

Gestion simple et visuelle des exigences via des représentations graphiques



Elodie Bernard, Laura Prouteau

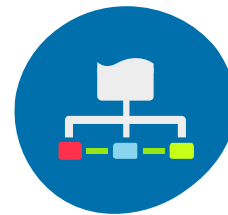
Plan

- Introduction
- Contexte
- Approche de gestion des exigences
 - Représenter les exigences à travers la représentation visuelle des parcours applicatifs
 - Définition du détail de l'exigence
 - Liaison avec les tests
- Retour d'expérience
- Conclusion

Simplicité



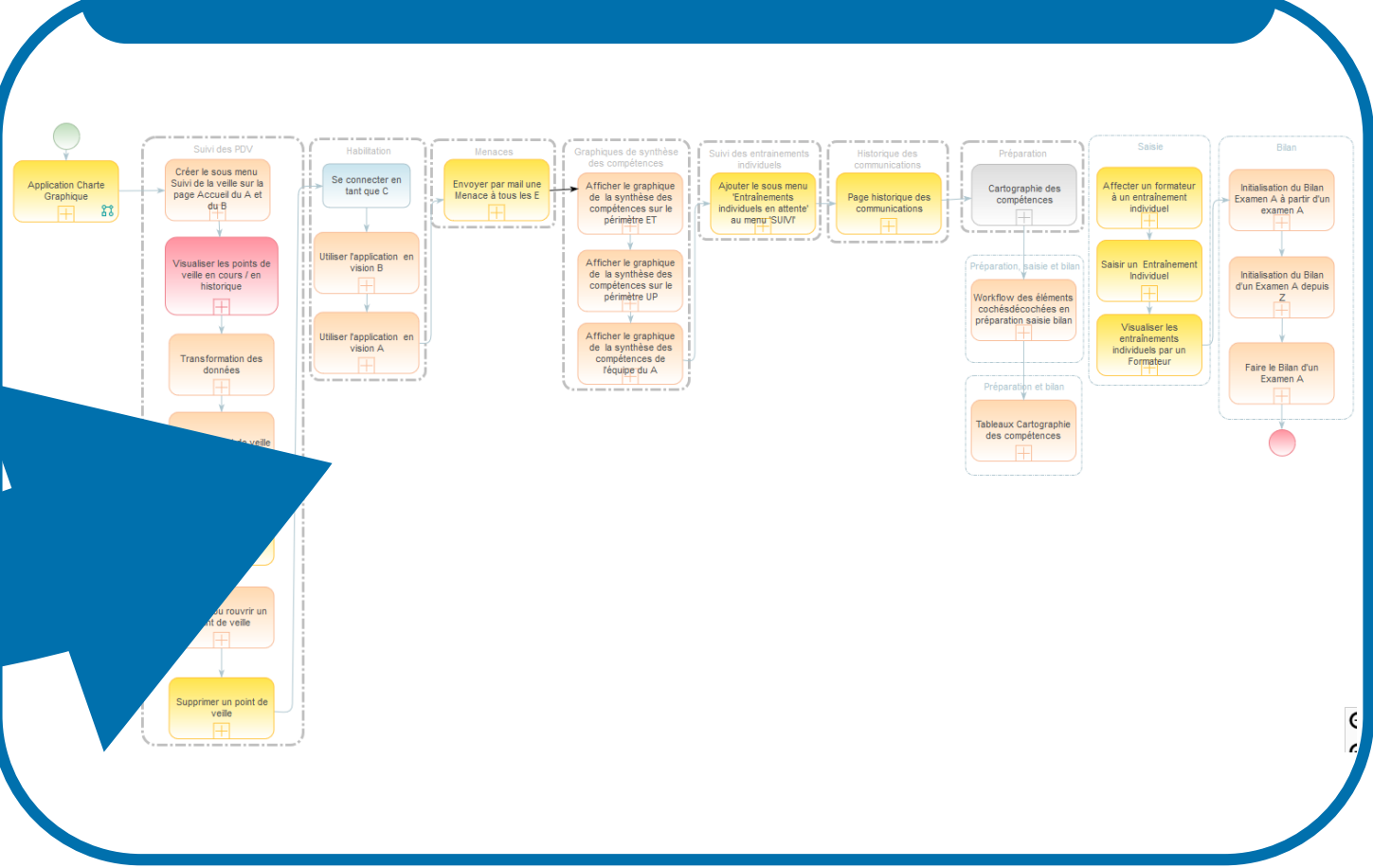
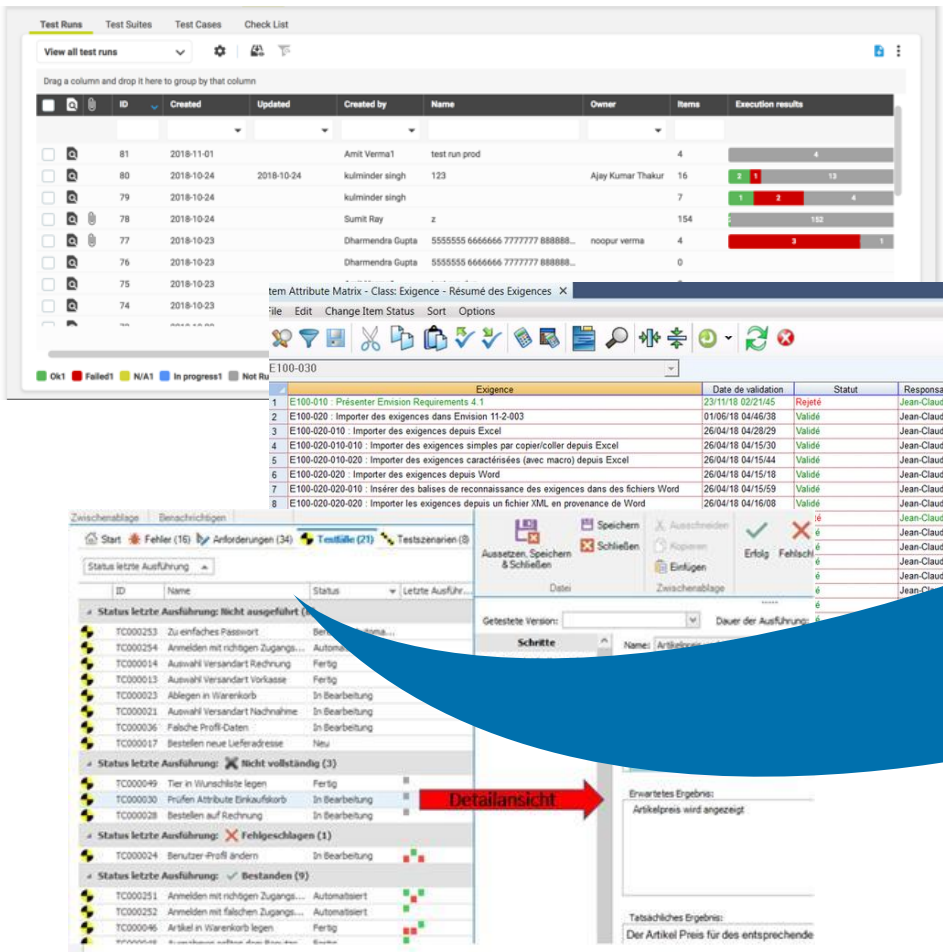
Gestion des exigences



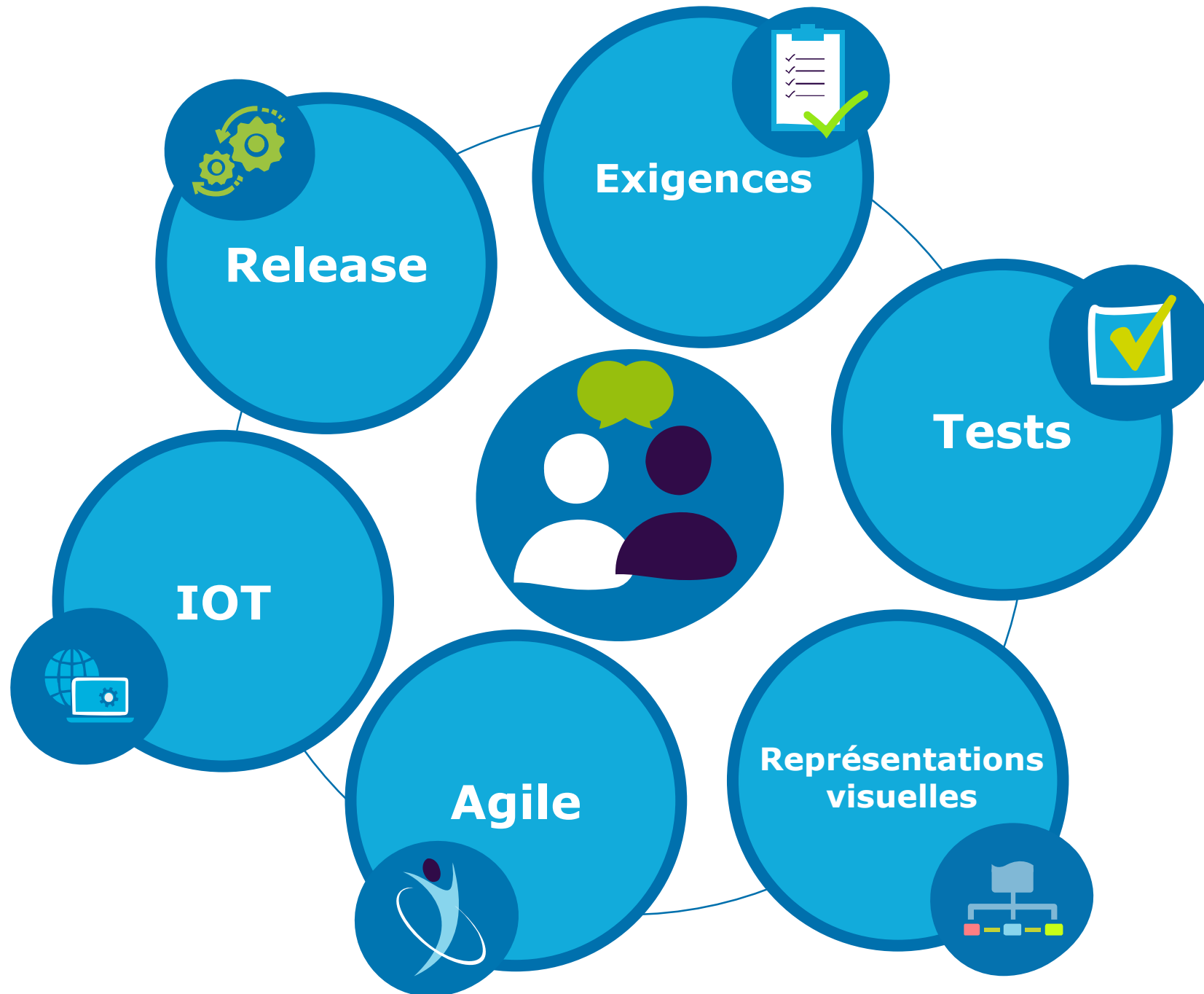
Représentation visuelle

Introduction

Visualisation des exigences à travers la représentation visuelle des parcours applicatifs



Contexte



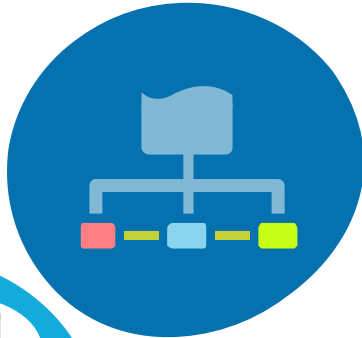
Approche de gestion des exigences



Représenter les exigences à travers la représentation visuelle des parcours applicatifs



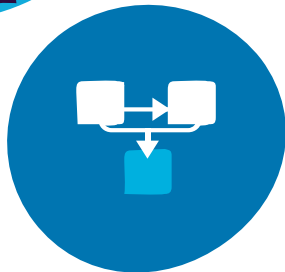
Représenter les exigences à travers la représentation visuelle des parcours applicatifs



Représentation graphique des exigences à travers un processus métier

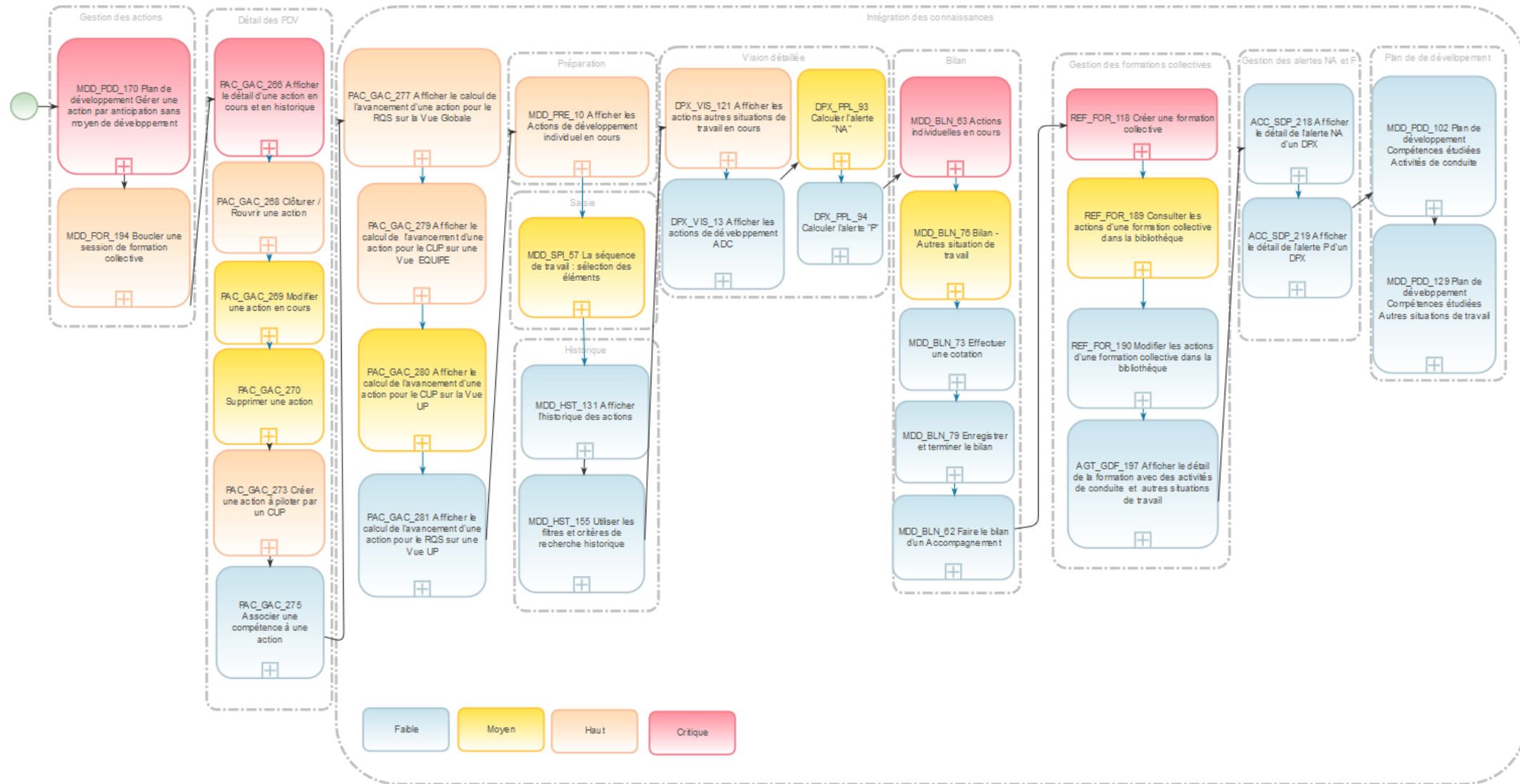


Reflet du besoin métier

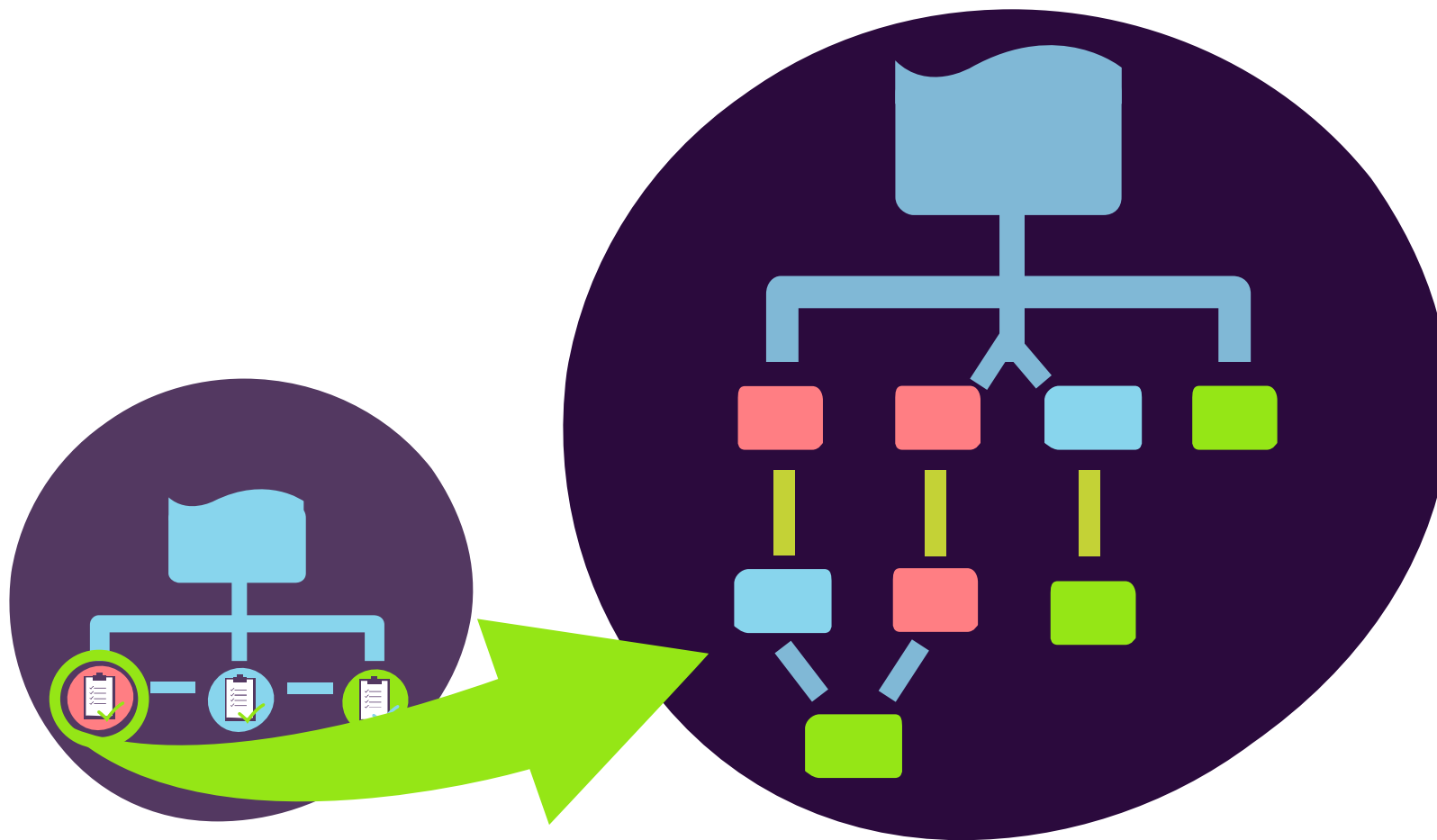


Illustre de manière claire les liens existants entre les exigences

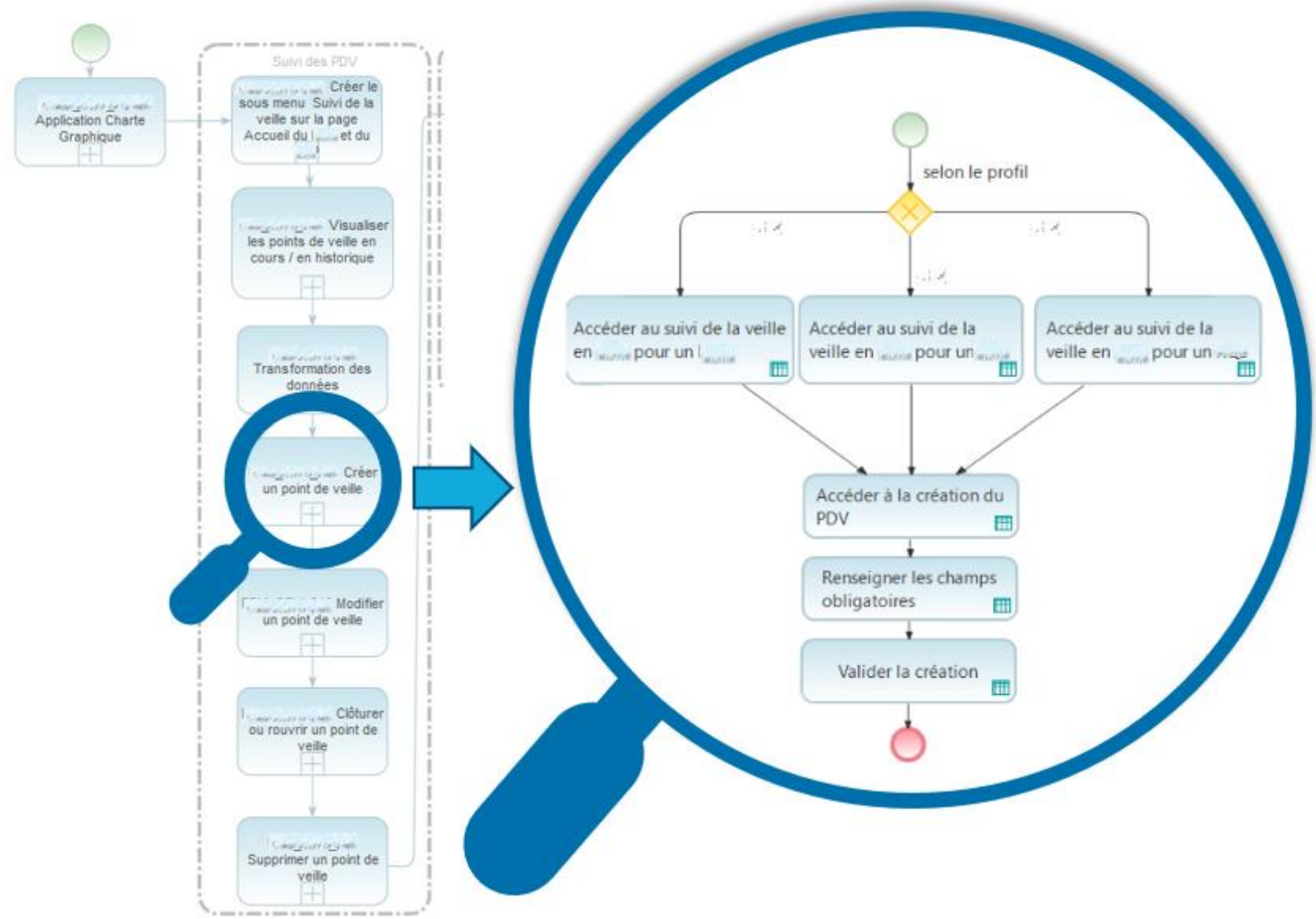
Représenter les exigences à travers la représentation visuelle des parcours applicatifs



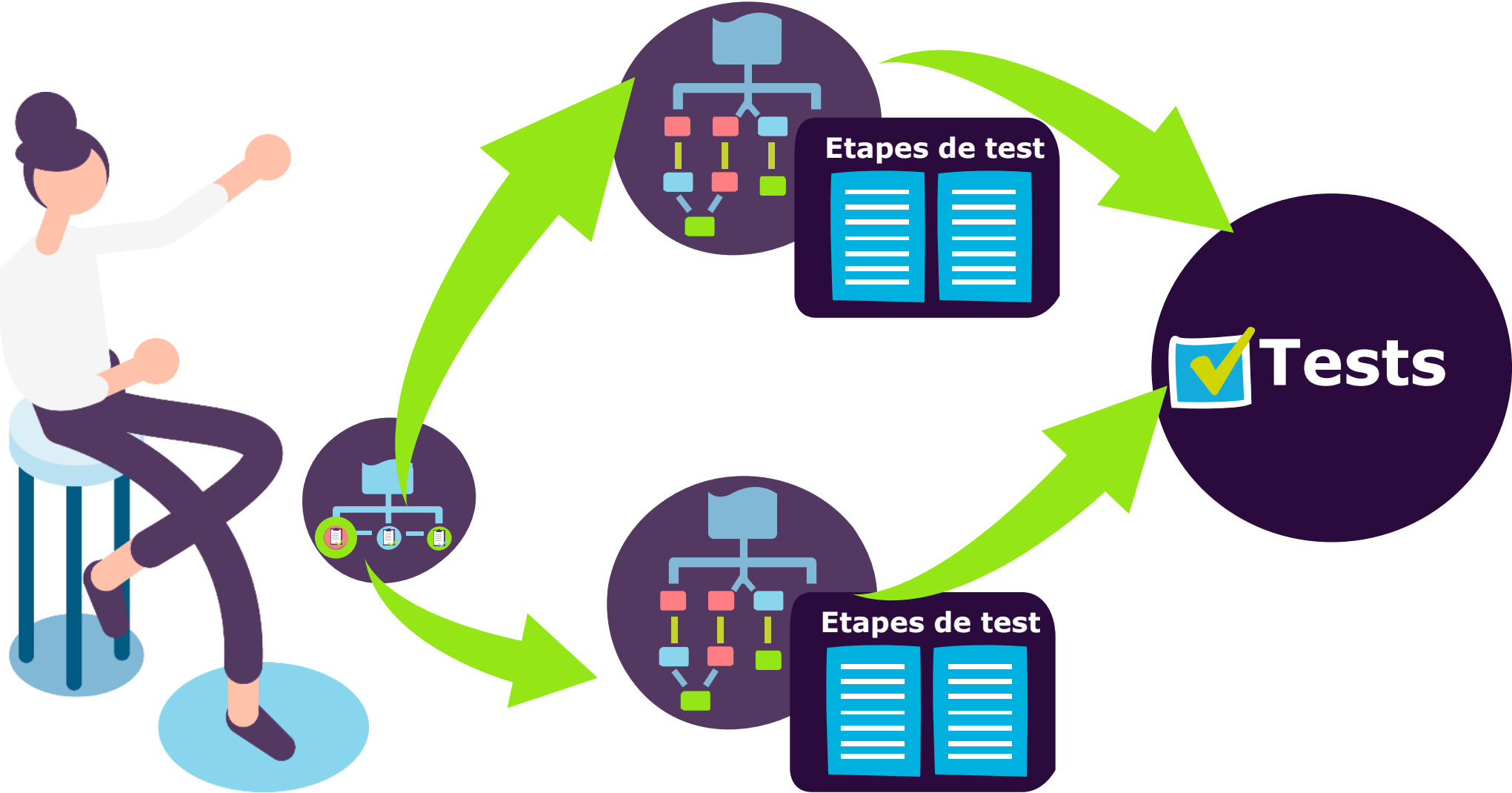
Définir le détail des exigences



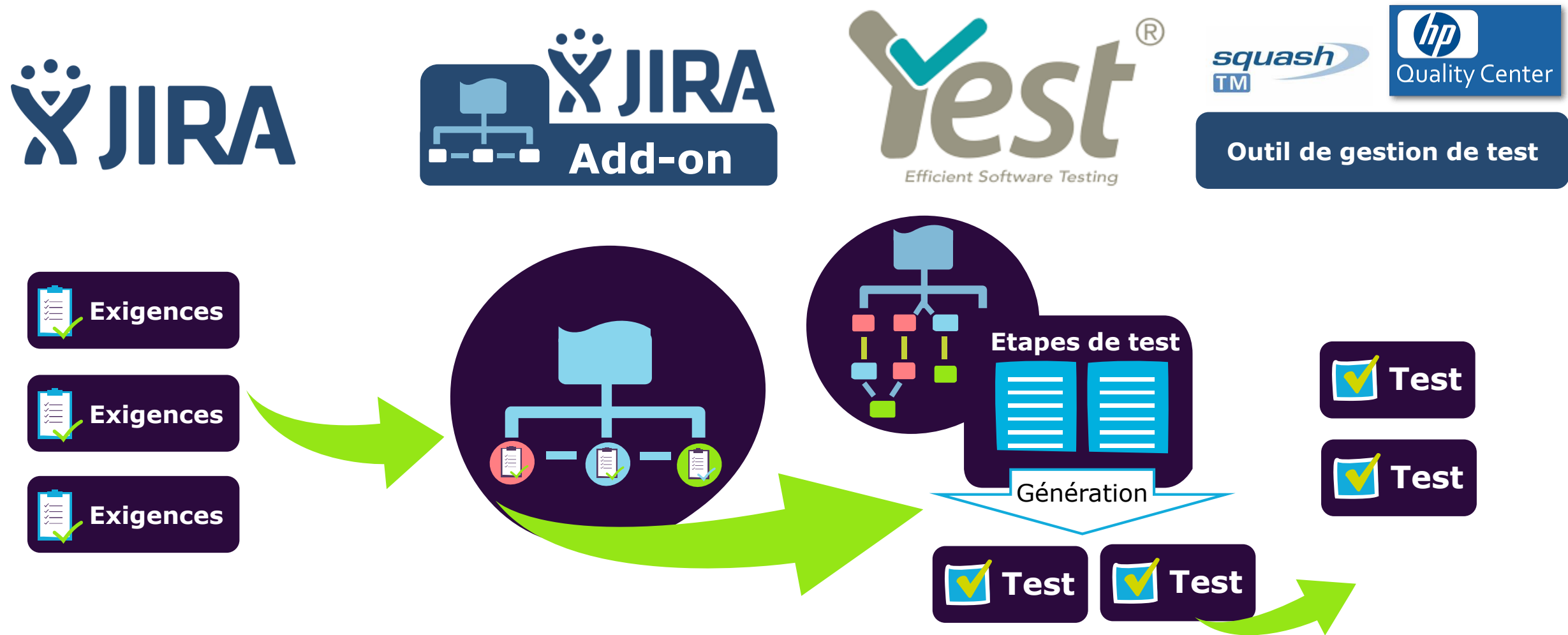
Définir le détail des exigences



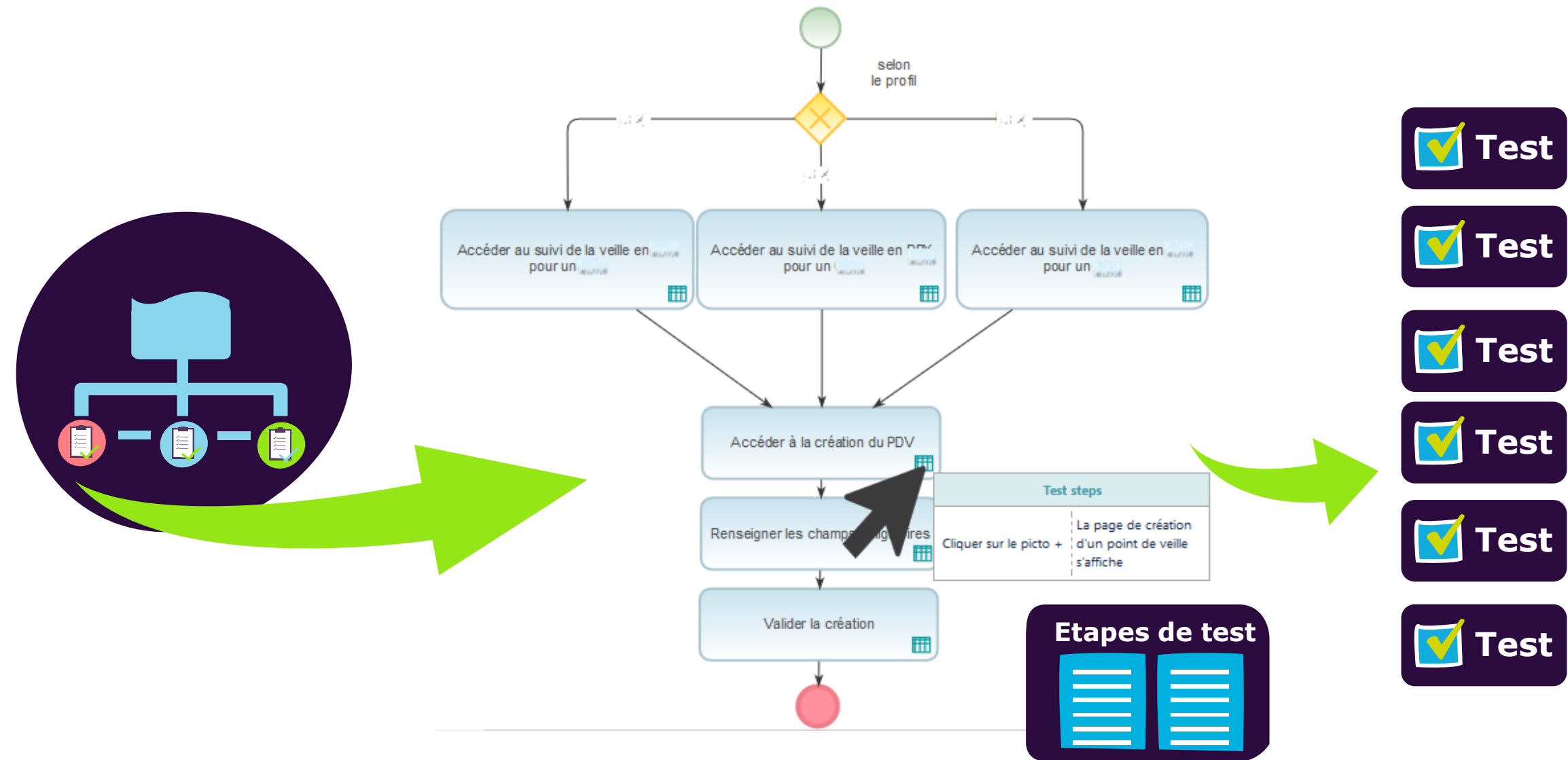
Faire la liaison avec les tests



Faire la liaison avec les tests



Faire la liaison avec les tests



Points d'attention généraux



- Être vigilant sur le nombre d'éléments qu'on va représenter graphiquement
- Choisir le bon niveau d'abstraction
- Donner une bonne vision métier de l'exigence en question
- Adapter la légende de couleurs à ses besoins
- Accorder le niveau de détails aux objectifs

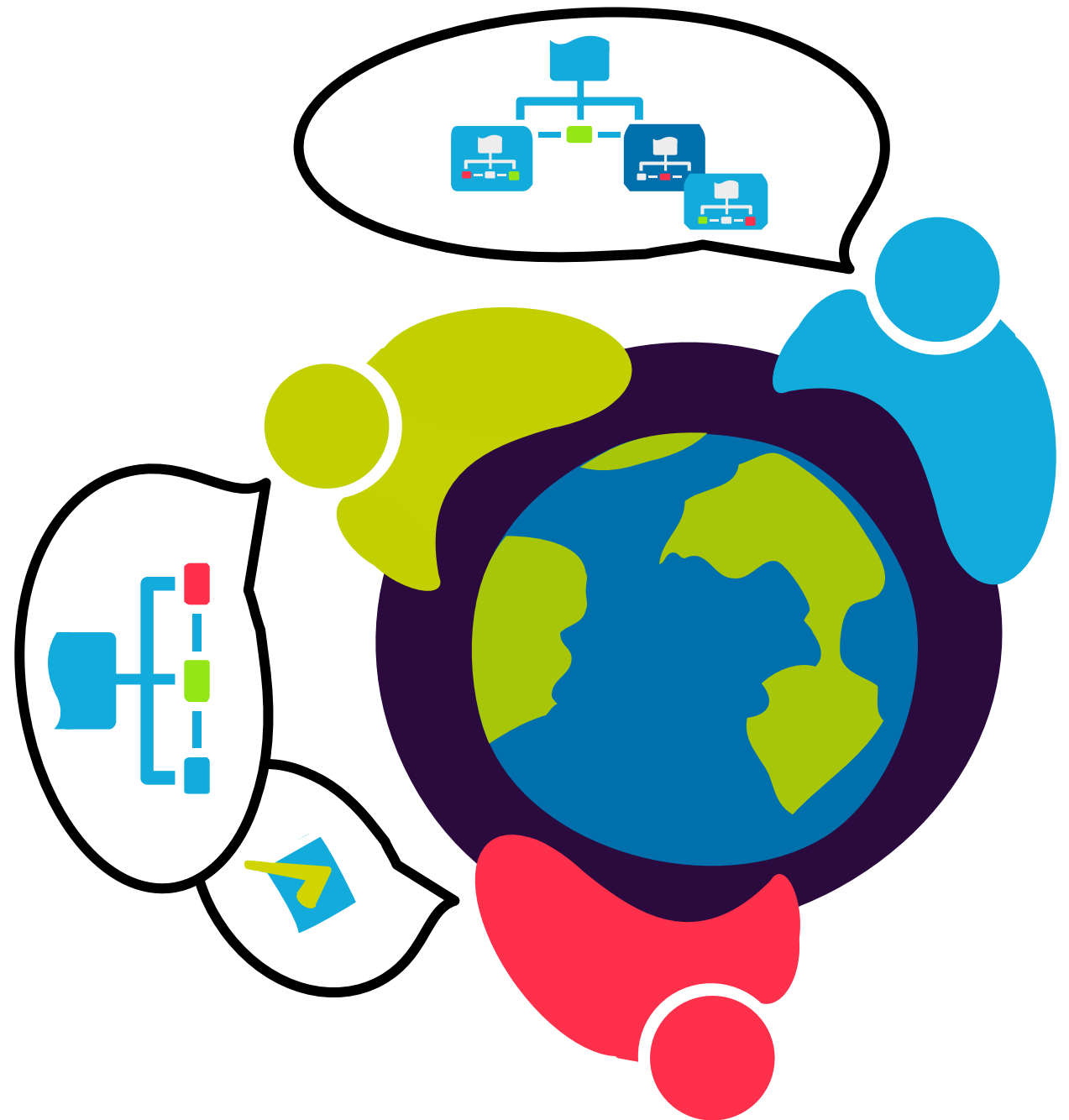
Points faibles

- La gestion des domaines extrêmement complexes
- Les métiers avec un très grand nombre d'exigences



Points forts

- Accessible en ligne
- Visuelle
- Facilite la communication sur site et entre différents sites

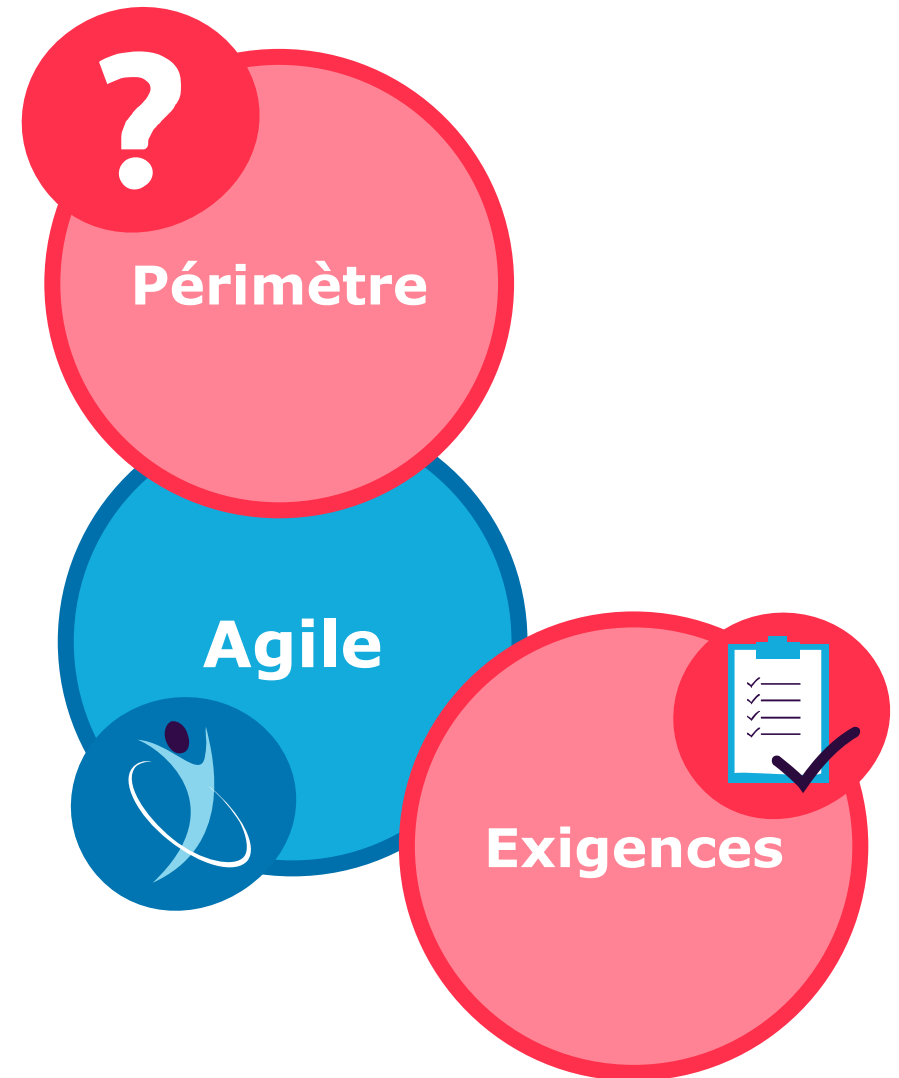


Retour d'expérience

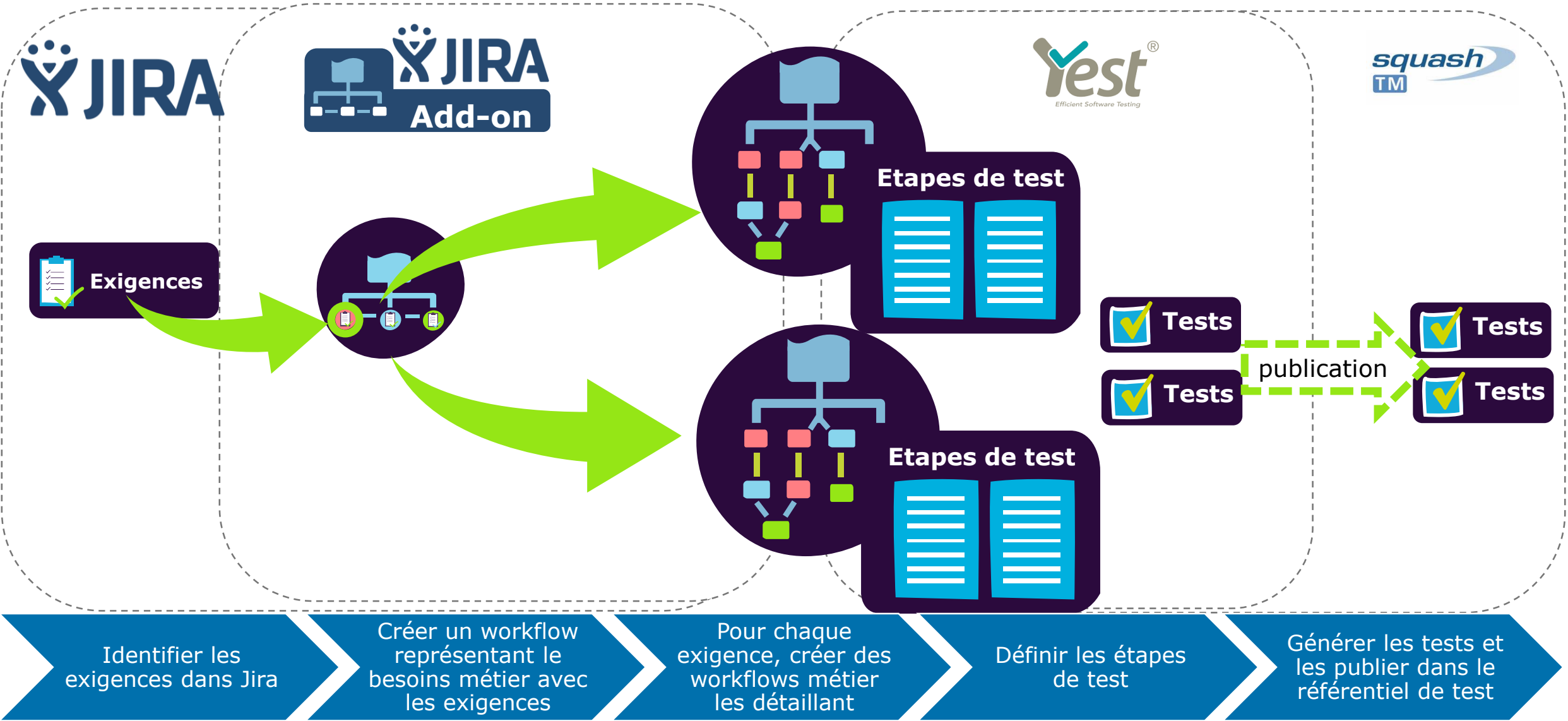


Contexte de l'expérimentation et problématiques

- Projet Agile
- Sprint de 4 semaines
- Problématiques de gestion des exigences
- Difficultés à définir le périmètre

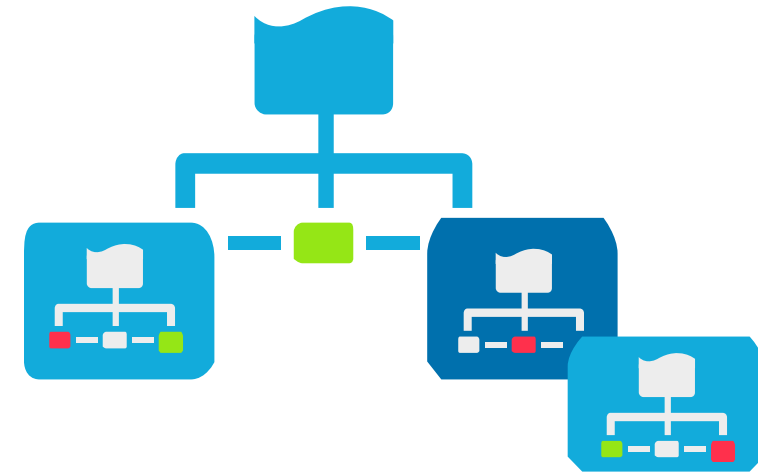


Expérimentations mises en place



Bilan de l'expérimentation

- Pour résoudre les difficultés à définir le périmètre
 - Création d'un workflow principal
- Pour gérer les problématiques de gestions des exigences
 - Création d'un workflow par exigence
 - Visualisation à travers le workflow principal des liens entre les exigences



Conclusion



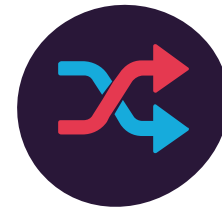
Approche :



Simple



Visuelle



Modulable



Interactive

