

# CONCEVOIR LA SOLUTION NUMÉRIQUE



## OBJECTIFS

Traduire et instruire le besoin de manière itérative afin de permettre d'affiner une étude d'avant-projet (opportunité) puis de procéder à la réalisation d'un produit minimum viable (MVP) en s'assurant que l'on va réaliser une solution numérique conforme aux attentes de l'usager (validation), à l'état de l'art et capable de satisfaire toutes les exigences des acteurs de l'ANTAI (sécurité, exploitation, données personnelles, ergonomie, accessibilité...)



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



### 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



### Packager et fournir 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



## FOCUS SUR CERTAINES ÉTAPES CLEFS



### Garantir la prise en compte des exigences transverses

La phase de conception doit impérativement amener le chef de projet à étudier et prendre en compte les exigences en particulier celles qui impactent plusieurs équipes / marchés (transverses) ainsi que celles relatives aux activités participant à la mise en production et l'exploitation de la solution numérique. Pour cela, il doit solliciter l'avis des experts ANTAI (sécurité, exploitation, architecture, supervision, vérification et validation, juridique...), formaliser et faire valider les stratégies envisagées.



### Bien rédiger les user stories

Sur tous les marchés impactés, la rédaction des user stories décrit clairement les besoins des utilisateurs finaux d'un produit ou service. Elles capturent les exigences, fonctionnelles et non-fonctionnelles, du point de vue de l'utilisateur, facilitant la communication entre les équipes de développement et les parties prenantes.

Les user stories aident à prioriser les fonctionnalités, orienter le développement et à s'assurer que le produit répond aux besoins des utilisateurs. Elles sont rédigées avec un langage normalisé (En tant que ; je veux ; afin de).



### Garantir que l'on va réaliser le bon produit

La démarche agile fournit deux outils essentiels pour aligner la réalisation du logiciel aux besoins de l'utilisateur et à l'état de l'art des pratiques techniques :

- Les "Definition Of Ready" (DoR) permettent de s'assurer que l'on peut démarrer la réalisation en maîtrisant pleinement le besoin de l'utilisateur et la manière avec laquelle le produit va être réalisé ;
- Les "Definition Of Done" (DoD) permettent de vérifier que le produit est terminé et donc conforme aux attentes de l'utilisateur, à l'état de l'art technique et à d'éventuelles autres exigences spécifiques.

Ces DoR et DoD doivent être formalisés via l'outil Jira.



#### Outils

**Confluence** : Confluence est la plateforme de documentation des solutions numériques développées (spécifications, dossier d'architecture etc.).

**Jira** : Plateforme de documentation des projets réalisés au travers des «objectifs» et des propositions de solution Agile via les «contributions».



#### MVP

Le **Minimum Viable Product (MVP)** est une version fonctionnelle du produit qui nécessite le minimum d'efforts pour être développé. Le MVP permet d'obtenir les retours des utilisateurs et ainsi tester des hypothèses en minimisant la prise de risques.

Le MVP évolue et est ensuite enrichi par itérations successives.

#### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Retrouvez une description détaillée de cette phase de projet sur Confluence  
<https://confluence.antai.gouv.fr/x/0IKdJQ>