|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Project Title:** | Wasmpot 2 | |  | **Date Prepared:** | 20.09.2023 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Requirement** | **Stakeholder** | **Category (software, electrical, human..)** | **Priority** | **Acceptance Criteria** | **Validation**  **Method** |
| 1 | Le système doit permettre le déploiement automatisé des honeypots sur l'infrastructure Kubernetes. | Wasmpot2 | Architecture | 6 | Script d’automatisation fait et fonctionnels | Tests de déploiement automatisé |
| 2 | Le système doit être capable de simuler différents types de systèmes vulnérables, tels que des interfaces web connues pour leurs faiblesses de sécurité (Keycloak et GitLab) | Wasmpot2 | Software | 1 | Keycloak et GitLab simulés parfaitement | Indiscernables des vrais interface web (visuellement et sur les requêtes) |
| 3 | Le système doit enregistrer de manière exhaustive toutes les interactions des attaquants avec les honeypots | Wasmpot2 | Software | 4 | Toutes les interactions sont enregistrées | Interaction tests pour vérifier le fonctionnement de l’enregistrement |
| 4 | Il doit permettre l'analyse de ces interactions pour identifier les techniques, tactiques et procédures des attaquants. Une interface conviviale doit être fournie pour visualiser les données et extraire des rapports pertinents | Wasmpot2 | Software | 5 | Interface graphique disponible sur l’outils de récupération des logs | Diagrammes clairs et compréhensible pour la personne qui les consultent |
| 5 | Les honeypots doivent être exécutés dans des conteneurs OCI sandboxés pour assurer leur isolation | Wasmpot2 | Architecture | 2 | Honeypot compilé avec WebAssembly | Vérification de la configuration des conteneurs et réalisation de tests d'isolation |
| 6 | Le système doit être résistant aux attaques et aux tentatives d'évasion de la part des attaquants | Wasmpot2 | Architecture | 3 | Mécanisme de détection et de protection contre les attaques | Test d’intrusion comme le ferai un attaquant |
| 7 | Le système doit être capable de s'adapter à l'ajout de nouveaux types de honeypots et de fonctionnalités d'analyse sans nécessiter de modifications majeures de son architecture | Wasmpot2 | Architecture | 7 | Pouvoir ajouter un honeypot de manière simple et automatisée | Conception d’un générateur de honeypot pouvant en créer de nouveau et scripts automatisés pour le déploiement |
| 8 | Une documentation complète et actualisée doit être fournie pour guider les administrateurs dans l'installation, la configuration et l'utilisation du système | Wasmpot2  Frédéric Paillart  Willy Duquenoy | Documentation | 8 | La documentation doit couvrir toutes les étapes d'installation, de configuration et d'utilisation du système | Mise en place de readme et revue de ces derniers par les utilsateurs finaux |
| 9 | Le projet doit inclure une documentation complète comprenant la charte projet, le recueil des exigences, le diagramme de Gantt, le WBS et tout autre document nécessaire pour la gestion et la documentation du projet. | Wasmpot2  Equipe SHES | Documentation | 9 | Tous les documents de gestion de projet doivent être fournis, complets et à jour, suivant les standards de gestion de projet | Suivi des templates fournis et revue par les utilisateurs finaux |