

# KnOX Suite

**SAMSUNG**  
**S-ACADEMY**  
**B2B**

# Table des matières

## 1. Introduction

A.	UNE solution intégrale	4
B.	Une seule licence pour plusieurs solutions	5
C.	Gratuité comprise la première année	5
D.	Une seule console en ligne pour toutes les solutions	5

## 2. Knox Suite

A.	Trois piliers	6
B.	Secure: des dispositifs bien sécurisés dans chaque domaine	6
C.	Deploy: déploiement fluide et efficace	7
D.	Manage: gestion polyvalente et conviviale	7

## 3. Samsung Knox

A.	La puissance de Knox	8
B.	Android Enterprise	8
C.	Knox Platform	8
D.	Solutions Knox	8



# Table des matières

## 4. Enterprise Editions

A.	Appareils ultra-sécurisés	9
B.	Knox Suite gratuit pendant un an	9
C.	Quand choisissez-vous Knox Suite?	9

## 5. Onderdelen Knox Suite

A.	Knox Platform for Enterprise	10
B.	Activation via le Service Plugin Knox	10
C.	Knox Mobile Enrollment	10
D.	Knox Manage	11
E.	Knox E-FOTA	11
F.	Knox Asset Intelligence	12
G.	Facultatif: Knox Configure	12



# 1. Introduction

## UNE solution intégrale

Les entreprises ont besoin d'outils pour gérer et sécuriser leurs appareils mobiles à distance. Avec les Solutions Knox, ils disposent de ces outils. Alors qu'auparavant, ils étaient disponibles sous forme de solutions séparées avec des licences distinctes, nous les proposons désormais dans un seul paquet avec une seule licence. Nous vous présentons Knox Suite.

Knox Suite rassemble toutes les Solutions Knox de Samsung dans un seul paquet. Vous n'aurez besoin que d'une seule licence pour l'utiliser. Knox Suite n'est donc pas une nouvelle solution, mais rassemble les Solutions Knox existantes. En outre, le prix de ce paquet est plus attrayant que si vous deviez acheter les solutions séparément. De cette façon, la gestion sécurisée des dispositifs mobiles devient plus facile ET plus claire.

### Pourquoi vous devez choisir Knox Suite:

- Les Solutions Samsung Knox essentielles dans un seul paquet
- Knox Mobile Enrollment
- Knox Manage
- Knox E-FOTA
- Knox Platform for Enterprise
- Knox Asset Intelligence
- Gestion de licences simplifiée
- Solution économique et efficace
- Une seule console en ligne pour toutes les solutions



## Une seule licence pour plusieurs solutions

Un grand avantage par rapport à la situation actuelle, est que Knox Suite a une seule unité de gestion de stock. Ce n'est pas seulement pratique pour l'administration, mais de cette façon, vous évitez également que la licence d'une solution expire alors qu'une autre licence est encore active.

Les frais mensuels de Knox Suite sont inférieurs à ceux que vous avez lorsque vous achetez les solutions séparément. De plus, avec Knox Suite il n'est plus nécessaire d'avoir une solution EMM (gestion de la mobilité des entreprises) tierce. Vous économisez rapidement sur ses coûts totaux et disposez avec Knox Suite de plus de fonctionnalités.

Important: Knox Suite est une solution globale. Knox Suite est une solution globale. De cette façon, les organisations disposent de toutes les Solutions Knox, ce qui facilite le recours à toutes les solutions. Les options et avantages de Samsung Knox deviennent ainsi plus pratiques et transparents.

## Gratuité comprise la première année

Si vous achetez des appareils Enterprise Edition avec une licence Knox, l'utilisation de Knox Suite est gratuite la première année, ce qui implique des frais mensuels très avantageux. Ceux-ci seront nettement moins élevés que si vous achetez des licences séparées par solution.

## Une seule console en ligne pour toutes les solutions

Un deuxième avantage est que Knox Suite offre une console dans laquelle toutes les solutions peuvent être utilisées. Vous n'aurez plus besoin de vous connecter séparément pour que les consoles individuelles puissent les utiliser. Cela augmente considérablement la facilité d'utilisation. Les organisations travaillent encore plus vite et organisent en même temps leur gestion plus clairement.



## 2. Knox Suite

### Trois piliers

Knox Suite repose sur trois piliers, qui constituent ensemble tout le cycle de vie de l'appareil. Ces piliers sont:

- **Secure:** des dispositifs bien sécurisés dans chaque domaine
- **Deploy:** déploiement fluide et efficace
- **Manage:** gestion polyvalente et conviviale

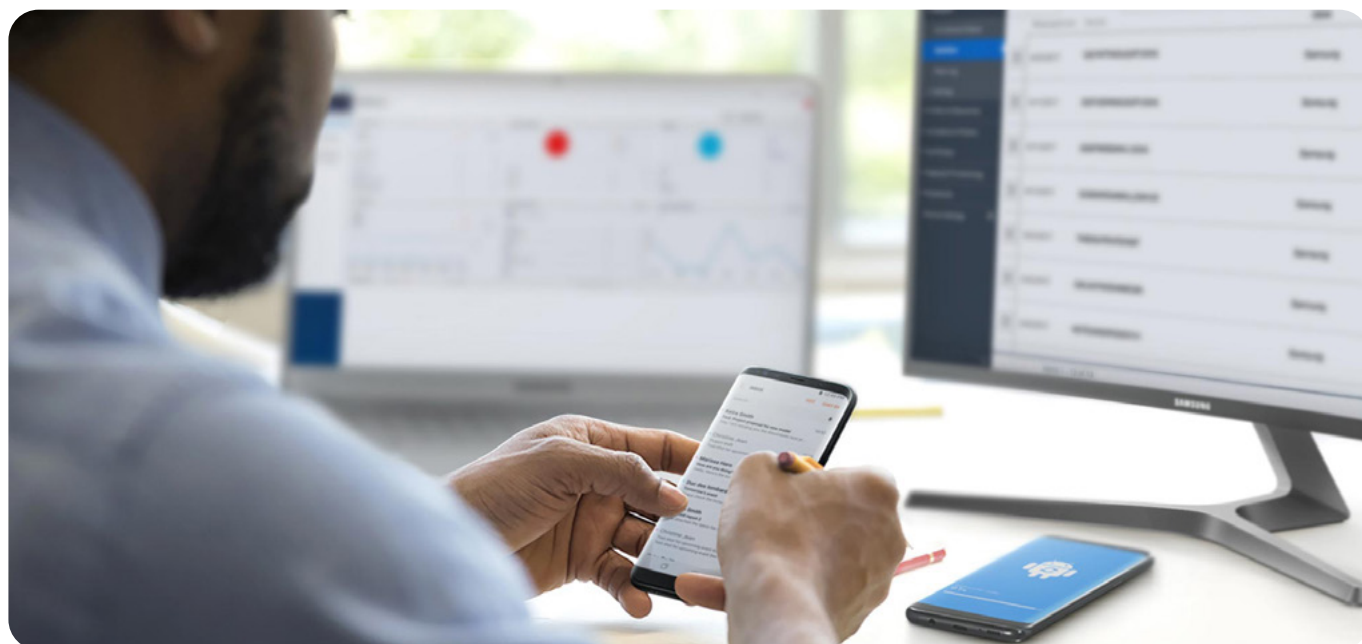
### Secure: des dispositifs bien sécurisés dans chaque domaine

#### Dispositif de sécurité intégral

Knox Suite propose de d'innombrables options qui permettent aux organisations de travailler de façon optimale et en toute sécurité. Les appareils Samsung offrent les options les plus variées grâce à Knox Platform Cette solution de sécurité est intégrée au matériel et au logiciel et garantit l'intégrité de l'appareil, de la fabrication à l'initialisation et à l'utilisation finale. Une bonne sécurité de base est donc déjà assurée. Depuis Knox Platform, des mesures de sécurité supplémentaires peuvent être activées via Knox Suite.

#### Une sécurité avancée et en constante évolution

Knox Platform intègre matériel et logiciel. Ce partenariat offre aux organisations le plus haut niveau de sécurité des données. Cela est possible car Knox Platform se compose de plusieurs couches, ce qui crée une chaîne de tampons de sécurité comprenant le matériel, le système d'exploitation, les applications et le noyau. Combinée aux capacités de solutions telles que Knox Platform for Enterprise, cette architecture multi-couches fait de Knox Platform une solution extrêmement puissante sur le marché.



## **Deploy: déploiement fluide et efficace**

### **Déploiement automatisé des appareils**

Knox Mobile Enrollment, qui fait partie de Knox Suite, permet aux administrateurs IT de déployer facilement de nouveaux appareils au sein de l'organisation. Après leur enregistrement dans la Passerelle de Samsung Enterprise, vous n'avez qu'à allumer les appareils et les connecter à l'Internet. Ensuite, le processus de déploiement commence. Après le déploiement, les appareils peuvent être gérés.

### **Déploiement et configurations EMM obligatoires**

Dès que les appareils auront été connectés à l'Internet, le processus de déploiement est lancé. Les appareils sont ajoutés à la solution EMM existante, tels que Knox Manage, Microsoft Intune ou MobileIron. Ils peuvent désormais recevoir toutes sortes de paramètres, y compris les paramètres d'Android Enterprise. L'utilisateur final n'a aucune action à effectuer lui-même.

### **Déployer des appareils pour un usage spécifique**

Knox Suite permet de configurer très facilement appareils pour des applications spécifiques. Songez par exemple à l'utilisation de la tablette pour le diagnostic dans les environnements de soins ou au menu numérique dans la restauration. Les configurations de ces appareils peuvent être ajustées à distance.

## **Manage: gestion polyvalente et conviviale**

### **Grande quantité de politiques IT**

Avec le composant Knox Manage de Knox Suite, l'organisation peut choisir parmi des centaines de politiques, spécialement conçues pour Samsung Android. Celles-ci comprennent toutes les capacités de gestion d'Android Enterprise, assurant que les appareils s'alignent toujours avec les politiques mobiles de l'entreprise.

### **Contrôle intégral sur les mises à jour de micrologiciel**

Les administrateurs IT peuvent gérer le système d'exploitation à distance, sans intervention de l'utilisateur final. Cela facilite la mise à jour de la stabilité et de la sécurité du système d'exploitation. Grâce à Knox E-FOTA One, les administrateurs peuvent « verrouiller » le micrologiciel, afin que les utilisateurs ne puissent pas effectuer eux-mêmes les mises à jour. Les administrateurs peuvent pré-tester ces mises à jour pour la collaboration avec les applications professionnelles. De cette façon, ils savent avec certitude que la mise à jour ne causera aucun problème de productivité.

## 3. Samsung Knox

### La puissance de Knox

Afin de pouvoir travailler de façon optimale avec les appareils mobiles, la demande de solutions conviviales globales augmente. Samsung répond à cette demande avec la solution de gestion et sécurité Samsung Knox. Via la Knox Platform fortement sécurisée et les Solutions Knox, Samsung offre une plus-value significative qui s'ajoute à celle d'Android Enterprise de Google. Cela permet aux organisations de sécuriser leurs appareils au niveau du matériel et du logiciel et de les gérer facilement à distance.

### Android Enterprise

Android Enterprise est un mécanisme de gestion du système d'exploitation Android de Google for Business. Auparavant, les solutions MDM/EMM s'appuyaient sur API Device Admin afin de fournir des fonctionnalités de gestion.

Android Enterprise propose nombre d'options de sécurité différentes. Songez par exemple à la création d'un environnement de travail séparé, d'un cryptage de l'appareil et d'une gestion de l'appareil. La solution fonctionne bien avec Knox Platform, les couches de sécurité pour matériel et logiciel intégrées par défaut aux appareils Samsung. Samsung Knox Platform for Enterprise propose des solutions de gestion et de sécurité supplémentaires en plus d'Android Enterprise.

### Knox Platform

Knox Platform est une solution de sécurité intégrée au matériel et aux logiciels des appareils Samsung. Ceci garantit une très forte sécurité des données et applications professionnelles. Knox Platform effectue en continu des contrôles de sécurité sur les différentes couches de l'appareil, du cœur du matériel au système d'exploitation inclus. Ce n'est qu'après avoir effectué tous les contrôles avec succès, que l'appareil ou l'application peut être démarrée. Avec Knox Platform, les organisations et utilisateurs finaux sont assurés d'une sécurité de base très solide.

### Solutions Knox

Au sein de Samsung Knox, Knox Platform est complétée de solutions. Au sein de Knox Suite, ce sont:

- Knox Platform for Enterprise
- Knox Mobile Enrollment
- Knox Manage
- Knox E-FOTA One
- Knox Asset Intelligence

Éventuellement, vous pouvez la compléter avec Knox Configure, qui nécessite une licence distincte. De cette façon, Samsung Knox offre aux administrateurs tous les outils pour configurer et gérer les appareils d'une manière correspondant à leurs besoins et exigences.



## 4. Enterprise Editions

### Appareils ultra-sécurisés

Samsung a lancé un de ses smartphones les plus populaires en Enterprise Edition. Ces versions professionnelles des appareils offrent une sécurité renforcée. Leur base est constituée par la Knox Platform intégrée. Les mises à jour de sécurité et la gestion pluriannuelles via Knox Solutions renforcent la sécurité encore davantage.

### Knox Suite gratuit pendant un an

Lorsque les organisations achètent des appareils Enterprise Edition, elles peuvent utiliser Knox Suite gratuitement pendant un an. Cela permet aux organisations d'accéder à toutes les solutions Knox via une seule licence. Cela facilite l'utilisation de cette solution et l'expérience vous-même de toutes les possibilités.

Avant l'arrivée de Knox Suite, les entreprises pouvaient choisir une licence Knox Configure et Knox E-FOTA sur MDM lors de l'achat d'appareils Enterprise Edition. Ils peuvent continuer à utiliser ces solutions. Lors de l'achat de nouveaux appareils Enterprise Edition, tous les appareils sont fournis avec une licence Knox Suite.

### Quand choisissez-vous Knox Suite?

Knox Suite offre plusieurs avantages. C'est la solution idéale pour les organisations à la recherche d'une facilité d'utilisation supplémentaire ; ils n'ont plus à gérer différentes licences ou consoles, mais procèdent à partir d'une interface unique et sur la base d'une seule licence. Cela rend la gestion beaucoup plus claire. Les administrateurs peuvent gérer rapidement et facilement tous les appareils à partir d'une seule console.

Un autre avantage est que les options de chaque solution deviennent plus transparentes et les différences par solution plus évidentes. Le chevauchement entre les solutions a été réduit. En outre, l'organisation a accès à toutes les solutions simultanément, ce qui lui permet d'explorer les fonctionnalités de son propre chef et de les utiliser immédiatement.

Financièrement aussi, Knox Suite est une solution idéale. Les coûts mensuels de l'offre groupée sont inférieurs à ceux engagés lorsque les licences de toutes les solutions sont achetées séparément. Ce qui est encore plus intéressant pour l'organisation, car il peut découvrir lui-même les avantages de cette solution globale.



# 5. Composants Knox Suite

## Knox Platform for Enterprise

Knox Platform for Enterprise (KPE) est la fonctionnalité avec laquelle vous pouvez sécuriser les appareils Samsung dans une large mesure. Celle-ci offre des fonctionnalités de sécurité supplémentaires en plus d'Android Enterprise. Songez par exemple à une sécurisation de l'appareil basée sur le matériel, à des options VPN, à des fonctionnalités d'authentification complémentaires et à une protection supplémentaire des données sensibles et connexions liées à l'utilisation de l'appareil.

Plusieurs gouvernements et services publics dans le monde entier ont certifié KPE en matière de la sécurité. Citons, à titre d'exemple, les certifications du U.S. Department of Defense, UK NCSC, France ANSSI et de l'Australian Signals Directorate. Ceci démontre que la fonctionnalité correspond à de très hautes exigences de sécurité.

Important: Avec l'arrivée de Knox Suite, quelques options de Knox Configure font désormais partie de Knox Platform for Enterprise et de Knox Manage. Ces options seront disponibles après avoir activé le Service Plugin Knox. Songez par exemple à la configuration de DeX et à la configuration d'animations personnalisées telles que les logos de redémarrage. Ces modifications ne se rapportent pas aux organisations qui utilisent Knox Configure et E-FOTA on MDM en tant que composant des fonctionnalités Enterprise Edition.

## Activation via le Service Plugin Knox

Les fonctionnalités de Knox Platform for Enterprise peuvent être activées via Knox Manage grâce au Service Plugin de Knox. C'est possible via le Service Plugin de Knox. À cet effet, les administrateurs doivent d'abord activer la licence gratuite Knox Platform for Enterprise dans le tableau de bord Knox. En intégrant ensuite le Service Plugin de Knox dans l'environnement MDM, les fonctionnalités deviennent disponibles. Il va sans dire que vous pouvez également activer le Service Plugin de Knox dans d'autres solutions MDM, telles que Mobile Intune.

## Knox Mobile Enrollment

Avec Knox Mobile Enrollment, vous pouvez déployer les profils MDM sur tous les appareils en même temps. Cela se fait automatiquement dès que les appareils se connectent à Internet et met fin à la gestion manuelle fastidieuse. La possibilité de déployer les mêmes profils sur tous les appareils, conduit à la standardisation, laquelle facilite à son tour la gestion des appareils.

En outre, les collègues peuvent immédiatement utiliser leur appareil et peuvent ainsi se familiariser rapidement avec l'appareil. Après une réinitialisation d'usine le profil MDM sera automatiquement rechargé, ce qui est utile en cas de perte ou de vol. Cela empêche les personnes non-autorisées d'utiliser l'appareil.



## Knox Manage

Knox Manage est la solution EMM qui se concentre sur la gestion globale des appareils, y compris les appareils d'autres fournisseurs et d'autres systèmes d'exploitation. Dans Knox Manage, les configurations, les paramètres, les fonctions de sécurité et les politiques peuvent être définis, gérés et ajustés. De plus, via Knox Manage, vous pouvez déployer un mode kiosque, ce qui vous permet d'utiliser les appareils comme dispositif à usage unique. Une application populaire est l'utilisation de tablettes en tant que menus numériques dans les environnements de restauration.

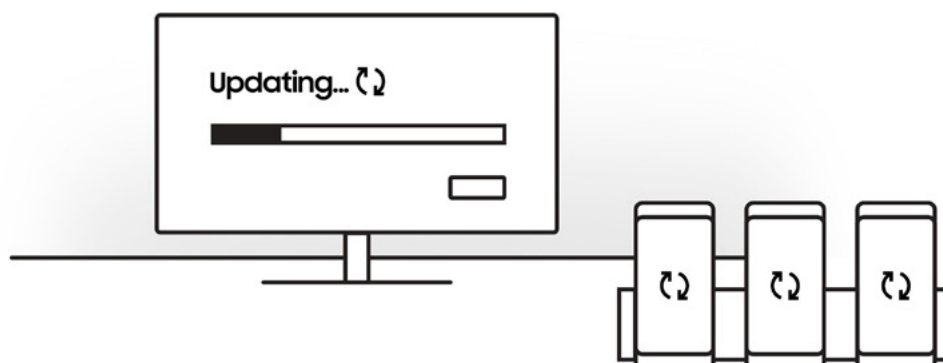
Via Knox Manage, le contenu peut être déployé sur des appareils, tels que des applications professionnelles via la Managed Google Play Store et des documents. Cela permet aux utilisateurs d'utiliser des outils adéquats rapidement. Cela améliore aussi la facilité d'utilisation, et, donc la productivité.

Grâce à la convivialité de Knox Manage, les appareils sont toujours configurés d'une manière correspondant aux tâches de l'utilisateur et à la politique de l'organisation, ce qui améliore également la facilité d'utilisation et la productivité avec pour résultat un énorme gain de temps. Tout cela conduit à un coût total de possession inférieur.

## Knox E-FOTA

Knox E-FOTA est une solution qui permet aux organisations de pré-tester le micrologiciel puis de le déployer simultanément sur tous les dispositifs à la fois. Les fonctionnalités les plus importantes sont:

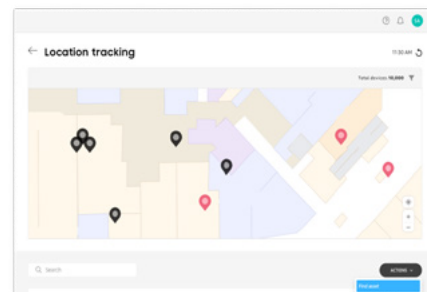
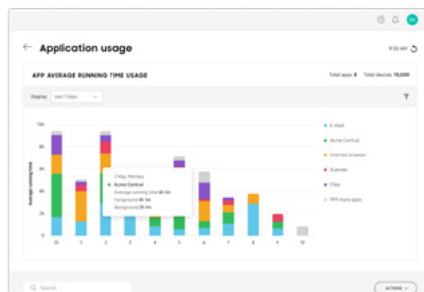
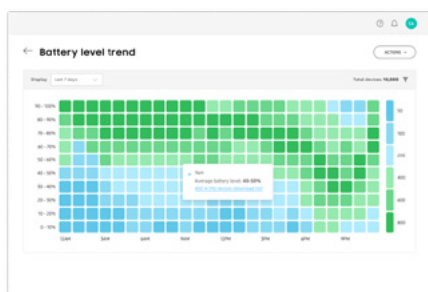
- Déterminer quelle version de micrologiciel les employés utilisent et 'verrouiller' cette version.
- Tester le nouveau micrologiciel et la collaboration avec les applications, avant le déploiement.
- Pousser et rendre les mises à jour obligatoires auprès des employés.
- Planifier les mises à jour afin que la productivité ne soit pas interrompue.
- Diverses options pour l'enregistrement des appareils, par exemple par le revendeur lui-même ou via des téléchargements directs basés sur des fichiers CSV avec des numéros IMEI.
- Possibilité de déployer plusieurs versions de micrologiciel dans les groupes de dispositifs.
- Gestion aisée des licences supplémentaires lorsque le nombre des fonctionnalités augmente.
- Vous pouvez utiliser Knox E-FOTA avec n'importe quel EMM parce que Knox E-FOTA fonctionne individuellement.
- Les fonctionnalités qui sont déployés dans Knox Manage, apparaissent automatiquement dans E-FOTA.



## Knox Asset Intelligence

Knox Asset Intelligence est un nouveau service dans Knox Suite grâce auquel les entreprises peuvent surveiller l'utilisation de leurs appareils professionnels en temps réel. En recueillant des données et en les analysant intelligemment, des choix peuvent être faits en vue de réduire le coût total de possession.

Knox Asset Intelligence est une application installée sur les appareils professionnels. Cette application recueille des données sur l'utilisation de l'application, de la batterie, des connexions (sans fil) et plus encore. Ceci est également signalé lorsque des problèmes de performances surviennent. Sachant cela, des choix opportuns peuvent être faits qui profitent à la stabilité et aux performances du matériel et des logiciels. En outre, vous pouvez localiser les appareils professionnels via GPS, et les récupérer plus facilement, le cas échéant.



## Facultatif: Knox Configure

L'un des changements les plus importants apportés à Knox Suite, est la disparition de Knox Configure comme l'une des solutions permanentes de l'offre Enterprise Edition. Désormais, différentes options de cette solution sont disponibles dans Knox Manage via le Service Plugin de Knox. Les autres options de Knox Configure seront disponibles en option.

