

Développement d'une application web "AutoTest": Solution pour automatiser les tests fonctionnels, les analyses de sécurité et l'audit de référencement naturel

Encadrant académique
Mme ELOUEDI Ines

Réalisé par
CHERNI Rihab
A.U : 2024-2025

Encadrants industriels
Mr. NACHMI Omar

Introduction

Dans un environnement web en constante évolution, la qualité et la sécurité des applications sont primordiales. **AutoTest** révolutionne votre processus de développement en automatisant intégralement vos **tests fonctionnels**, **analyses de sécurité** et audits **SEO**.

Problématique



Tests Manuels

Longs, répétitifs et sujets aux erreurs humaines



Faibles de Sécurité

Détection tardive des vulnérabilités critiques



Visibilité réduite

Audit SEO Négligé négligé par manque de temps.



Coûts Élevés

Maintenance manuelle coûteuse et peu évolutive

Solution

AutoTest propose une approche unifiée et automatisée:



Tests Fonctionnels

Automatisation complète des scénarios utilisateur



Tests de Sécurité

Détection proactive des vulnérabilités



Audit SEO

Optimisation du référencement naturel

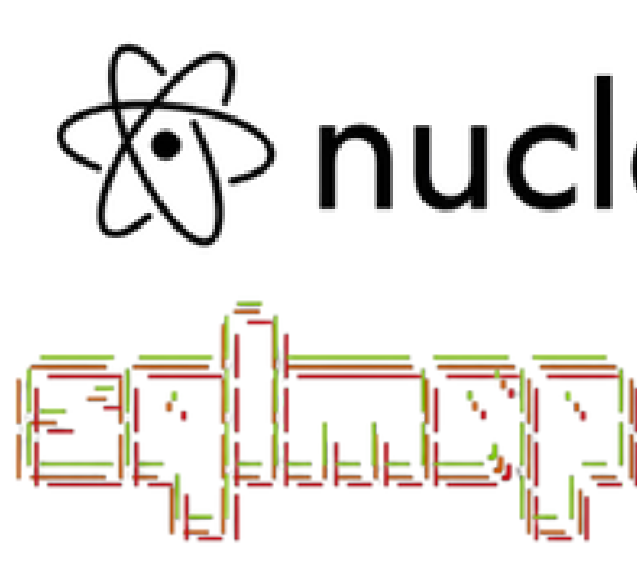
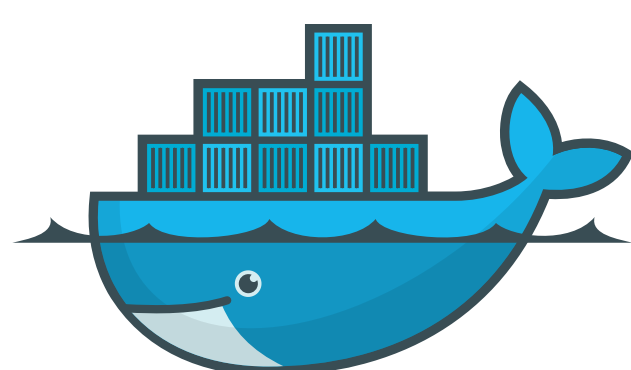
Technologies utilisées



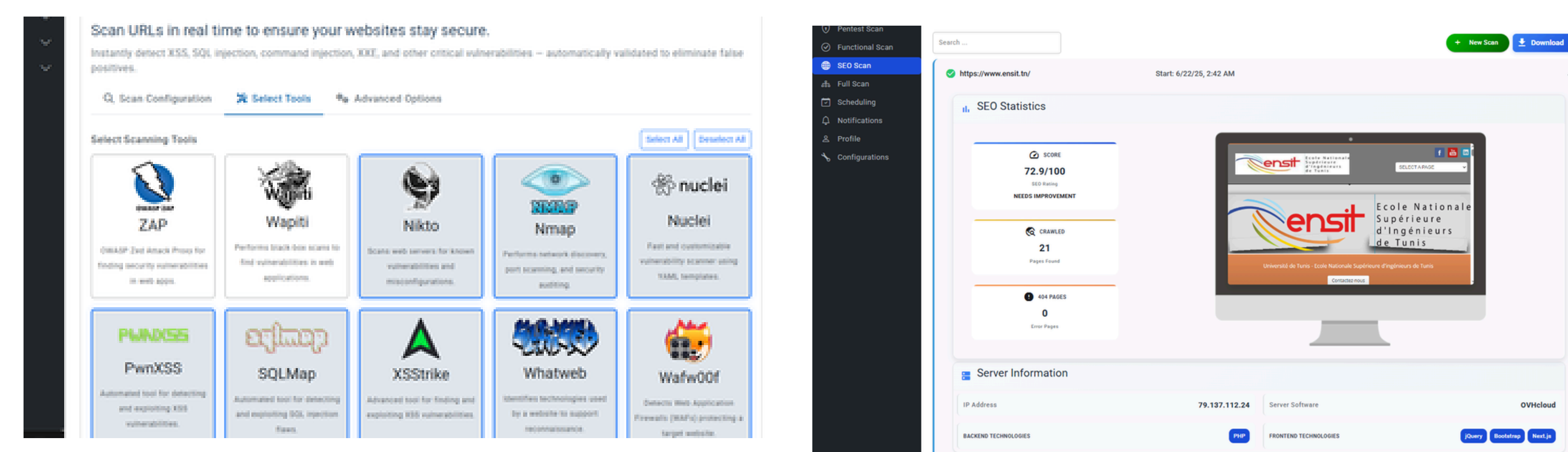
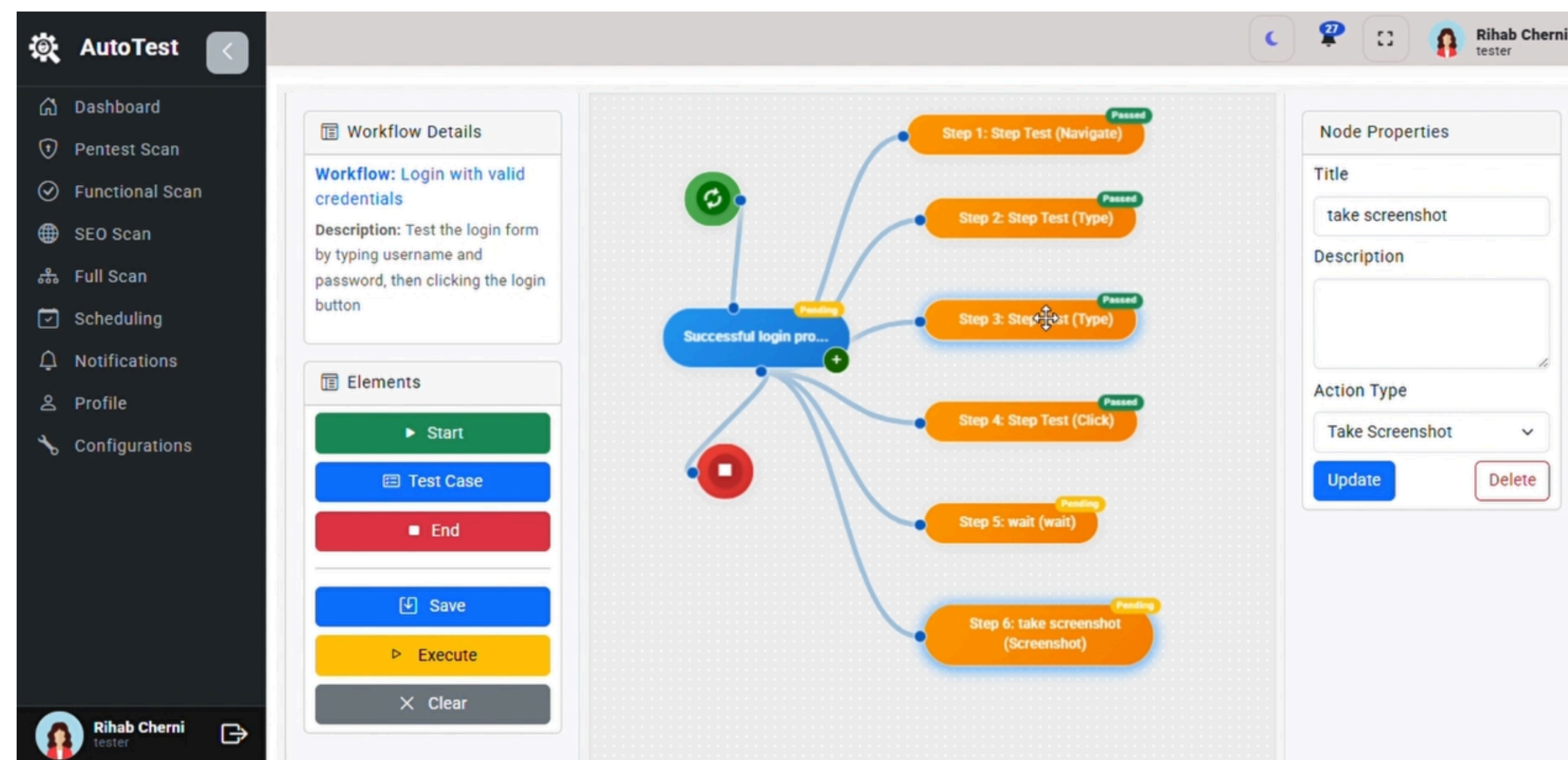
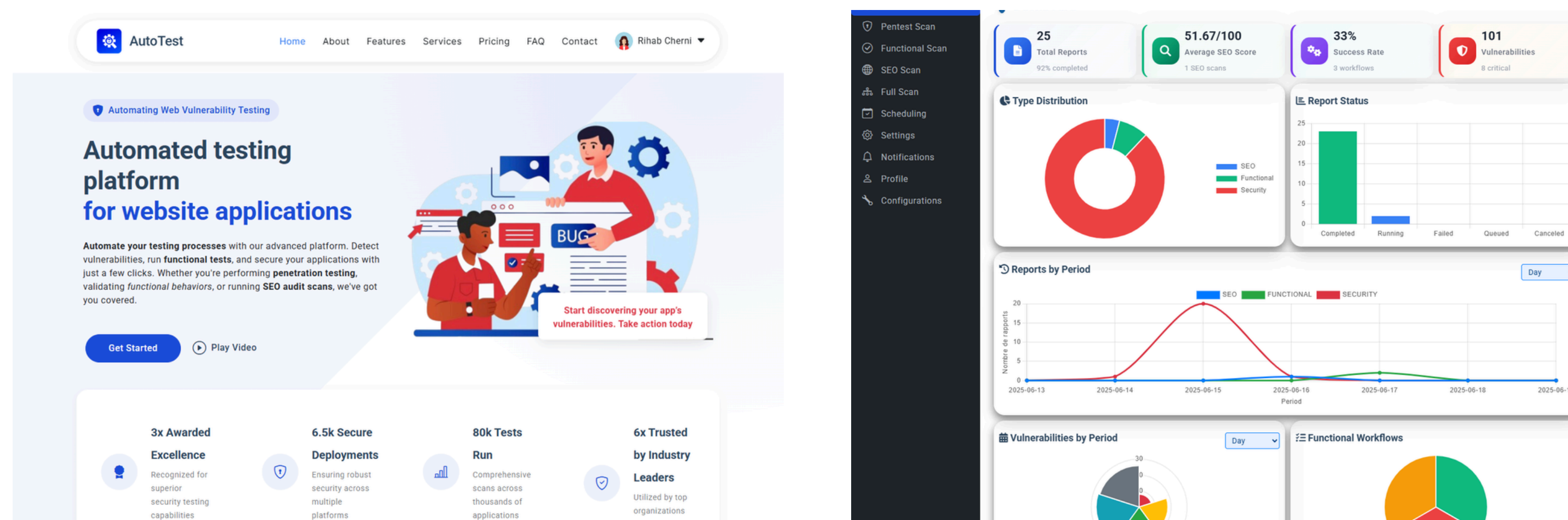
FastAPI



PostgreSQL



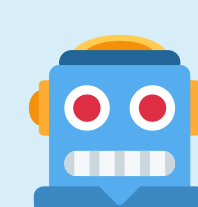
Résultat



Conclusion

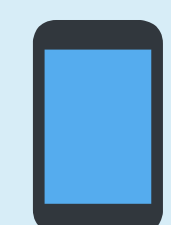
AutoTest automatise, fiabilise et accélère les tests pour des applications web performantes et sécurisées. Réduisez les coûts, améliorez la productivité et assurez la qualité de vos solutions web.

perspective



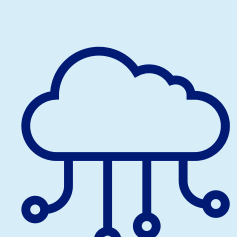
IA Intégrée

Analyse résultats, détection vulnérabilités et génération automatique de scénarios de test



Tests Mobile

Extension aux applications mobiles



Cloud & CI/CD

Exécution distribuée et intégration pipelines DevOps

Automatisez, auditez, testez et sécurisez vos sites web grâce à une solution complète couvrant les tests fonctionnels, les analyses de sécurité et les audits SEO.