



Commission économique pour l'Europe**Conférence des statisticiens européens****Soixante-sixième session plénière**

Genève, 18-20 juin 2018

Point 6 de l'ordre du jour provisoire

**Travaux du Groupe de haut niveau sur la modernisation
de la statistique officielle****Rapport annuel du Groupe de haut niveau sur
la modernisation de la statistique officielle****Note du Groupe de haut niveau***Résumé*

On trouvera dans le présent document un résumé des résultats des travaux menés par le Groupe de haut niveau sur la modernisation de la statistique officielle (le Groupe de haut niveau) en 2017, ainsi que des travaux qu'il a prévus pour 2018.

Au cours d'une réunion tenue en mars 2018, le Groupe de haut niveau a passé en revue sa vision à long terme, dont la précédente version, adoptée en 2011, mettait l'accent sur l'utilisation de procédures normalisées et industrialisées pour la production de statistiques. Or les statisticiens ont considérablement progressé vers la réalisation de cet objectif. Pour répondre aux besoins des services nationaux de statistique en temps utile et de façon efficace, le Groupe de haut niveau doit s'assurer qu'il reste à même de s'adapter à l'évolution des conditions en vigueur et à l'apparition de nouveaux défis et de nouvelles possibilités. La nouvelle vision à long terme est présentée dans un additif au présent document, publié sous la cote ECE/CES/2018/12/Add.1.

La Conférence des statisticiens européens est invitée à prendre note des résultats de récents projets de modernisation de la statistique et à approuver la nouvelle vision à long terme du Groupe de haut niveau.



I. Rappel

1. Le Groupe de haut niveau sur la modernisation de la statistique officielle (le Groupe de haut niveau) a été créé en 2010 par la Conférence des statisticiens européens. Il comprend les dirigeants de 13 organismes de statistique nationaux et internationaux, et a pour mandat de réfléchir à l'évolution stratégique des modalités de production des statistiques officielles, et d'orienter cette évolution. Le présent document résume les résultats obtenus par le Groupe de haut niveau en 2017 et décrit les travaux devant être entrepris en 2018.

II. Réalisations obtenues en 2017

2. À sa session plénière de juin 2017, la Conférence a approuvé les modèles et cadres élaborés sous la direction du Groupe de haut niveau, à savoir le Modèle générique du processus de production statistique (GSBPM), le Modèle générique d'informations statistiques (GSIM), l'Architecture commune de la production statistique (CSPA) et le Modèle générique d'activité des organismes statistiques (GAMSO). C'est une étape importante, car ces modèles sont largement utilisés, y compris hors de la région de la CEE, et dans de nombreux cas constituent une norme de fait.

3. Le Comité exécutif de la CEE s'est réuni en décembre 2017. Composé de représentants des pays membres de la CEE, il guide les activités de la CEE, et approuve notamment la création ou la suppression de groupes relevant de la CEE, ainsi que la définition de leurs mandats, le renouvellement de ceux-ci et les plans de travail des groupes. À cette réunion, le Comité exécutif a exprimé son soutien aux activités du Groupe de haut niveau et a renouvelé le mandat de ce dernier pour la période 2018-2022.

A. Projets menés en 2017

1. Intégration des données

4. Par rapport aux seules approches classiques, l'intégration des données offre la possibilité de produire des statistiques plus à jour et plus désagrégées, et de le faire plus fréquemment. Cependant, les organismes de statistique officiels ont de plus en plus fréquemment du mal à intégrer de nouvelles sources de données dans leurs processus de production statistique.

5. Le projet sur l'intégration des données a réuni des experts venus du Canada, de Finlande, de France, d'Italie, du Mexique, de Nouvelle-Zélande, des Pays-Bas et du Royaume-Uni.

6. En 2016, l'équipe de projet a réalisé un certain nombre d'expériences d'intégration de données provenant de différentes sources. En 2017, elle a mis au point un guide pratique pour l'intégration des données par les organismes de statistique, complété par un certain nombre d'études de cas recueillies au cours d'une enquête auprès de ces organismes. Les projets du Groupe de haut niveau ont généralement une durée d'un an mais, vu l'importance et la complexité de la question, celui-ci a exceptionnellement duré deux ans.

7. Les résultats complets du projet, y compris le guide produit, sont disponibles en anglais sur le wiki du projet (<http://www1.unece.org/stat/platform/display/DI>).

8. En outre, en février 2017, le Bureau a procédé à un examen approfondi de l'intégration des données, en s'appuyant largement sur les résultats des travaux du projet du Groupe de haut niveau. Le Bureau a manifesté son ferme appui aux travaux menés dans ce domaine. Il a souligné qu'il fallait promouvoir activement les résultats du projet, afin d'en tirer parti au maximum, et suivre l'application du Guide élaboré dans le cadre du projet.

9. Comme suite à l'examen en profondeur effectué par le Bureau et aux résultats du projet, le Groupe de haut niveau propose d'organiser en 2019 un atelier sur l'intégration des

données, pour promouvoir l'application du Guide, et actualiser son contenu et les cas pratiques. L'atelier permettra de faire en sorte que le travail reste pertinent et utile, ainsi que de promouvoir et faire progresser les pratiques en matière d'intégration des données.

2. Architecture des données

10. Les organismes de statistique doivent trouver, acquérir et intégrer des données provenant de sources tant traditionnelles que nouvelles à un rythme de plus en plus rapide et en se pliant à des contraintes budgétaires toujours plus strictes, tout en veillant à la sécurité et à la propriété des données. Ils bénéficieraient tous de l'existence d'une architecture de référence et d'orientations pour la modernisation de leurs processus et systèmes.

11. Dans le cadre d'un projet, le Groupe de haut niveau a mis au point une première version de l'Architecture commune des données statistiques (CSDA), qui doit aider les organismes de statistique à concevoir, intégrer, produire et diffuser les statistiques officielles. Un certain nombre de cas pratiques intéressants ont été recensés dans le cadre du projet, y compris la Plateforme mondiale de l'ONU. La première version de l'Architecture commune a été publiée en janvier 2018.

12. Ce projet a réuni des experts venant du Canada, de Colombie, de Hongrie, d'Italie, du Mexique, de Nouvelle-Zélande, des Pays-Bas, de Pologne, du Royaume-Uni, de Serbie et de Slovaquie. Les résultats complets du projet sont disponibles en anglais sur le wiki du projet (<http://www1.unece.org/stat/platform/display/DA>).

B. Autres produits du Groupe de haut niveau

13. Outre les projets, des travaux sont effectués par des équipes virtuelles et au cours de réunions en personne. Les résultats produits par ces activités en 2017 étaient notamment les suivants :

- a) Une communication sur les organisations novatrices et les stratégies qui leur permettent de rester pertinentes (« *Innovative organisations: Strategies to stay relevant* ») ;
- b) Des indicateurs de qualité pour le Modèle générique du processus de production statistique (GSBPM) (tant pour les enquêtes que pour les données administratives) ;
- c) Un « Hackathon » sur les moyens de mettre les données relatives aux objectifs de développement durable au service d'une communication parlante (« *Telling stories with SDG data* ») et les produits qui en sont issus ;
- d) Un modèle d'information logique pour les variables ;
- e) Un cadre de formation pour les compétences statistiques clés fondé sur le GSBPM.

III. Programme de travail pour 2018

14. Chaque année, un atelier sur la modernisation de la statistique officielle est organisé en novembre afin de passer en revue les travaux menés sous les auspices du Groupe de haut niveau. Y sont également examinées des propositions concernant les travaux à entreprendre au cours de l'année suivante. Les sections ci-après décrivent le programme de travail qui a été arrêté à la suite des débats de l'atelier tenu les 22 et 23 novembre 2017 à Genève.

A. Projets prévus en 2018

15. En décembre 2017, le Groupe de haut niveau a approuvé deux nouvelles propositions de projet pour 2018, qui sont décrites ci-après.

16. **Cadre de communication stratégique** : le projet sera axé sur les moyens d'aider les services nationaux de statistique à moderniser leurs communications au niveau stratégique. Il comprendra les modules suivants :

- Module 1 : Directives sur l'élaboration d'une communication stratégique ;
- Module 2 : Pratiques optimales s'agissant d'arrêter une position dans le nouvel environnement de communication ;
- Module 3 : Directives sur la gestion des problématiques et de la réputation.

17. Le travail entrepris dans le cadre des modules a bénéficié d'un sprint organisé du 12 au 16 février 2018. Les résultats de ce projet seront communiqués au Groupe de haut niveau en novembre 2018, puis au Bureau de la Conférence en février 2019.

18. **Phase 2 du projet sur l'architecture des données** : il s'agira essentiellement de fournir une version plus solide de l'Architecture commune des données statistiques, validée par rapport à des cas pratiques, ainsi que des orientations sur la mise en œuvre de l'architecture. Elle comprendra les modules suivants :

- Module 1 : Version actualisée de l'Architecture commune des données statistiques ;
- Module 2 : Consignes sur l'architecture des données.

B. Groupes chargés des questions de modernisation

19. Le 19 décembre 2017, le Conseil d'administration s'est réuni pour examiner le programme de travail à entreprendre en 2018 par les trois groupes chargés des questions de modernisation, lequel est décrit ci-après.

1. Capacités et communication

20. Le Groupe des capacités et de la communication (présidé par Pologne) examine les changements organisationnels nécessaires au sein des organismes de statistique pour appuyer la modernisation.

21. À ses réunions virtuelles mensuelles, le Groupe examinera les questions relatives à la résilience organisationnelle et à la constitution d'un cadre de renforcement des capacités conforme au Modèle générique d'activité des organismes statistiques (GAMSO). En plus de la réunion mensuelle, une équipe spéciale fera avancer les travaux sur la gestion des risques.

22. Le Groupe des capacités et de la communication organisera du 12 au 14 septembre à Oslo un atelier sur les ressources humaines, la gestion et la formation.

2. Appui à la mise en œuvre des normes

23. Le Groupe de l'appui à la mise en œuvre des normes (présidé par l'Italie) appuie la mise en œuvre des modèles de la série « ModernStats » (Modèle générique d'activité des organismes statistiques (GAMSO), Modèle générique du processus de production statistique (GSBPM), Modèle générique d'informations statistiques (GSIM) et Architecture commune de la production statistique (CSPA)) au moyen de toute une série d'activités, qui portent notamment sur le perfectionnement, la promotion et l'entretien des modèles.

24. À ses réunions virtuelles mensuelles, le Groupe examinera dans une perspective globale le fonctionnement des modèles « ModernStats ». Cette activité a pour but de mieux faire comprendre comment les modèles peuvent être appliqués individuellement et collectivement et quels avantages peuvent en être attendus.

25. En plus de la réunion mensuelle, trois équipes spéciales feront avancer les travaux relatifs à la révision du GSBPM, à la révision du GSIM et à la mise au point d'un modèle sémantique commun.

26. En collaboration avec le Groupe de la mise en commun des outils, le Groupe de l'appui à la mise en œuvre des normes organisera, du 11 au 13 avril 2018 à Genève, un

atelier intitulé « *ModernStats World Workshop* », qui portera essentiellement sur la mise en œuvre des quatre modèles.

3. Mise en commun des outils

27. Le Groupe de la mise en commun des outils (présidé par la Nouvelle-Zélande) fournit un appui à la mise en œuvre de la CSPA.

28. À ses réunions virtuelles mensuelles, le Groupe examinera la question de l'actualisation de la version 1.5 de la CSPA, et se penchera également sur des problématiques de conformité et de communication. En plus de la réunion mensuelle, des équipes spéciales feront avancer les travaux sur les schémas d'architecture des données et l'architecture méthodologique.

4. Volet innovation

29. À l'heure actuelle, une petite équipe spéciale étudie une application de l'intelligence artificielle appelée l'apprentissage automatique. L'équipe étudie si tout le battage autour de l'apprentissage automatique dans le contexte des statistiques officielles est justifié ou s'il y a lieu de le contredire. L'équipe met actuellement les dernières touches à une note d'information sur la question de savoir si, d'après l'expérience acquise par ses membres, l'apprentissage automatique peut être utilisé pour produire des statistiques officielles.

5. Autres réunions d'experts

30. Les ateliers suivants seront également organisés en 2018 :

- Atelier sur la diffusion et la communication des données statistiques, du 25 au 27 juin à Cork (Irlande) ;

L'atelier portera sur les idées de pointe, les nouvelles tendances, les expériences en cours et les approches mises en œuvre dans les domaines de la diffusion et de la communication de données statistiques. Les questions de fond suivantes seront examinées : le milieu dans lequel la communication opère, la communication stratégique, l'élargissement du public touché et la gestion des controverses ;

- Atelier sur l'édition des données statistiques, du 18 au 20 septembre 2018 à Neuchâtel (Suisse) ;

L'atelier a pour but de faire avancer les travaux sur l'édition des données statistiques dans le cadre de la modernisation de la statistique ;

- Atelier sur la collecte de données statistiques, du 10 au 12 octobre 2018 à Genève ;
L'objectif de cet atelier est de recenser des méthodes novatrices et des pratiques optimales en matière de collecte de données statistiques, et de fournir une enceinte où les praticiens pourront échanger des données d'expérience et stimuler la collaboration dans ce domaine.

IV. Participation à des activités de modernisation

31. À mesure que les travaux sur la modernisation de la statistique officielle continuent de se développer avec succès, de nouveaux organismes de statistique nationaux et internationaux sont à la recherche de moyens d'harmoniser leurs méthodes de travail avec les diverses initiatives du Groupe de haut niveau. En 2017, plus de 350 personnes issues de 37 organismes nationaux et internationaux ont pris part aux travaux du Groupe.

32. Les organismes de statistique peuvent participer de multiples façons :

- a) Rejoindre la communauté de praticiens de la modernisation de la statistique : elle est ouverte à tous les organismes de statistique qui souhaitent et peuvent collaborer à des aspects de la modernisation de la statistique, et qui approuvent publiquement une déclaration d'intention. Pour plus de renseignements (en anglais), voir : <http://www1.unece.org/stat/platform/display/smc> ;

b) Participer à des projets et groupes : peut devenir membre des divers projets et groupes toute personne travaillant dans le domaine de la statistique officielle qui est prête à participer activement aux activités du projet ou du groupe ;

c) Suivre les résultats des activités du Groupe de haut niveau : des mises à jour et résultats sont régulièrement affichés sur le wiki du Groupe, à l'adresse suivante : <http://www1.unece.org/stat/platform/display/hlgbas>. Des informations sur les nouveaux produits et initiatives sont également communiquées via le groupe LinkedIn « Modernising Official Statistics ».
