

Deux start-up romandes s'attèlent à la sécurisation des mobiles professionnels

Avec la propagation des smartphones dans les entreprises, la question de la sécurité des informations confidentielles est au cœur des préoccupations des responsables IT. Les sociétés romandes Wisekey et Sysmosoft proposent des solutions innovantes pour garantir une utilisation simple et sécurisée du mobile. Héléne Lelièvre

Dans les entreprises, les responsables IT doivent faire face à un problème humain. Les collaborateurs, qui disposent d'informations confidentielles sur leur téléphone mobile, font un usage personnel de leur appareil en accédant à de nombreuses applications personnelles, à leurs e-mails privés et à leurs comptes sur les réseaux sociaux, mettant ainsi en danger la sécurité des données de l'entreprise. Le dilemme: soit les responsables IT empêchent tout usage mixte du portable, ce qui est difficilement acceptable pour les salariés de l'entreprise, soit ils tolèrent cette mixité avec le risque que cela comporte. Pour résoudre ce dilemme, deux sociétés suisses proposent aux entreprises des solutions innovantes pour sécuriser les informations et les communications mobiles.

Sécuriser les informations confidentielles...

Lancée en mars 2010, la start-up yverdonnoise Sysmosoft a développé un logiciel client/serveur, Osmosys, qui permet de sécuriser les données importantes et confidentielles sur les smartphones. Le concept est basé sur une connexion semi-permanente entre le smartphone et un serveur hébergé à l'intérieur des murs de l'entreprise afin de garantir la sécurité des données et l'identité de l'utilisateur et du smartphone. La solution utilise pour cela une authentification forte qui combine un mot de passe et un «compagnon» Bluetooth pour empêcher la perte ou le vol de l'appareil. Le système ne fonctionne que si le «compagnon» peut être détecté et authentifié, ce qui permet de vérifier que l'utilisateur est à proximité de son téléphone. «Notre solution redonne le contrôle aux responsables de la sécurité informatique», explique Julien Probst, CEO et cofondateur de Sysmosoft. Il explique que le logiciel offre une gestion centralisée de l'intégralité du système au service IT. Les responsables de la sécurité décident des ressources qui doivent être mises à disposition des utilisateurs et définissent la politique de sécurité qui leur sera appliquée. Le logiciel agit alors comme

une bulle sécurisée autour des données professionnelles, bulle dans laquelle toutes les informations sont automatiquement chiffrées et sécurisées et qui est totalement séparée de l'environnement privé de l'utilisateur. Né dès 2007 au sein de l'Institut des technologies de l'information et de la communication (IICT) de la HEIG-VD à Yverdon, le projet Osmosys était à la base conçu pour



Les sociétés Sysmosoft et Wisekey proposent des solutions pour cloisonner les applications mobiles sensibles et pour chiffrer les communications d'entreprise. Source: Fotolia

le milieu médical dans lequel les utilisateurs sont en général fortement réfractaires à l'informatique. Mais ce sont les banques qui les premières se sont intéressées à cette solution. La banque Bordier & Cie l'a d'ailleurs expérimentée pour ses gérants de fortune. «Cela nous a permis d'avoir un feedback non seulement des responsables IT, mais également des gérants de fortune et d'adapter notre solution.» Mark Vincent, CTO et également cofondateur, précise que la solution est actuellement disponible uniquement pour Windows Mobile. Mais il assure qu'une version iPhone est planifiée d'ici la fin de l'année.

... et les communications

De son côté, la société genevoise Wisekey, qui vient de lever 20 millions de dollars en pré-IPO, a récemment dévoilé une application mobile visant à sécuriser les communications mobiles au niveau mondial, notamment dans les territoires où les écoutes sont monnaie courante. Wisephone+ est disponible pour la plupart des PDA et des smartphones. Selon Sylvie Gardel, porte-parole de Wisekey, cette application tourne pour l'instant et prioritairement sur la plateforme Symbian GSM de Nokia. Mais, elle devrait tourner également sur Windows Mobile, Blackberry, iPhone et Android. Cette solution ne requiert qu'un réseau GSM pour fonctionner. Elle protège les données mobiles que ce soit les e-mails ou les contacts, ainsi que les communications à savoir la voix et les SMS. Le fonctionnement: lors d'un appel, le mobile établit une connexion GPRS/UMTS sécurisée entre le logiciel Wisephone+ et le portail du logiciel hébergé en Suisse. Pour cela, elle utilise un cryptage militaire fort. Le portail relaye ensuite la connexion cryptée à un autre téléphone mobile équipé. Les utilisateurs sont ainsi protégés contre les tentatives d'interception de leurs communications mobiles. Cette solution fournit également des fonctionnalités supplémentaires telles que le stockage sécurisé des données et la restauration (à partir d'un centre de données haute sécurité situé en Suisse ou d'un serveur sur site), ou encore la suppression d'urgence et à distance des données. <



Initiative des cantons de Berne, Fribourg, Vaud, Neuchâtel, Genève, Valais et Jura, soutenue par le Secrétariat d'État à l'économie (SECO), Alp ICT a pour mission de créer une dynamique économique au bénéfice des acteurs des TIC de Suisse occidentale par l'activation de liens multilatéraux entre les acteurs économiques, politiques et scientifiques. www.alpict.ch