

PREMIER MINISTRE

Secrétariat général
de la défense
et de la sécurité nationale

*Agence nationale de la sécurité
des systèmes d'information*

Bureau Qualifications et Agréments

Paris, le 21 JAN. 2019
N° 317 /ANSSI/SDE/PSS/BQA

DECISION DE QUALIFICATION D'UN PRODUIT
AU NIVEAU ELEMENTAIRE

MICRO-SESAME EN VERSION V2018.1.2.25223

TIL TECHNOLOGIES
RCS 343 433 728

Parc du Golf – Bât. 43, 350 rue de la Lauzière
13 592 Aix-en-Provence cedex 3
France

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° 2015-350 du 27 mars 2015 relatif à la qualification des produits de sécurité et des prestataires de service de confiance pour les besoins de la sécurité nationale ;

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^{er} ;

Vu le décret du 27 mars 2014 portant nomination du directeur général de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information – M. POUPARD (Guillaume) ;

Vu la décision du 22 octobre 2014 portant délégation de signature (secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale) ;

Vu le *Processus de qualification d'un produit*, référence QUAL-PROD-PROCESS, version en vigueur, disponible sur <https://www.ssi.gouv.fr/qualification-processus> ;

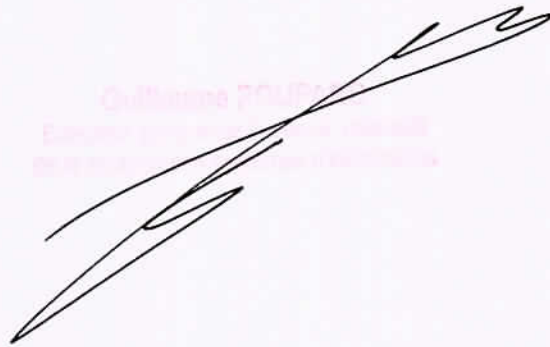
Vu la demande de qualification d'un produit reçue par voie électronique le 28 septembre 2017,

Décide :

Art. 1^{er} – Le produit fourni par la société *TIL TECHNOLOGIES* portant le nom *MICRO-SESAME* en version V2018.1.2.25223 respecte les règles fixées par le décret n° 2015-350 du 27 mars 2015 et est qualifié au niveau élémentaire sous réserve du respect des conditions et limites d'utilisation énoncées en fiche 2.

Art. 3 – La présente décision est valable jusqu’au 31 décembre 2021.

Art. 4 – Le maintien de cette décision est conditionné au respect des règles relatives au suivi de la qualification établies dans le *Processus de qualification d’un produit*.



Guillaume POUPON
Responsable du service de qualification
2021/01/20 10:00:00

Fiche 1

Description du produit

Désignation et versions

Le produit qualifié est la solution logicielle et matérielle *MICRO-SESAME* en version V2018.1.2.25223, fournie par l'entreprise *TIL TECHNOLOGIES*.

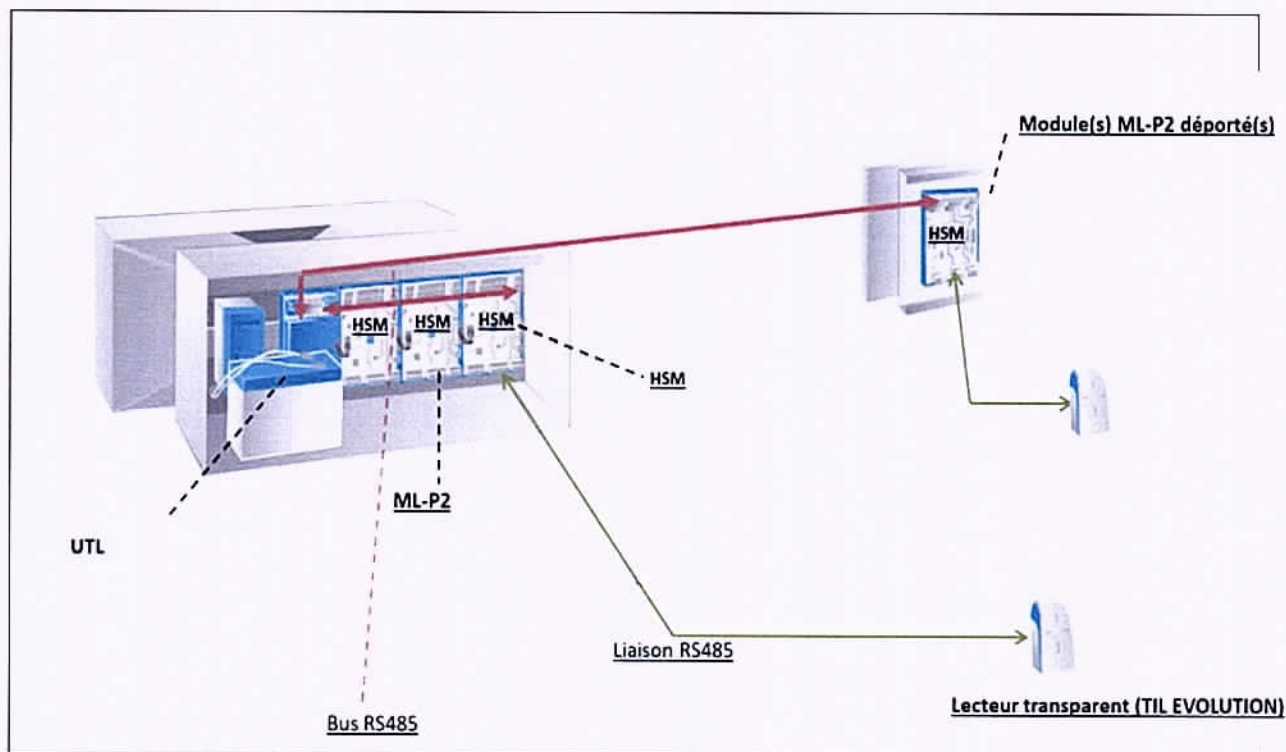


Figure 1. Cas d'usage classique du produit

Présentation générale

La solution *MICRO-SESAME* correspond à une solution intégrée pour une gestion centralisée de contrôle d'accès physique.

Elle est composée :

- 1) d'une partie intégrant les postes clients, les bases de données et le serveur pour la configuration et l'exploitation de la solution ;
- 2) d'une partie intégrant les équipements de terrain (voir figure 1) :
 - l'Unité de traitement local (UTL) ;
 - les modules d'extension ML-P2 permettant la gestion des deux lecteurs de badges. Ces modules sont connectés à l'UTL par bus RS485 (Bus MLV3). Ils peuvent être installés dans le même coffret physique que l'UTL, ou bien de façon déportée ;
 - les lecteurs/claviers de modèle EVO KB LEC05XF5240-NB5 et EVO ST LEC05XF5200-NB5 (correspondant à une référence STid ARCW33BPH57AD1)1.

Le système est architecturé autour des équipements représentés ci-dessus et a pour objectif de filtrer les flux des personnes autorisées ou non à pénétrer sur un site, un bâtiment ou des locaux.

Pour assurer les contrôles sur les accès, le système d'accès remplit les fonctions suivantes :

- identification par badge RFID (sans contact) et authentification par PIN code ;
- traitement des droits d'accès gérés au niveau du coffret d'accès (UTL) ;
- automatisme d'accès (déverrouillage, séquençement d'opérations de contrôle de l'ouvrant, état de l'accès physique) géré au niveau du coffret.

Les principaux services de sécurité fournis par le produit sont :

- la protection en transmission du code PIN ;
- la protection des données échangées entre serveur et coffrets (UTL) ;
- la protection des données échangées entre coffrets (UTL) et modules déportés (ML-P2) ;
- la sécurisation des coffrets (UTL) ;
- la sécurisation des modules déportés (ML-P2) ;
- la sécurisation du lecteur-clavier ;
- la signature du *firmware*.

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 s'assurer que :

- C1. Les restrictions d'usage figurant aux chapitres 2.3.8 du rapport de certification [CERTIF] sont bien respectées, en particulier l'utilisateur du produit certifié devra s'assurer de la validité des hypothèses sur l'environnement d'exploitation et de l'application des mesures d'environnement, telles que spécifiées dans la cible de sécurité [CDS].
- C2. Les guides d'installation et d'utilisation [GUIDES] sont mis en œuvre lors du déploiement, de la configuration et de l'utilisation du produit tout au long de son cycle de vie.
- C3. L'administrateur du produit a recours à l'assistance d'un installateur formé pour l'installation et de la configuration du produit.
- C4. Le certificat de la console web du boîtier UTL livré étant auto signé, une mise à jour de ce certificat est réalisée, en zone non-hostile, avant toute configuration du produit.
- C5. Les équipements sont mis à la clé avec des clés « Client » lors de l'installation.
- C6. Les câbles de liaison (bus RS485) entre le boîtier TILLYS-NG et le module déporté MLP2 sont installés en zone protégée (non publique), ceci assurant une défense en profondeur des informations transmises par cette liaison sécurisée logiquement par le produit.
- C7. Les HSM protégeant les clés au niveau des UTL sont gérés dans des locaux protégés et par des administrateurs formés, et ce tout au long de leur cycle de vie (réception, stockage, chargement et mise à jour des clés, insertion, destruction).
- C8. Les fichiers des logs de maintenance du boîtier *TILLYS-NG* sont accessibles sans authentification sur le serveur HTTP du boîtier UTL : si l'administrateur veut garder confidentielles et intègres ces informations, il doit s'assurer que seul le serveur d'administration y accède.
- C9. L'exploitant est formé à l'utilisation du produit.

Limites

- L1. Seules les fonctions décrites dans la fiche 1 sont couvertes par la présente décision de qualification.

Fiche 3

Base documentaire de la qualification

Cadre réglementaire

[PROCESS_QUALIF_PROD]	Processus de qualification d'un produit, référence QUAL-PROD-PROCESS, version en vigueur. Disponible sur https://www.ssi.gouv.fr/qualification-processus
[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 : https://www.legifrance.fr

Documents rédigés par le centre d'évaluation

[RTE]	Rapport technique d'évaluation, <ul style="list-style-type: none">- référence : OPPIDA/CESTI/MICRO-SESAME3/RTE- version : 1.2- en date du : 17 septembre 2018
-------	---

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

[CERTIF]	Rapport de certification <i>MICRO-SESAME</i> , <ul style="list-style-type: none">- référence : ANSSI-CSPN-2018/19- en date du : 19 octobre 2018
[CRYPTO]	Mécanismes cryptographiques – Règles et recommandations concernant le choix et le dimensionnement des mécanismes cryptographiques, annexée au Référentiel général de sécurité (RGS_B1), disponible sur : www.ssi.gouv.fr . <ul style="list-style-type: none">- version : 2.03- en date du : 21 février 2014

Guides d'utilisation et documentations techniques de l'industriel

[GUIDES]	Guide de configuration <i>TILLYS NG firmware 2.x</i> <ul style="list-style-type: none">- version : 1.19- en date du : 20 février 2018 Guide d'installation, migration et restauration <i>MICRO-SESAME 2018</i> <ul style="list-style-type: none">- en date du : 20 février 2018 Guide d'administration et de mise en sécurité <ul style="list-style-type: none">- version : 1.7- en date du : 26 février 2018 Guide <i>KEYSECUREMANAGER NG (MSM NG 2018)</i> <ul style="list-style-type: none">- version : 1.8- en date du : 27 février 2018
[CDS]	Cible de sécurité, Contrôle des accès - <i>MICRO-SESAME V2018.1</i> <ul style="list-style-type: none">- version : 3.5- en date du : 22 novembre 2018