|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | F  CAJ/73/6  **ORIGINAL :** anglais  DATE : 7 octobre 2016 |
| UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES | | |
| Genève | | |

Comité administratif et juridique

Soixante‑treizième session  
Genève, 25 octobre 2016

Échange et utilisation de logiciels et d’équipements

Document établi par le Bureau de l’Union  
  
Avertissement : le présent document ne représente pas les principes ou les orientations de l’UPOV

# Résumé

L’objet du présent document est de rendre compte des faits nouveaux concernant l’échange et l’utilisation de logiciels et d’équipements et d’examiner les propositions de révision des documents UPOV/INF/16 “Logiciels échangeables” et UPOV/INF/22/2 “Logiciels et équipements utilisés par les membres de l’Union”.

Le CAJ sera invité à:

a) noter que le Conseil, à sa quarante‑neuvième session ordinaire, a adopté la révision du document UPOV/INF/16 “Logiciels échangeables” (document UPOV/INF/16/5) sur la base du document UPOV/INF/16/5 Draft 1;

b) noter que la République de Moldova peut, le cas échéant, proposer de fournir des explications à la trente‑cinquième session du TWC sur les logiciels à inclure dans un projet de document UPOV/INF/16;

c) noter que, sous réserve d’une recommandation positive du TWC et de l’accord du TC et du CAJ en 2017, un projet de document UPOV/INF/16 “Logiciels échangeables” contenant les logiciels proposés pour inclusion par la République de Moldova sera présenté au Conseil pour adoption;

d) examiner la proposition de révision du document UPOV/INF/16/5 concernant l’inclusion de renseignements sur l’utilisation des logiciels par les membres de l’Union, comme indiqué à l’annexe I du présent document (voir le document UPOV/INF/16/6 Draft 1);

e) noter que, sous réserve de l’accord du CAJ, un projet de document UPOV/INF/16/6 “Logiciels échangeables” sera présenté au Conseil pour adoption à sa cinquantième session ordinaire qui se tiendra à Genève le 28 octobre 2016;

f) noter que le Conseil, à sa quarante‑neuvième session ordinaire, a adopté le document UPOV/INF/22/2 “Logiciels et équipements utilisés par les membres de l’Union” sur la base du document UPOV/INF/22/2 Draft 1;

g) examiner les renseignements figurant dans l’annexe II du présent document en vue de leur inclusion dans le document UPOV/INF/22 (voir le document UPOV/INF/22/3 Draft 1); et

h) noter que, sous réserve de l’accord du CAJ, un projet de document UPOV/INF/22 concernant les logiciels et équipements utilisés par les membres de l’Union sera présenté au Conseil pour adoption à sa cinquantième session ordinaire qui se tiendra le 28 octobre 2016.

Les abréviations ci‑après sont utilisées dans le présent document :

CAJ : Comité administratif et juridique

TC : Comité technique

TC‑EDC : Comité de rédaction élargi du Comité technique

TWC : Groupe de travail technique sur les systèmes d’automatisation et les programmes d’ordinateur

TWP : Groupes de travail techniques

La structure du présent document est la suivante :

Résumé 1

OBJET 2

document UPOV/INF/16 “LOGICIELS éCHANGEABLES” 2

document UPOV/INF/22 “Logiciels et équipements utilisés par les membres de l’Union” 4

# OBJET

L’objet du présent document est de rendre compte des faits nouveaux concernant l’échange et l’utilisation de logiciels et d’équipements et d’examiner les propositions de révision des documents UPOV/INF/16 “Logiciels échangeables” et UPOV/INF/22/2 “Logiciels et équipements utilisés par les membres de l’Union”.

# document UPOV/INF/16 “LOGICIELS éCHANGEABLES”

## Révision du document UPOV/INF/16

Le Conseil, à sa quarante‑neuvième session ordinaire,[[1]](#footnote-2) a adopté la révision du document UPOV/INF/16 “Logiciels échangeables” (document UPOV/INF/16/5) sur la base du document UPOV/INF/16/5 Draft 1.[[2]](#footnote-3)

Le CAJ est invité à noter que le Conseil, à sa quarante‑neuvième session ordinaire, a adopté la révision du document UPOV/INF/16 “Logiciels échangeables” (document UPOV/INF/16/5) sur la base du document UPOV/INF/16/5 Draft 1.

### Logiciels à inclure

La procédure d’examen des logiciels proposés pour inclusion dans le document UPOV/INF/16 est décrite comme suit dans le document UPOV/INF/16 :

“2. Procédure à suivre pour inclure des logiciels

“Les logiciels qu’il est proposé d’inclure dans le document UPOV/INF/16 par les membres de l’Union sont tout d’abord soumis pour examen au Groupe de travail technique sur les systèmes d’automatisation et les programmes d’ordinateur (TWC). En fonction des logiciels présentés et de l’expérience des membres de l’Union, le TWC formule une recommandation au Comité technique (TC) en ce qui concerne la mention éventuelle de ces logiciels dans le document UPOV/INF/16. Si le TC et le Comité administratif et juridique (CAJ) formulent une recommandation positive, les logiciels seront mentionnés dans un projet de document UPOV/INF/16, qui sera examiné par le Conseil en vue de son adoption. Le document UPOV/INF/16 est adopté par le Conseil.”

Le 21 janvier 2016, le Bureau de l’Union a diffusé la circulaire E‑16/009 aux personnes désignées par les membres de l’Union faisant partie du TC, en vue de les inviter à donner ou à actualiser les renseignements sur l’utilisation des logiciels mentionnés dans le document UPOV/INF/16. Des renseignements concernant de nouveaux logiciels à inclure dans le document UPOV/INF/16 ont été reçus de la République de Moldova en réponse à cette circulaire.

Le TWC, à sa trente‑quatrième session,[[3]](#footnote-4) n’a pas reçu d’explications sur les logiciels proposés pour inclusion par la République de Moldova. Cette dernière peut, le cas échéant, proposer de fournir des explications sur ces logiciels à la trente‑cinquième session du TWC qui se tiendra à Buenos Aires (Argentine) du 13 au 17 novembre 2017.

Sous réserve d’une recommandation positive du TWC, à sa trente‑cinquième session, les logiciels proposés pour inclusion par la République de Moldova seraient inclus dans un projet de document UPOV/INF/16 “Logiciels échangeables” pour examen par le TC à sa cinquante‑quatrième session. Sous réserve de l’accord du TC et du CAJ en 2017, un projet de document UPOV/INF/16 “Logiciels échangeables” serait présenté au Conseil pour adoption.

Le CAJ est invité à noter que :

a) la République de Moldova peut, le cas échéant, proposer de fournir des explications à la trente‑cinquième session du TWC sur les logiciels à inclure dans le projet de document UPOV/INF/16, et

b) sous réserve d’une recommandation positive du TWC et de l’accord du TC et du CAJ en 2017, un projet de document UPOV/INF/16 “Logiciels échangeables” contenant les logiciels proposés pour inclusion par la République de Moldova sera présenté au Conseil pour adoption.

### Renseignements sur l’utilisation des logiciels par les membres

La section 4 du document UPOV/INF/16 “Logiciels échangeables” est ainsi libellée :

“4. Renseignements sur l’utilisation des logiciels par les membres de l’Union

“4.1 Une circulaire est diffusée aux membres de l’Union chaque année, en vue de les inviter à donner des renseignements sur leur utilisation des logiciels figurant dans le document UPOV/INF/16.

“4.2 Les renseignements sur l’utilisation des logiciels par les membres de l’Union sont indiqués dans les colonnes “Membre(s) de l’UPOV utilisant le logiciel” et “Application par l’(les) utilisateur(s)”. En ce qui concerne la colonne “Application par l’(les) utilisateur(s)”, les membres de l’Union peuvent indiquer, par exemple, les cultures ou les types de cultures pour lesquels les logiciels sont utilisés.”

Le 21 janvier 2016, le Bureau de l’Union a diffusé la circulaire E‑16/009 aux personnes désignées par les membres de l’Union faisant partie du TC, en vue de les inviter à donner ou à actualiser les renseignements sur l’utilisation des logiciels mentionnés dans le document UPOV/INF/16. Les renseignements sur l’utilisation des logiciels reçus de la Finlande et de la Nouvelle‑Zélande en réponse à cette circulaire sont reproduits dans l’annexe I du présent document. Des renseignements concernant les nouveaux logiciels à inclure dans le document UPOV/INF/16 ont été reçus de la République de Moldova, mais n’ont pas été reproduits dans l’annexe I, car ils nécessitent une recommandation positive du TWC et du TC avant de pouvoir être examinés par le CAJ.

Le TC, à sa cinquante‑deuxième session, est convenu de proposer la révision du document UPOV/INF/16/5 afin d’inclure des renseignements sur l’utilisation des logiciels par les membres de l’Union, comme indiqué dans l’annexe I du présent document.[[4]](#footnote-5)

Sous réserve de l’accord du CAJ, à sa soixante‑treizième session, un projet de document UPOV/INF/16/6 “Logiciels échangeables” sera présenté au Conseil pour adoption à sa cinquantième session ordinaire qui se tiendra à Genève le 28 octobre 2016.

Le CAJ est invité à :

a) examiner la proposition de révision du document UPOV/INF/16/5 concernant l’inclusion de renseignements sur l’utilisation des logiciels par les membres de l’Union, comme indiqué à l’annexe I du présent document (voir le document UPOV/INF/16/6 Draft 1); et

*b) noter que, sous réserve de l’accord du CAJ, un projet de document UPOV/INF/16/6 “Logiciels échangeables” sera présenté au Conseil pour adoption à sa cinquantième session ordinaire qui se tiendra à Genève le 28 octobre 2016.*

# document UPOV/INF/22 “Logiciels et équipements utilisés par les membres de l’Union”

## Révision du document UPOV/INF/22/2

Le Conseil, à sa quarante‑neuvième session ordinaire, a adopté le document UPOV/INF/22/2 “Logiciels et équipements utilisés par les membres de l’Union” sur la base du document UPOV/INF/22/2 Draft 1.[[5]](#footnote-6)

Le CAJ est invité à noter que le Conseil, à sa quarante‑neuvième session ordinaire, a adopté le document UPOV/INF/22/2 “Logiciels et équipements utilisés par les membres de l’Union” sur la base du document UPOV/INF/22/2 Draft 1.

## Logiciels et équipements qu’il est proposé d’inclure dans le document UPOV/INF/22

La procédure d’examen des logiciels et des équipements qu’il est proposé d’inclure dans le document UPOV/INF/22 est décrite comme suit dans le document UPOV/INF/22

“2.1 Les logiciels/équipements qu’il est proposé d’inclure dans le présent document par les membres de

l’Union sont, dans un premier temps, présentés au Comité technique (TC).

“2.2 Le TC décidera s’il convient de :

a) proposer d’inclure les renseignements dans le document;

b) solliciter des orientations supplémentaires à d’autres organes concernés (comme le Comité administratif et juridique (CAJ) et les groupes de travail technique (TWP) par exemple); ou

c) proposer de ne pas inclure les renseignements dans le document.

“2.3 Au cas où le TC et, ultérieurement, le CAJ font une recommandation positive, la liste des logiciels/équipements sera incorporée dans un projet du document, pour adoption éventuelle par le Conseil.”

Le 21 janvier 2016, le Bureau de l’Union a diffusé la circulaire E‑16/009 aux personnes désignées par les membres de l’Union faisant partie du TC, les invitant à donner des renseignements pour le document UPOV/INF/22. Les renseignements reçus de l’Allemagne, du Costa Rica, de la Finlande, d’Israël, du Kenya, de la Nouvelle‑Zélande et de l’Uruguay en réponse à cette circulaire sont reproduits dans l’annexe II document TC/52/8 “Échange et utilisation de logiciels et d’équipements”.

Le TC, à sa cinquante‑deuxième session, est convenu de proposer la révision du document UPOV/INF/22/2 afin d’inclure des renseignements sur l’utilisation de logiciels par les membres de l’Union, comme indiqué dans l’annexe II du document TC/52/8, sous réserve des modifications proposées par le TC‑EDC.[[6]](#footnote-7) La révision du document UPOV/INF/22/2 contenant les renseignements donnés par l’Allemagne, le Costa Rica, la Finlande, Israël, le Kenya, la Nouvelle‑Zélande et l’Uruguay, ainsi que les modifications proposées par le TC‑EDC, figurent dans l’annexe II du présent document.

Sous réserve de l’accord du CAJ, à sa soixante‑treizième session, un projet de document UPOV/INF/22/3 sera présenté au Conseil pour adoption à sa cinquantième session ordinaire qui se tiendra le 28 octobre 2016.

Le CAJ est invité à :

a) examiner les renseignements figurant dans l’annexe II du présent document en vue de leur inclusion dans le document UPOV/INF/22 (voir le document UPOV/INF/22/3 Draft 1); et

*b) noter que, sous réserve de l’accord du CAJ, un projet de document UPOV/INF/22 concernant les logiciels et équipements utilisés par les membres de l’Union sera présenté au Conseil pour adoption à sa cinquantième session ordinaire qui se tiendra le 28 octobre 2016.*

[Les annexes suivent]

PROPOSITION DE RÉVISION DU DOCUMENT UPOV/INF/16/5 “LOGICIELS ÉCHANGEABLES”

(Les renseignements sur l’utilisation des logiciels reçus de la Finlande et de la Nouvelle‑Zélande en réponse à la circulaire E‑16/009 apparaissent en surligné)

a) Administration des demandes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date de l’inclusion | Nom du programme | Langage de programmation | Fonction (bref résumé) | Source et personne à contacter | Condition de la fourniture | Membre(s) de l’UPOV utilisant le logiciel | Application par l’(les) utilisateur(s) |
| 24 octobre 2013 | ZAJVKA | SQL Windows | Informations sur les demandes (nom et adresse des déposants, dénomination proposée, date de la demande, etc.) et enregistrement (dénomination, date de l’enregistrement) | Fédération de Russie : Commission d’État de la Fédération de Russie pour l’examen et la protection des obtentions végétales,  Valentin Sherbina, chef du Département informatique  E-mail : [gossort@gossort.com](mailto:gossort@gossort.com) | Disponible en russe seulement | RU | toutes les plantes cultivées |
|  |  |
| 16 octobre 2014 | SIVAVE | Base de données :  Mysql 5.1  Version PHP 2.5.9  Ajax.  Javascript.  Les protocoles sont intégrés à des Applets Java et plusieurs archives Java (JARS).  Compléments :  Zend Optimizer 3.3  Créateurs :  Zend Studio  Script Case | Permet la diffusion en temps réel de l’état d’avancement de la procédure concernant les demandes de droits d’obtenteur au Mexique. | Mexique :  Manuel Rafael Villa Issa,  directeur général, SNICS  E-mail: [manuel.villaissa@sagarpa.gob.mx](mailto:manuel.villaissa@sagarpa.gob.mx)  Eduardo Padilla Vaca, directeur, Variétés végétales, SNICS  E-mail:  [eduardo.padilla@snics.gob.mx](mailto:eduardo.padilla@snics.gob.mx) | Demande écrite et justification du besoin d’utilisation | MX | Toutes les plantes |
|  |  |

b) Systèmes de demande en ligne

c) Vérification des dénominations variétales

d) Conception des essais DHS et analyse des données

| Date de l’inclusion | Nom du programme | Langage de programmation | Fonction (bref résumé) | Source et personne à contacter | Condition de la fourniture | Membre(s) de l’Union utilisant le logiciel | Application par l’(les) utilisateur(s) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 octobre 2010 | DUSTNT | FORTRAN 90 | Programme général pour analyser les données recueillies lors des essais DHS. Comprend des fonctions pour l’analyse COY et une large gamme de techniques d’analyse à variables multiples. | Royaume‑Uni : Mme Sally Watson  E-mail: [sally.watson@afbini.gov.uk](mailto:sally.watson@afbini.gov.uk) |  | GB | Graminées, pois (fourrager et potager), navet, chou‑navet, oignon, choux de Bruxelles, colza oléagineux d’hiver, betterave à sucre, féverole à petits grains, colza oléagineux de printemps, choux, lin oléagineux |
| CZ | Colza oléagineux, graminées et luzerne |
| EE | Graminées et légumineuses |
| FI | Graminées, trèfle violet, trèfle blanc, navette, seigle |
| KE | Maïs |
| NZ | Graminées, variétés de *Brassica*, blé, orge, pois potager |
| VN | Maïs, fleurs, riz, tomate, pomme de terre, soja, plantes potagères et autres variétés |
| 21 octobre 2010 | GAIA | Windev | Établit des comparaisons entre les variétés pour la gestion des collections de référence. | France :  E-mail: [christophe.chevalier@geves.fr](mailto:christophe.chevalier@geves.fr) |  | FR | Sorgho, betterave à sucre, maïs, blé, orge, avoine, colza, tournesol, triticale, pois |
| CZ | Maïs, blé, orge, avoine et pois |
| HR | Orge, maïs, soja, blé |
| UY | Sorgho, betterave à sucre, maïs, blé, orge, avoine, colza, tournesol, triticale, pois |

e) Enregistrement et transferts des données

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date de l’inclusion | Nom du programme | Langage de programmation | Fonction (bref résumé) | Source et personne à contacter | Condition de la fourniture | Membre(s) de l’Union utilisant le logiciel | Application par l’(les) utilisateur(s) |
| 21 octobre 2010 | SIRIUS | Windev | Logiciel de saisie portable | France :  E-mail: [christophe.chevalier@geves.fr](mailto:christophe.chevalier@geves.fr) |  | FR | Sorgho, betterave à sucre, maïs, blé, orge, avoine, colza, tournesol, triticale, pois, graminées |

(f) Analyse d’image

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date de l’inclusion | Nom du programme | Langage de programmation | Fonction (bref résumé) | Source et personne à contacter | Condition de la fourniture | Membre(s) de l’Union utilisant le logiciel | Application par l’(les) utilisateur(s) |
| 24 octobre 2013 | AIM | Windows | Logiciel de traitement d’images | France :  E-mail: [christophe.chevalier@geves.fr](mailto:christophe.chevalier@geves.fr) |  | FR | Colza, tournesol, hortensia, lin textile, pois, carotte, maïs, blé d’hiver, orchidées |

g) Données biochimiques et moléculaires

[L’annexe II suit]

PROPOSITION DE RÉVISION DU DOCUMENT UPOV/INF/22/2 “LOGICIELS ET ÉQUIPEMENTS UTILISÉS PAR LES MEMBRES DE L’UNION”

(Les renseignements reçus de l’Allemagne, du Costa Rica, de la Finlande, d’Israël, du Kenya, de la Nouvelle‑Zélande et de l’Uruguay   
en réponse à la circulaire E‑16/009 apparaissent en surligné)

a) Administration des demandes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date de l’inclusion | Titre des logiciels/équipements | Fonction (bref résumé) | Source et personne à contacter | Membre(s) de l’Union utilisant le logiciel/équipement | Application par l’(les) utilisateur(s) |
| 29 octobre 2015 | Données administratives | Base de données contenant des données sur les obtentions végétales | Office fédéral pour la protection des obtentions végétales  E-mail: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | DE | Toutes les espèces |
| 29 octobre 2015 | MS Office Professional Plus 2010 | Gestion des demandes et base de données | Service des droits d’obtenteur  E-mail: [benzionz@moag.gov.il](mailto:benzionz@moag.gov.il) | IL | Toutes les espèces |
| 29 octobre 2015 | Access | Gestion de base de données | Institut national des semences  E-mail: [gcamps@inase.org.uy](mailto:gcamps@inase.org.uy) | UY | Toutes les espèces |
| 28 octobre 2016 | Sword Ptolemy | Système de gestion des dossiers relatifs à la propriété intellectuelle permettant :  l’évaluation des droits d’obtenteur et l’examen des demandes, l’accomplissement des tâches administratives en rapport avec les demandes et l’octroi des droits;  la gestion de toutes les données relatives à ces activités, notamment les courriers, la documentation et les historiques de transaction.  Voir le point b) ci‑dessous. | <http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy> | NZ | Toutes les espèces |

b) Systèmes de demande en ligne

| Date de l’inclusion | Titre des logiciels/équipements | Fonction (bref résumé) | Source et personne à contacter | Membre(s) de l’Union utilisant le logiciel/équipement | Application par l’(les) utilisateur(s) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 octobre 2015 | Demandes électroniques | Demandes électroniques pour la protection des obtentions végétales et approbation comportant une signature électronique qualifiée | Office fédéral pour la protection des obtentions végétales  E-mail: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | DE | Toutes les espèces |
| 29 octobre 2015 | PDF | Demande de protection d’obtentions végétales | Institut national des semences  E-mail: [gcamps@inase.org.uy](mailto:gcamps@inase.org.uy) | UY | Toutes les espèces |
| 28 octobre 2016 | Office (Word) et PDF | Demandes électroniques pour la protection des obtentions végétales et approbation comportant une signature électronique qualifiée | Office national des semences.  Registre des obtentions végétales.  E-mail: [galizaga@ofinase.go.cr](mailto:galizaga@ofinase.go.cr) | CR | Toutes les espèces |
| 28 octobre 2016 | eAkte | Système électronique pour le traitement et le classement des dossiers relatifs aux variétés | Office fédéral pour la protection des obtentions végétales  E-mail: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | DE | Toutes les espèces |
| 28 octobre 2016 | Sword Ptolemy | Système de gestion des dossiers relatifs à la propriété intellectuelle permettant :  l’évaluation des droits d’obtenteur et l’examen des demandes, l’accomplissement des tâches administratives en rapport avec les demandes et l’octroi des droits;  la gestion de toutes les données relatives à ces activités, notamment les courriers, la documentation et les historiques de transaction.  Voir le point a) ci‑dessus. | <http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy> | NZ | Toutes les espèces |

c) Vérification des dénominations variétales

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date de l’inclusion | Titre des logiciels/équipements | Fonction (bref résumé) | Source et personne à contacter | Membre(s) de l’Union utilisant le logiciel/équipement | Application par l’(les) utilisateur(s) |
| 29 octobre 2015 | Similarité des dénominations variétales | Vérification des dénominations variétales dans les procédures nationales sur la base des règles phonétiques en complément de l’examen | Office fédéral pour la protection des obtentions végétales  E-mail: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | DE | Toutes les espèces |
| 28 octobre 2016 | Sword Acsepto | Outil de recherche sur les marques et les dessins et modèles qui permet d’effectuer des recherches sur l’utilisation antérieure de dénominations proposées. | <http://intellect.sword-group.com/Home/Acsepto> | NZ | Toutes les espèces |

d) Conception des essais DHS et analyse des données

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date de l’inclusion | Titre des logiciels/équipements | Fonction (bref résumé) | Source et personne à contacter | Membre(s) de l’Union utilisant le logiciel/équipement | Application par l’(les) utilisateur(s) |
| 29 octobre 2015 | Register (DUS) | Planification des cultures, saisie des données, établissement de listes, programme de distinction,  méthodes COYD et COYU, description variétale | Office fédéral pour la protection des obtentions végétales  E-mail: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | DE | Toutes les espèces |
| 29 octobre 2015 | GAIA | Étude et analyse des résultats | Institut national des semences  E-mail: [gcamps@inase.org.uy](mailto:gcamps@inase.org.uy) | UY | Toutes les espèces |
| 29 octobre 2015 | INFOSTAST | Étude et analyse des résultats | Institut national des semences  E-mail: [gcamps@inase.org.uy](mailto:gcamps@inase.org.uy) | UY | Toutes les espèces |
| 28 octobre 2016 | SAS et R | Planification et analyse |  | KE | Toutes les espèces |

e) Enregistrement et transferts des données

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date de l’inclusion | Titre des logiciels/équipements | Fonction (bref résumé) | Source et personne à contacter | Membre(s) de l’Union utilisant le logiciel/équipement | Application par l’(les) utilisateur(s) |
| 29 octobre 2015 | Reg.mobile | Saisie mobile des données avec prise en charge du plan et transfert des données au PC | Office fédéral pour la protection des obtentions végétales  E-mail: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | DE | Toutes les espèces |
| 29 octobre 2015 | PANASONIC CF‑U1 TOUGHBOOK | Enregistrement des données | Croatie  E-mail: [bojan.markovic@hcphs.hr](mailto:bojan.markovic@hcphs.hr) | HR | Maïs |
| 29 octobre 2015 | Motorola MC55A0 PDA | Collecte des données pour les essais DHS en plein champ | Service des droits d’obtenteur  E-mail: [benzionz@moag.gov.il](mailto:benzionz@moag.gov.il) | IL | Toutes les espèces |
| 28 octobre 2016 | PANASONIC CF‑U1  TOUGHBOOK | Enregistrement des données | Autorité de sécurité alimentaire (Finlande)  [Kaarina.paavilainen@evira.fi](mailto:Kaarina.paavilainen@evira.fi) | FI | Principalement les plantes allogames |

f) Analyse d’images

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date de l’inclusion | Titre des logiciels/équipements | Fonction (bref résumé) | Source et personne à contacter | Membre(s) de l’Union utilisant le logiciel/équipement | Application par l’(les) utilisateur(s) |
| 29 octobre 2015 | Analyse d’images | Mesure automatique des caractères des feuilles dans différentes variétés végétales | Office fédéral pour la protection des obtentions végétales  E-mail: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | DE | Employés de l’Office fédéral pour la protection des obtentions végétales |

g) Données biochimiques et moléculaires

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date de l’inclusion | Titre des logiciels/équipements | Fonction (bref résumé) | Source et personne à contacter | Membre(s) de l’Union utilisant le logiciel/équipement | Application par l’(les) utilisateur(s) |
| 29 octobre 2015 | NTSYSpc (version 2.21m) | Programme d’analyse des données à variables multiples | Applied Biostatistics, Inc. | KR | Analyse par regroupement pour l’élaboration de marqueurs ADN |

[Fin de l’annexe II et du document]

1. Tenue à Genève le 29 octobre 2015. [↑](#footnote-ref-2)
2. Voir le paragraphe 31 du document [C/49/19](http://www.upov.int/meetings/fr/details.jsp?meeting_id=36742) “Compte rendu”. [↑](#footnote-ref-3)
3. Tenue à Shanghai (Chine) du 7 au 10 juin 2016. [↑](#footnote-ref-4)
4. Voir le paragraphe 176 du document [TC/52/29 Rev](http://www.upov.int/meetings/fr/details.jsp?meeting_id=38785). “Compte rendu révisé”. [↑](#footnote-ref-5)
5. Voir le paragraphe 32 du document [C/49/19](http://www.upov.int/meetings/fr/details.jsp?meeting_id=36742) “Compte rendu”. [↑](#footnote-ref-6)
6. Voir le paragraphe 179 du document [TC/52/29 Rev.](http://www.upov.int/meetings/fr/details.jsp?meeting_id=38785) “Compte rendu révisé”. [↑](#footnote-ref-7)