

Avant-propos

L'étendue du sujet à traiter justifie de scinder cet ouvrage en deux. Le volume 2, cet ouvrage, couvre les aspects généraux applicables aux systèmes de systèmes, dont l'impact des cycles de développement, des stratégies et des méthodologies de test, et l'intérêt des référentiels qualité et de la documentation des tests et du *reporting*. Nous avons identifié l'impact des niveaux de test et des techniques de test, que l'on parle de techniques statiques ou de techniques dynamiques. Nous terminerons avec une approche de la gestion des projets de test qui nous permettra d'identifier que les interactions humaines sont des éléments primordiaux à prendre en compte.

Dans le volume 3, nous nous focaliserons sur des aspects plus pratiques comme la gestion des projets de test, les processus de test et leur amélioration continue et itérative, nous verrons aussi des processus annexes mais nécessaires, comme la gestion des exigences, des anomalies et des configurations. Nous verrons aussi une étude de cas nous permettant de nous poser de nombreuses questions utiles. Nous terminerons par un exercice périlleux de prospective en listant les défis que les tests vont devoir affronter dans les années à venir.

Ces deux ouvrages forment un ensemble cohérent et complet, reflétant plus de quarante années d'expérience de l'auteur. Le principal aspect mis en avant est la différence entre la vision traditionnelle du test logiciel, focalisée sur une application et une version, et la vision nécessaire quand plusieurs systèmes doivent être interconnectés pour pouvoir fournir un service à tester.