

GÉRER LES ACTIVITÉS DE TEST

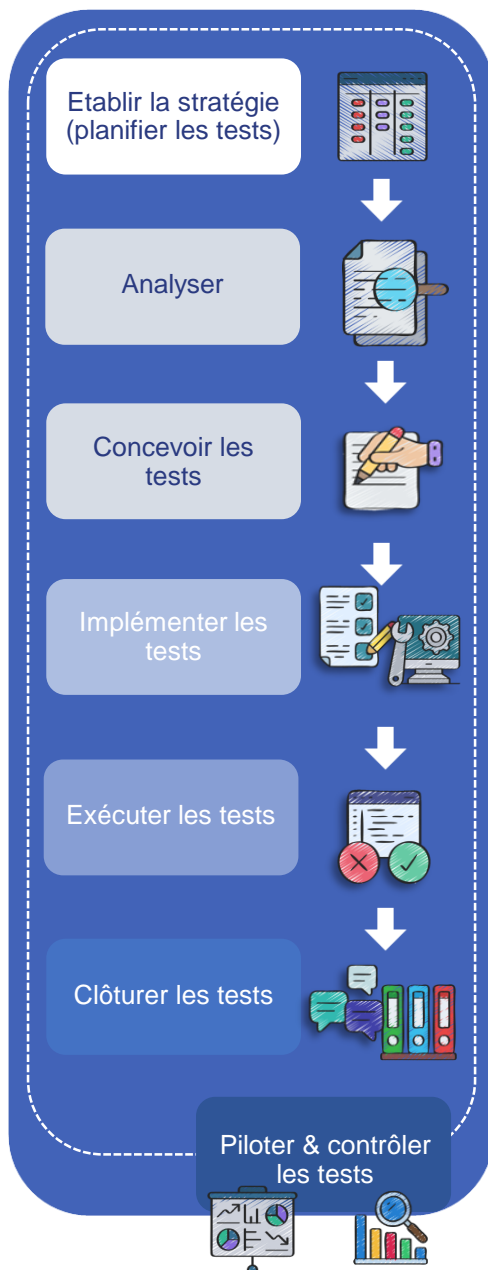


OBJECTIFS

Réaliser de manière structurée les activités de Vérification & Validation. Ces activités de test doivent être adaptées au système et au projet, notamment dans la prise en compte des aspects transverses. Le test n'est pas un processus isolé et doit être pris en compte dans les autres processus, notamment dans les processus d'expression de besoin et de réalisation.



LES ACTIVITÉS DANS LE PROCESSUS DE TEST



Même si elles apparaissent sous forme séquentielle, elles sont souvent mises en œuvre de manière itérative ou en parallèle, notamment en mode agile.

Etablir la stratégie (Planifier les tests)

Définir les objectifs des tests et choisir une approche adaptée pour les atteindre en tenant compte des contraintes du projet (aspects transverses, marchés, et niveaux concernés).

Analyser

Analyser la [base de test](#) (Epic, Stories, Spécifications, etc.) pour identifier les caractéristiques testables, prioriser les exigences associées, et évaluer les risques ainsi que leur niveau (cf. [3 amigoss](#)).

Concevoir les tests

Définir les cas de test pour valider les exigences identifiées lors de l'analyse, incluant la définition des besoins en données de test et la conception de l'environnement de test

Implémenter les tests

Développer et détailler les cas de test, en créant ou en acquérant les éléments nécessaires à leur exécution (données, environnement) et planifier leur exécution.

Exécuter les tests

Comparer les résultats des tests aux résultats attendus, enregistrer les résultats, produire des rapports d'avancement, et analyser les anomalies pour correction par les équipes de développement.

Clôturer les tests

Fournir et communiquer un rapport de clôture des tests, créer des demandes de changement pour les points encore ouverts (ex: anomalies), vérifier les livrables du processus (dont gestion des tests et de la NR), et se positionner dans une démarche d'amélioration continue.

Piloter & contrôler les tests

Surveiller en continu [toutes les activités de test](#), comparer l'avancement réel à la stratégie prévue, et prendre les mesures nécessaires pour atteindre les objectifs du test.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Retrouvez une description détaillée de cette phase Projet sur Confluence
[5.2 Gérer les activités de tests](#)



POINTS CLEFS DANS LE PROCESSUS DE TEST

- Une stratégie globale ou « plan de test maître » est définie au niveau de l'Objectif, identifiant les marchés (TMA, TME) et partenaires concernés. Elle précise pour chaque contribution les types et niveaux de tests requis pour atteindre les objectifs et couvrir les risques identifiés.
- Des critères d'entrée et de sortie doivent être définis pour chaque activité, avec une Définition de Prêt (DoR) et une Définition de Terminé (DoD) spécifiées, en particulier pour l'exécution des tests.
- Une stratégie pour chaque niveau et chaque type de test par Contribution:
 - Recette Usine, Recette ANTAL, tests d'intégration 2 à 2 entre TMA et/ou partenaires, recette bout en bout.
 - tests fonctionnels et non fonctionnels (ex: performance, instabilité)
Le processus et ses activités doivent donc être appliqués pour chaque stratégie
- Les activités sont mises en œuvre de manière itérative ou en parallèle : en mode agile, l'analyse et la conception, ou la conception et l'implémentation, peuvent se dérouler simultanément. L'exécution peut également inclure plusieurs campagnes sur différentes versions/livraisons, notamment pour vérifier les correctifs des anomalies identifiées.



LES ACTIVITES DE TEST DANS LE PROJET

Le Processus de test s'applique tout au long du projet

Les activités de test concernent aussi celles en amont de la livraison et de l'exécution des applicatifs développés.

Exprimer le besoin

La stratégie globale ou « plan de test maître » est définie et fait partie du DoR

(3.4 dans le GPP)



Concevoir la solution numérique

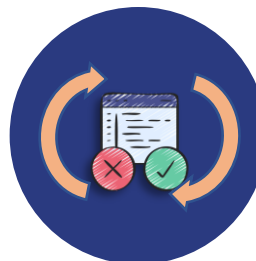
Les revues des Expressions de Besoin et autres livrables produits sont des activités de test

(4.1 dans le GPP)

Développer la solution numérique

Tests Unitaires, d'Intégration. Les revues de code et autres spécifications sont des activités de test.

(4.2 dans le GPP)



Livrer la solution numérique

Déploiements sur l'environnement de l'ANTAL et exécution de Recettes (VABF)

(4.3 dans le GPP)

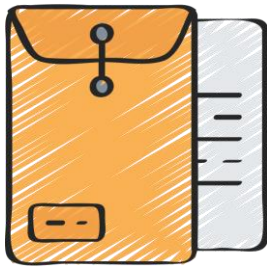
Appui à la Vérification et Validation

Aide à l'élaboration de la stratégie. Pilotage de la VABF, évaluation de la recette usine et de la VABF

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Retrouvez une description détaillée de cette phase Projet sur Confluence
[5.2 Gérer les activités de tests](#)

Les entrants pour cette activité (Definition of Ready)



Les conditions de démarrage sont réunies

Les documents :

- ☐ Tickets Jira Objectifs et Contributions
- ☐ Pages Confluence d'Etudes
- ☐ Spécifications Fonctionnelles
- ☐ Dossiers d'Architecture Technique
- ☐ Modèle de Stratégie de Recette

L'acteur :

- ☐ Chef de Projet / AMOA

Les sortants pour cette activité (Definition of Done)



Les conditions de fin sont atteintes

Les livrables :

- ☐ Rubrique « Stratégie de test » renseignée dans les tickets Jira Objectifs et Contributions
- ☐ Stratégie de Recette globale ou transverse dans Confluence (éventuellement format .ppt)
- ☐ Plan(s) de Test dans Xray
- ☐ Spécification des cas de test dans Xray avec traçabilité vers les Stories Jira
- ☐ Rapports et traces d'exécution des tests, rapports d'anomalies dans Xray
- ☐ Rapport d'achèvement (Bilan) des tests
- ☐ Rétrospective/Retour d'expérience sur les activités de test

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Retrouvez une description détaillée de cette phase Projet sur Confluence
[5.2 Gérer les activités de tests](#)



OUTILS DE GESTION DES TESTS



- Confluence : outil de collaboration centralisé qui permet aux équipes de créer, partager et organiser le contenu lié aux projets et au SI plateforme de documentation de projets

Pour en savoir plus
[Cliquez ici](#)



- Jira : outil de définition des besoins au travers des « objectifs » et des spécifications de solution Agile via les contributions.

Pour en savoir plus
[Cliquez ici](#)



- Xray : plug-in (ou add-on ou app) Jira qui permet la gestion des tests et le suivi des anomalies (Bogues) détectées lors des phases de recette

Pour en savoir plus
[Cliquez ici](#)