

## **Groupe de travail du Traité de coopération en matière de brevets (PCT)**

**Dix-septième session**  
**Genève, 19 – 21 février 2024**

### **RAPPORT SUR L'ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX DE L'EQUIPE D'EXPERTS CHARGEE DE LA NORME RELATIVE AUX LISTAGES DES SEQUENCES**

*Document établi par l'Office européen des brevets*

#### **RAPPEL**

1. L'Équipe d'experts chargée de la norme relative aux listages de séquences a été créée par le Comité des normes de l'OMPI (CWS) à sa première session (tenue du 25 au 29 octobre 2010) afin de mener à bien la tâche n° 44 (voir le paragraphe 29 du document CWS/1/10) :

“Établir une recommandation concernant la présentation des listages des séquences de nucléotides et d'acides aminés en langage XML (eXtensible Markup Language) pour adoption en tant que norme de l'OMPI. La proposition relative à l'établissement de cette nouvelle norme de l'OMPI devrait être assortie d'une étude de l'incidence de ladite norme sur la norme ST.25 actuelle de l'OMPI, indiquant notamment les modifications à apporter à la norme ST.25”.

2. L'équipe d'experts a également été priée :

“de coordonner ses travaux avec l'organe compétent du PCT en ce qui concerne l'incidence éventuelle de ladite norme sur l'annexe C des Instructions administratives du PCT”.

3. L'Office européen des brevets (OEB) s'est vu confier le rôle de responsable de l'équipe d'experts et la nouvelle norme de l'OMPI, intitulée ST.26, a été officiellement adoptée lors de la reprise de la quatrième session du CWS (CWS/4BIS) en mars 2016.

4. À la cinquième session du CWS, le Bureau international a informé le CWS qu'il élaborerait un nouvel outil commun pour permettre aux déposants d'établir des listages de séquences et de vérifier leur conformité avec la norme ST.26 de l'OMPI. Le CWS est donc convenu de modifier la description de la tâche n° 44 :

“Fournir un appui au Bureau international en communiquant les besoins et le retour d'information des utilisateurs sur l'outil d'édition et de validation; fournir un appui au Bureau international pour les révisions à apporter en conséquence aux Instructions administratives du PCT; et préparer les révisions à apporter à la norme ST.26 de l'OMPI sur demande du CWS”.

5. À sa cinquante-troisième session, tenue en octobre 2021, l'Assemblée de l'Union du PCT a adopté les modifications du règlement d'exécution du PCT visant à mettre en œuvre la norme ST.26 de l'OMPI (voir l'annexe II du document PCT/A/53/3 et les paragraphes 23 à 25 du rapport de la session, document PCT/A/53/4). À sa cinquante-quatrième session, tenue en octobre 2021, l'Assemblée générale de l'OMPI a en outre approuvé la nouvelle date de mise en œuvre effective de la norme ST.26 de l'OMPI aux niveaux national, régional et international, à savoir le 1<sup>er</sup> juillet 2022 (voir le document WO/GA/54/14 et les paragraphes 178 à 183 du rapport de la session, document WO/GA/54/15).

## **RAPPORT SUR L'ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX**

### **ENTREE EN VIGUEUR ET NOUVELLE REVISION DE LA NORME ST.26 DE L'OMPI**

6. La norme ST.26 de l'OMPI est entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2022, en même temps que les modifications du règlement d'exécution du PCT, des Instructions administratives du PCT, y compris les formulaires pertinents, ainsi que des Directives à l'usage des offices récepteurs du PCT et des Directives concernant la recherche internationale et l'examen préliminaire international selon le PCT.

7. La norme ST.26 de l'OMPI a été révisée pour la dernière fois en décembre 2023, lors de la onzième session du CWS et entrera en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2024 (version 1.7) (voir le document CWS/11/3 et les paragraphes 49 et 50 du Résumé présenté par le président de la session, document CWS/11/27). La révision comprend deux nouveaux exemples dans l'annexe VI, à savoir le document d'orientation, des améliorations apportées au niveau de la cohérence de la terminologie utilisée, ainsi que quelques modifications d'ordre rédactionnel.

### **SUITE LOGICIELLE WIPO SEQUENCE**

8. Le Bureau international a mis au point une suite logicielle pour permettre aux déposants de demandes de brevet d'établir des listages de séquences conformes à la norme ST.26 de l'OMPI et aux offices de brevets de vérifier la conformité des données des listages de séquences déposés avec la norme ST.26 de l'OMPI :

- a) WIPO Sequence : outil d'édition et de validation destiné aux déposants (application de bureau autonome); et
- b) WIPO Sequence Validator : outil de validation destiné aux offices de propriété intellectuelle installé en tant que service autonome sur leurs réseaux (service Web intégré au système informatique de chaque office de propriété intellectuelle pour vérifier la conformité des listages de séquences déposés avec la norme ST.26 de l'OMPI).

9. WIPO Sequence 2.3.0 peut être téléchargé depuis le site Web de l'OMPI<sup>1</sup>. Les offices de brevets peuvent obtenir WIPO Sequence Validator en envoyant un courriel au Bureau international à l'adresse [wiposequence@wipo.int](mailto:wiposequence@wipo.int).

10. La prochaine version de WIPO Sequence est prévue pour le début de l'année 2024 et vise à améliorer les performances de WIPO Sequence Validator principalement, tout en conservant les fonctionnalités communes. Les utilisateurs sont encouragés à actualiser la dernière version de la suite logicielle WIPO Sequence lorsqu'elle est mise à disposition, pour réduire la possibilité de problèmes survenant lors du dépôt des listages des séquences.

11. Afin d'aider les utilisateurs, le Bureau international collabore avec les offices de brevets pour produire une base de connaissances contenant des réponses aux questions fréquemment posées et aux problèmes courants. Cette base de connaissances sur WIPO Sequence a été mise à la disposition du public le 1<sup>er</sup> juin 2022<sup>2</sup>.

12. Les utilisateurs de WIPO Sequence sont encouragés à s'inscrire à la nouvelle liste de diffusion pour recevoir des annonces et des informations importantes sur les mises à jour logicielles et des questions connexes. Ils seront invités à s'y inscrire lorsqu'ils téléchargeront le logiciel depuis la page d'accueil de WIPO Sequence<sup>3</sup>.

13. Le Bureau international a également mis au point des contenus de formation en français, allemand, anglais, arabe, chinois, coréen, espagnol, japonais, portugais et russe et a organisé un grand nombre de webinaires de formation à l'intention des déposants sur WIPO Sequence et des offices de brevets sur WIPO Sequence Validator. Des enregistrements de ces cours de formation sont disponibles sur la page Web consacrée aux webinaires sur les normes de l'OMPI<sup>4</sup>.

#### MISE A JOUR DE LA DESCRIPTION DES TACHES

14. À sa onzième session, tenue en décembre 2023, le CWS est convenu de modifier la description de la tâche n° 44 pour tenir compte de la mise en œuvre de la norme ST.26 de l'OMPI et du lancement de la suite logicielle WIPO Sequence :

“Fournir un appui au Bureau international en testant les nouvelles versions sur la base des ressources disponibles et en lui communiquant les commentaires des utilisateurs concernant la suite logicielle WIPO Sequence; et préparer les révisions à apporter à la norme ST.26 de l'OMPI”.

#### PROGRAMME DE TRAVAIL

15. Fournir un appui au Bureau international en continuant de participer aux tests relatifs aux nouvelles versions et en lui communiquant les commentaires des utilisateurs concernant leur utilisation de la suite logicielle WIPO Sequence.

16. Fournir un appui au Bureau international et à l'Équipe d'experts du CWS chargée de la transformation numérique concernant la mise au point d'une norme de l'OMPI sur le format des paquets de données pour l'échange électronique de documents de priorité et de copies certifiées conformes. Cette nouvelle norme aidera les offices à faciliter la transmission des listages des séquences au format prescrit par la norme ST.26 de l'OMPI<sup>5</sup>.

---

<sup>1</sup> <https://www.wipo.int/standards/fr/sequence/index.html>

<sup>2</sup> <https://www3.wipo.int/confluence/display/WSSKB/WIPO+Sequence+and+ST.26+Knowledge+Base+Home>

<sup>3</sup> <https://www.wipo.int/standards/fr/sequence/signup.html>

<sup>4</sup> [https://www.wipo.int/meetings/fr/topic.jsp?group\\_id=330](https://www.wipo.int/meetings/fr/topic.jsp?group_id=330)

<sup>5</sup> Un projet de nouvelle norme a été présenté à la onzième session du CWS en décembre 2023 (voir le document CWS/11/20 Rev.). Le CWS est néanmoins convenu que le projet de norme nécessitait des travaux supplémentaires, et l'Équipe d'experts chargée de la transformation numérique a été priée de présenter un projet révisé pour examen et adoption à sa douzième session (voir les paragraphes 43 à 48 du document CWS/11/27).

17. Préparer le travail sur toute autre révision de la norme ST.26 de l'OMPI, selon que de besoin, afin de faciliter sa mise en œuvre par les offices et son utilisation par les déposants, tout en maintenant son adéquation avec les exigences de la Collaboration internationale sur les bases de données de séquences de nucléotides (INSDC) et d'UniProt.

*18. Le groupe de travail est invité à prendre note du contenu du présent document.*

[Fin du document]