



ICAO

SECURITY & FACILITATION



Infrastructure à Clé Publique (PKI) pour la sécurité transfrontalière

Colonel Bertin BADA

Directeur de Cabinet Militaire du Président de la République





ICAO

SECURITY & FACILITATION



Points de discussion

1. Frontières Béninoises
2. Menaces
3. Solutions
4. Impacts de ePassport basés sur PKI pour le contrôle des frontières
5. Autres Impacts de ePassport basés sur PKI
6. Recommandations



ICAO

SECURITY & FACILITATION



Frontières Béninoises



Les points d'entrée importants :

- Aéroport International de Cadjehoun
- Port Autonome de Cotonou
- Poste frontière de Hilacondji (vers le Togo)
- Poste frontière de Sèmè-Krake (vers le Nigéria)
- Poste frontière de Ouaké (vers le Togo)
- Poste frontière de Porga (vers le Burkina-Faso)
- Poste frontière de Malanville (vers le Niger)
- Poste frontière de Sègbana (vers le Nigéria)





ICAO

SECURITY & FACILITATION



Principales Menaces

- Terrorisme
- Traffic de drogue
- Traite humaine et trafic d'organes
- Traffic d'armes
- Documents frauduleux
- Vol/perte de documents de voyage
- Etc....





ICAO

SECURITY & FACILITATION



Solutions pour renforcer la sécurité aux frontières

- Passeport Electronique ou Carte Nationale d'Identité Electronique basée sur la technologie PKI
- Intégration du système de gestion des frontières avec d'autres systèmes étrangers (p.ex. PKD, Interpol, etc....)
- Automatisation des services frontaliers
 - Informations Avancées sur les passagers (Advanced Passenger Information (API))
 - Déploiement de eGATES
- Déploiement de systèmes de sécurité physique (p.ex.CCTV)
- Etc....



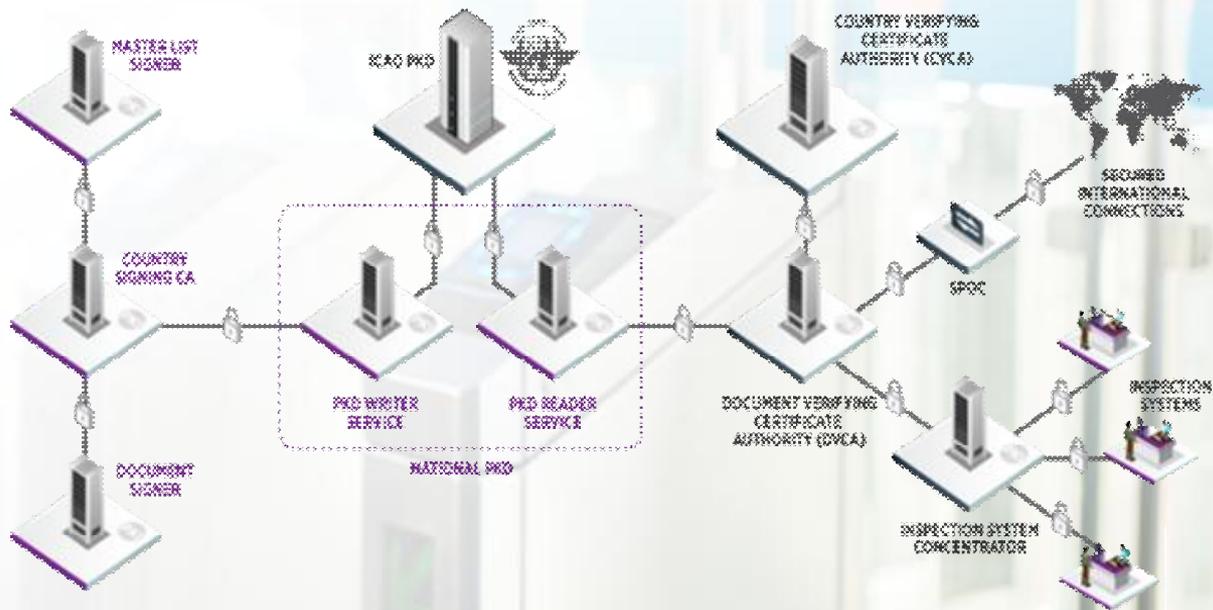


ICAO

SECURITY & FACILITATION



Intégration PKI/PKD avec les postes frontaliers





ICAO

SECURITY & FACILITATION



Impacts de ePassport basés sur la PKI

- Augmentation du niveau de confiance
- Vérification en quasi temps réel du statut des documents de voyage
- Lutte contre les falsifications et les fraudes de documents de voyage
- Identification plus facile des fraudes et des faux documents de voyage
- Authenticité, intégrité et fiabilité des données numériques dans les documents de voyage
- Les données numériques dans les passeports sont extrêmement difficiles à contrefaire
- Automatisation des services supplémentaires frontaliers comme:
 - Traitement électronique des visas
 - Examen de l'historique de voyages
 - Vérification de biométrie supplémentaire
 - Timbres d'entrée / sortie de voyage écrits électroniquement





ICAO

SECURITY & FACILITATION



Impacts de ePassport basés sur PKI (Suite)

- Les voyageurs sont ceux qu'ils prétendent être
- Connaissance de leur point d'origine et de destination
- Authentifier les informations d'identification





ICAO

SECURITY & FACILITATION



*La technologie de certification
numérique: **sécurité améliorée
et confiance dans le passeport
électronique***



ICAO

SECURITY & FACILITATION



ICAO

North American
Central American
and Caribbean
(NACC) Office
Mexico City

South American
(SAM) Office
Lima

ICAO
Headquarters
Montréal

Western and
Central African
(WACAF) Office
Dakar

European and
North Atlantic
(EUR/NAT) Office
Paris

Middle East
(MID) Office
Cairo

Eastern and
Southern African
(ESAF) Office
Nairobi

Asia and Pacific
(APAC) Sub-office
Beijing

Asia and Pacific
(APAC) Office
Bangkok



THANK YOU