

Secrétariat général  
de la défense  
et de la sécurité nationale

Agence nationale de la sécurité  
des systèmes d'information

Bureau Qualification et Agrément

Paris, le 15 JUIN 2017  
N° 2914 /ANSSI/SDE

**DECISION DE QUALIFICATION D'UN PRODUIT**  
**AU NIVEAU RENFORCE**

**eTravel Essential 1.1, PACE, EAC and AA activated  
sur composant SAMSUNG S3FT9MF**

*GEMALTO / SAMSUNG ELECTRONICS CO.*

Pièces constitutives de la décision de qualification :

**Fiche 1** : Description du produit.

**Fiche 2** : Conditions et limites de la qualification.

**Fiche 3** : Base documentaire de la qualification.

Le directeur général de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information,

Vu le décret n° 2010-112 du 2 février 2010 pris pour l'application des articles 9, 10 et 12 de l'ordonnance n° 2005-1516 du 8 décembre 2005 relative aux échanges électroniques entre les usagers et les autorités administratives et entre les autorités administratives [RGS] ;

Vu le décret n° 2009-834 du 7 juillet 2009 modifié portant création d'un service à compétence nationale dénommé « agence nationale de la sécurité des systèmes d'information », notamment son article 1<sup>er</sup> ;

Vu le décret du 27 mars 2017 portant nomination du directeur général de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information – M. POUPARD (Guillaume) ;

Vu le rapport de certification [CERTIF] ;

Décide :

Art. 1<sup>er</sup> – Le produit « eTravel Essential 1.1, PACE, EAC and AA activated » fourni par GEMALTO sur le composant S3FT9MF de SAMSUNG ELECTRONICS CO respecte les règles fixées par le décret n° 2010-112 du 2 février 2010 [RGS] ainsi que le processus de qualification d'un produit [PROCESS\_QUALIF\_PROD] et est qualifié au niveau renforcé sous réserve du respect des conditions et limites d'utilisation énoncées en fiche 2.

Art. 2. – La présente décision est valable pour une durée de trois ans.

Art. 3. – La prolongation de cette décision est conditionnée à la mise sous surveillance du produit certifié.

**Guillaume POUPARD**  
Directeur général de l'agence nationale  
de la sécurité des systèmes d'information

## **Fiche 1**

### **Description du produit**

#### **Désignation et versions**

Le produit qualifié est la solution « eTravel Essential 1.1, PACE, EAC and AA activated » fournie par *GEMALTO* sur le composant S3FT9MF de *SAMSUNG ELECTRONICS CO.*

#### **Présentation générale**

La solution « eTravel Essential 1.1, PACE, EAC and AA activated » est une carte à puce qui implémente les fonctions de document de voyage électronique, conformément aux spécifications de l'organisation de l'aviation civile internationale (OACI)<sup>1</sup> et européenne [CE\_MRTD]. Elle permet la vérification de l'authenticité du document de voyage et l'identification de son porteur lors du contrôle frontalier à l'aide d'un système d'inspection.

---

<sup>1</sup> Encore appelée ICAO : *International Civil Aviation Organization.*

## Fiche 2

### Conditions et limites de la qualification

#### Conditions

La décision de qualification est valide sous réserve du respect des conditions énoncées ci-après.

Lors de la mise en œuvre du produit, l'autorité d'emploi doit ainsi s'assurer que :

- C1.** les restrictions d'usage figurant aux chapitres 2.3 et 3.2 du rapport de certification [CERTIF] soient bien respectées, à savoir :
  - l'utilisateur du produit certifié devra s'assurer du respect des objectifs de sécurité sur l'environnement d'exploitation, tels que spécifiés dans la cible de sécurité [CDS], et suivre les recommandations se trouvant dans les guides fournis [GUIDES], notamment dans leur paragraphe « Key size recommendations (RGS from ANSSI) » et dans leurs notes « To comply with French RGS from ANSSI » ;
- C2.** les guides d'installation, d'administration et utilisateurs [GUIDES] sont mis en œuvre lors du déploiement, de la configuration et de l'utilisation du produit tout le long de son cycle de vie ;
- C3.** le mécanisme « *Active Authentication* » (AA) permettant l'authentification du microcontrôleur ou le mécanisme « *Chip Authentication* » (CA) du protocole EAC est activé.

### Fiche 3

#### Base documentaire de la qualification

##### Cadre réglementaire

|                       |   |
|-----------------------|---|
| [PROCESS_QUALIF_PROD] | Processus de qualification d'un produit, version 1.0 du 06 janvier 2017. Disponible sur <a href="http://www.ssi.gouv.fr">http://www.ssi.gouv.fr</a> .   |
| [RGS]                 | Décret n° 2010-112 du 2 février 2010 pris pour l'application des articles 9, 10 et 12 de l'ordonnance n° 2005-1516 du 8 décembre 2005 relative aux échanges électroniques entre les usagers et les autorités administratives et entre les autorités administratives. Disponible sur <a href="http://www.legifrance.gouv.fr">http://www.legifrance.gouv.fr</a> . |
| [CE_MRTD]             | Règlement n° 2252/2004 du Parlement européen et du Conseil du 13 décembre 2004 établissant des normes pour les éléments de sécurité et les éléments biométriques intégrés dans les passeports et les documents de voyage délivrés par les États membres.  |

##### Documents rédigés par le centre d'évaluation : *SERMA SAFETY & SECURITY*

|             |  |
|-------------|--|
| [RTE]       | Rapport technique d'évaluation, <i>Holbox project</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- référence : Holbox_ETR_v1.0</li><li>- version : 1.0</li><li>- en date du : 8 février 2017</li></ul>                                  |
| [CRYPTO_RE] | <i>Cryptographic Mechanisms Evaluation Report - HOLBOX MRTD project</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- référence : HOLBOX_MRTD_cryptography_v1.0</li><li>- version : 1.0</li><li>- en date du : 4 novembre 2016</li></ul> |

##### Référentiels et standards

|           |  |
|-----------|--|
| [PP_MRTD] | <p>Profil de protection, <i>Security IC platform protection profile with augmentation packages</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- version : 1.0</li><li>- certifié par le <i>Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik</i> (BSI)</li><li>- référence : BSI-PP-0084-2014</li><li>- en date du : 13 janvier 2014</li></ul> <p>Profil de protection, <i>Machine readable travel document using standard inspection procedure with PACE (PACE PP)</i>,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- version : 1.01</li><li>- certifié par le BSI</li><li>- référence : BSI-CC-PP-0068-v2-2011-MA-01</li><li>- en date du : 22 juillet 2014</li></ul> <p>Profil de protection, <i>Machine readable travel document with ICAO application "extended access control" with PACE (EAC PP)</i>,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- version: 1.3.2</li><li>- certifié et maintenu par le BSI</li><li>- référence : BSI-CC-PP-0056-v2-2012-MA-02</li><li>- en date du : 5 décembre 2012</li></ul> |
|-----------|--|

##### Documents rédigés par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information

**[CERTIF]** Rapport de certification, référence : ANSSI-CC-2017/18 en date du : 28 mars 2017

**Guides d'utilisation et documentations techniques de l'industriel**

**[CDS]** Cible de sécurité, *Holbox – eTravel Essential 1.1 – PACE, EAC, and AA Activated*  
- référence : D1382408, version 1.7  
- en date du : 20 janvier 2017

**[GUIDES]**  
- eTravel Essential 1.1, AGD-PRE Document, D1404189 rev 1.0, 29 août 2016, GEMALTO ;  
- eTravel Essential 1.1, AGD-OPE Document, D1404191 rev 1.1, 21 septembre 2016, GEMALTO ;  
- eTravel Essential 1.x Reference Manual, D1325786, 5 décembre 2016, GEMALTO.