

## LE MARIAGE DE LA FACILITÉ ET DE LA SÉCURITÉ

- Partout où l'information a une valeur critique, Teopad accroît la productivité en mobilité, facilement et en confiance, en sécurisant les applications favorites des utilisateurs.
- Les terminaux mobiles sont particulièrement appréciés des utilisateurs car ils combinent téléphonie, accès aux mails, aux applications métiers ou à Internet dans un format très compact. Néanmoins, leur utilisation présente, pour les entreprises et administrations, un risque important en terme de sécurité. Usages abusifs, codes malveillants, perte ou vol des équipements peuvent provoquer des fuites d'informations stratégiques ou réglementées.
- TEOPAD répond à cet enjeu de sécurité en créant, sur les terminaux mobiles, un environnement d'exécution dédié aux applications professionnelles permettant de protéger l'utilisation, le stockage et le transfert de données sensibles tout en préservant l'ergonomie native du terminal

SÉCURITÉ DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

# TEOPAD

## Travailler en confiance sur smartphones et tablettes





## SÉCURITÉ DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

# TEOPAD

## Travailler en confiance sur smartphones et tablettes

L'environnement sécurisé Teopad isole les informations de l'organisation des menaces potentielles du monde ouvert. Il héberge l'ensemble des applications, données et paramètres nécessaires à l'utilisateur dans son activité professionnelle (navigateur web, client mails, carnet d'adresses, agenda, documents, applications métiers, etc).

Les données manipulées y sont chiffrées et vérifiées en intégrité. Les connexions vers le système d'information sont également chiffrées, ainsi que les communications téléphoniques ou les SMS.

L'environnement personnel natif reste pour sa part inchangé.

L'environnement professionnel créé par TEOPAD se présente sous la forme d'une application qui peut être lancée à partir d'une icône sur le bureau du terminal.

Le bureau professionnel qui s'exécute alors est entièrement chiffré et contrôlé. L'accès est protégé par une authentification forte de l'utilisateur basée sur un code porteur paramétrable et un élément de sécurité.

Grâce à ses caractéristiques uniques, TEOPAD va au-delà des solutions de mails sécurisés existantes et permet de créer un véritable environnement professionnel maîtrisé, facilement intégrable aux systèmes d'information existants et adapté aux impératifs métiers des entreprises.

TEOPAD offre ainsi le meilleur compromis du marché entre sécurité, mobilité et productivité.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Compatible avec la plupart des terminaux du marché<sup>1</sup>.
- Maintien de l'ergonomie utilisateur.
- Déploiement rapide over the air.
- Cloisonnement des environnements professionnels et personnels sur un terminal unique par technologies brevetées.
- Sécurisation simple et rapide des applications professionnelles du marché ou développées en interne.
- Chiffrement à la volée des données professionnelles stockées et échangées.
- Protection des communications téléphoniques.
- Certification CSPN par l'ANSSI.
- Label France.

## SÉCURITÉ

- Protection des données professionnelles du terminal en confidentialité et intégrité : AES 128 ou 256 bits en mode GCM.
- Authentification forte : éléments de sécurité matériels ou logiciels et code personnel.
- Contrôle de l'intégrité du terminal (antiroot).
- Protection des échanges avec le système d'information TLS.
- Protection des communications téléphoniques : SIP-TLS, SRTP.
- Support des certificats X.509 V2 et V3.
- Effacement distant du terminal.
- Contrôle du wifi, bluetooth, Google play.
- Contrôle des applications personnelles (liste blanche / liste noire).

## ADMINISTRATION

### Management du système

- Teopad Management Center est une station de gestion multifonctions (personnalisation d'éléments de sécurité, sécurisation d'applications, gestion des données professionnelles et de sécurité des utilisateurs).
- Teopad Market Place est un magasin d'applications professionnelles ou personnelles. Il permet à l'entreprise de mettre à disposition de ses utilisateurs l'application TEOPAD et les applications de confiance qu'elle aura elle-même sélectionné.

### Système d'information

- Compatible avec les solutions de gestion de flotte de terminaux (MDM/EMM) du marché.
- Utilisation de protocoles standards facilitant l'intégration avec les services du SI.

## COMPATIBILITÉ

OS supportés : Android 4.X., 5.X. et 6.X.

### Éléments de Sécurité

- Élément de sécurité matériel : Carte microSD (EAL5+).
- Élément de sécurité logiciel.

## THALES INTERNAL REFERENCE

- TRC 7716

<sup>1</sup> Terminaux sous Android 4.X., 5.X. et 6.X.