

OMPI



PCT/A/31/4
ORIGINAL: anglais
DATE: 24 juillet 2002

F

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
GENÈVE

UNION INTERNATIONALE DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS
(UNION DU PCT)

ASSEMBLÉE

Trente et unième session (18^e session extra ordinaire)
Genève, 23 septembre – 1^{er} octobre 2002

RAPPORT SUR
L'ÉTAT D'AVANCEMENT DU PROJET PCT -SAFE

Document établi par le Bureau international

INTRODUCTION

1. En septembre 2001, les assemblées des États membres de l'OMPI ont approuvé le programme et budget pour l'exercice biennal 2002-2003, dont le programme principal 15, consacré aux techniques de l'information, comporte un plan d'action et budget relatif au projet de dépôt électronique selon le PCT pour l'exercice biennal. Le présent document rend compte de l'état d'avancement du projet, devenu entre-temps le projet PCT -SAFE (*Secure Applications Filed Electronically*).

ÉTAT D'AVANCEMENT DU PROJET PCT -SAFE

Établissement du budget du projet

2. En décembre 2000, le directeur général a décidé de faire du dépôt électronique selon le PCT un projet distinct assigné à la Division des projets relatifs aux techniques de l'information. Cette décision traduit le fait que le Bureau international est conscient de l'importance du dépôt électronique selon le PCT pour les États membres et de la complexité des moyens à mettre en œuvre. Lors de sa première session, tenue en septembre 2001, le

Groupede travailssurlesprojetsrelatifsauxtechniquesdel'information(ITPWG)duComité permanentde stechniquesdel'information(SCIT)àétudiéla restructurationcorrespondante, etestparvenu aux conclusions suivantes (voir le document SCIT/ITPWG/1/13):

“115. Pour conclure les délibérations sur le projet relatif au dépôt électronique selon le PCT, l'ITPWG a élargi le champ d'application et le budget du projet exposés dans le document PBC/3/3 et les a recommandés à l'approbation du Comité du programme et budget à sa prochaine session, en septembre 2001.

“116. En élargissant le budget de 18,3 millions de francs suisses proposé, le groupe de travail a décidé que le Comité du programme et budget devrait être informé de deux risques majeurs pouvant compromettre la réalisation des résultats intermédiaires convenus dans le respect du budget et du calendrier prévus. Ces risques sont liés aux coûts de l'infrastructure à clé publique (ICP), ainsi qu'il ressort du rapport de Price Waterhouse Coopers, et au fait que la norme visée dans l'annexe F¹ n'a pas été éprouvée et ne peut être faite l'objet d'amélioration et de modifications. Le groupe de travail a aussi pris acte de la possibilité d'utiliser les systèmes de dépôt électronique existants, qui pourraient se traduire par une diminution des ressources requises.”

3. À la suite du rapport de l'ITPWG, le Comité du programme et budget a décidé de recommander à l'Assemblée générale de l'OMPI l'approbation du projet révisé de programme et budget pour l'exercice biennal 2002-2003, contenant le budget modifié du projet relatif au dépôt électronique selon le PCT.

Harmonisation des logiciels

4. L'une des premières tâches entreprises dans le cadre du projet PCT -SAFE a consisté à étudier les systèmes de dépôt électronique (EFS) de l'Office des brevets et des marques des États Unis d'Amérique et le système *epoline*® de l'Office européen des brevets (OEB), en vue d'évaluer la possibilité d'utiliser la technique sur laquelle ils reposent pour la mise au point du produit PCT -SAFE. À la suite de cet examen, le Bureau international a estimé que la technique sur laquelle sont fondées les composantes client et serveur du système *epoline*® pourrait être réutilisée aux fins du projet PCT -SAFE. Le système EFS est apparemment bien conçu et stable, mais son architecture ne correspond pas aussi bien aux exigences du PCT que le système *epoline*®. Pour faire suite à la décision de réutiliser des éléments du système *epoline*®, le Bureau international mettra à la disposition de l'OEB le logiciel nécessaire à la préparation des données relatives au PCT. Ces activités devraient faciliter l'harmonisation des logiciels de dépôt électronique dans la lignée des observations présentées par plusieurs organisations non gouvernementales en ce qui concerne le dépôt électronique des demandes de brevet (voir les documents PCT/R/1/23 et PCT/R/1/26²).

¹ Ils'agit del'annexe F des instructions administratives du PCT.

² Ces documents peuvent être consultés sur le site Internet de l'OMPI à l'adresse http://www.wipo.int/pct/en/reform/index_1.htm.

État d'avancement des questions soulevées par l'ITPWG du SCIT

5. Les trois questions suivantes concernant le projet PCT -SAFE ont été soulevées à la première session de l'ITPWG, tenue en septembre 2001.

	Questions	État d'avancement
i)	Risque potentiel lié au coût de la mise en œuvre de l'infrastructure à clé publique (ICP)	Le Bureau international évaluera la possibilité d'utiliser les services d'ICP disponibles dans le cadre du projet WIPO NET
ii)	Risque potentiel tenant au fait que la norme visée dans l'annexe F n'apas été éprouvée et de vrapeut -être faire l'objet d'améliorations et de modifications	La première étape du plan de haut niveau consiste à valider la norme de l'annexe F. En outre, une procédure (impliquant la consultation des États membres) assortie de la possibilité de proposer, sur un site Web, des modifications à apporter à la norme de l'annexe F, a été mise au point en vue de son adoption éventuelle.
iii)	La possibilité d'utiliser les systèmes de dépôt électronique existants pourrait se traduire par une diminution des ressources requises	Le logiciel client-serveur du projet PCT -SAFE reposera sur la technique du système <i>epoline®</i> de l'OEB. Toutefois, les ressources requises pour le projet PCT -SAFE ne devraient pas diminuer étant donné qu'il sera tout autant nécessaire d'adapter le logiciel et de configurer et vérifier le système en fonction des éléments client-serveur.

Plan de haut niveau relatif au projet PCT -SAFE

6. À la trentième session de l'Assemblée de l'Union du PCT, tenue en septembre 2001, il a été décidé, à la suite de consultations entre le Bureau international et les offices nationaux de propriété industrielle ayant déjà mis au point un logiciel de dépôt électronique, qu'il est nécessaire de réviser le plan de haut niveau relatif au projet de dépôt électronique. La nouvelle version de ce plan a été publiée, comme prévu, sur le site Web de l'OMPI (http://pcteasy.wipo.int/efiling_standards/PCT-EF-HLPP1.doc) en août 2001 et constitue le fondement définitif de la mise en œuvre du projet PCT -SAFE.

État d'avancement du projet

7. L'annexe du présent document comporte un résumé détaillé de l'état d'avancement du projet PCT -SAFE jusqu'à mi-mai 2002. Globalement, la situation est la suivante :

- i) le projet est exécuté dans les délais prévus dans le plan de haut niveau; et
- ii) le budget est respecté.

8. Parmi d'autres réalisations notables nerelevant pas du plan de projet de haut niveau, on retiendra:

- i) la mise au point d'un logiciel alpha entièrement opérationnel, fondé sur le logiciel *epoline* et le logiciel PCT -EASY;
- ii) l'adoption d'un nom "PCT -SAFE" pour désigner le projet relatif au dépôt électronique selon le PCT et le logiciel correspondant; et
- iii) la mise au point d'une procédure, à laquelle est associé un site Web, envisagée pour faciliter les propositions de modification de la norme relative au dépôt électronique selon le PCT.

9. L'Assemblée de l'Union du PCT est invitée à prendre note de l'état d'avancement du projet PCT -SAFE exposé dans le présent document.

[L'annexe suit]

ANNEXE

**ÉTAT D'AVANCEMENT DU PROJET PCT -SAFE
PAR RAPPORT AUX JALONS FIXÉS
DANS LE PLAN DE PROJET DE HAUT NIVEAU (VERSION D'AOÛT 2001)**

1. L'état d'avancement du projet PCT -SAFE par rapport aux jalons fixés pour la période allant jusqu'à mai 2002 est résumé dans le tableau ci-dessous; l'ordre suivi et le descriptif des tâches correspondent à ceux du plan de projet de haut niveau relatif au dépôt électronique selon le PCT (désormais dénommé PCT -SAFE) publié en août 2001.

Jalons	Date prévue	Taux d'exécution³	Observations
1. Distribution, pour observations, du document définissant le champ d'activité	janvier 2001	100	ACHEVÉ
2. Constitution de l'équipe centrale pour les dépôts électroniques	juillet 2001	100	ACHEVÉ
3. Publication de la DTD pour les demandes internationales	juillet 2001	100	ACHEVÉ
4. Publication de la DTD pour le pouvoir	juillet 2001	100	ACHEVÉ
5. Logiciel de dépôt électronique de l'USPTO et de l'OEB installé pour expérimentation de prototype et évaluation en vue d'une éventuelle adaptation	septembre 2001	100	ACHEVÉ
6. Mise au point finale du contenu de la septième partie et de l'annexe F	octobre 2001	100	ACHEVÉ
7. Mise à disposition du RO/IB du prototype de la base de données pour le dépôt électronique	octobre 2001	100	ACHEVÉ
8. Prototype de logiciel PCT-EASY plus développé prêt	octobre 2001	100	ACHEVÉ
9. Prototype de serveur du RO/IB prêt pour recevoir les demandes internationales déposées sous forme électronique	octobre 2001	100	ACHEVÉ
10. RO/IB prêt pour délivrer des prototypes de certificat numérique simplifié	octobre 2001	100	ACHEVÉ

³ Étant entendu que 0% = non commencé, 10% = commencé, 50% = en cours, 100% = achevé.

Jalons	Date prévue	Taux d'exécution³	Observations
11. Distribution, pour observations, du documents sur la configuration exigée	novembre 2001	100	ACHEVÉ
12. Contrats des concepteurs externes prêts	décembre 2001	50	Mise au point finale des deux derniers des six contrats
13. Mise au point finale du plan détaillé relatif au dépôt électronique selon le PCT	décembre 2001	100	ACHEVÉ
14. Publication de la DTD (pour fichiers images) applicable au rapport d'examen préliminaire international	décembre 2001	50	Date prévue : mai 2002
15. Publication de la DTD applicable à la brochure PCT	décembre 2001	100	La DTD a été établie pour l'intégralité du texte.
16. Publication de la DTD (pour fichiers images) applicable aux documents de priorité	décembre 2001	100	ACHEVÉ
17. Publication de la DTD (pour fichiers images) applicable aux traductions du rapport d'examen préliminaire international	décembre 2001	50	Date prévue : mai 2002
18. Publication de la DTD applicable au formulaire de demande d'examen préliminaire international	décembre 2001	100	ACHEVÉ
19. Publication de la DTD applicable au rapport de recherche internationale	décembre 2001	50	Date prévue : mai 2002
20. Informations fournies aux concepteurs externes (en fonction des procédures relatives à la qualité, par exemple prescriptions techniques, cas d'utilisation envisageables, plan d'exécution)	décembre 2001	50	Achevé, sauf en ce qui concerne la création de contenu en XML, pour lequel un contrat doit encore être mis au point
21. Entrée en vigueur de la septième partie de l'annexe F⁴ (les offices récepteurs dotés des moyens techniques nécessaires peuvent recevoir des demandes sous forme électronique)	décembre 2001	100	Principal jalon atteint

⁴ Ils'agit de la septième partie de l'annexe F des instructions administratives du PCT.

Jalons	Date prévue	Taux d'exécution³	Observations
22. Prototypage terminé : mise à disposition du document sur l'architecture pour le cycle de vie	décembre 2001	100	ACHEVÉ
23. Début des travaux des concepteurs externes	décembre 2001	50	Sauf ceux des concepteurs de contenu en XML, pour lesquels un contrat doit encore être mis au point
24. Fin de la formation des examinateurs chargés de l'examen quant à la forme en ce qui concerne le dépôt électronique dans le cadre du projet IMPACT	janvier 2002	0	Pas nécessaire avant août 2002
25. Liste définitive des déposants participants au projet pilote	janvier 2002	50	Pas nécessaire avant août 2002
26. Mise en forme finale du document définissant le champ d'activité	février 2002	100	ACHEVÉ
27. Mise en forme finale du document sur la configuration exigée	février 2002	100	ACHEVÉ
28. Logiciel PCT -EASY plus développé prêt pour des essais bêta à réaliser par les déposants	avril 2002	100	Expérimentation en cours à l'OMPI
29. Mise à disposition du RO/IB de la base de données IMPACT pour le dépôt électronique aux fins des essais bêta à réaliser par les examinateurs chargés de l'examen quant à la forme	avril 2002	100	Expérimentation en cours à l'OMPI
30. RO/IB prêt pour délivrer des certificats numériques simplifiés aux fins des essais bêta à réaliser par les déposants	avril 2002	100	Expérimentation en cours à l'OMPI
31. Serveur RO/IB prêt pour recevoir des demandes internationales déposées sous forme électronique par les déposants participants aux essais bêta	avril 2002	100	Expérimentation en cours à l'OMPI

2. Les activités correspondant aux jalons ci-dessus devraient être terminées au cours de la période suivante, allant de mai 2002 à mai 2003. Cette période englobe les jalons qui devraient être atteints au cours de la première et de la deuxième étapes du plan de projet de haut niveau.

PREMIÈRE ÉTAPE : JALONS DE LA PHASE PILOTÉE DU PROJET PCT -SAFE

Jalons	Date prévue	Taux d'exécution³	Observations
32. Vérification, validation et approbation du système bêta	juin 2002	10	
33. Mise à disposition du RO/IB de la base de données pour le dépôt électronique aux fins des essais pilotes à réaliser par les examinateurs chargés de l'examen quant à la forme	septembre 2002	10	
34. Logiciel PCT -EASY plus développé prêt pour les essais pilotes à réaliser par les déposants	septembre 2002	10	
35. Début de la réception par le RO/IB de demandes internationales sur papier communiquées parallèlement sous forme électronique à l'aide du logiciel PCT-EASY plus développé	septembre 2002	10	
36. RO/IB prêt pour délivrer des certificats numériques simplifiés aux fins des essais pilotes à réaliser par les déposants	septembre 2002	10	
37. Serveur RO/IB prêt pour recevoir des demandes internationales déposées sous forme électronique par les déposants participant aux essais pilotes	septembre 2002	10	
38. Examen et révision éventuelle de la septième partie et de l'annexe F (en fonction de l'expérience acquise au cours de la première étape)	décembre 2002	0	
39. Informations relatives au logiciel PCT -EASY pour les entreprises fournies aux concepteurs externes	décembre 2002	0	
40. Vérification, validation et approbation du système pilote	décembre 2002	0	
41. Fin de la première étape	décembre 2002	10	

DEUXIEMEETAPE :JALONSDEL APHASEDEMISEENCE UVREDUPROJET PCT-SAFE

Jalons	Date prévue	Taux d'exécution	Observations
1.Miseàdispositionduprototypede laversiondud logicielPCT EASY destinéauxentreprises	décembre 2002		
2.Versionbêta dulongiciel serveur destinéauxofficesrécepteursmiseà ladispositiondesautresoffices récepteurspourutilisationdansleur propreenvironnement	décembre 2002		
3. AnnexeFsoumiseauSCITpour l'élaborationd'unenormedel'OMPI	décembre 2002		
4.Publicati ondesDTDapplicablesà d'autresdocumentsPCT	janvier 2003		
5.ServeurduRO/IBprêtpour recevoirlesdemandesinternationales déposées sousformeélectroniquesur d'autresupportsmatériels,ycompris disquesDVD -R,disqueZipIomega etdisquetteS uperdiskImation	février 2003		
6.LogicielPCT -EASYplus développéprêtpourledépôt électroniqueduformulairede demanded'examenpréliminaire international	février 2003		
7.VersiondulongicielPCT EASY destinéauxentreprisesoumiseaux déposantspourlesessaisbêta	février 2003		
8.Basededonnéesélaboréepourle RO/IBauxfinsdudépôtélectronique intégréedanslalivraisondelaphase RO/IBduprojetIMPACT	mars2003		
9.ServeurduRO/IBintégréedansla livraisondelaphaseRO/IBdu projet IMPACT	mars2003		
10.RO/IBprêtpourrecevoirles demandesinternationales sousforme électronique(sanspapier)	mars2003		
11.RO/IBprêtpourlaphased'essais pilotesrelatifsàlacompatibilitédes certificatsnumériques	mars2003		

Jalons	Date prévue	Taux d'exécution	Observations
12. Version pilotée du logiciel serveur destiné aux offices récepteurs mise à la disposition des autres offices récepteurs pour utilisation dans leur propre environnement	mars 2003		
13. Version du logiciel PCT -EASY destiné aux entreprises soumise aux déposants pour les essais pilotes	mai 2003		

[Fin de l'annexe et du document]