

# Le Portefeuille d'Etudes

Les solutions sur les sujets de fond à l'attention des décideurs, managers et cadres

Recherche appliquée indépendante MOe et MOa en informatique d'entreprise

## INVESTISSEMENT AGILE

### LE TEST PREVENTIF

Comprendre le bouleversement nécessaire au numérique

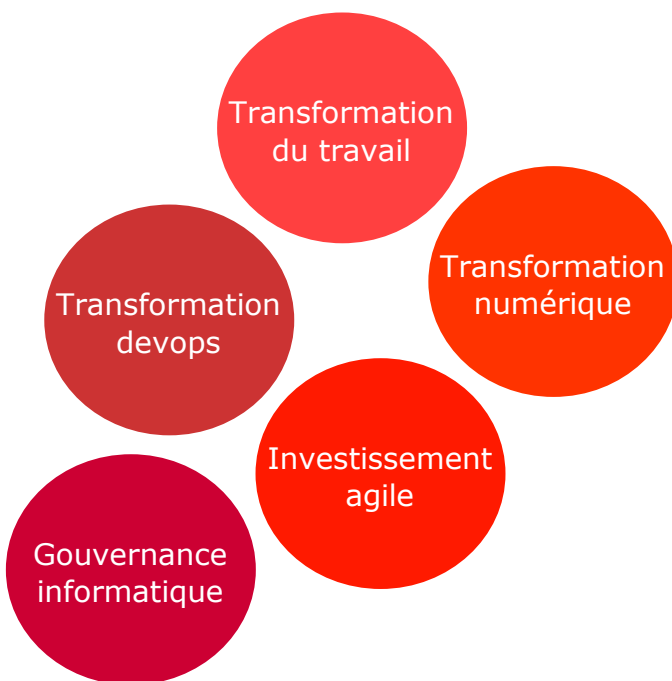


Table des matières	3
Résumé décideurs	5
Enjeu et plan	7
1. La méthode de test usuelle	9
2. Comprendre les limites	13
3. Comprendre la logique préventive	23
4. La mise en place	29

## Enjeu

---

Il est fréquent de constater que les applications n'ont pas le très haut niveau de qualité nécessaire au numérique ; en particulier de nombreux services web ou mobiles comportent des imperfections qui font que la qualité perçue par l'utilisateur est mauvaise.

## Résultat

---

Ce défi bouleverse le paradigme des tests : le test correctif ne suffit plus, il faut entrer dans le test préventif.

Cette étude permet de comprendre précisément :

- ce qu'est le test préventif (**3. Comprendre la logique préventive**),
- les situations du numérique qui l'amènent (**2. Comprendre les limites**),
- les dispositifs et les savoir-faire de sa mise en place opérationnelle (**4. La mise en place**).

Au préalable est fait un bref rappel de l'approche usuelle des tests (**1. La méthode de test usuelle**).

Les résultats de cette étude sont présentés de sorte à faire immédiatement ressortir l'essentiel pour l'opérationnel. Nous avons beaucoup travaillé la simplicité et la rapidité d'accès aux résultats par l'utilisation systématique de schémas (18 schémas) et un texte à lire réduit ; un résumé synthétique (encadré rouge) permet un accès immédiat aux points importants (15 encadrés rouges).

Cette étude fournit aux décideurs et managers de l'informatique la compréhension de fond pour réussir le bouleversement sur les tests amené par la montée en puissance du numérique.

Elle constitue la référence des professionnels directement concernés par la mise en place du test préventif, en particulier les responsables de business case, les propriétaires de produit, les chefs de projet, les concepteurs et les architectes.

Elle concerne plus largement tous les professionnels, côté métier ou informatique, impliqués dans l'investissement informatique ou l'adaptation d'applications. Le test préventif est en effet un bouleversement dont la bonne compréhension est nécessaire à chacun pour être à l'aise dans sa responsabilité et son parcours professionnel.

Elle s'adresse en particulier aux professionnels des méthodes de l'informatique qui doivent apporter la formalisation et le support utiles à la montée en compétences.