of intangible capital as a source of productivity growth. The studies are part of a research programme that place emphasis on the investigation of the determinants of productivity, as understanding the sources of productivity growth is important from both a scientific and policy viewpoint.</p> <p>The four contributions are as follows:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Summary of results from the latest update of LuxKLEMS. 2. Comparative study of intangible capital in Luxembourg: accumulation patterns, composition, and contribution to productivity growth. 3. Study of relationship between management practices and productivity. 4. An analysis of the production of innovation, and the role of national innovation systems.

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>Related research is carried out both as part of the current activities of the team, or in the context of specific projects.</p> <p>One can see PR-223, AC-431, AC-384, AC-419.</p>	
4	<p>NPB Analysis of Productivity in Luxembourg from Micro Data</p>	<p>The analysis of productivity based on firm-level data provides insights on aspects of productivity evolution and its drivers for Luxembourg manufacturing and services. This analysis, primarily based on firm-level data from Structural Business Statistics (SBS), fills knowledge gaps concerning the Luxembourg’s economy, and constitutes an essential input for the National Productivity Board (NPB) report. Evidence is typically produced for the business economy (manufacturing and business services).</p> <p>Previously, the team focused on the analysis of features of labour productivity, such as productivity dispersion and allocative efficiency (i.e. the statistical relation between firm size and labour productivity). This line of research has been extended to the association between labour productivity and wages. This analysis, following research conducted at the OECD, has been mainly conducted on Structural Business Statistics (SBS) data for 2005-2018, complemented with suitable deflators for value added and wages. Results have been documented in NPB reports, and seminars. This research highlighted for the first time stylized facts of labour productivity evolution in Luxembourg.</p> <p>Continuing this line of research, a project explores the relationship between management practices (MPs), innovation and productivity by exploiting Community Innovation Survey (CIS) data jointly with information from the SBS. Managerial practices denote managerial structures or talent within organizations. This issue has received considerable attention in the economic and policy literature. Findings from mainstream research indicate a positive association between management quality and performance. Despite the relevance of these relationships, firm-level evidence for Luxembourg is lacking.</p> <p>Total Factor Productivity (TFP) is a key indicator of productivity, and a key ingredient for studying the evolution of labour productivity and its determinants. Thus, a related work stream aims to provide TFP indicators based on firm-level data for industries and firms, to complement and extend the labour productivity analysis already performed within the NPB framework, and to use as input for future productivity analysis (e.g., research on management practices and productivity). This implies the estimation of firm-level capital stock, and the estimation of production</p>	<p>Based on the new capital stocks measures, we obtained preliminary TFP measures based on production function estimation . These estimations are based on firm-level data from 2005 to 2018. A preliminary evaluation of the results has been performed in the second part of the year, which shows acceptable data response and reveals patterns that deserve further analysis, which is planned for the final months of the year.</p>

N°	Objectif	Description	Evaluation
6	Output Gap - Analysis of Luxembourg's Economic Cycle	<p>functions to obtain TFP estimates. In addition, the measurement of TFP will also provide information relevant to tracking the dynamics of Luxembourg's firms performance.</p> <p>This area of policy research covers estimation, analysis and dissemination of indicators and properties of Luxembourg's economic cycle. We gauge Luxembourg's position in economic cycle with an indicator called output gap. This indicator guides government spending and helps with forecasting.</p> <p>The use of output gap to evaluate countries fiscal stances is subject to a lively debate and carries policy consequences. Related, there is a large debate on whether policy authorities should transition from output gap fiscal rules to expenditure rules. In this context, we are conducting a review of existing research and other relevant resources on both rules, to assess the implications of a EC's proposal which was laid out in 2023.</p> <p>We also conduct research aimed at improving the estimation of the output gap, given the lack of consensus on the gap definition, which carries policy consequences. This research's main idea is to reconcile gap estimates with the evolution of the macroeconomic environment by imposing inequality constraints. Inequality constraints work by correcting the output gap calculations when estimates are inconsistent with the macroeconomic environment. The proposed shadow gap produces output gaps that are better correlated with selected macroeconomic variables, feature smaller revisions in time and are a better predictor of macroeconomic variables. Results from this research are reported in the paper Inequality constrained output gap(ECOSTAT, 2022).</p> <p>This is related to the team's participation in the European Union Output Gap Working Group. In this context, the team regularly compiles estimates of the output gap and potential output for Luxembourg. These, in turn, constitute essential inputs for STATEC services, the Ministry of Finance for its annual budgetary planning, and other state services. The team follows meetings of the group, analyses and discusses methodological developments, thus contributing to the development of the EC's approach to output gap estimation. See AC-280.</p>	<p>On the output gap versus expenditure rules, in 2023 we reviewed the scientific literature and other pertinent sources made available throughout the year on this issue.</p> <p>The paper Inequality constrained output gap(ECOSTAT, 2022) was revised and submitted for peer-review publication.</p>

7.4 Bilan de communication, coordination et formation

7.4.1 *Publications*

Titre	Série	Auteur(s)
<i>The impact of COVID-19 on Industrial Production in Luxembourg</i>	Éco & Stat N° 02/2023	Chen, X.
Three years of COVID-19 and Happiness in Europe: A Macro View	Proceedings of the National Academy of Science (PNAS)	Easterlin, R.A. and K.J. O'Connor
The moderation effect of social capital in the relationship between own income, social comparisons and subjective well-being: Evidence from four international datasets	PlosONE	Bartolini, S., Piekalkiewicz, M., Sarracino, F., Slater, G.
sendemails: an automated email package with multiple applications	The STATA Journal	Fumarco, L., Gaddis, S.M., Sarracino, F. and Snoddy, I.
Measuring Societal Progress	ISQOLS Working Paper, No. 1	O'Connor, K.J.
Global Entrepreneurship Monitor Luxembourg 2022/2023	STATEC Report	Peroni, C., Riillo C.A.F., and M. Pettinger
Happy Life Years in Luxembourg	PIBien-être Report 2023	Sarracino, F. and K.J. O'Connor
Profitability, investment and capital productivity	MPRA paper, No. 118640	DiMaria, C.-H.
LuxKLEMS: Productivity trends and drivers in Luxembourg	Conseil national de la productivité, Rapport annuel 2023-2024	Amjadi, G., DiMaria, C.-H., and C. Peroni
Intangible Capital and Labour Productivity Growth in Luxembourg	Conseil national de la productivité, Rapport annuel 2023-2024	Chen, X. and C. Peroni
Management practices and labour productivity: a firm-level analysis for Luxembourg	Conseil national de la productivité, Rapport annuel 2023-2024	Mangiarotti, G
R&D, innovation inputs and productivity: The role of National Innovation Systems	Conseil national de la productivité, Rapport annuel 2023-2024	DiMaria, C.-H
Measuring Societal Progress	Éco & Stat (forthcoming)	O'Connor, K.J
Explaining happiness trends in Europe	Éco & Stat (forthcoming)	O'Connor, K.J

7.4.2 *Chapitres*

Titre	Titre du livre	Auteur(s)
Easterlin Paradox	Dictionary of Ecological Economics	O'Connor, K.J.
Measuring Progress	Encyclopedia on Happiness, Quality of Life and Subjective Well-being	O'Connor, K.J

Social capital and Subjective Well-Being	Encyclopedia on Happiness, Quality of Life and Subjective Well-being,	Sarracino, F. and Slater, G.
Productivity and Subjective Well-Being	Encyclopedia on Happiness, Quality of Life and Subjective Well-being	Peroni, C. and Sarracino, F.
Post-growth happiness	The New World Book of Happiness	Sarracino, F.
The Trust Paradox	Research Agenda on Social Capital in Economic Development (forthcoming)	Sarracino F. and Slater, G.

7.4.3 *Aperçu des présentations*

Nom	Organisateur et lieu	Participant
The limits to green benchmarking	STATEC, Luxembourg	DiMaria, C.H.
Luxembourg labour productivity slowdown in a comparative perspective	STATEC, Luxembourg	Chen, X.
Productivity dispersion and allocative efficiency - Firm level evidence for Manufacturing and Non financial services in Luxembourg	STATEC, Luxembourg	Mangiarotti, G.
European Commission projections on productivity	STATEC, Luxembourg	Sivec, V.
Research on productivity	Conseil national de la productivité, Luxembourg	Peroni, C.
Luxembourg Global Entrepreneurship Monitor: 10 Years of Entrepreneurship	STATEC, Luxembourg	Riillo, C.A.F.
PIBien-être - measuring quality of life in Luxembourg	Ministère de l'Agriculture, Luxembourg	Sarracino, F.
Happier and Sustainable: the neo humanist way to a post growth society	Ministère de l'Agriculture, Luxembourg	Sarracino, F.
Growth, Sustainability & Well Being	Conseil supérieur pour un développement durable, Luxembourg	Sarracino, F.
Well-Being In a Sustainable Economy Revisited (WISER)	STATEC, Luxembourg	Sarracino, F.
Hours worked and life satisfaction in Luxembourg	STATEC, Luxembourg	Sarracino, F.

La liste complète des présentations est disponible dans le document "STATEC Research Activity Report 2023".

8 Département Communication (COM)

8.1 Bilan de l'année 2023

8.1.1 Bilan des objectifs opérationnels

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Stratégie médias sociaux	Définition de la stratégie pour les canaux de médias sociaux: - revue de l'état actuel et analyse de l'audience des différents réseaux - établissement d'une stratégie par réseaux et par public cible - établissement d'un calendrier de publication par réseaux en prenant en compte les différents publics cibles - implémentation de KPIs et suivi - implémentation de workflows - élaboration de guidelines - établissement d'une charte graphique	Présentation de la stratégie des réseaux sociaux et clôture du projet en automne 2023.

8.1.2 Bilan des travaux courants

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	Bibliothèque - gestion administrative	Suivi des commandes, abonnements et gestion des accès	RAS
2	Bibliothèque - gestion des livres et périodiques	Traitement documentaire des livres et périodiques (vérification, catalogage, classement, désherbage) Gestion des prêts Accueil et encadrement visiteurs internes et externes Établissement d'un plan d'aménagement en vue du déménagement à Belval Établissement d'un inventaire complet de la Bibliothèque	Préparation du déménagement de la Bibliothèque du STATEC à Belval Désherbage du fonds documentaire L'établissement du plan d'aménagement se poursuivra en 2023 Établissement de l'inventaire du fonds « Luxembourgensia ».
3	Bureau d'information	Accueil téléphonique Conseil et transmission de l'information vers le bon interlocuteur	RAS
4	Communication interne	Recueil, traitement et publication de l'information interne (Revue de presse, Photos collaborateurs, événements internes et externes, actualité STATEC)	Développement des actions de communication s'adressant aux collaborateurs du STATEC.
5	Communication externe	Gestion des différents canaux de communication externes de l'administration : - Réseaux sociaux - Newsletter	Élaboration en 2023 d'une stratégie des médias sociaux avec mise en place de guidelines. Lancement du compte Instagram du STATEC en février 2024. Développement de nouveaux contenus (vidéos, animations) en 2024. Mise en avant de la newsletter du STATEC, dont une refonte est prévue en 2024.

N°	Libellé	Description	Evaluation
		<ul style="list-style-type: none"> - Conférences, séminaires - Campagnes média 	<p>Lancement de deux campagnes média en 2023 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le recensement de la population 2021 (9 vagues de communication) - Sensibilisation à la participation aux enquêtes
6	Gestion des événements (externes et internes)	Gestion, planification et organisation des événements Gestion du Concours européen de la statistique	<p>Développement des événements s’adressant aux collaborateurs du STATEC (Cafés).</p> <p>Le STATEC a tenu 5 conférences de presse en 2023 « Straussefeier » du nouveau bâtiment du STATEC à Belval Mise en avant et promotion des séminaires économiques du STATEC (33 séminaires en 2023)</p>
8	Mise à jour du Portail de la Grande Region	Mise à jour du Portail de la Grande Région (toutes les Régions) et envoi de la newsletter Grande Région	La mise à jour du Portail de la Grande Région est en stand-by depuis 2022 suite à un manque de ressources.
9	Mise à jour du Portail des Statistiques et LUSTAT	<ul style="list-style-type: none"> - Mise à jour régulière des données statistiques et tableaux . - Mise à jour régulière des dashboards - Mise à jour régulière des pages d’enquêtes 	<p>Refonte du Portail des statistiques en 2023 et développement de nouvelles sections pour le recensement de la population. L’élaboration de nouvelles sections et de nouveaux contenus sera poursuivi en 2024.</p> <p>Projet de modélisation des tableaux Lustat en collaboration avec l’OCDE. La remodelisation se poursuivra en 2024.</p>
10	Publications du STATEC	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse, recherche et design des publications du STATEC - Conseil et accompagnement des métiers - Conception graphique - Gestion de la diffusion des publications 	<p>Refonte du design de toutes les publications du STATEC (Analyses, Regards, En chiffres, Statnews, Infographies) Introduction d’une nouvelle série « Environnement en chiffres ».</p>
11	Relations presse	Recueil, traitement de l’information et mise en relation des journalistes avec les métiers du STATEC	RAS
14	Update design et graphisme du Portail des statistiques	Développement et mise à jour du portail des statistiques Développement de la charte graphique du STATEC	<p>Refonte du portail des Statistiques en 2023 La refonte de la charte graphique du STATEC a commencé en 2023 avec la révision des publications, des matériaux de promotion (Roll-Up) et de la communication sur réseaux sociaux. La révision se poursuivra en 2024.</p>

8.2 Bilan de communication, coordination et formation

8.3 Publications

Rien à signaler

9 Département Budget, Ressources Humaines et Bâtiment (BRB)

9.1 Bilan des objectifs opérationnels

9.1.1 Évaluation des objectifs opérationnels qui visent le département en entier

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Réorganisation de l'information présente sur le répertoire principal de SG2 (G-data- Pool ressources humaines)	Restructuration / réorganisation du répertoire G:\DATA\Pool Ressources Humaines contenu des 3 cellules composant l'unité et afin de 1) permettre une consultation / recherche de l'information plus efficace 2) identifier l'information à archiver ou à supprimer 3) redéfinir les accès. Etapes/ aspects principaux à considérer: a). Identification de 4 axes / répertoires principaux et 3 axes annexes 1) commun SG2 2) RH 3) Finances 4)logistique 5) A trier 6) A Archiver 7) A supprimer b) Identification de l'ensemble des répertoires ("folders") effectivement utilisés c) Transfert de l'ensemble des répertoires existant sous "5) A TRIER" d) Classement parmi les 4 axes principaux et annexes des répertoires identifiés à l'étape "b)" e) redéfinir les aspects aux différents répertoires sous "a)"	100% / Le projet a été finalisé en juin 2023 avec i) la création de répertoires dédiés par unité (Budget, RH, Bâtiment), communs au département et spécifiques aux chefs d'unité et chef de département ; ii) la définition d'accès spécifique à ces répertoires suivant le profil de tâches des agents ; iii) la ventilation de l'ensemble des répertoires existant parmi ces nouveaux répertoires principaux ainsi que sous un répertoire résiduel (6_BRB_Autres_non_classés_OU_à_ne_plus_utiliser »)

9.1.2 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Budget » (BRB1)

Rien à signaler

9.1.3 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Ressources Humaines » (BRB2)

N°	Objectif	Description	Evaluation
1	Compléter et finaliser le référentiel de descriptions de fonctions propre au STATEC	Le référentiel des fonctions fait partie intégrante de la gestion par objectifs à l'Etat ainsi que du système d'appréciation des performances professionnelles des agents. Ces deux concepts sont des piliers d'une gestion efficace de l'organisation et du développement du personnel. Ainsi, le programme de travail du STATEC se reflète dans les descriptifs de fonctions (génériques par essence) des agents et, à un niveau de granularité plus détaillée, via le plan de travail individuel de chaque agent. Le descriptif de fonction est donc un document de référence stratégique sur lequel se base tout le processus de la gestion des objectifs du STATEC (approche intégrée) ainsi que les différents processus Ressources Humaines allant du recrutement au développement en passant par l'évaluation des agents. Le STATEC disposant d'un référentiel des fonctions qui à ce jour est encore	50% complété / Les DF des chefs de départements et des chefs de métier ont été finalisées et les autres DF (métiers de base, fonctions de support) sont en cours de discussion avec les parties concernées en interne. La finalisation du projet au niveau STATEC est prévue pour fin juin 2024.

N°	Objectif	Description	Evaluation
		<p>incomplet, le projet a pour but de compléter et de finaliser ce référentiel de descriptions de fonctions propre (y compris les profils des compétences comportementales) en considérant notamment les étapes suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboration de l'ensemble des descriptifs de fonctions manquantes en collaboration avec les responsables métier - Revue et finalisation des descriptions de fonctions existantes (revue et validation du "profil des compétences techniques " et "profil de compétences comportementales" qui reste à définir) en collaboration avec les responsables métier - Communication en interne et intégration dans les processus i) de recrutement ii) de développement et iii) d'évaluation des agents (entretiens individuels, entretiens d'appréciation, etc.) 	

9.1.4 Évaluation des objectifs opérationnels pour l'unité « Bâtiment » (BRB3)

Rien à signaler

9.2 Bilan des travaux courants

9.2.1 Évaluation des travaux courants qui visent le département en entier

Rien à signaler

9.2.2 Évaluation des travaux courants pour l'unité « Budget » (BRB1)

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	BUDGET - Elaboration des propositions budgétaires en collaboration avec la Direction	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue
2	BUDGET - Gestion des contrats externes - fournisseurs, experts, consultants -	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue
3	BUDGET - Préparation des procédures de marché publics en collaboration avec le métier	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue

N°	Libellé	Description	Evaluation
4	BUDGET - Suivi de frais spécifiques - frais de route, indemnités enquêteurs, préparation des déclarations de remboursement, occasions spéciales	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue
5	BUDGET -Gestion des engagements financiers et des ordres de paiement dans le respect de la loi sur le budget du 8 juin 1999	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue

9.2.3 *Évaluation des travaux courants pour l'unité « Ressources Humaines » (BRB2)*

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	BUDGET - Suivi administratif de toutes les demandes de subventions auprès d'Eurostat ainsi que réalisation des décomptes liés	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue
2	RH - Conseil au métier par rapport aux questions RH - rôle de « business partner » -	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue
3	RH - DALF - Gestion de la formation spéciale au STATEC et Gestion de la formation continue	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue
4	RH - Gestion du processus d'arrivée et d'accueil (étapes post recrutement) et de départ des agents - pensions, changements d'administration, démissions... -	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue

N°	Libellé	Description	Evaluation
5	RH - Organisation du recrutement et de la sélection des nouveaux agents	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue
6	RH - Suivi du dossier personnel des agents, demandes de congés spéciaux et gestion de carrière	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue
7	RH - Suivi du stage des fonctionnaires et des employés de l'Etat en période d'initiation	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue
8	RH - Suivi et coordination globale de la gestion par objectifs « GPO » au niveau des agents	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue

9.2.4 Évaluation des travaux courants pour l'unité « Bâtiment » (BRB3)

N°	Libellé	Description	Evaluation
1	BATIMENT - Aménagement des bureaux et déménagements au sein du bâtiment	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue
2	BATIMENT - Assistance à l'utilisation des équipements spécifiques - inséreuse, relieuse, etc	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue
3	BATIMENT - Coordination des prestations de service liées à l'immeuble - lien avec Chambre de Commerce et ses sous-traitants -	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue

N°	Libellé	Description	Evaluation
4	BATIMENT - Gestion et distribution du courrier interne et externe	voir "libellé"	100% / Activité réalisée au cours de l'année sous revue

9.3 Bilan de communication, coordination et formation

9.4 Publications

Rien à signaler