
	<p>Projet d'Audit de Sécurité et performances de la base de données et de la plateforme électorale de l'ISIE</p> <p><u>Livrable</u> : Récapitulatif des interventions d'Audit</p>	
---	--	---



Projet d'Audit de Sécurité et performances de la base de données et de la plateforme électorale

Récapitulatif des interventions d'Audit



La Sécurité des Technologies de l'Information

Mr Elyes Khemiri, (Chef de Projet – IT Security Consultant) Auditeur Certifié ISO 27001-Lead Auditor auprès de LSTI Accrédité par le Cofrac

	<p>Projet d'Audit de Sécurité et performances de la base de données et de la plateforme électorale de l'ISIE</p> <p>Livrable : Récapitulatif des interventions d'Audit</p>	
---	---	---

Périmètre et Interventions d'Audit

Période Mai-Juin 2014 [Locaux du DATACENTER CNI] :

① Intervention d'Audit de vérification des mécanismes de journalisation de la base de données électorale {copie de la base existante de l'élection 2011} ainsi que la vérification de l'intégrité des données stockées de la base existante [ceci depuis les résultats de l'élection 2011].

② Interventions d'Audit Sécurité des actifs support de la plateforme électorale englobant :



- Un Audit Sécurité des 3 environnements applicatifs : Applicatif de l'inscription (Enregistrement des électeurs en local), Applicatif USSD (Service web d'inscription des électeurs via GSM) et Applicatif de l'inscription à l'étranger (Service d'enregistrement des électeurs via Internet)
- Un Audit de vulnérabilités, Audit de vérification des paramètres de configuration des Serveurs de données (Serveurs support de la base de données d'inscription électorale), Serveurs d'application et Serveurs WEB
- Un Audit de vulnérabilités, Audit de vérification des paramètres de configuration des équipements d'interconnexion réseau (Switchs) et équipements de sécurité réseau (les Firewalls de protection externe et interne de l'infrastructure auditée du SI-ISIE)
- Un Audit des performances de l'environnement applicatif et de la base de données électorale (Tests de remontée de charge → volet applicatif, tests d'accessibilité et de performances de la base)
- Un Audit Intrusif interne et externe (simulations d'intrusions via des scénarios d'attaques expertes → vérification de la résistance de l'architecture réseau & sécurité implantée contre un certains type d'agressions)

Période 19-20 Juin 2014 (Locaux Site ISIE – Tunis)

- Un Audit de la version Test du Site WEB de l'ISIE (version en phase de développement → non encore mise en ligne).

Période 18-19 Octobre 2014 (Locaux Site ISIE – Les Berges du LAC)

- Réalisation des tests de performances de l'applicatif WEB de la plateforme électorale + l'interface USSD

	<p>Projet d'Audit de Sécurité et performances de la base de données et de la plateforme électorale de l'ISIE</p> <p>Livrable : Récapitulatif des interventions d'Audit</p>	
---	---	---

Remarque :

Il est à signaler que suite à la prestation d'Audit Sécurité de la plateforme électorale et la livraison des rapports de synthèse des Failles et recommandations associées, il y a eu application d'un ensemble d'actions correctives sur le plan technique (renforcement des mesures de sécurité techniques).

Voici les actions réalisés par l'équipe de suivi de projet coté de l'ISIE dans le cadre du Plan de traitement des Risques liés à la sécurité de la plateforme qu'ont été identifiés lors de la phase d'Audit :

- Application des correctifs et patches de sécurité manquants au niveau des Serveurs de la plateforme
- Configuration sécurisée des Systèmes support de la plateforme électorale (Hardening des Serveurs)
- Renforcement de la configuration du Noyau de la base de données
- Application des mesures techniques recommandées au niveau des applicatifs audités (application USSD, application inscription à l'étranger et l'application d'enregistrement des électeurs en local)
- Mise en place des composants IPS en couplage avec les Firewalls existant
- Application des Filtrage d'accès nécessaires pour la protection des équipements Frontaux de l'architecture réseau & sécurité de la plateforme électorale
- Application des mesures techniques recommandées au niveau du Rapport final des tests de performances de la plateforme (Tunning des composants de l'environnement d'exploitation de la plateforme électorale)