



## Préface

Les systèmes d'information ne cessent de se développer à des vitesses que nous n'aurions jamais imaginées. Il en résulte une demande très forte en développement d'applications. Les contraintes de temps et de rentabilité auxquelles doivent faire face les développeurs et les chefs de projets sont énormes. Les services commerciaux mettent souvent la « pression » pour que le produit promis sorte dans les temps. Nous trouvons alors en circulation des logiciels développés « à la va-vite » qui fragilisent la sécurité des systèmes d'information. Leur interconnexion omniprésente accroît l'impact sur les processus métiers lorsqu'une attaque aboutit.

Si les applications lourdes développées en Java ou en C sont encore très présentes, de plus en plus d'entreprises préfèrent se tourner vers des applications web qui présentent beaucoup d'avantages : facilité de déploiement, compatibilité multisystème, hébergement distant simple, etc. Une autre transformation est également visible actuellement : des applications web, initialement prévues pour être utilisées dans un intranet, se retrouvent accessibles depuis Internet pour des raisons généralement de croissance et de développement de l'entreprise. Malheureusement, celles-ci recèlent souvent des failles de sécurité car elles n'ont pas été conçues à l'origine pour être déployées à si large échelle. Tous ces points doivent nous inciter à prendre en compte la sécurité des applications, et encore plus des applications web, avec le plus grand sérieux.

# ———— Sécurité informatique sur le Web

Apprenez à sécuriser vos applications

Mais comment intégrer cette sécurité lors du développement sans trop augmenter les temps de production ou encore comment sécuriser une application déjà en production ?

À travers les pages de son livre, Jérôme Thémée propose de répondre à ces problématiques. Passionné de sécurité informatique depuis l'âge de 15 ans, il a vite l'envie d'en faire son métier. Convaincu comme moi que le cœur de la sécurité d'une application web réside dans son cycle de développement, il s'intéresse de très près au cycle de développement dans les entreprises et plus particulièrement au management du risque. À ce titre, il passe d'ailleurs plusieurs certifications et devient CISM (*Certified Information Security Manager*) confirmant ainsi son expertise dans ce domaine.

Comme tout passionné, l'envie pour Jérôme de partager sa passion est grande. Dans son livre, il nous fait ainsi découvrir sa vision du développement des applications web intégrant la sécurité dès la création (*Secure by design*) et présente les concepts nécessaires à la compréhension de ce type de développement.

Nous retrouvons bien évidemment une présentation des guides de l'OWASP, très connus des spécialistes en sécurité web et notamment son fameux Top 10 des failles de sécurité, dont Jérôme présentera les mécanismes avec pédagogie et avec des exemples de terrain. Fort de cette connaissance sur les failles de sécurité les plus répandues, il nous fait ensuite entrer dans l'univers du développement sécurisé avec la prise en compte du cycle de vie d'une application.

Cet ouvrage est une très bonne référence pour qui veut se lancer dans le développement sécurisé d'une application web ou tester la sécurité d'un projet déjà en place. Il permet d'améliorer la sécurité de l'information en donnant les clés nécessaires aux différents acteurs impliqués.

Jérôme HENNECART, Expert en Cyberdéfense pour Serval-Concept