**Using Components with known vulnerabilities**

La plupart des sites web utilisent un grand nombre de composants logiciels : système d’exploitation et serveur web mais aussi système de gestion de contenu et ses greffons, bibliothèques Java ou PHP ou .NET, système de gestion de base de données, modules du serveur web, etc. De nombreuses attaques sur les sites web aboutissent en exploitant des vulnérabilités dans les composants logiciels tiers et non pas dans le code spécifique au site. Un tel scénario est particulièrement regrettable lorsque le logiciel exploité est présent mais non utilisé : il convient de réduire la surface d’attaque en supprimant par exemple les greffons inutiles des systèmes de gestion de contenu.

Préventions

* Les composants applicatifs employés doivent être limités au strict nécessaire.
* Les composants applicatifs employés doivent être recensés avec leurs versions et maintenus à jour
* Les composants non utilisés doivent être désactivés

Outils

* Owasp Dependency-Check
* Dependency-check sonar plugin