

SSI : AGENT SOUS CLÉ (USB)

A PROPOS DE L'AUTEUR

M. Luc Derriano

Lors de la matinale 2015 des achats du MINEFE, une start-up a présenté sa solution d'identification et de sécurité "tout-en-un", le 24 mars. Pour faciliter la commercialisation de cette innovation française, Neowave s'est associée à CS et Ilex International, dans une offre packagée pour les collectivités, déjà déployée dans l'Aisne.

Qu'est-ce qui embarque à la fois une ou deux puces, un logiciel d'authentification forte, un lecteur de carte SIM pour héberger des certificats, une antenne RFID/NFC et une clé de stockage de 8 Go? Réponse : le token (identificateur) Weneo Agent 2.0. "Nous pensons que le monde de la sécurité va évoluer vers autre chose que la carte", justifie Bruno Bernard. Le président de Neowave, start-up créée en 2007 et basée à Gardanne (13), part pourtant d'une expertise acquise dans le domaine électronique et la sécurité logique, notamment pour les terminaux bancaires.

Après trois années de R&D consacrée à une alternative à Navigo - désormais en usage dans les transports publics montpelliérains- il a lancé une clé USB d'identification et de sécurité "tout-en-un" : Weneo 2.0. Ce pass a été testé par les étudiants de l'Université de Toulon : sans suite. En revanche, l'objet communicant est déployé ou en cours de déploiement au ministère de l'Intérieur, dans les conseils départementaux de l'Aisne, de l'Aube (1500 agents), du Doubs (200) et à la communauté d'agglomération de Toulon. Pour faciliter la commercialisation, Neowave s'est associée à deux autres acteurs de la sécurité, CS et Ilex International, dans une offre préconfigurée de gestion des identités, compatible RGS, ACTES, COMEDEC, CHORUS, S2LOW, PES V2, TES...



Le monde de la sécurité va évoluer vers autre chose que la carte.

1600 utilisateurs dans l'Aisne



Bruno Bernard

"L'agent arrive le matin et badge pour accéder au parking. Puis sa clé lui permet d'entrer dans les locaux, de se connecter à son poste informatique, de s'identifier sur le réseau, d'accéder à ses applicatifs, de signer électroniquement ...", poursuit le PDG. Les fonctionnaires de l'Aisne l'ont adopté pour "améliorer la sécurité du SI, renforcer le mécanisme d'authentification, simplifier la gestion des mots de passe (SSO), sécuriser l'accès aux applications métiers, permettre la traçabilité", témoigne Hervé Fortin. Le RSSI et CIL du conseil départemental de l'Aisne a retenu cette solution personnalisable, début 2015, pour 1600 de ses 2800 agents, soit 126 métiers, répartis sur 60 sites, 60 points de présence non permanents, 57 collèges et plus de 10 000 PC (80% dans le scolaire).

Le responsable de la sécurité n'y voit que des avantages : le respect réglementaire CNIL et RGS, le renforcement de la politique d'accès par mots de passe, la suppression des authentifications répétées

Un projet majoritairement organisationnel et de conduite du changement.

pour les agents, ... La mise en place s'est faite en 3 semaines après une réflexion de plusieurs mois : "c'est un projet majoritairement organisationnel et de conduite du changement", reconnaît le RSSI. A terme, l'Aisne prévoit de déployer d'autres usages : l'accès NFC à la photocopieuse, à la machine à café, la gestion des authentifications sur les terminaux mobiles, la fédération d'identité pour l'extranet des collègues et le téléchargement du dossier personnel de chaque agent sur sa clé USB.

Offre intégrée

Techniquement, l'installation et la mise en œuvre nécessitent quelques compétences de développement en interne même "quand il s'agit d'une architecture classique PKI couplée à un annuaire Active Directory", détaille Hervé Fortin. D'où l'idée marketing de proposer une solution intégrée, baptisée Pass Sign&Trust collectivités, avec CS et Ilex International. L'éditeur fournit son card management system (CMS) IDen Park qui permet d'enrôler ou de révoquer les clés lorsqu'il y a des pertes ("moins de 1%"). L'intégrateur CS apporte son service de gestion PKI (TrustyKey) et sa brique d'e-signature (TrustySign). L'ANSSI a certifié ces services selon les critères communs au niveau EAL3+. Les puces de Weneo sont, quant à elles, certifiées EAL 4+.

Coût de la sécurité



Evidemment, la sécurité a un coût. Le tarif à l'unité dépend du volume de clés achetées. La solution modulable est vendue en direct 30 à 40 € HT pour 1000 unités (45 € sur le site de l'Ugap, via le distributeur SCC). Dans l'Aisne, l'investissement est évalué entre 80 et 100 €, tout compris. Soit 160k€ pour 1600 unités. Car l'offre Pass Sign&Trust comprend des prestations d'installation, d'accompagnement à la mise en œuvre et de formation. S'y ajoute "la maintenance annuelle pour les logiciels, autour de 20% du prix", précise Pierre Hafeneder, directeur du département services de confiance de CS.

L'intégrateur propose le pack de 500 au prix de 49 850 € HT, la mise en œuvre pour 34 000 €, la formation pour 5000 € et la maintenance

La maintenance annuelle pour les logiciels représente