

Résumé Five Dimensions of Information Security Awareness

Il y a 5 dimensions à prendre en compte :

- Organisationnel
- Public général
- Socio-politique
- Éthique « informatique » (computer ethical)
- Éducation institutionnel

Tout le monde pour qui l'informatique a une certaine importance devrait être conscient des menaces relatives qui en découlent. Internet est actuellement une zone sans loi où se déroulent une large variété d'activités indésirables (terrorisme, pédophilie, etc). Le nombre de ces activités est croissant principalement car les coûts sont minimes, que la technologie est disponible, que le nombre de cibles potentielles augmente constamment et que le savoir est facilement « transférable ».

Les frontières entre les 5 dimensions ne sont pas claires et exactes du fait de la nature informelle de la conscience de la sécurité de l'information.

Deux caractéristiques importantes de la conscience de la sécurité de l'information.

- La division entre prescriptif et descriptif. Où prescriptif dénote un engagement intrinsèque et « action-guiding » par les objectifs de prise de conscience de la sécurité de l'information (par ex. security guidelines). Et descriptif inclut les niveaux de connaissances de la sécurité de l'information. Idéalement les objectifs de la dimension organisationnelle sont d'atteindre « the stage of prescriptiveness », les utilisateurs devraient être intrinsèquement impliqués dans les objectifs de sécurité de l'information. Les autres dimensions sont classifiées de descriptives.
- Souvent rien n'est fait tant que rien ne pose de problème.

La dimension organisationnelle

La prise de conscience de la sécurité de l'information joue un rôle important dans le niveau de sécurité générale de n'importe quelle organisation. Sans un niveau adéquat de conscience de l'utilisateur beaucoup de techniques de sécurité seront mal utilisées ou mal interprétées. Pour obtenir de bons résultats il faut obtenir l'implication du top-management et obtenir un consensus dans le top-management pour établir ce qui doit être protégé. L'information nécessaire concernant la sécurité de l'information doit être partagée et clarifiée pour toutes les personnes concernées dans l'organisation afin d'atteindre un état d'implication optimal.

La dimension public général

Cette dimension peut être divisée en deux groupes : les professionnels de l'IT et les autres utilisateurs finaux. Les premiers devraient sensibiliser les seconds. Le principal objectif de cette dimension est d'augmenter la prise de conscience du public quant aux problèmes de sécurité. Il y a certaines informations capitales à ce sujet qui devraient être connues de toutes les personnes utilisant l'IT. Internet est plein de dangers spécialement si l'on est mal informé.

La dimension socio-politique

L'augmentation de la sécurité de l'information en tenant compte de la nature socio-politique de l'IT. Cette dimension a pour cible les juristes, personnes des relations publiques, politiciens et gouvernement. En effet la loi est souvent en retard par rapport aux technologies. Internet va probablement forcer l'introduction d'une législation globale.

The computer ethical dimension

Elle peut être définie comme une approche pour trouver la meilleure solution pour permettre une vie humaine harmonieuse dans le domaine de l'IT. Derrière une législation réussie il y a une dimension morale. La Computer éthique est importante pour la sécurité de l'information.

La dimension éducation institutionnelle

Le nombre de proies potentielles pour les cyber criminels étant en augmentation, un enseignement concernant la sécurité de l'information devrait être inclus dans les programmes éducationnels afin de partager les connaissance importantes, tout en gardant à l'esprit que chacun à des besoin différents de connaissance..