

WHITE NOISE - Sécurité des communications

Mode d'exécution des opérations cryptographiques dans un terminal individuel

Le groupe Kudelski

Sécurisation des contenus



Leader Mondial des Solutions de Sécurité de Contenu Intégré

- Leading provider of content security solutions to the world's largest digital television service providers
- Securing >\$70B annual content revenues
- +2,100 employees

Accès publics sécurisés



Leader Mondial du Contrôle d'Accès pour le Public

- Global leader in access and revenue management solutions, providing fast and safe access for people and vehicles
- Securing >10,000 locations in >90 countries
- +1,200 employees

Solutions de Cybersecurity



Plus Grande Société Suisse en Sécurité Cyber & Media

- Innovative, independent provider of tailored cybersecurity solutions to enterprises and public sector institutions
- Milestone Systems acquisition in May 2016
- +300 employees

- Fondé en **1951**
- **950M** CHF de Chiffre d'Affaire
- Opérations dans **32 pays**

- **200M** CHF budget R&D
- **4,500** brevets, **300** nouveaux / an
- **3,600** employés



WHITE NOISE, communications unifiées sécurisées

Présentation de notre approche

La sécurité mobile, un challenge impossible?

Vu de l'utilisateur...



- je ne veux pas d'un vieux téléphone, même sécurisé



- je veux le dernier Appsung, na!

- j'♥ mon écosystème

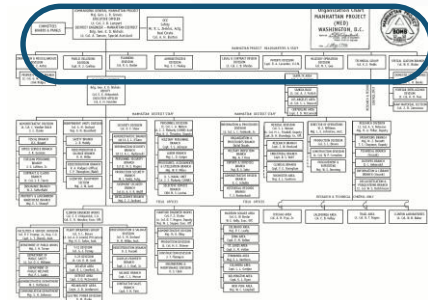


Vu de l'expert en sécurité...

- zéro compromis sur la sécurité



- pas de budget pour équiper tout le personnel



WHITE NOISE, communications sécurisées – Bénéfices



Voix et messagerie
instantanée
sécurisées



Collaboration
sécurisée pour tous
les employés



Facile à utiliser sur
son terminal
habituel

WHITE NOISE – En quelques mots

Communication unifiée sécurisée pour

- la voix
- la Messagerie Instantanée

Garantit :

- la protection du contenu
- l'intégrité du contenu
- l'authentification de l'utilisateur



Pour les terminaux du commerce

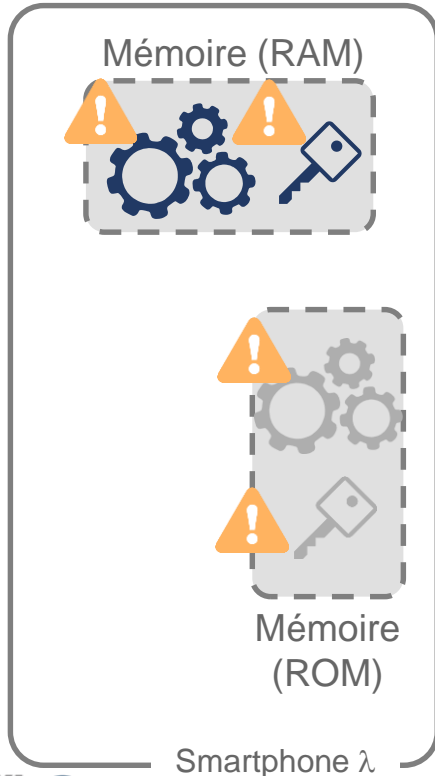
Mobiles et ordinateurs



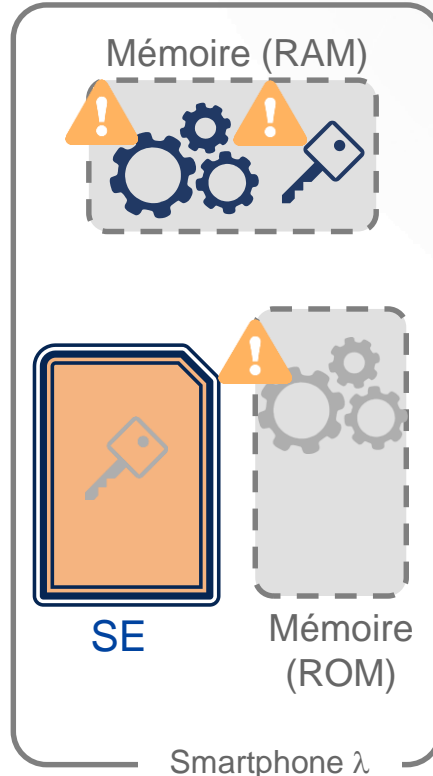
Cryptographie hardware de bout-en-bout

WHITE NOISE – Les bénéfices de la sécurité hardware

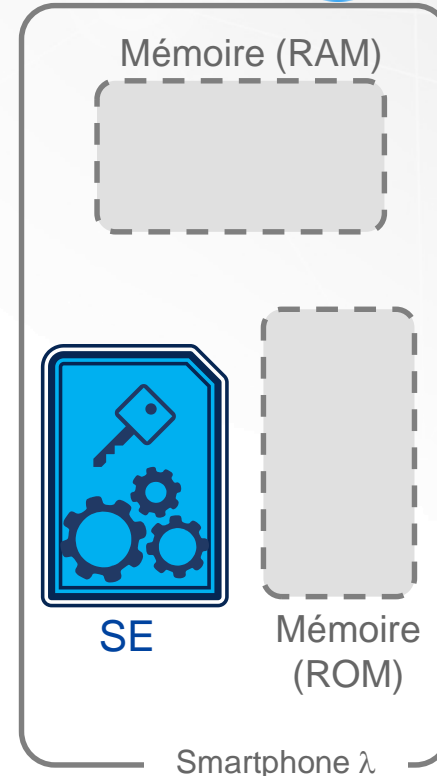
Solution pure SW



Solution HW+SW



WN 



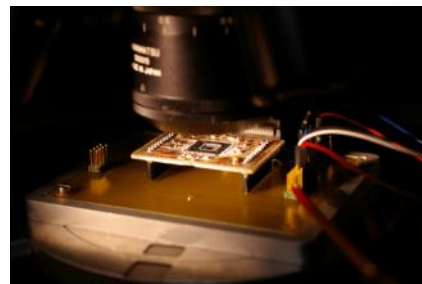
En
opération

Sécurité logicielle / matérielle – Ticket d'entrée pour le hacker

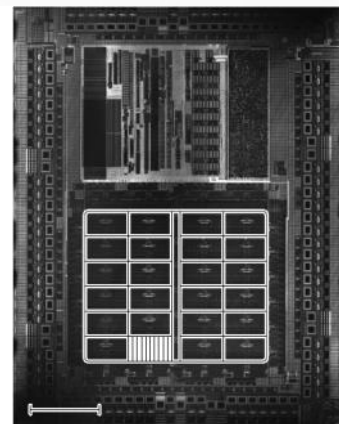


Sécurité SW
€1K d'équipement

x 10,000



Sécurité HW
€10M d'équipement



Communications unifiées sécurisées – Les cas d'usage

La sécurité pour iPhone



La sécurité mobile universelle



La sécurité au bureau



La sécurité en mouvement



Administrateurs
du client

Certificats
généralés par
le client

**KUDELSKI
SECURITY**

Serveurs
d'administration

①

Clés
secrètes

②

Chiffrement
dans le silicium

③

Internet

Router

- ① Sur sites, chaque entité du client génère des clés secrètes
- ② Le client télécharge les certificats sur le serveur
- ③ Les communications voix et messagerie sont possibles

more →

WHITE NOISE

Les différenciateurs clés



- Multiplateforme
- La sécurité pour tous
- 🇨🇭 Technologie suisse
- Contrôle de toute la chaîne
- 25 ans d'expertise crypto.
- Labo de sécurité certifié

Notre approche

- Chiffrement dans le silicium
- 🇨🇭 Crypto. propriétaire + standard
- Mises à jour de sécurité OTA
- 🇨🇭 Gestion agile des groupes
- Commande “kill” à distance
- Souveraineté du client (clés)

Notre cryptographie

- 🇨🇭 Interception légale possible
- Datacenters redondants Tier4

- Advanced Fusion Center (SOC)
- 🇨🇭 Sécurité jusqu'au niveau classifié

Notre système



Merci !

Alain HENRIETTE

Chef de produit WHITE NOISE

Phone: +41 21 732 35 65

Mobile: +41 79 249 19 83

Email: alain.henriette@nagra.com

