

## VALIDER LA SOLUTION NUMÉRIQUE



L'objectif principal de la validation de la solution numérique est de s'assurer que la version livrée par le titulaire respecte les spécifications définies dans l'expression de besoin (niveau Objectif et niveau Contribution) et qu'elle fonctionne conformément aux attentes des métiers.



### PLAN DE RÉALISATION D'UNE SOLUTION NUMÉRIQUE : VALIDER



#### Affiner l'étude d'opportunité pour préparer la réalisation du logiciel

Test d'hypothèses

Chiffrage détaillé

Allotissement

Premières trames sur les User Stories

Gestion des risques

Stratégie de vérification et de validation

Étude d'avant-projet détaillée

DOR

DOD

95% de complétude

Critères définis



#### Concevoir et développer un MVP

Rédaction des user stories détaillées

Développement des tests d'acceptation

Architecture détaillée et validée par le métier

Développement itératif

Rédaction de la documentation

Recette usine

DOR

DOD

100% de complétude

DOD complété



#### Fournir et valider les livrables projets

Assemblage d'un ou plusieurs MVP, réalisés par un ou plusieurs marchés pour constituer une version candidate à une MEP

Installation en environnement de VABF et aide à la VABF

Documentation et livrables de tests du produit recetté



## VUE MACROSCOPIQUE DES ÉTAPES DE VALIDATION



### Prérequis

La solution doit avoir été intégrée avec succès dans la PIC.

L'environnement de test ANTAL existe et peut être utilisé

Documentation et livrables de tests du produit recetté



### Déployer la version candidate sur l'environnement de VABF :

Configurer l'environnement de test, installer la version candidate et préparer les outils nécessaires. Si le projet implique plusieurs titulaire la version candidate est la concaténation de plusieurs livraisons.



### Valider les livrables des titulaires :

La revue porte sur tous les livrables documentaires du titulaire.

Pour respecter les critères qualité sur le fond et la forme, les livrables doivent être : **Cohérent, Non redondant, Complet, Modifiable, Traçable, Conforme.**

Une checklist peut être documenté pour chaque type de livrable. La validation des livrables constitue un des critères de DOD



### Sélectionner les critères de validation

En fonction des critères de validation définis dans le marché (CCTP), sélectionner les critères applicables dans le contexte projet.

Les critères de validation sont les règles qui vont permettre de définir si la campagne de test est une réussite, et aider à prononcer le Go/No Go



### Préparer les tests

Définir les cas de test en fonction des spécifications et des risques/priorités (ex. scénario, jeux de données, ...).

Les tests à réaliser par l'ANTAL sont définis dans le plan de test du projet (carte "Objectif"). Ce dernier précise les types de tests (Niveaux et types de tests) :



#### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Retrouvez une description détaillée de cette phase de projet sur Confluence  
<https://confluence.antai.gouv.fr/pages/viewpage.action?pagelid=731185638>



### Exécuter les tests

Exécuter les tests, fonctionnels et non fonctionnels et identifier les non conformités.

Cette activité est réalisée (et/ou sous traitée) par l'ANTAI en collaboration avec les métiers sur les différents environnements de tests ANTAI (Recette, Bench, ...).



### Suivre les anomalies

Les non-conformités sont qualifiées et peuvent devenir des anomalies ou des évolutions. Le suivi des anomalies permet de tracer l'avancement des correctifs et des versions de re-livraison.



### Rédiger le rapport de validation

Faire le bilan des résultats des tests, les anomalies détectées, les actions correctives entreprises et les anomalies résiduelles, ainsi qu'une évaluation des critères de validation.

Le Rapport de validation sera annexé au procès verbal de vérification opérationnelle (PVOV). Les réserves éventuelles y seront consignées.



### Prononcer le Go/NoGo pour déploiement



#### Piloter & contrôler la validation de la solution numérique

Surveiller en continu toutes les activités de test

Prendre les mesures nécessaires pour atteindre les objectifs du test



#### Clôturer l'activité de tests

Classifier les cas de tests appliqués afin de déterminer lesquels seront réapplicables

Identifier les améliorations que l'on peut apporter à la plateforme de tests



#### Bonnes pratiques

Pour assurer une validation efficace et de qualité, il est recommandé de suivre les bonnes pratiques suivantes :

Communiquer régulièrement

Effectuer des tests complets et variés

Faire participer les "métiers"

#### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Retrouvez une description détaillée de cette phase de projet sur Confluence  
<https://confluence.antai.gouv.fr/pages/viewpage.action?pagelD=731185638>