***Lâ□□insÃ©curitÃ© du Â« Login / Mot de passe Â» face aux enjeux dâ□□Internet***
**Internet**
PostÃ© par : JPilo
PubliÃ©e le : 7/3/2011 15:00:00

**Je suis un inconditionnel de lâ□□usage dâ□□Internet !** Chaque jour, pour mon travail ou Ã titre personnel, je suis connectÃ© sur la toile. Comme chacun dâ□□entre nous, ma vie est rÃ©gulÃ©e par lâ□□utilisation du fameux couple Â« Login / Mot de passe Â» !

Jâ□□accÃ¨de Ã ma messagerie Gmail, mon rÃ©seau dâ□□entreprise, mes comptes Facebook, Twitter, Linkedin, Viadeoâ□¦ avec un **Â« Login / Mot de passe Â»**. Et puis comme nous tous, je me pose des questions sur notre avenir en ligne quand je rÃ©alise que le monde change Ã une vitesse vertigineuse.

Mon PC dâ□□hier est devenu un iPad, mon iPad dâ□□aujourdâ□□hui sera demain ma tÃ©lÃ©vision connectÃ©e Ã mon fournisseur dâ□□accÃ¨s et plus besoin dâ□□aucun logiciel puisque tout est disponible sur le webâ□¦.mais avec ce fameux Â« Login / Mot de passe Â», Ã©tant donnÃ©s sa fragilitÃ© et les cas de piratage sur Internet, je me dis que finalement, mÃªme mes donnÃ©es personnelles sont disponibles pour tous sur Internet !

Alors avec juste un peu de bon sens, je rÃ©alise que si quelquâ□□un accÃ¨de Ã mon nom, mon prÃ©nom, ma date de naissance, mon adresse personnelle, etc... Il peut devenir moi ! Et les consÃ©quences deviennent effrayantes puisque si quelquâ□□un dâ□□autre est moi, il peut me voler

de lâ□□argent, faire des actes dÃ©lictueux en mon nom, et ce sera Ã  moi de me justifier et dâ□□en subir les consÃ©quences, il peut donc transformer ma vie en cauchemar en quelques clics de sourisâ□¦

**Les scandales se multiplient dans les mÃ©dias**, chaque jour partout dans le monde, de nouvelles victimes apparaissent. En France, lâ□□usurpation dâ□□identitÃ© reprÃ©senterait plus de 210 000 victimes par an selon le CREDOC en 2009, et ces chiffres ne cessent de progresser.

Je lis pourtant dans la presse que tout le monde est bien conscient de cette fragilitÃ© en matiÃ¨re de sÃ©curitÃ© mais je ne vois pas beaucoup dâ□□actions et de rÃ©ponses aux problÃ¨mes. Comme tout le monde, mon Mot de passe est presque le mÃªme pour tous les sites auxquels je suis connectÃ©. Je sais bien que jâ□□augmente mon risque dâ□□usurpation dâ□□identitÃ© mais jâ□□ai du mal Ã  gÃ©rer de nombreux mots de passe diffÃ©rents.

Alors, je dÃ©couvre quand mÃªme quâ□□il existe des solutions alternatives pour sÃ©curiser mon Mot de passe. Lâ□□une, appelÃ©e le SSO (Single Sign On) est un gestionnaire de mots de passe. On enregistre tous ses mots de passe puis câ□□est le logiciel qui les gÃ¨re, les renouvelle, etc, intÃ©ressant comme concept mais je reste sur la base dâ□□un mot de passe et en tant que nÃ©ophyte, lâ□□utilisation nâ□□est pas toujours adaptÃ©e Ã  ma connaissance.

**Lâ□□autre solution largement utilisÃ©e au sein des entreprises** sâ□□appelle des solutions dâ□□authentification forte Ã  base de Tokens, des petits boÃ®tiers que lâ□□on vous donne et qui affichent une suite de numÃ©ros quâ□□il faut taper dans une fenÃªtre sur sa page de connexion du site web concernÃ©. Une autre alternative repose sur le mÃªme principe de saisie de numÃ©ros mais câ□□est une petite application installÃ©e sur votre smartphone qui vous le dÃ©livre.

Toutes ces solutions sont certes efficaces mais ne remportent pas une large adoption par le public car bien souvent pas adaptÃ©es aux besoins. Le public sur Internet nâ□□est pas constituÃ© que dâ□□ingÃ©nieurs, et possÃ©der un Token par site web reviens Ã  transformer ses internautes en porte-clÃ©s ! Je prÃ©fÃ¨re mâ□□abstenir de parler Ã©galement du coÃ»t de fabrication et de gestion de ces Tokens car nous constatons que ces solutions pourtant viables technologiquement ne peuvent pas lâ□□Ãªtre sur un marchÃ© aussi vaste que celui du web.

**Dans ce contexte,** dâ□□autres approches orientÃ©es sur les usages semblent mieux adaptÃ©es au marchÃ©. En effet, il sâ□□agit dâ□□ajouter lâ□□authentification dâ□□un Ã©quipement que lâ□□internaute possÃ¨de dÃ©jÃ . Dans ce cas, on ajoute Ã  ce que vous savez (votre mot de passe ou code PIN par exemple), ce que vous possÃ©dez (un Ã©quipement matÃ©riel). Cette mÃ©thode appelÃ©e authentification Ã  deux facteurs permet de garantir que vous Ãªtes bien celui que vous prÃ©tendez Ãªtre.

***Comment fonctionne cette technologie :*** lâ□□internaute qui accÃ¨de Ã  un site web Ã©quipÃ© de ce systÃ¨me (appelÃ© lâ□□ADN du NumÃ©rique) choisit dâ□□ajouter lâ□□ADN numÃ©rique dâ□□un Ã©quipement de son choix (son ordinateur ou son smartphone ou sa clÃ© USB, etc.. voir mÃªme plusieurs Ã©quipements.) Ã  son compte existant.

**La technologie va alors crÃ©er et enregistrer lâ□□ADN** de cet Ã©quipement qui sera utilisÃ© pour toutes ses connexions comme une clÃ© de dÃ©marrage pour une voiture. Lâ□□Ã©quipement est connectÃ©, lâ□□internaute accÃ¨de Ã  son compte en ligne, il est dÃ©connectÃ©, lâ□□internaute ne peut plus y accÃ©der. Facile Ã  expliquer, prÃ©senter et utiliser, cette technologie est mieux adaptÃ©e au public qui peut dâ□□ailleurs utiliser le mÃªme Ã©quipement sur plusieurs sites web.

Le choix de cette approche permet de garantir un accÃ¨s sÃ©curisÃ© Ã  un service en ligne. Il nâ□□est plus possible de partager son Â« Login / Mot de passe Â» avec diffÃ©rentes personnes. Il permet notamment aux entreprises qui proposent des services et des abonnements en ligne, de

sâ□□assurer quâ□□un seul abonnÃ© accÃ¨de Ã  son contenu. Ce point est particuliÃ¨rement sensible pour diffÃ©rents secteurs tels que les mÃ©dias (musiques, vidÃ©os, jeux en ligne, etc.), les offres de partage de documents et de coffre-fort Ã©lectronique en ligne, les jeux dâ□□argent en ligne, les services financiers, les services de dÃ©matÃ©rialisation qui gÃ©nÃ¨rent leurs revenus par de la vente dâ□□abonnement pour accÃ©der au service en ligne.

**De plus, la dÃ©mocratisation de ces nouvelles solutions sur Internet** permettra rapidement de protÃ©ger les donnÃ©es personnelles ou sensibles des internautes sur de multiples sites tels que les rÃ©seaux sociaux, les boÃ®tes emails sur Internet, etc.

Le challenge du web dâ□□aujourdâ□□hui repose sur la crÃ©ation de nouvelles solutions dâ□□authentification pour les internautes respectant les usages pour ne pas entrer en conflit frontal avec les Â« mauvaises Â» habitudes. Lâ□□homme par essence est rÃ©fractaire aux changements. Cependant, face Ã  lâ□□insÃ©curitÃ© de notre environnement numÃ©rique, il est devenu indispensable de proposer des solutions Ã  la portÃ©e de tous. Câ□□est Ã  cette unique condition que la confiance numÃ©rique pourra Ãªtre restaurÃ©e dâ□□une part et que, dâ□□autre part, les fondations dâ□□un Ã©cosystÃ¨me respectueux de lâ□□identitÃ© de chacun et sÃ©curisÃ© pour tous permettront Ã  notre monde de grandir vers de nouveaux horizons.

**FranÃ§ois-Pierre Le Page**

PrÃ©sident Directeur GÃ©nÃ©ral Login People

Conseiller du Commerce ExtÃ©rieur de la France