



Breizh C@mp
Mix de technologies
BDD & Cucumber

Features first

#BzhCmpVsct

Renan MICHAUD - [@renanmichaud](https://twitter.com/renanmichaud)
Cyrille CAILLAUD - [@imhotep44](https://twitter.com/imhotep44)



- Un p'tit REX sur ...
 - la démarche BDD pour la description du produit
 - la mise en œuvre de l'automatisation des tests avec Cucumber





- Les bienfaits

- Sécuriser la réception du client
- Assurer un bon niveau de qualité
- Casser l'effet tunnel
- Favoriser la tenue des délais

- Une difficulté rencontrée avec SCRUM

- La documentation fonctionnelle du produit



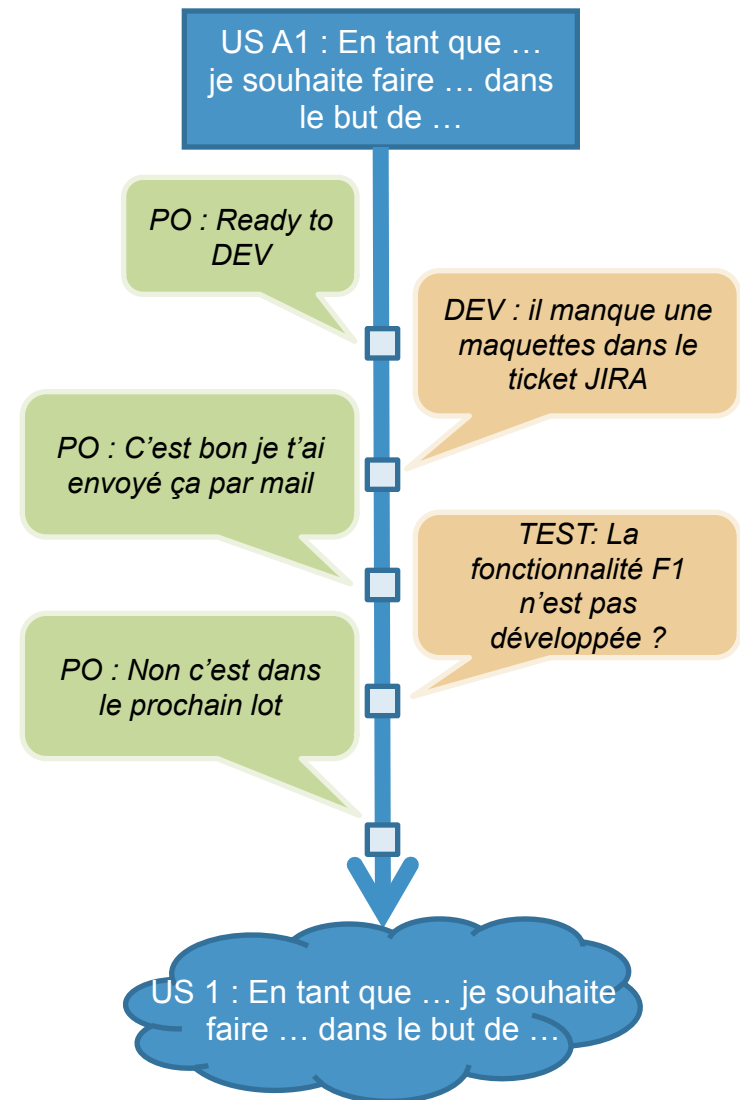


Que reste-t-il après le build d'un LOT mené en SCRUM ?

- Le Backlog de « User Stories » (US)

- la matière première du delivery
- Porte l'emprunte de la vie courante.

=> Pas adapté





Que reste-t-il après le build d'un LOT mené en SCRUM ?

- Le code évidemment !
 - Le comportement réel du produit

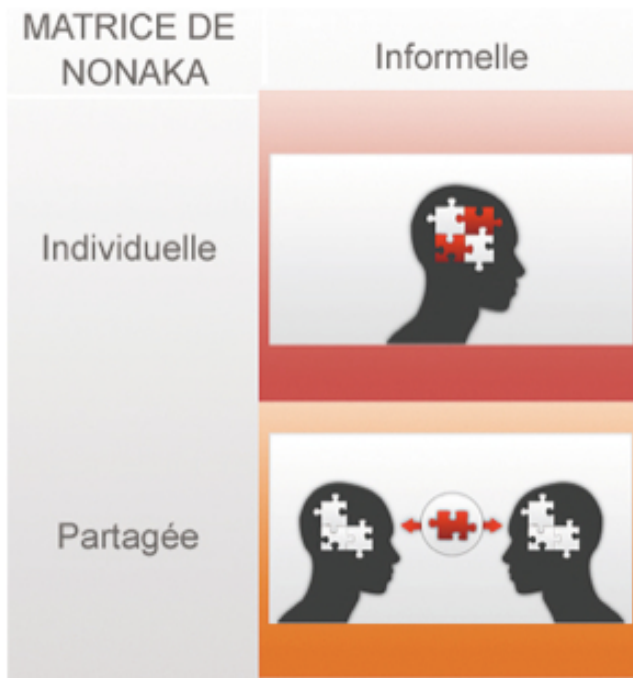


=> Inexploitable d' un point de vue fonctionnel



Que reste-t-il après le build d'un LOT mené en SCRUM ?

- La connaissance des membres de la team

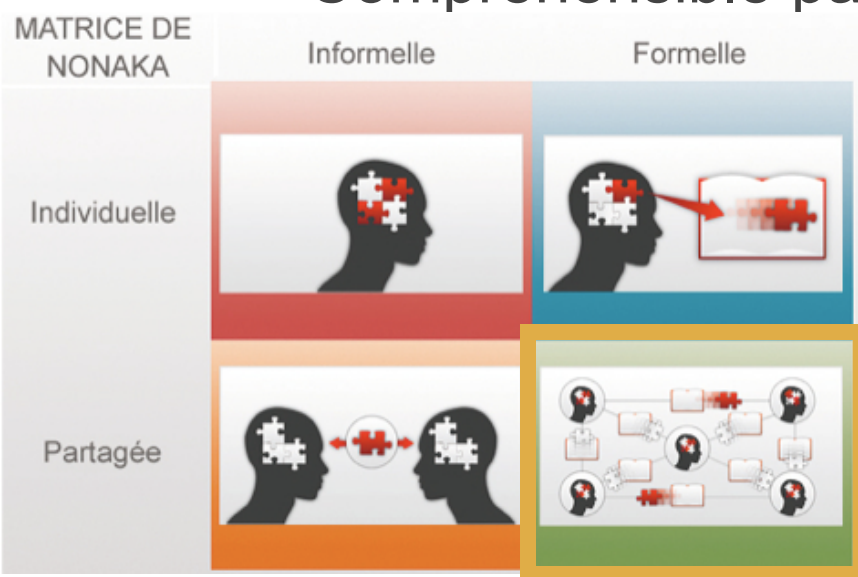


=> Trop risqué



Que reste-t-il après le build d'un LOT mené en SCRUM ?

- Les scénarios de test de l'application
 - Les fonctions du système (proche de la réalité)
 - Compréhensible par tous

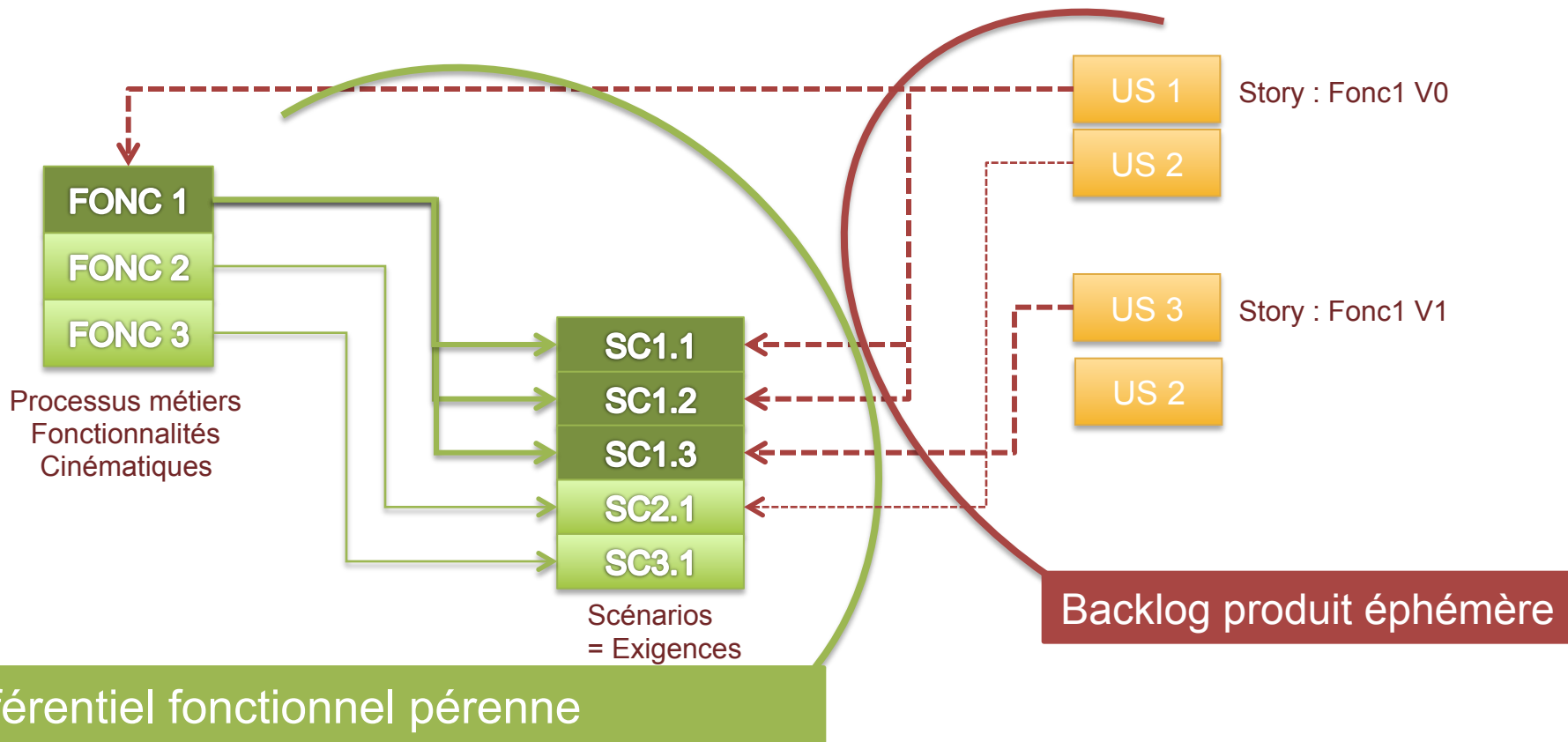


**=> Les scénarios de test :
Un référentiel fonctionnel
formel, à jour et partagé**



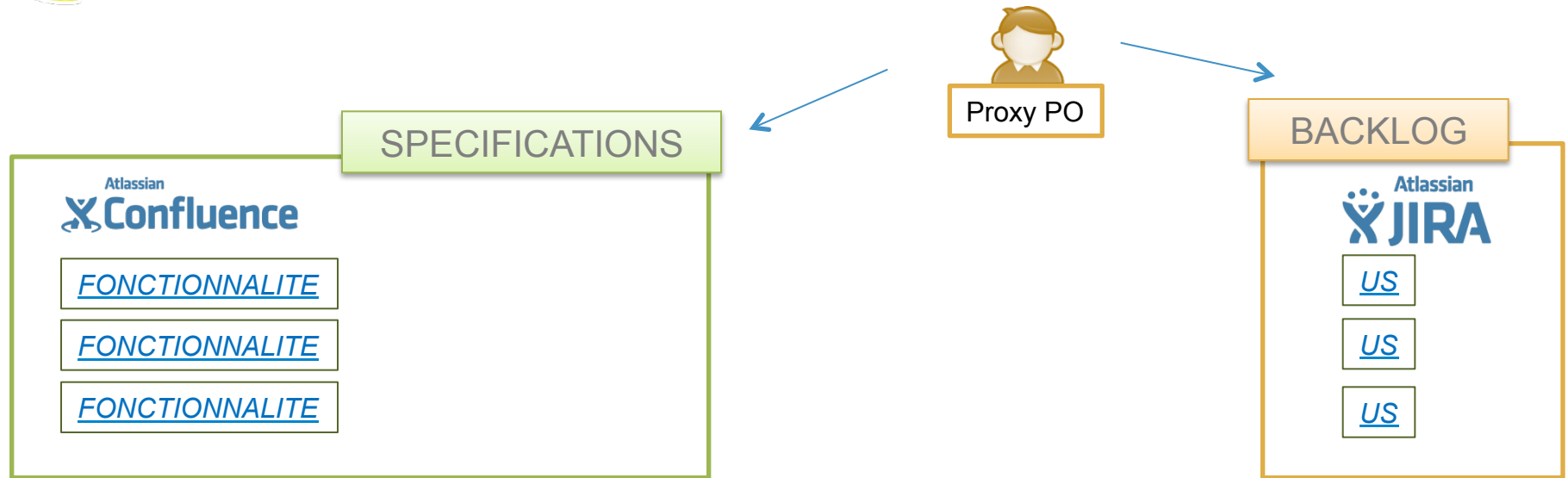
Comment constituer ce référentiel fonctionnel ?

- La démarche BDD et notre vision
 - Décrire les exigences par les tests



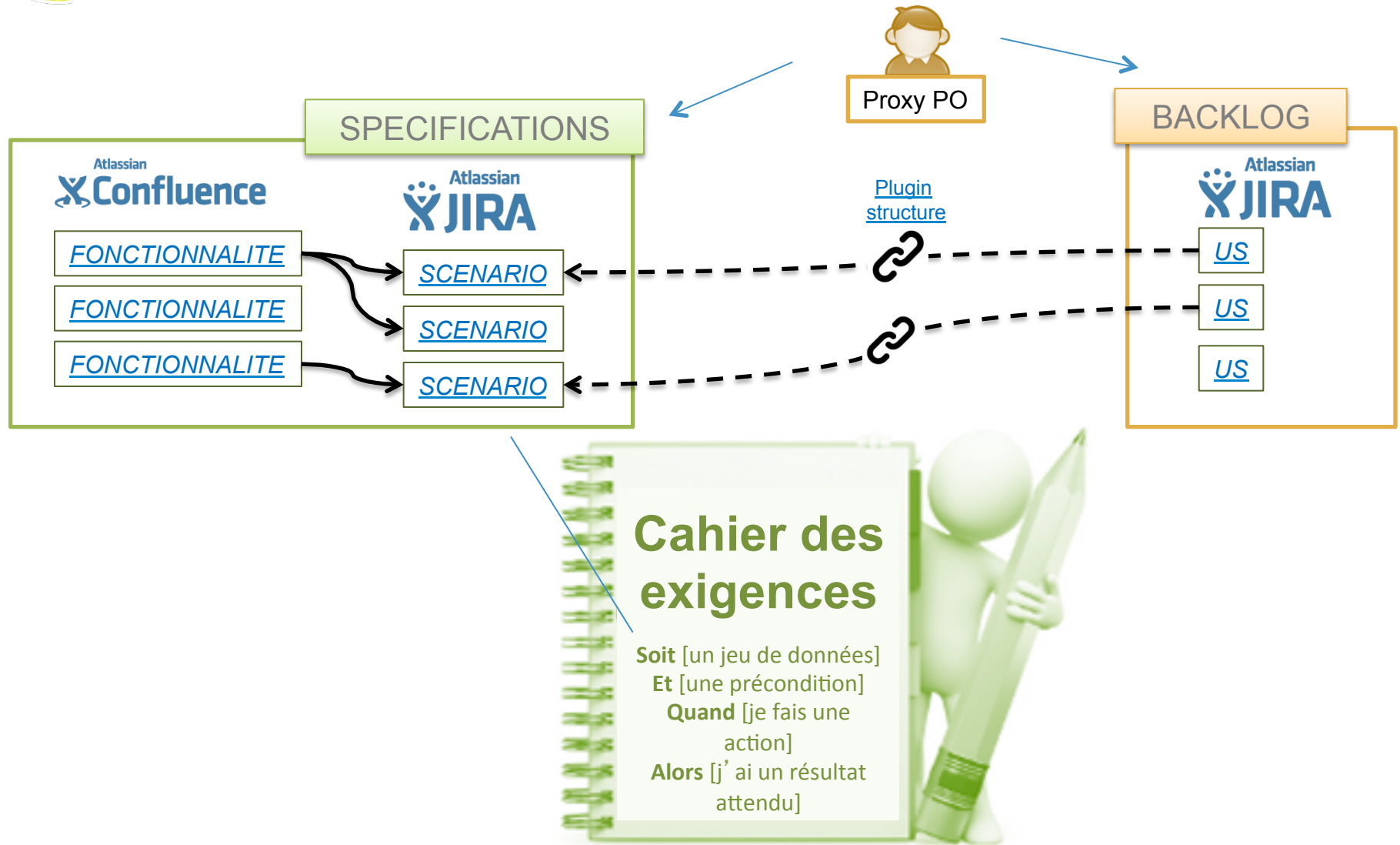


Le processus mis en place





Le processus mis en place

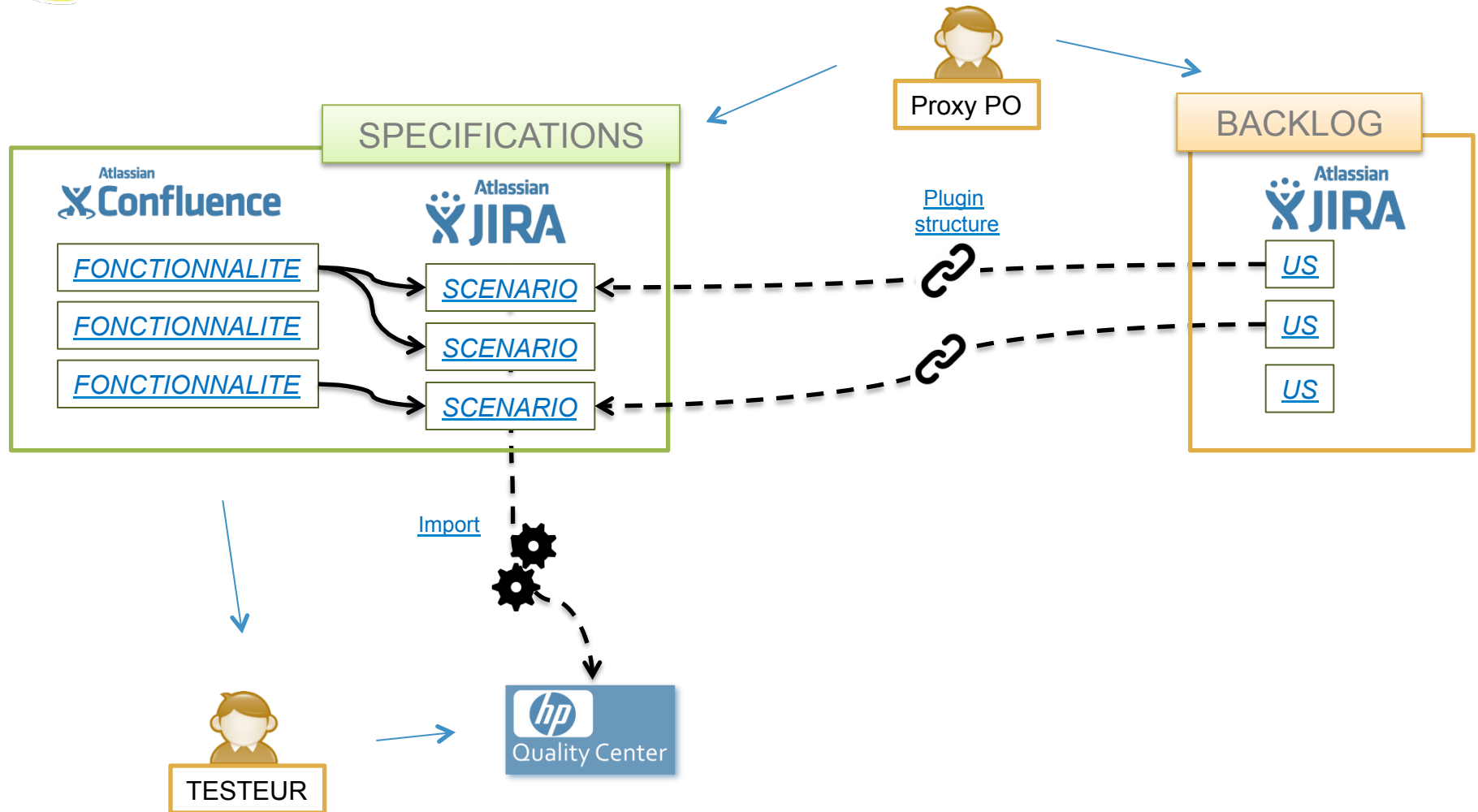




Le processus mis en place ... EN VIDEO

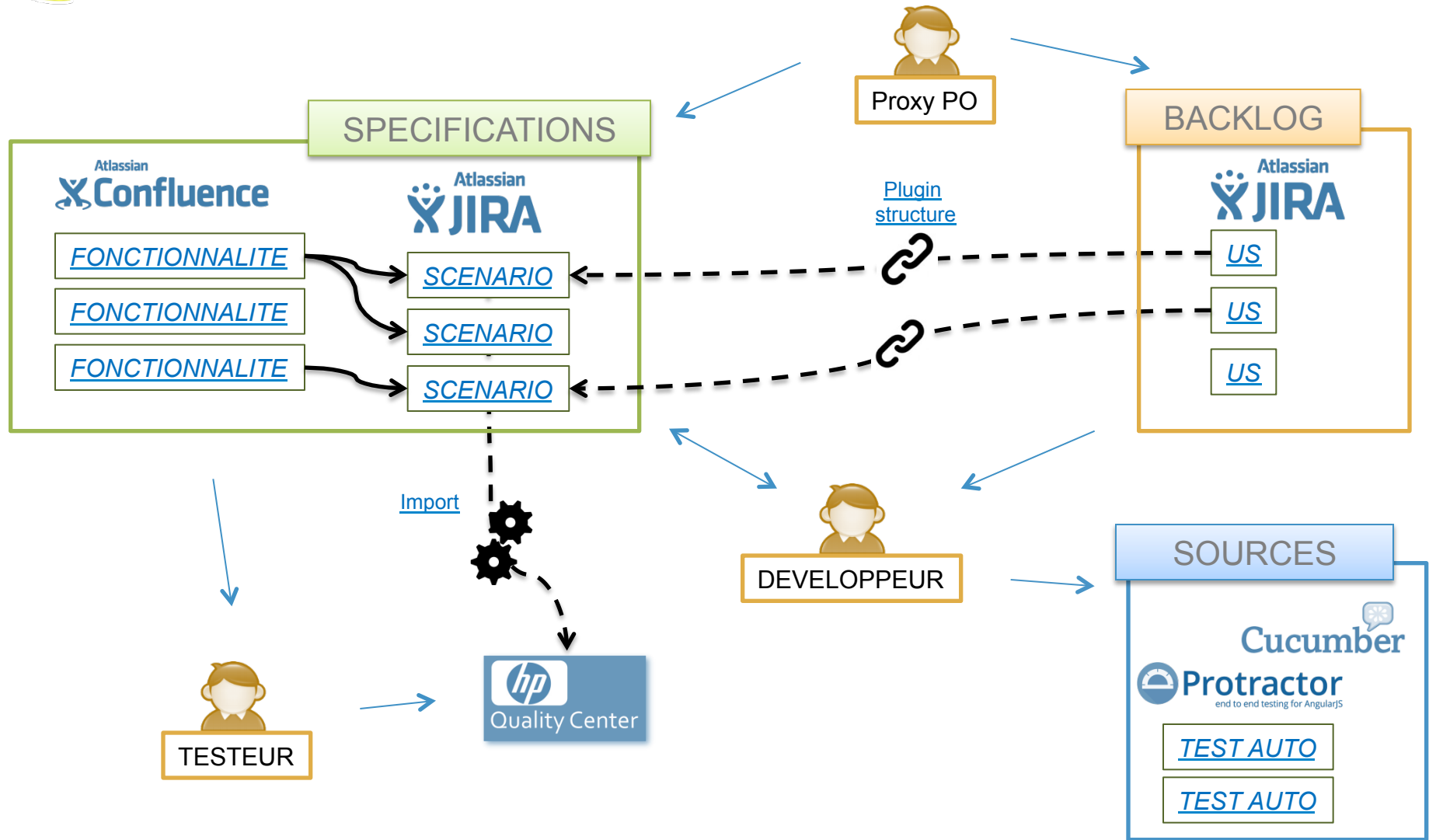


Le processus mis en place



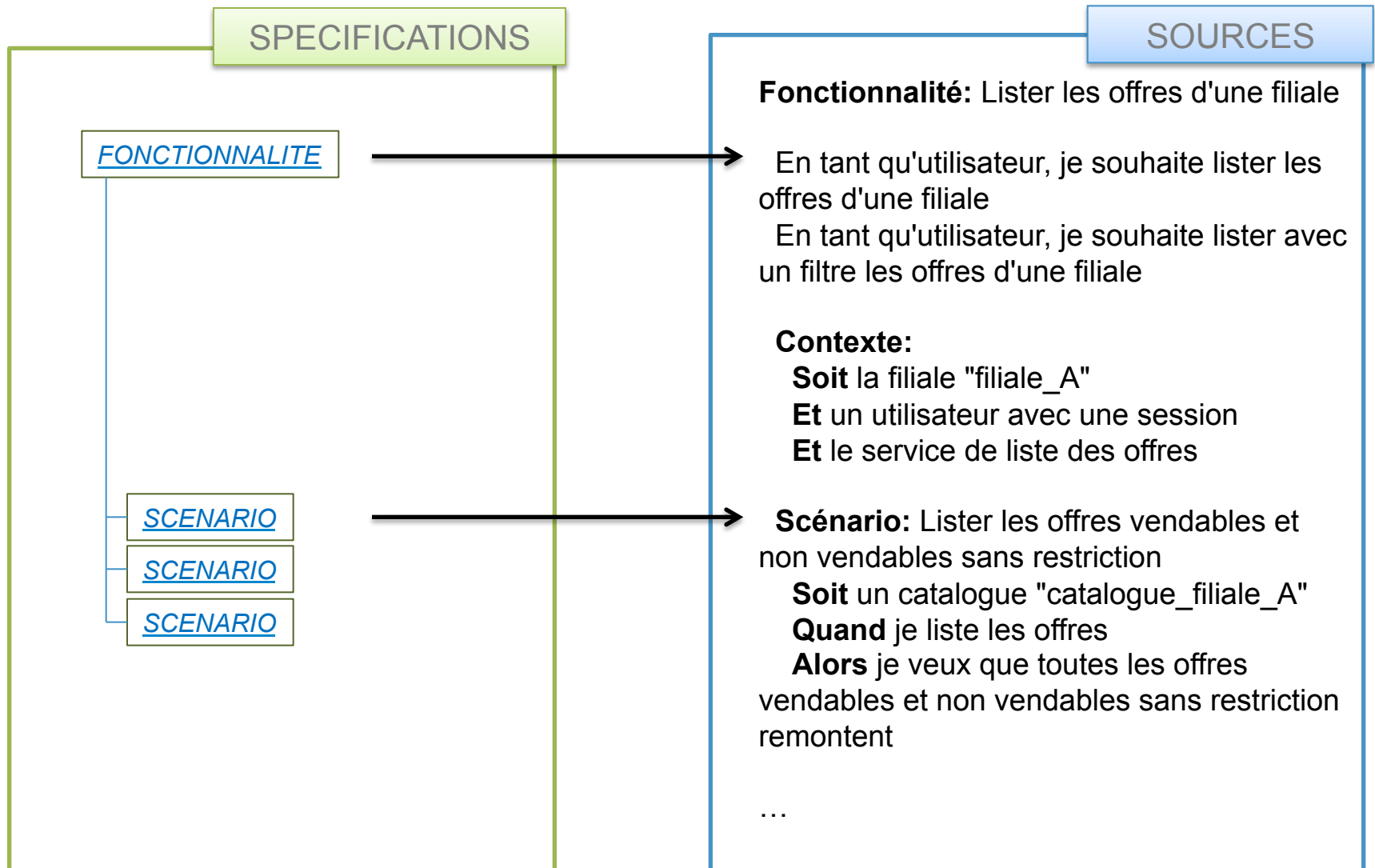


Le processus mis en place





Les scénarios BDD : Le charbon de l'automatisation





Et Cucumber?



Automatiser la vérification des comportements spécifiés

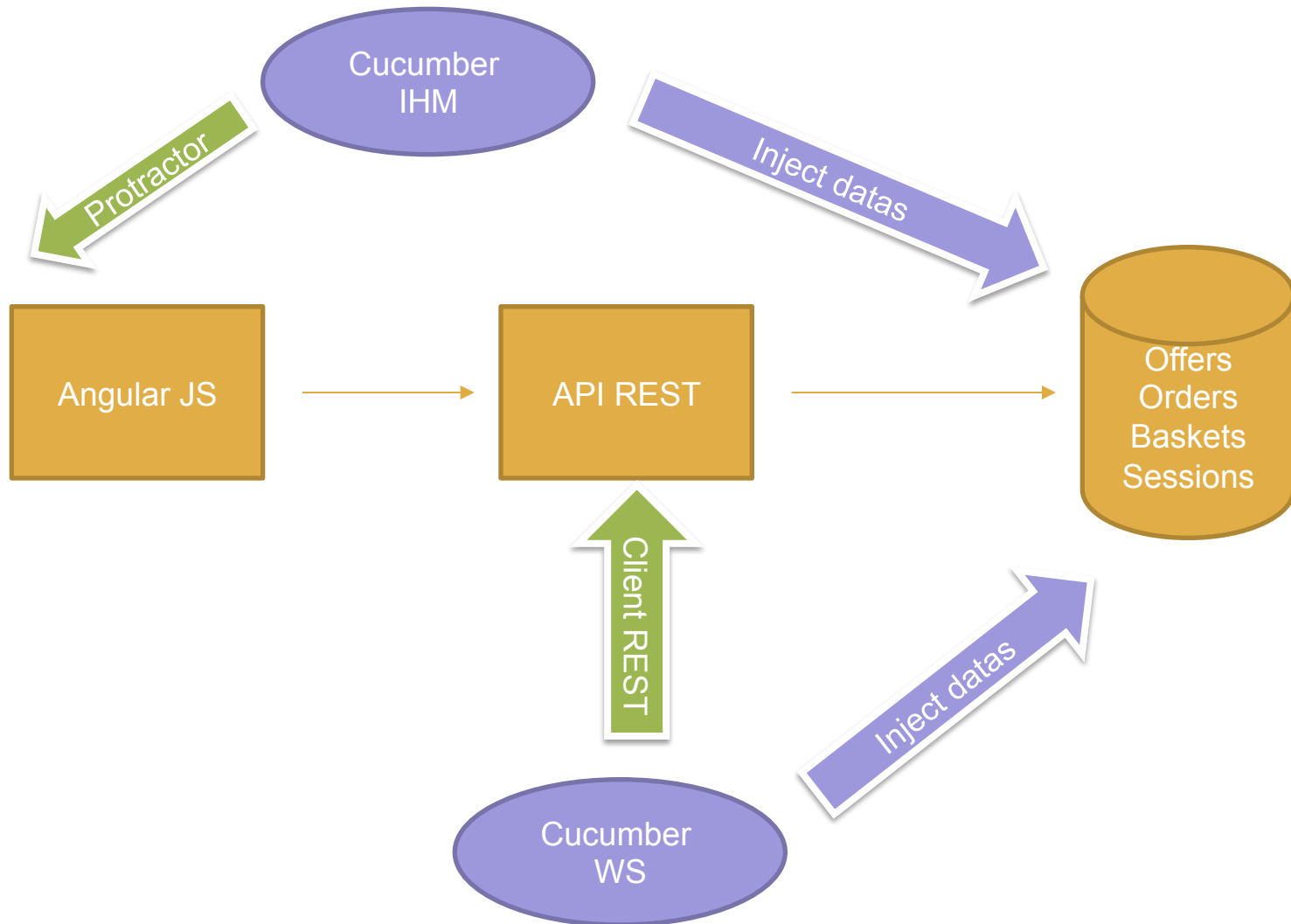
En ruby
En java
En javascript
En

Vers du service web, de l'IHM, ...

Service REST
Angular JS
Protractor

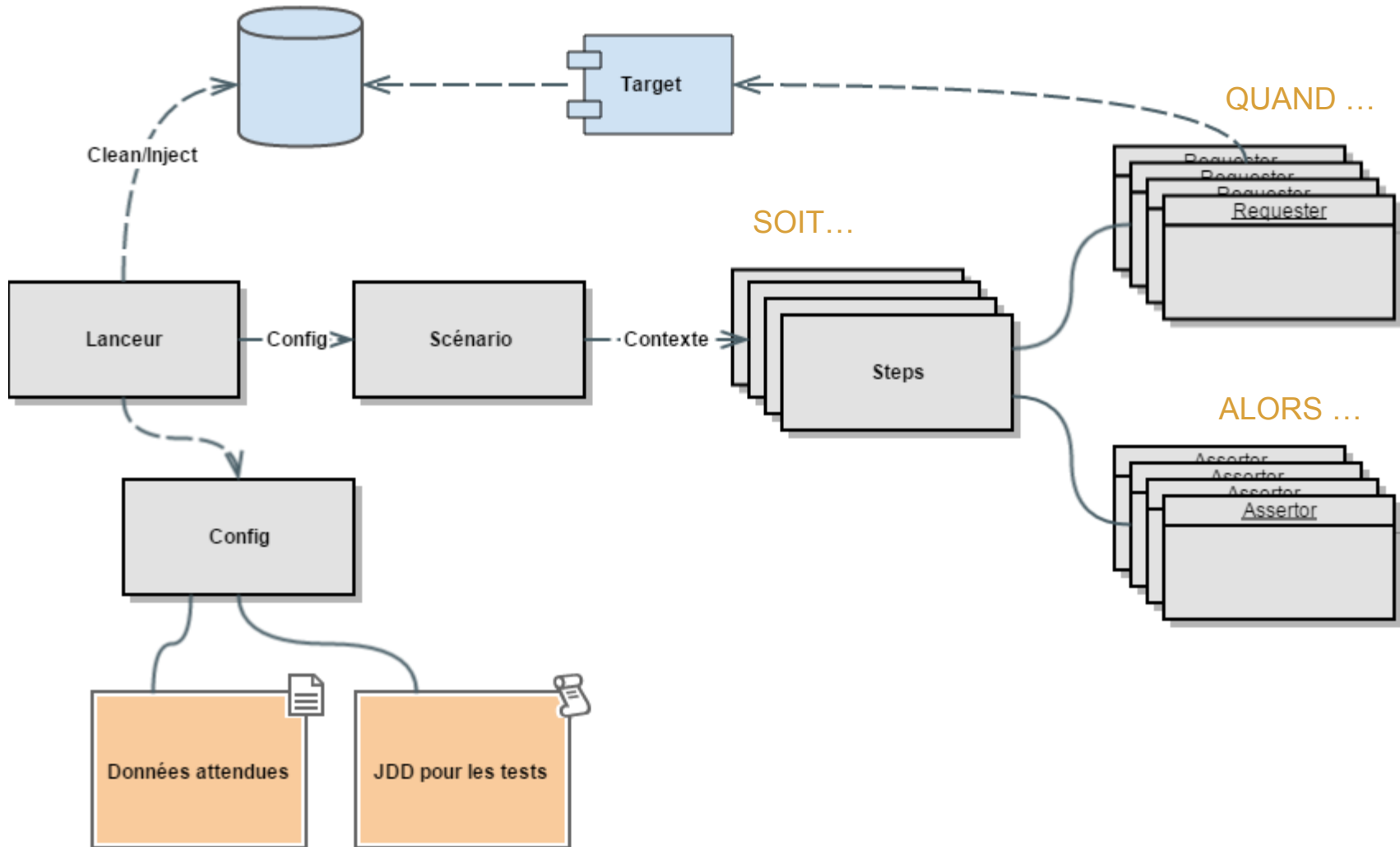


Soit une application



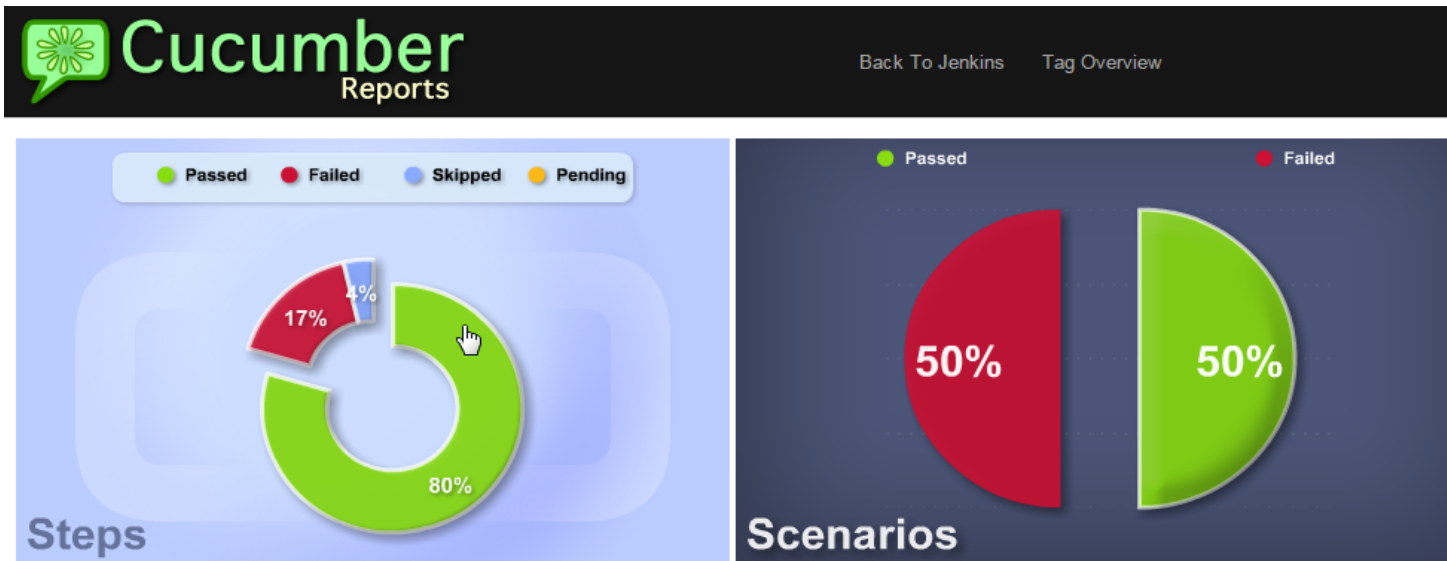


Quand je teste mon application





Alors j'ai des reports !



Feature Statistics

Feature	Scenarios			Steps					Duration	Status
	Total	Passed	Failed	Total	Passed	Failed	Skipped	Pending		
Choix du profil de carte	2	1	1	6	4	1	1	0	1 sec and 424 ms	failed
Choix d'une filiale	2	1	1	5	4	1	0	0	161 ms	failed
Configuration d'une filiale	2	1	1	6	5	1	0	0	135 ms	failed
Création d'une commande pour passage en paiement	2	1	1	7	6	1	0	0	155 ms	failed
Consulter les détails d'une offre	26	13	13	78	65	13	0	0	1 sec and 525	failed

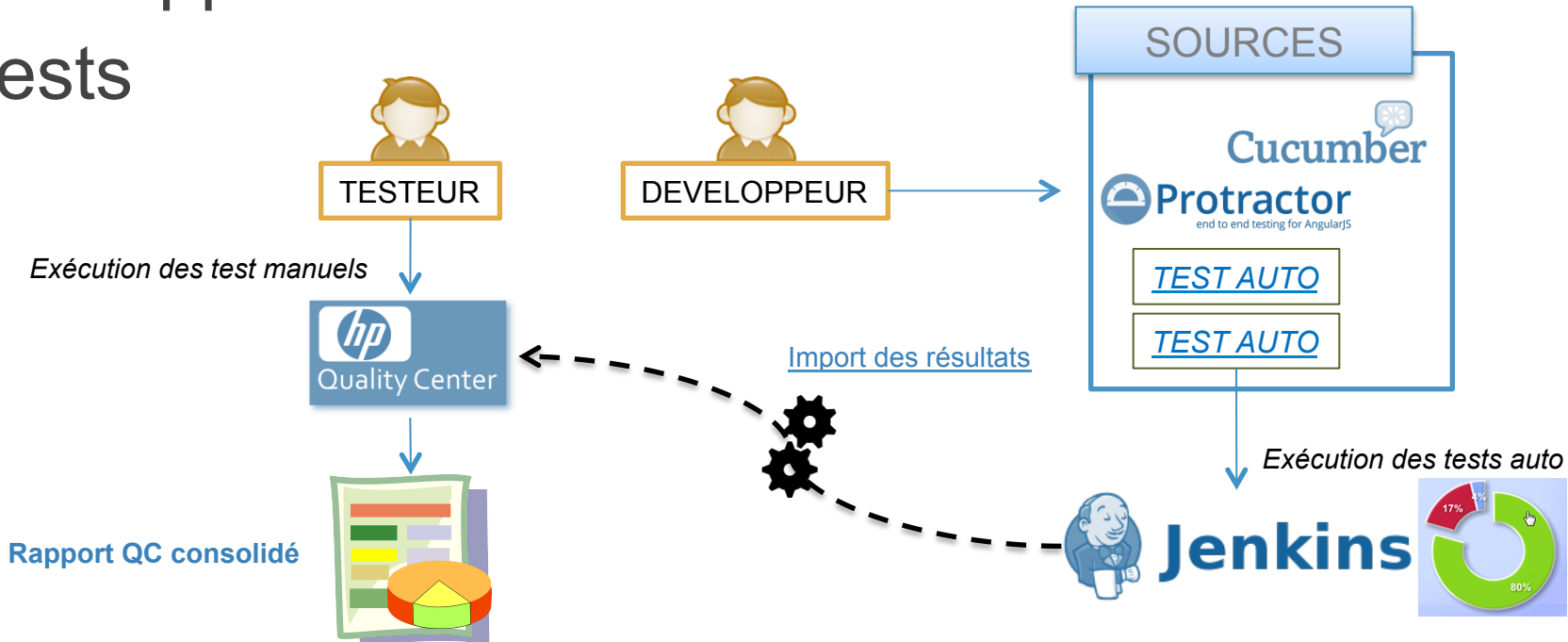


- Au niveau de la méthode
 - Un référentiel fonctionnel pérenne et partagé
 - Tous les membres de la team sont impliqués dans cette démarche
- Au niveau de l'automatisation
 - Des tests indépendants des données de la plateforme
 - Des données externalisées des scenarii
 - La réutilisabilité du code permet de diminuer le cout
 - L'importance des tags



Les pistes d'amélioration dans notre processus

- Un rapport consolidé de l'exécution des tests



- Un « vrai » outil de gestion des exigences pour gérer le référentiel fonctionnel



Les pistes d'amélioration dans notre processus

- Merci pour votre attention
- Des questions sur ce p'tit REX

Vous avez redit
T-REX là non ?

