



HERVÉ SCHAUER CONSULTANTS
Cabinet de Consultants en Sécurité Informatique depuis 1989
Spécialisé sur Unix, Windows, TCP/IP et Internet

Sécurité ?



SSTIC, Rennes, 10 juin 2011

Hervé Schauer

<Herve.Schauer@hsc.fr>

- Vieux schnock ?
- Célébrité ?
- Ayatollah de la sécurité ?
- Apôtre de l'ISO27001 ?
- Bavard (trop) ?
- Gourou ?
- Anti-microsoft ?
- Grosses chevilles ?

- Seuls mes consultants me connaissent



- Introduction
- Dimensions
- Sentiment et réalité
- Insécurité
- Sécurité, État et Liberté
 - Aristote, Hobbes, Rousseau
- Sécurité et État
- Sécurité dans l'arsenal juridique
- SSI : rétrospective
- SSI : valeurs à cultiver
- Conclusion

- Repositionnons la SSI dans la sécurité en général
 - Elargissons notre champ de vision
 - Quels sont les liens entre
 - Les besoins sociaux de protéger, de réguler, ... l'information et ses va-et-vient
 - entre les personnes, les machines, les systèmes ...
 - et le besoin plus général de « sécurité » dans les rapports entre les êtres humains ?
- Métiers de la SSI demeurent sur le fond indissociables du besoin plus général de sécurité dans la société

- Dimension psycho-affective :
 - État d'esprit de celui qui se sent paisible et tranquille, car hors de tout danger, sans rien qui le menace
 - À tort ou à raison !
 - Je me crois peut-être en sécurité alors que quelqu'un s'avance furtivement dans mon dos pour me poignarder
 - Sécurité
 - « *État d'esprit confiant et tranquille qui résulte du sentiment, bien ou mal fondé, que l'on est à l'abri de tout danger.* » TLF1.

- Dimension socio-politique :
 - Maintien de l'ordre public
 - Grâce aux appareils répressifs de l'Etat qui fait respecter les lois
 - Police, armée, système judiciaire et carcéral, etc
 - Diverses politiques possibles
 - Problème classique : « Faut-il renoncer à la liberté pour garantir la sécurité ? »
 - « *Situation objective, reposant sur des conditions matérielles, économiques, politiques, qui entraîne l'absence de dangers pour les personnes ou de menaces pour les biens et qui détermine la confiance.* » TLF1

- **Pas** de correspondance entre
 - Sentiment subjectif de sécurité
 - Réalité objective d'être en sécurité

- Exemple 1 :
- L'enfant qui escalade table, et chaise sur la table,
- pour attraper les bonbons confisqués en hauteur,
- est fier et sûr de lui,
- sans aucune conscience de se mettre en danger,
- voire de prendre des risques réellement graves
 - glisser/tomber, fracture du crâne irréversible, ...
- L'enfant a le sentiment d'être en sécurité
- En réalité il n'est pas en sécurité

- Exemple 2 :
- Dans la pathologie psychique reconnue comme "paranoïa" (maladie de la persécution),
- le patient souffre d'un perpétuel sentiment d'insécurité qui perturbe sa vie sociale
 - je suis suivi, je suis sur écoute téléphonique, tout le monde m'en veut, peur d'être agressé, moqué, etc
- alors que pourtant objectivement rien de tel n'a lieu dans sa vie réelle...
- mais d'où grande souffrance (puisqu'il n'est pas pris au sérieux).
- Le paranoïaque a le sentiment d'insécurité
- En réalité est l'est en sécurité

- Sentiment d'insécurité → peur
- Peur est irrationnelle
- Pas entendu dans ses peurs → de plus en plus peur
- → Démagogie
 - Flatter et exploiter les passions

- Pensée antique puis moderne
 - Pas de réflexion sur l'Etat comme institution
 - Ni dans son rôle comme garant de la sécurité, ni sa légitimité, ...
 - « *l'homme est un animal politique* » (Aristote)
 - Hommes vivent ensembles de façon innée et naturelle *
 - * Qui ne peut pas ne pas être ni être autrement qu'il est
 - Organisation selon des lois communes
 - Hiérarchie sociale
 - « Cité »

- Pensée antique puis moderne
 - XVIème : dissociation « État » et « Société » (Machiavel)
 - « Société » : ensemble des citoyens, association d'individus libres
 - « Liberté » : faculté de suivre sa propre volonté sans subir de contraintes autres que naturelles → liberté naturelle
 - « État » : institution d'un pouvoir souverain au sein de la société, qui exerce effectivement son autorité, par la promulgation des lois, et les appareils répressifs qu'il détient
 - État représente la société ou broie complètement la société
 - XXIème : fascismes qui violent le domaine privé au nom de l'indispensable sécurité
 - Nazisme, stalinisme, etc

- Hobbes
 - Léviathan XVIIème : passage de « l'état de nature » à « l'état civil »
 - État de nature : pas d'État, ni lois
 - **Rapports de force**, loi de la jungle
 - « *L'homme est un loup pour l'homme* »
 - Guerre de tous contre tous
 - → Insécurité généralisée
 - Instable et éphémère
 - Fort s'affaiblit : vieillesse, maladie, ...
 - Coalition des plus faibles
 - Autre fort tue le plus fort
 - Liberté naturelle
 - Ce que je veux → ce que je peux

- Hobbes
 - Léviathan XVIIème : passage de « l'état de nature » à « l'état civil »
 - Besoin de sécurité emporte sur le désir de puissance
 - **Peur** de mort violente
 - Tout le monde renonce à sa liberté naturelle
 - **Sécurité** : objectif premier de l'État souverain tout puissant
 - Pouvoir maximum : transgresser une loi → met en péril la sécurité
 - En réalité :
 - Substitution de la peur de mort violente par la peur de l'État
 - Liberté sacrifiée

- Rousseau
 - Discours sur l'inégalité, Contrat social XVIIIème
 - « *L'homme est né libre, et partout il est dans les fers* »
 - Liberté = nature de l'homme
 - Mais certains sont esclaves
 - Maîtres dépendant des esclaves
 - **Faits** : ce qui est vs **Droit** : ce qui doit être
 - Quel critères doit remplir le contrat social pour une société juste ?
- **Liberté et sécurité doivent être préservées**
 - S'il y a momentanément impossibilité
 - Liberté doit être préservée prioritairement à la sécurité

- Rousseau
 - **Liberté :**
 - Pouvoir de choix
 - Faculté à s'auto-déterminer
 - Si insécurité ou anarchie :
 - Citoyens libres peuvent s'exprimer, se réunir... voire voter
 - Espoir qu'ils vont librement et collectivement inventer des solutions
 - Amélioration de la sécurité, rétablissement d'un meilleur ordre social
 - Liberté sacrifiée au profit de la Sécurité :
 - Plus de désordre ni débordement
 - Plus liberté d'expression de réunion, etc
 - Dictature, Risque de ne pas récupérer la liberté
 - Sauf révolution : renverser l'État

- Liberté
 - 1) Naturelle : sens général
 - Faculté de suivre sa propre volonté sans subir de contrainte
 - 2) Domaine politique
 - Une liberté = un droit, l'absence d'une contrainte sociale
 - 3) Domaine moral, psychologique, ...
 - Pouvoir de choix
 - Libre-arbitre
 - Fonde la responsabilité
 - Choix → moralement et légalement je devrais répondre de mes actes

- Rousseau
 - Passage de « l'état de nature » à « l'état civil » (ou « état social »)
 - Perfectibilité
 - Dépasser la nature
 - Se dépasser soi-même
 - Hasard des catastrophes naturelles
 - Union fait la force → les hommes se sont mis en société
 - « état social » → vie sociale
 - Rivalités, jalousies, inégalités
 - Plus fort asservissent les plus faibles, deviennent de plus en plus riches

- Rousseau
 - « *Renoncer à sa liberté, c'est renoncer à sa qualité d'homme* »
 - « *on vit tranquille aussi dans les cachots, est-ce assez pour s'y trouver bien* »
 - « état social »
 - Sécurité pas vraiment garantie
 - Droits naturels cédés à l'État → plus de moyens de pression sur lui
 - Echanger liberté contre sécurité : pas un contrat
 - Contrat = accord passé entre individus **libres**
 - Contenu d'un contrat ne peut pas être l'aliénation de la liberté

- Rousseau
 - « *Trouver une forme d'association qui défende et protège de toute la force commune la personne et les biens de chaque associé, et par laquelle chacun, s'unissant à tous, n'obéisse pourtant qu'à lui-même et reste aussi libre qu'auparavant* »
 - Défendre et protéger...
 - ...la personne et les biens...
 - ...de toute force commune...
 - ...chacun, s'unissant à tous...
 - ...n'obéisse pourtant qu'à lui-même et reste aussi libre qu'auparavant

- Rousseau
 - Défendre et protéger...
 - Raison d'être de l'État est d'assurer la sécurité des citoyens
 - État incapable d'assurer la sécurité, voire pire génère de l'insécurité est totalement illégitime
 - ...la personne et les biens...
 - **Sécurité :**
 - Que personne ne porte atteinte à mon intégrité
 - Que ma liberté soit respectée par autrui
 - Que je ne subisse pas de contrainte du fait qu'autrui serait plus fort que moi
 - Ma personne = ce que je suis
 - Mes biens = ce que je possède

- Rousseau
 - ...de toute la force commune...
 - Lois sociales pour régir les rapports humains
 - Protection de la victime contre l'agresseur
 - Police, justice, prison, exil, ...
 - ...
- Remarque
 - Répond à Hobbes : pouvoir fort pour garantir efficacement la sécurité
 - Bémol : disproportion entre individu citoyen et force commune
 - Passions collectives du peuple qui l'emporteraient sur la raison, la modération et la recherche de justice
 - Erreurs judiciaires
 - Broyage de la machine étatique

- Rousseau
 - ...chacun, s'unissant à tous...
 - Contrat entre chaque individu et l'association d'individus, la société elle-même
 - Chacun a la double dimension de particulier et de citoyen
 - Particulier garde son argent pour lui
 - Citoyen vote la hausse des impôts
 - ...n'obéisse pourtant qu'à lui-même et reste aussi libre qu'auparavant
 - Aussi libre : qualitatif
 - Libre ou pas libre, mais jamais plus ou moins libre
 - Libre : Je respecte le couvre-feu de 20h décidé démocratiquement après délibération et vote
 - Pas libre : Je me sou mets au couvre-feu de 22h fixé arbitrairement par un dictateur

- Rousseau
 - « *Celui qui transgresse les lois on le forcera à être libre* »
 - Liberté = pouvoir de choix, force qui me contraint bafoue ma liberté
 - Phrase paradoxale
- Bogue de Rousseau
 - Ne suffit pas de dire aux citoyens soyez sages, raisonnables et gentils, suivez les lois
 - Cf échec de la sensibilisation en SSI

- Liberté et Sécurité incompatibles
 - Faire ce que je veux sans limite nuit à la sécurité
 - Rend le fonctionnement social instable et aléatoire
 - État fort garantit en surface un ordre social par la contrainte
 - Mais quand les citoyens doivent obéir à ce qu'ils n'ont pas collectivement choisi c'est une paix social factice imposée par la terreur
 - Apparence de sécurité mais règne de l'insécurité
- **Liberté et sécurité compatibles et complémentaires**
 - Liberté effective et réelle que si je vis en sécurité
 - Sécurité effective et réelle que si elle est construite et choisie librement par des citoyens actifs et responsables.
 - Citoyens obéissent librement à des lois communes
 - Citoyens acceptent le principe du respect mutuel → Sécurité
- → **État démocratique**

- Rapports de droit vs rapport de force
- Le « droit »
 - Ce qui doit être
- Les « faits »
 - Ce qui est, la réalité telle qu'elle s'impose à nous

- Exemple :
- Quand mon enfant a été tué, qu'est-ce que ça peut bien me faire que dans les textes le meurtre était interdit, rien ne me rendra jamais mon enfant
 - ou la prospérité mon entreprise piratée si ça a causé sa ruine
- Complémentarité indispensable entre le droit et la force

- Loi n°95-73 du 21 janvier 1995 d'orientation et de programmation relative à la sécurité, art. 1er:

La sécurité est un droit fondamental et l'une des conditions de l'exercice des libertés individuelles et collectives.

L'Etat a le devoir d'assurer la sécurité en veillant, sur l'ensemble du territoire de la République, à la défense des institutions et des intérêts nationaux, au respect des lois, au maintien de la paix et de l'ordre publics, à la protection des personnes et des biens.

Il associe à la politique de sécurité, dans le cadre de dispositifs locaux dont la structure est définie par décret, les collectivités territoriales et les établissements publics de coopération intercommunale ainsi que les représentants des professions, des services et des associations confrontés aux manifestations de la délinquance ou oeuvrant dans les domaines de la prévention, de la médiation, de la lutte contre l'exclusion ou de l'aide aux victimes.

- Conseil d'Etat, Ass., 24 mars 2006, Sté KPMG et autres:

reconnaît en droit français le principe de sécurité juridique

il s'agit pour chaque citoyen de savoir avec précision quel droit lui est applicable: non-rétroactivité des règles, complétude, précision, cohérence, caractère compréhensible et pérennité des textes

- Loi du 6 janvier 1978, art. 34:

Le responsable du traitement est tenu de prendre toutes précautions utiles, au regard de la nature des données et des risques présentés par le traitement, pour préserver la sécurité des données et, notamment, empêcher qu'elles soient déformées, endommagées, ou que des tiers non autorisés y aient accès.

- Malheureusement n'a jamais sérieusement servi en plus de 30 ans

- Protéger les organisations en SSI
- → Leur donner les moyens d'être ou de rester les plus forts
 - En parallèle et conformément à l'arsenal législatif
- → Force de proposition pour que la collectivité progresse au niveau du droit
- Droit : seule garantie stable

- 25 ans de sur place
- « Notre métier ne sert à rien » (Alain Thivillon)
- Prestations inutiles
- Prestataires qui enfument leurs clients et les autorités
- Mensonges
- Conflits d'intérêt
- ...

- Faire des prestations qui servent à quelque chose
 - Ce que tente de demander le référentiel de qualification des prestataires d'audit de l'ANSSI
- Avoir l'amour du travail bien fait
- Aller au fond des choses
- Etre transparent
- Etre persévérant

- Être libre ou être en sécurité : équilibre perpétuel
 - Dans la société comme dans la SSI
- État régulateur indispensable
 - Doit jouer son rôle régalien
- SSI doit se repositionner globalement

Questions ?

www.hsc.fr