

Mise en œuvre d'une solution mutualisée d'automatisation des tests avec Squash

Sommaire



Cédric VIOLLIER

Responsable pôle Socles Applicatifs et Outils Mutualisés
Architecture, Solutions et Services aux Applications
I-TEAM – Direction des Services IT Groupe



Gilles AMICE

Responsable pôle Pilotage Changements Production
Centre de Solutions Finances
I-TEAM – Direction des Services IT Groupe

- I-Team : Direction des Services IT du Groupe La Poste
- Usine de Développement - Squash TM au service de tous
- ICDC - vers l'automatisation...
- Cas d'usage

i-TEAM

Direction des Services IT
du Groupe La Poste



DSI Transverse du Groupe La Poste

Direction de la Production Informatique

3 Datacenters en exploitation

- Legacy
- Cloud privé



Réseau et Communication

- LAN Datacenter
- WAN pour le Groupe



Sécurité SI

- Service Lutte Contre la Cybercriminalité

Services Collaboratifs

- Tenant O365



Environnements de travail

- Socles Windows





DSI Transverse du Groupe La Poste

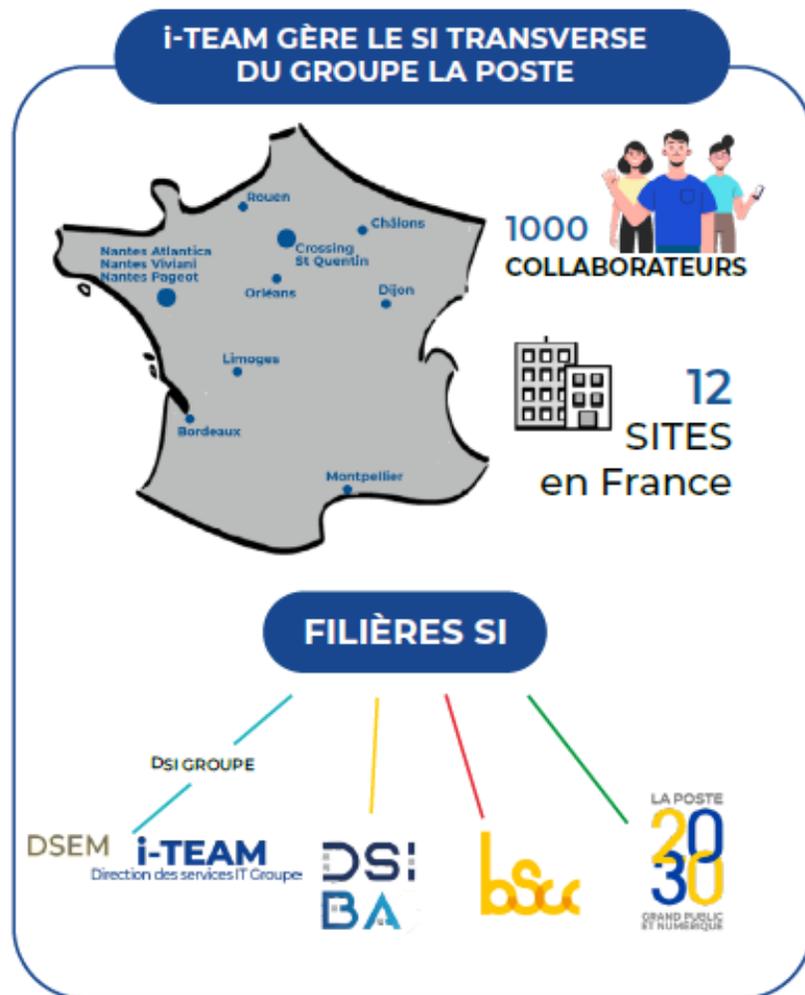
DSI des fonctions transverses du Groupe

Support des fonctions Siège, Supports et Structures du Groupe

- SI RH
- SI Achat
- SI Finances
- SI Juridique
- SI Logistique
- SI Immobilier
- SI Communication
- SI Logistique
- SI archives
- SI Immobilier
- SI Sécurité
-

+ de 200 applications gérées

i-TEAM - Direction des Services IT du Groupe



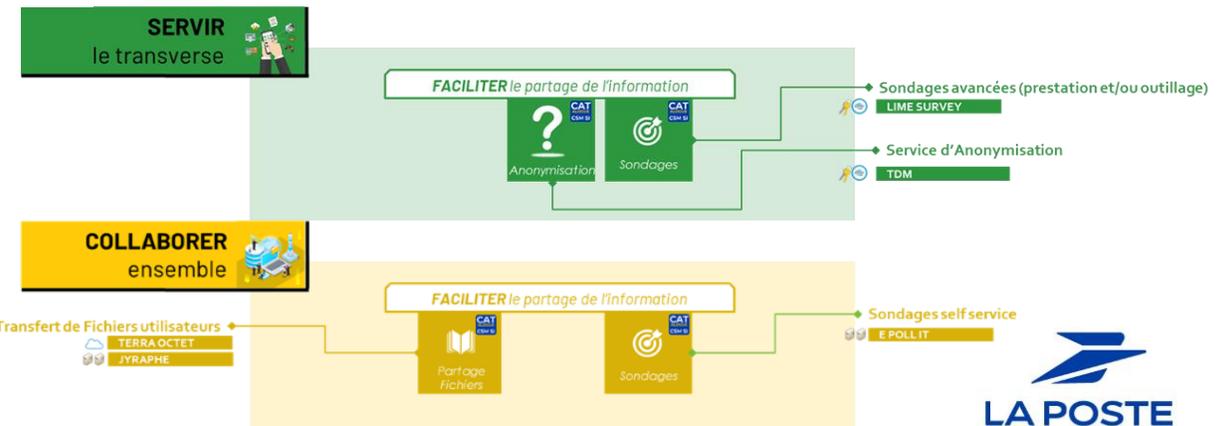
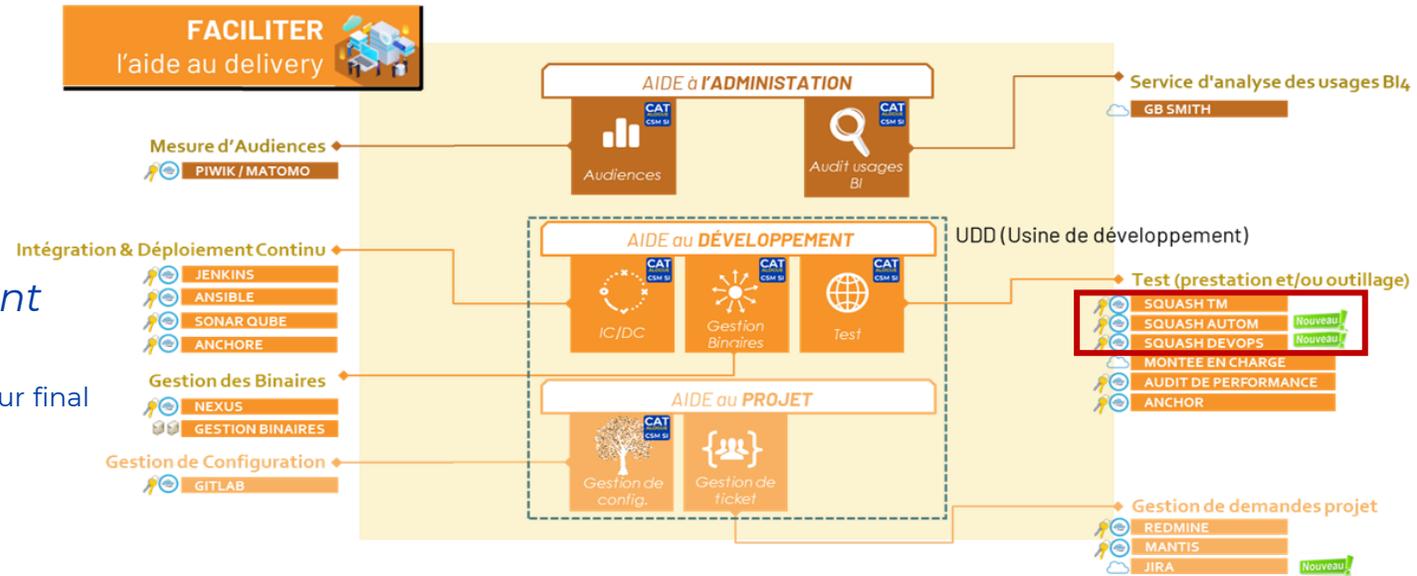
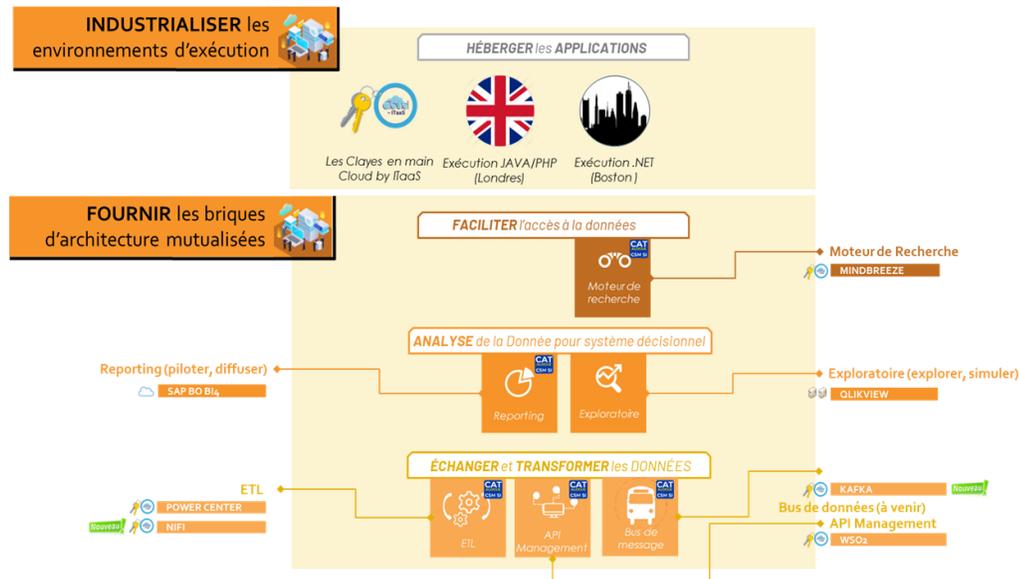
i-TEAM

Architecture, Solutions et Services aux Applications

- Urbanisation et d'architecture des SI
- Annuaires Groupe et Courrier Colis

Services Applicatifs Mutualisés

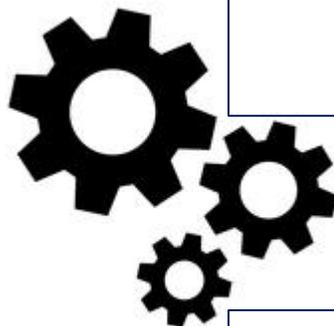
- Outils d'aide au delivery : *Usine De Développement*
- Des briques d'architecture
- Des services applicatifs ou collaboratifs pour l'utilisateur final



Usine de Développement

Squash TM
au service de tous

Squash TM : Une solution mutualisée



Responsabilité SAM
Maintenance en Condition Opérationnelle
Administration fonctionnelle

Responsabilité des MOE
Gestion de leurs campagnes de tests fonctionnels
Choix, installation/MCO d'un outil de test fonctionnel



Robot Framework



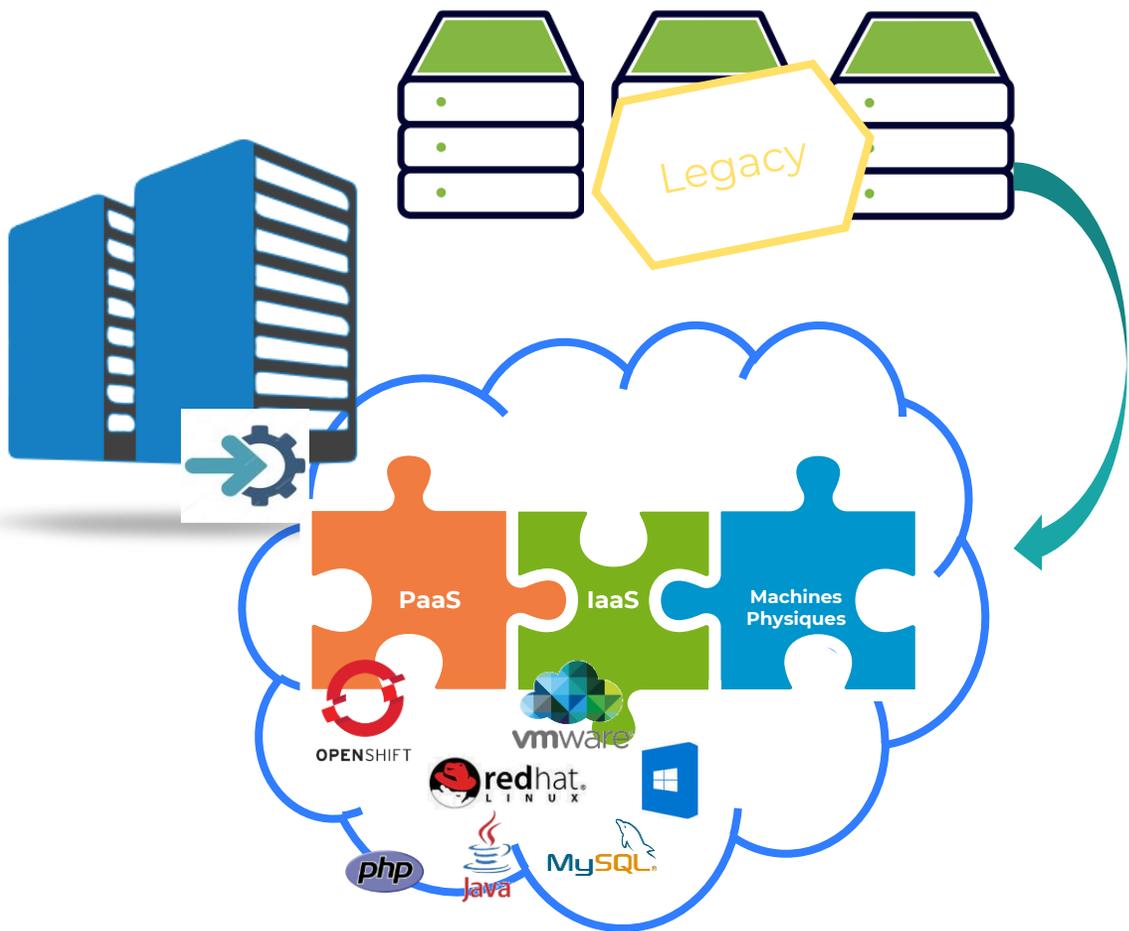
cucumber



Katalon

Projets Cycle en V
Peu de tests fonctionnels
Pas d'automatisation

Cloud privé : transformation des infrastructures

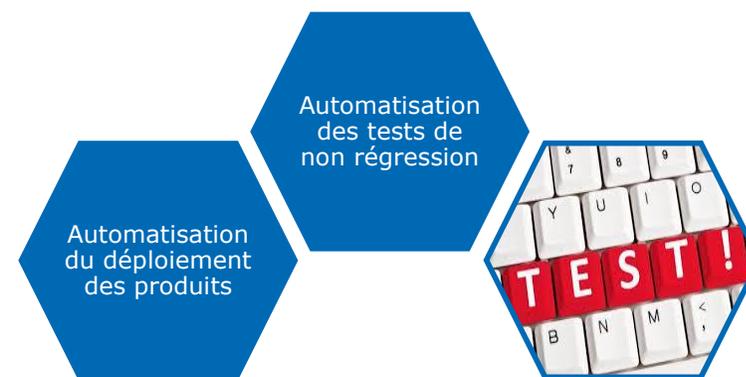


⇒ Transformation des usages / Processus

- Agilité
- DevOps

Augmenter la fréquence de delivery

⇒ Automatisation de l'Intégration



CICD

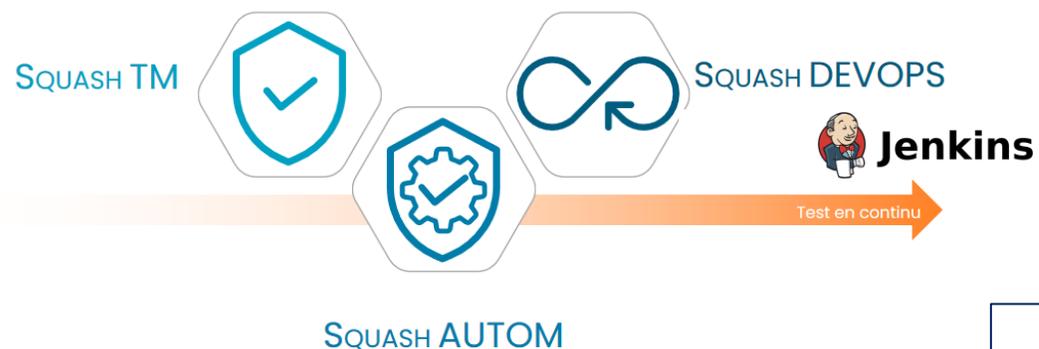
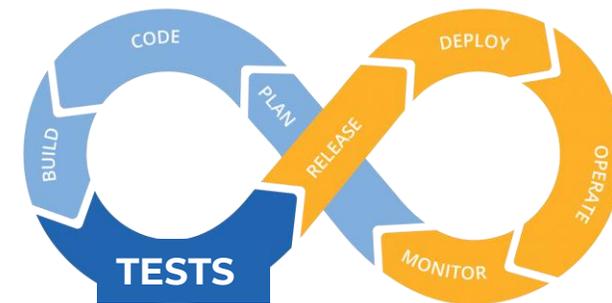
Vers l'automatisation...

CICD : Une offre en évolution pour les projets



Evolution de l'outillage

- Usine de Développement
- Jobs d'intégration et déploiement continu



Evolution des processus

- Redéfinition des responsabilités
- Mise en place du DevOps + rôle de Tech Leads

Responsabilité des MOE
Gestion de leurs campagnes de tests fonctionnels
Choix, installation/MCO d'un outil de test fonctionnel

Cas d'usage

Vers l'automatisation...

Cas d'usages métiers (1/3)

I-Team/Centre de Solutions Finances

Objectifs :

- **Automatisation** des Tests de **Non Régression** (avec exécution plus rapide)
- **Réduction des charges** sur les tests manuels & Utilisation des gains pour augmenter la couverture des tests
- **Sécurisation des recettes** métiers (lancement systématique TNR, détection au plus tôt des anomalies)

Cas d'usages :

- **EProcurement/Achats :**



- ✓ POC S1 2022 : Confirmation éligibilité
- ✓ Septembre 2022 : Lancement automatisation (mission accompagnement automaticien Henix)
Chantiers : *Cadrage, Méthodologie, Développements, Architecture*

- **Diapason/Trésorerie :**

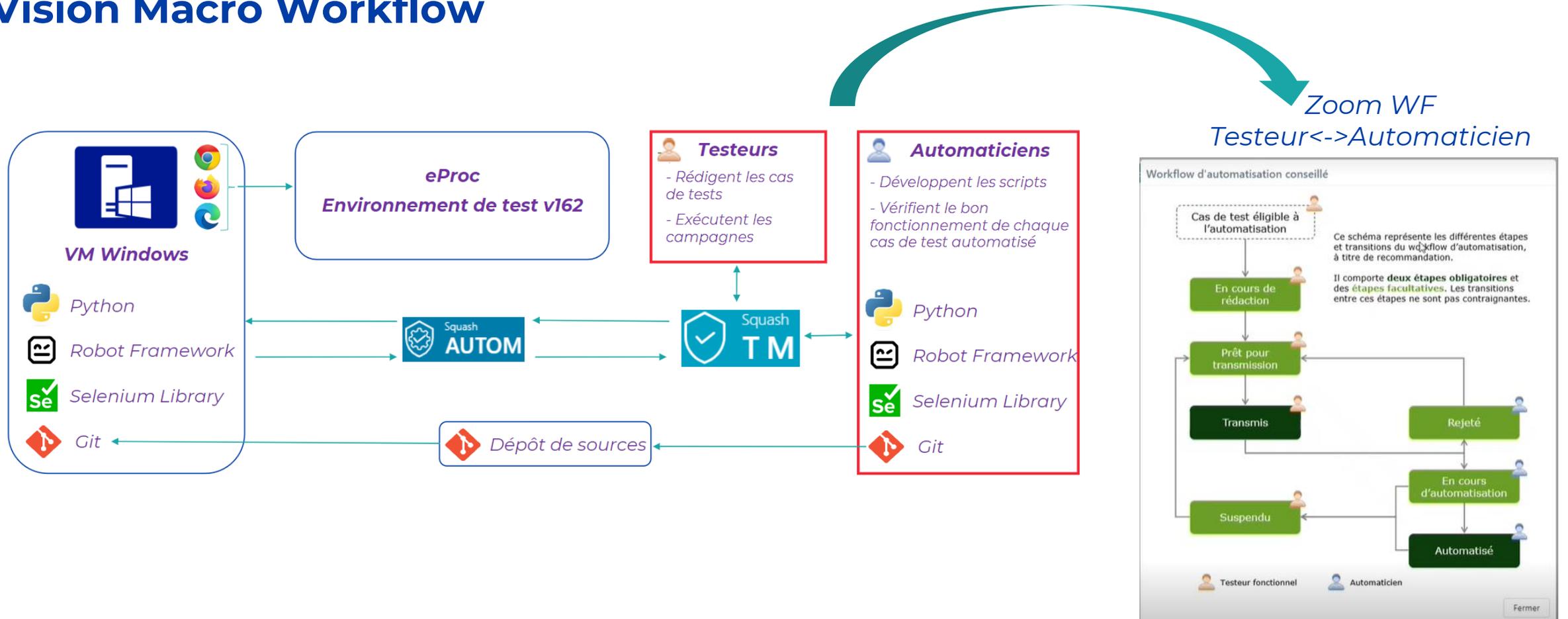


- ✓ Septembre 2022 : POC en cours

Cas d'usages métiers (2/3)

I-Team/Centre de Solutions Finances

Vision Macro Workflow



Cas d'usages métiers (3/3)

I-Team/Centre de Solutions Finances

Exemple Automatisation :

EProc/Création Demande Achat :

LA POSTE GROUPE

Fournisseurs Contrats Catalogues Approvisionnement Facturation Reporting

Créer DA

Rechercher un produit

Rechercher Réinit.

Fournisseur Contrat Groupe de marchandise Société

C02030101 - Honoraires lies aux prestations de coaching team building (BSCC /CORP. POSTE IMMO, RESEAU) x La Poste Groupe et DNUM x Afficher les articles génériques

Filtres Groupe de marchandise : C02030101 - Honoraires lies aux prestations de coaching team building (BSCC /CORP. POSTE IMMO, RESEAU) x Société : La Poste Groupe et DNUM x Afficher les articles génériques : Oui x

0 Sélectionné(s) Ajouter la sélection au panier Comparer la sélection

Commande	ID article Eproc	Image	Groupe de marchandises	ID ext. Poste MAG	ID Interne Poste	Fournisseur	Libellé	Résumé	Description détaillée	Prix	Devise	Contrat	Unité	Début de validité
			Honoraires lies aux prestations de coaching team building (BSCC /CORP. POSTE IMMO, RESEAU)			Supplier_99076	Honoraires lies aux prestations de coaching team building	Honoraires lies aux prestations de coaching team building (BSCC /CORP. POSTE IMMO, RESEAU)	Honoraires lies aux prestations de coaching team building (BSCC /CORP. POSTE IMMO, RESEAU)					11.07.2022

A suivre : Développements (Backlog de 60 cas de tests) ...

En synthèse

Où en sommes nous ?

Transformation des infrastructures & processus

→ Agilité + Cloud = CI/DC

communément utilisé : + de 100 projets lancés ou en Prod aujourd'hui

→ Automatisation des tests fonctionnels encore en « phase pilote »

Perspective d'évolution des projets en 2023 (au moins 5-6 projets en visibilité)

MERCI