

La Solution ePhyto de la CIPV

Aperçu du fonctionnement du Hub ePhyto et du GeNS et premières étapes pour s'inscrire au Hub

Josiah Syanda

Directeur adjoint, Services phytosanitaires – KEPHIS

ESG de la CIPV /Région Afrique



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



International Plant
Protection Convention



ICC

international
computing
centre

ICT SOLUTIONS
FOR THE
UN FAMILY

Contenu de la présentation

- Introduction
- Fonctionnement de la Solution ePhyto
- Premières étapes pour s'inscrire au Hub ePhyto



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



International Plant
Protection Convention



ICC

international
computing
centre

ICT SOLUTIONS
FOR THE
UN FAMILY

Introduction

- Nous savons tous qu'il est important de **protéger** notre agriculture, nos forêts et notre environnement contre les espèces envahissantes
- L'application des NIMP permet une **approche harmonisée** de la mise en œuvre des systèmes phytosanitaires mondiaux
- La NIMP 12 fournit un cadre aux ONPV pour **communiquer le statut phytosanitaire** d'un envoi de manière sûre, authentique et vérifiable



Escargot de la pomme – espèce envahissante



Laboratoire santé des végétaux



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



International Plant
Protection Convention



Improving Safe Trade in
Plant and Plant Products

Solution ePhyto

Exigences en matière de certificat phytosanitaire (CIPV Art. V)

- **Authenticité** - Origine et expéditeur vérifiables
- **Intégrité** – Pas d'interférence ou de modification après délivrance
- **Non répudiation** – La légitimité des données ne peut être niée
- Il est difficile d'atteindre ces objectifs avec des certificats papier
(*Bryant Christie Inc. Rapport 2014*)



Production



Inspection

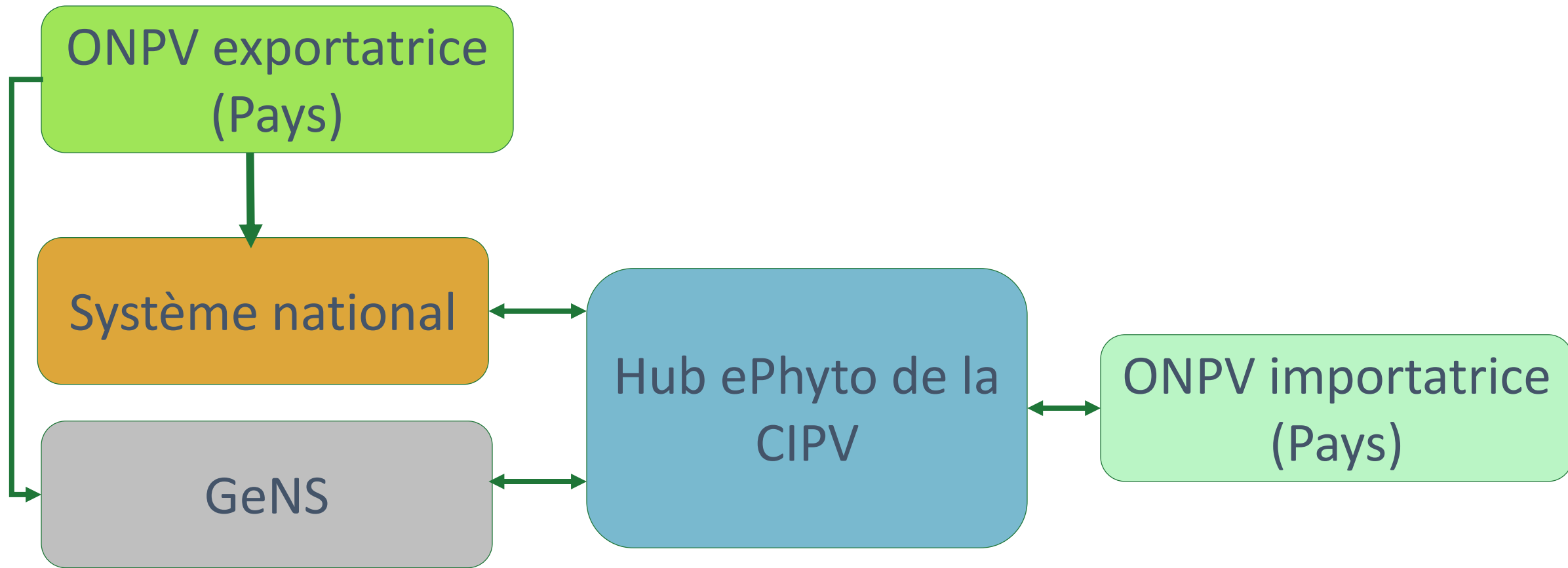


Traitement des
certificats par le
système national



Certificat

La Solution ePhyto – Architecture



La Solution ePhyto

**Authenticité –
origine vérifiable**

Non-répudiation

Intégrité – inchangé



**ONPV importatrice
Inspection**



Inspection



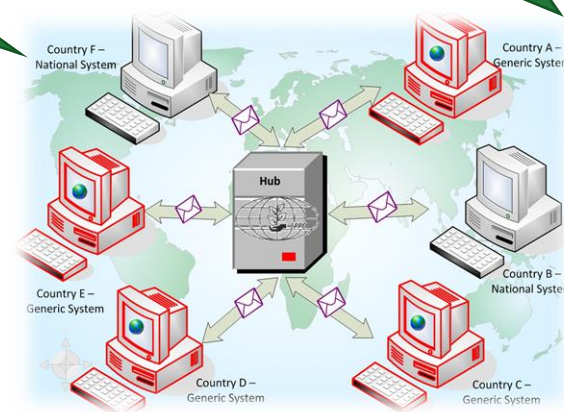
**Certificat ePhyto
(XML)**



**Traitement des certificats
par le système national
Le GeNS**



Certificat pdf



Hub ePhyto

Solution ePhyto de la CIPV – Premières étapes pour s'enregistrer

Décision – Au niveau national pour adopter la Solution ePhyto

Equipe ePhyto : Mise en place d'une équipe ePhyto composée d'inspecteurs phytosanitaires provenant des différents points d'entrée et de sortie

Equipement électronique: Évaluer l'équipement disponible - tablettes, ordinateurs de bureau

Formulaire d'enregistrement – Rempir le formulaire d'enregistrement et le soumettre à l'UNICC pour la mise en place de l'instance de test et d'acceptation des utilisateurs

Formation et tests – Formation des utilisateurs et mise en place de tests



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



International Plant
Protection Convention



<https://www.ephytoexchange.org/landing/hub/index.html>



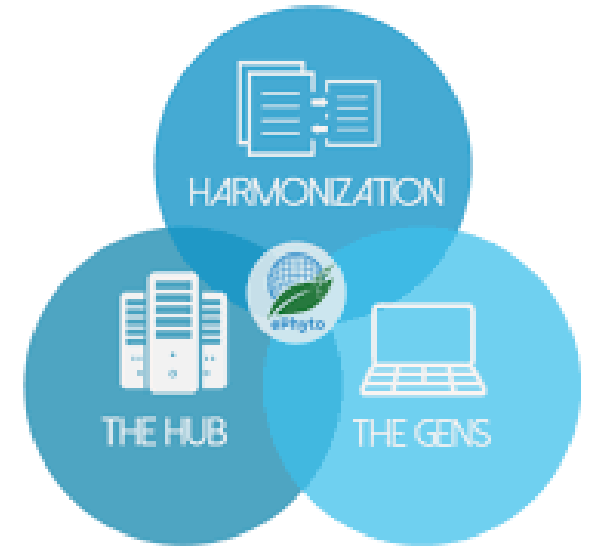
ICC

international
computing
centre

ICT SOLUTIONS
FOR THE
UN FAMILY

Bénéfices de la Solution ePhyto de la CIPV

- Faibles risques de falsification et d'altération
- Élimination des intermédiaires de transmission physique des documents
- Réduction des déplacements physiques pour la collecte des certificats
- Stockage numérique - d'où un risque réduit de perte du certificat
- Authentification et vérification plus faciles
- Harmonization mondiale
- Les pays qui n'ont pas de système national peuvent utiliser le GeNS pour l'échange d'ephytos
- Intégration et interopérabilité des systèmes



Défis de mise en oeuvre de la certification électronique (ePhyto)

- Application de la technologie numérique à la gestion de l'information
- Lacunes dans les connaissances du personnel des TIC et des services phytosanitaires - harmoniser les deux disciplines
- Intégration des systèmes pour l'échange de données - Combinaison de l'information et des procédures des entreprises, des agences de contrôle des frontières
- Cadre juridique
- Infrastructure – Ordinateurs, logiciels, serveurs, internet

Commentaires / Questions? Merci

Josiah Syanda

Deputy Director, Phytosanitary Services – KEPHIS

IPPC ESG /African Region



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



International Plant
Protection Convention



ICC

international
computing
centre

ICT SOLUTIONS
FOR THE
UN FAMILY