

**UPOV/INF/22/9 Draft 1****Original:** anglais  
**Date:** 10 août 2022**PROJET  
(Révision)****LOGICIELS ET EQUIPEMENTS UTILISES PAR LES MEMBRES DE L'UNION***Document établi par le Bureau de l'Union**aux fins d'examen par**le Comité technique, le Comité administratif et juridique, et le Conseil en 2022**Avertissement : le présent document ne représente pas les principes ou les orientations de l'UPOV*Précisions concernant cette version

~~Le texte barré~~ (en surbrillance) indique des parties supprimées au texte du document [UPOV/INF/22/8](#).

Le texte souligné (en surbrillance) indique des parties ajoutées au texte du document [UPOV/INF/22/8](#).

## 1. Exigences

1.1. Les membres de l'Union sont invités à donner des renseignements sur les logiciels/équipements qui seraient inclus parce qu'ils ont été utilisés pour la protection des variétés végétales.

1.2. Des renseignements sur les éléments ci-après devraient être communiqués par tout membre de l'Union proposant d'inclure des logiciels/équipements dans le présent document :

Titre des logiciels/équipements  
Fonction (bref résumé)  
Source et personne à contacter  
Catégorie(s) d'utilisation (voir la section 3 ci-dessous)

## 2. Procédure d'inclusion des logiciels/équipements

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.

## 3. Catégories de logiciels/équipements

Pour aider les utilisateurs, des renseignements sur les logiciels/équipements sont fournis dans les catégories suivantes :

Administration des demandes  
Systèmes de demande en ligne  
Vérification des dénominations variétales  
Conception des essais DHS et analyse des données  
Enregistrement et transferts des données  
Analyse d'images  
Données biochimiques et moléculaires

## 4. Renseignements sur l'utilisation 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/équipements figurant dans le présent document.

4.2 Les renseignements sur l'utilisation des logiciels/équipements par les membres de l'Union sont indiqués dans les colonnes "Membre(s) de l'Union utilisant les logiciels/équipements" 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 plantes ou les types de plantes pour lesquels les logiciels/équipements sont utilisés.

## 5. Avertissement

Ce document vise à dispenser des informations sur l'utilisation de logiciels et d'équipements par les membres de l'Union. Ni l'UPOV ni le service payant une contribution ne sont responsables de la performance des logiciels ou des équipements.

LOGICIELS ET ÉQUIPEMENTS UTILISÉS PAR LES MEMBRES DE L'UNION

a) Administration des demandes

Date de l'inclusion	Titre du logiciel/équipement	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: <a href="mailto:thomas.brodek@bundessortenamt.de">thomas.brodek@bundessortenamt.de</a>	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: <a href="mailto:benzionz@moag.gov.il">benzionz@moag.gov.il</a>	IL	Toutes les espèces
25 octobre 2020	Si.Inase	Gestion de base de données	Institut national des semences E-mail: <a href="mailto:fboschi@inase.uy">fboschi@inase.uy</a>	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.	<a href="http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy">http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy</a>	NZ	Toutes les espèces
2 novembre 2018	Oracle	Gestion de base de données	CCAFRA-Institut des semences et des semis E-mail: <a href="mailto:marina.zoric@hcphs.hr">marina.zoric@hcphs.hr</a>	HR	Toutes les espèces
2 novembre 2018	Microsoft Office Excel	Base de données pour le suivi de la procédure d'enregistrement des variétés végétales	Service national des droits intellectuels - SENADI <a href="http://www.propiedadintelectual.gob.ec">www.propiedadintelectual.gob.ec</a>	EC	Toutes les espèces
1 <sup>er</sup> novembre 2019	Próton	Base de données contenant des données sur les obtentions végétales	Service national pour la protection des variétés végétales (SNPC) E-mail: <a href="mailto:snpc@agricultura.gov.br">snpc@agricultura.gov.br</a>	BR	Toutes les espèces
1 <sup>er</sup> novembre 2019	Programme électronique AVETIS	Base de données contenant des données sur les obtentions végétales	Service des obtentions végétales du Ministère de l'agriculture de la République de Lituanie E-mail: <a href="mailto:info@vatzum.lt">info@vatzum.lt</a>	LT	Toutes les espèces
	<u>Données administratives</u>	<u>Base de données contenant des données sur les obtentions végétales</u>	<u>Research Centre for Cultivar Testing</u> E-mail: <a href="mailto:m.rebarz@coboru.gov.pl">m.rebarz@coboru.gov.pl</a>	<u>PL</u>	<u>Toutes les espèces</u>
	<u>Navision Business Central</u>	<u>Base de données contenant des données administratives et techniques sur les variétés végétales en vue de l'inscription dans la liste et/ou de l'octroi d'un droit d'obtenteur</u>	<u>The Board for plant varieties</u> E-mail: <a href="mailto:teamsupport@rasraad.nl">teamsupport@rasraad.nl</a>	<u>NL</u>	<u>Toutes les espèces concernées</u>

b)  Systèmes de demande en ligne

Date de l'inclusion	Titre du logiciel/équipement	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: <a href="mailto:thomas.brodek@bundessortenamt.de">thomas.brodek@bundessortenamt.de</a>	DE	Toutes les espèces
29 octobre 2015	PDF	Demande de protection d'obtentions végétales	Institut national des semences E-mail: <a href="mailto:fboschi@inase.uy">fboschi@inase.uy</a>	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: <a href="mailto:galizaga@ofinase.go.cr">galizaga@ofinase.go.cr</a>	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: <a href="mailto:thomas.brodek@bundessortenamt.de">thomas.brodek@bundessortenamt.de</a>	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.	<a href="http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy">http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy</a>	NZ	Toutes les espèces
1 <sup>er</sup> novembre 2019	CultivarWeb	- Système de demande électronique de protection d'obtentions végétales - Gestion des demandes - Signature électronique - Gestion des taxes	Service national pour la protection des variétés végétales (SNPC) E-mail: <a href="mailto:snpc@agricultura.gov.br">snpc@agricultura.gov.br</a>	BR	Toutes les espèces
25 octobre 2020	VATIS	Demandes électroniques de droits d'obtenteur et d'inscription au répertoire national Langue(s): lithuanien et anglais	Service d'État pour les plantes du Ministère de l'agriculture E-mail: <a href="mailto:info@vatzum.lt">info@vatzum.lt</a>	LT	Toutes les espèces

c) Vérification des dénominations variétales

Date de l'inclusion	Titre du logiciel/équipement	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	Office fédéral pour la protection des obtentions végétales E-mail: <a href="mailto:thomas.brodek@bundessortenamt.de">thomas.brodek@bundessortenamt.de</a>	DE	Toutes les espèces
28 octobre 2016	Sword Accepto	Outil de recherche sur les marques et les dessins et modèles qui permet d'effectuer des recherches sur l'utilisation antérieure de dénominations proposées.	<a href="http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy">http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy</a>	NZ	Toutes les espèces
26 octobre 2017	Similarité des dénominations variétales	Vérification des dénominations variétales dans les procédures nationales sur la base des règles phonétiques en complément de l'examen	Commission d'État de la Fédération de Russie pour l'examen et la protection des obtentions végétales E-mail: <a href="mailto:gsk@gosortrf.ru">gsk@gosortrf.ru</a>	RU	Toutes les espèces
21 septembre 2021	SI.INASE	Base de données de dénominations pour le contrôle des dénominations de variétés commercialisées en Uruguay	Institut national des semences E-mail: <a href="mailto:fboschi@inase.uy">fboschi@inase.uy</a>	UY	Toutes les espèces
	<u>Similarité des dénominations variétales</u>	<u>Vérification des dénominations variétales dans les procédures nationales</u>	<u>Research Centre for Cultivar Testing</u> E-mail: <a href="mailto:m.rebarz@coboru.gov.pl">m.rebarz@coboru.gov.pl</a>	<u>PL</u>	<u>Toutes les espèces</u>

d) Conception des essais DHS et analyse des données

Date de l'inclusion	Titre du logiciel/équipement	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: <a href="mailto:thomas.brodek@bundessortenamt.de">thomas.brodek@bundessortenamt.de</a>	DE	Toutes les espèces
29 octobre 2015	INFOTAST, R et GAIA	Étude de la différenciation variétale et analyse des résultats	Institut national des semences E-mail: <a href="mailto:fboschi@inase.uy">fboschi@inase.uy</a>	UY	Toutes les espèces
28 octobre 2016	SAS et R	Planification et analyse		KE	Toutes les espèces
26 octobre 2017	Register (DUS)	Planification des cultures, saisie des données, établissement de listes, méthodes COYD et COYU, description variétale	Centre de recherche agricole E-mail: <a href="mailto:sordi@pmk.agri.ee">sordi@pmk.agri.ee</a>	EE	Toutes les espèces

Date de l'inclusion	Titre du logiciel/équipement	Fonction (bref résumé)	Source et personne à contacter	Membre(s) de l'Union utilisant le logiciel/équipement	Application par l'(les) utilisateur(s)
2 novembre 2018	Microsoft Access et Excel	Conception des essais, analyse statistique. Élaboration des rapports et des descriptions de variétés	Microsoft	SE	Hybrides de betterave à sucre et composants hybrides
2 novembre 2018	SPSS	Analyse statistique (pas COYD)	IBM	SE	Hybrides de betterave à sucre et composants hybrides
	<u>DUSCEL (EXCEL+VBA+UI)</u>	1. Vérification des données anormales par les méthodes de validation, de diagramme à boîtes et d'écart type. 2. Analyse de l'homogénéité par plante hors type, par la méthode de variance relative, la méthode COYU. 3. Conversion des données originales en note par une échelle fixe et par la valeur réelle des variétés standard modifiées. 4. Analyse de la stabilité par la méthode COYS et des photos. 5. Analyse de la distinction par niveau de note, niveau de données et niveau de photo. 6. Méthodes de vérification des caractères et de l'essai par CorrelCh, QLFrDis, QNFrDis, EstDat et EstRat.	Chine: M. Kun Yang E-mail: <a href="mailto:yangkun@caas.cn">yangkun@caas.cn</a>	CN	<u>Mais, Tomate, Concombre, Courge, Haricot, Haricot asperge, Chrysantème, Chou, Chou chinois, Poivre, Pétunia, Lycoride, Igname, Carotte, Oignon</u>
	<u>STATSIMG</u>	Analyse statistique (COYU et COYD)	National Plant Variety Office E-mail: <a href="mailto:martin.tlaskal@ukzuz.cz">martin.tlaskal@ukzuz.cz</a>	CZ	<u>Colza oléagineux, Graminées et Luzerne</u>
	<u>Excel</u>	<u>Conception des essais</u>	Naktuinbouw E-mail: <a href="mailto:teamsupport@rasraad.nl">teamsupport@rasraad.nl</a>	NL	<u>Toutes les espèces concernées</u>
	<u>GenStat</u>	<u>Analyse statistique (COYU et COYD)</u>	Naktuinbouw E-mail: <a href="mailto:teamsupport@rasraad.nl">teamsupport@rasraad.nl</a>	NL	<u>Toutes les espèces concernées</u>

e) Enregistrement et transferts des données

Date de l'inclusion	Titre du logiciel/équipement	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: <a href="mailto:thomas.brodek@bundessortenamt.de">thomas.brodek@bundessortenamt.de</a>	DE	Toutes les espèces
29 octobre 2015	PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK	Enregistrement des données	Croatie E-mail: <a href="mailto:bojan.markovic@hcphs.hr">bojan.markovic@hcphs.hr</a>	HR	Maïs

Date de l'inclusion	Titre du logiciel/équipement	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	Motorola MC55A0 PDA	Collecte des données pour les essais DHS en plein champ	Service des droits d'obtenteur E-mail: <a href="mailto:benzionz@moag.gov.il">benzionz@moag.gov.il</a>	IL	Toutes les espèces
28 octobre 2016	PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK	Enregistrement des données	Autorité de sécurité alimentaire (Finlande) E-mail: <a href="mailto:Kaarina.paavilainen@evira.fi">Kaarina.paavilainen@evira.fi</a>	FI	Principalement les plantes allogames
26 octobre 2017	PANASONIC FZ-G1 TOUGHPAD	Enregistrement des données	SASA E-mail: <a href="mailto:lesley.mccarthy@sasa.gov.scot">lesley.mccarthy@sasa.gov.scot</a>	GB	Toutes les espèces
	<u>Mobile Field Register</u>	<u>Enregistrement des données, transmission de la définition de l'essai depuis la base de données</u>	<u>Research Centre for Cultivar Testing</u> E-mail: <a href="mailto:m.rebarz@coboru.gov.pl">m.rebarz@coboru.gov.pl</a>	<u>PL</u>	<u>Toutes les espèces</u>
	<u>Handheld</u>	<u>Enregistrement et transfert des données à <i>Navision Business Central</i></u>	<u>Naktuinbouw</u> E-mail: <a href="mailto:teamsupport@rasraad.nl">teamsupport@rasraad.nl</a>	<u>NL</u>	<u>Toutes les espèces concernées</u>

f) Analyse d'images

Date de l'inclusion	Titre du logiciel/équipement	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: <a href="mailto:thomas.brodek@bundessortenamt.de">thomas.brodek@bundessortenamt.de</a>	DE	Employés de l'Office fédéral pour la protection des obtentions végétales
26 octobre 2017	IMAGIN	Mesure automatique des caractères des feuilles dans différentes variétés végétales	Biomathematics and Statistics Scotland E-mail: <a href="mailto:a.roberts@bioss.ac.uk">a.roberts@bioss.ac.uk</a>	GB	Pois, Panais, Carotte, variétés de Brassica
1 <sup>er</sup> novembre 2019	STATSIMG	Mesure automatique des caractères des feuilles dans différentes variétés végétales	Office national des variétés végétales E-mail: <a href="mailto:martin.tlaskal@ukzuz.cz">martin.tlaskal@ukzuz.cz</a> ; <a href="mailto:david.hampel@ukzuz.cz">david.hampel@ukzuz.cz</a>	CZ	Colza oléagineux, Pois
21 septembre 2021	Analyse d'image	Mesure automatique des caractères des feuilles et des pétales floraux	Variety Testing Department E-mail: <a href="mailto:lubomir.basta@uksup.sk">lubomir.basta@uksup.sk</a>	SK	Colza oléagineux
	<u>GenStat</u>	<u>Statistiques et analyse d'image pour les espèces concernées</u>	<u>Naktuinbouw</u> E-mail: <a href="mailto:teamsupport@rasraad.nl">teamsupport@rasraad.nl</a>	<u>NL</u>	<u>Toutes les espèces concernées</u>

g) Données biochimiques et moléculaires

Date de l'inclusion	Titre du logiciel/équipement	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
21 septembre 2021	Applied Biosystems/ Excel	Détermination de variantes alléliques de chaque SNP du set prédéterminé pour identifier des variétés de soja	Institut national des semences E-mail: <a href="mailto:fboschi@inase.uy">fboschi@inase.uy</a> ; <a href="mailto:mmenoni@inase.uy">mmenoni@inase.uy</a>	UY	Identifier moléculairement différents cultivars par des variantes alléliques au moyen du SNP dans le soja

[Fin du document]