

25/06/2024



Développement Progress : retour vers le standard



# Introduction

---

Au PUG de l'an dernier, VIF vous présentait les travaux engagés pour moderniser l'usine logicielle actuelle vieillissante.

Les constats sont les suivants :

- besoin d'harmoniser les outils de développement
- besoin de passer de CVS vers GIT

Un POC a été lancé sur le développement Progress pour retourner sur des outils de développement plus standards.

Objectifs multiples :

quelles difficultés ?

quels manques ?

quels gains ?

avancer sur la  
modernisation

# Sommaire

---

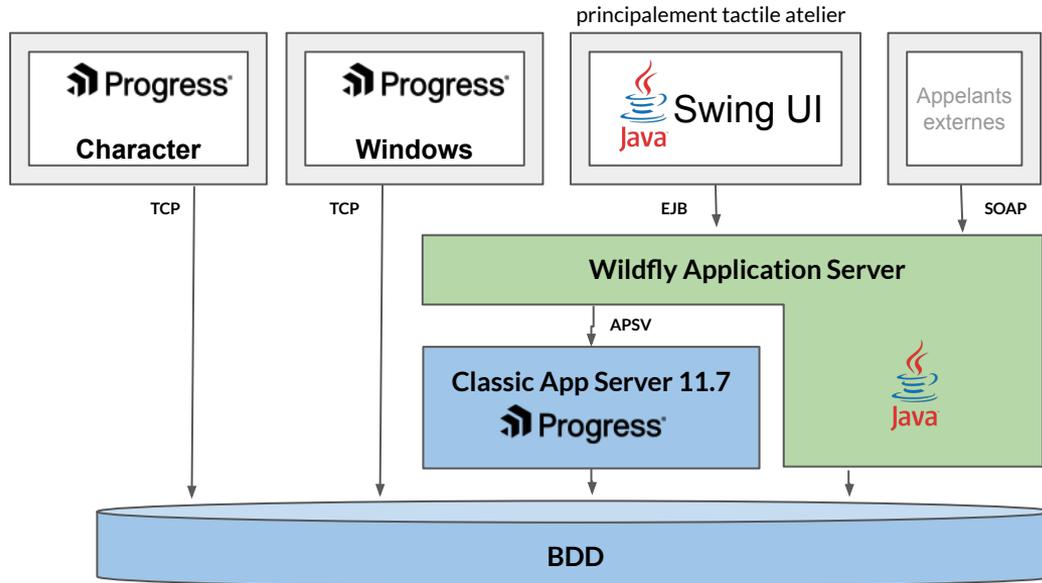
Notre environnement  
de développement  
actuel (démo  
Appbuilder custom)

La migration sous GIT

Le passage sous  
Vscode (démo)



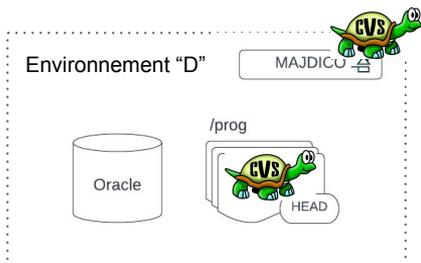
# Architecture logicielle



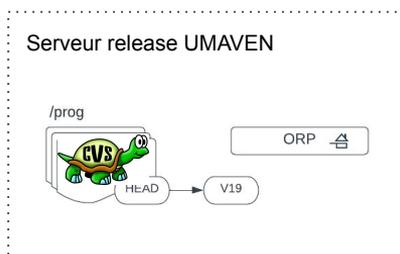
# Usine logicielle actuelle => forte adhérence à CVS



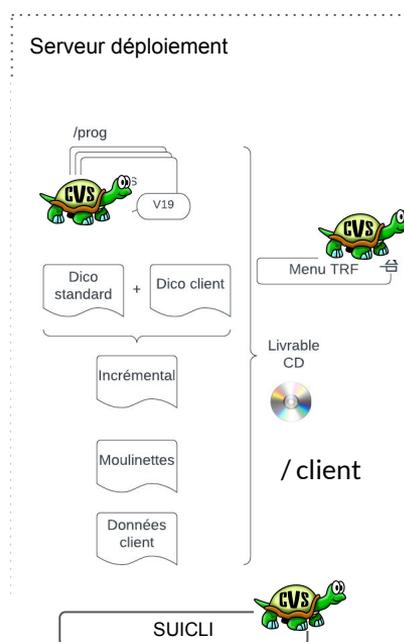
## Développement



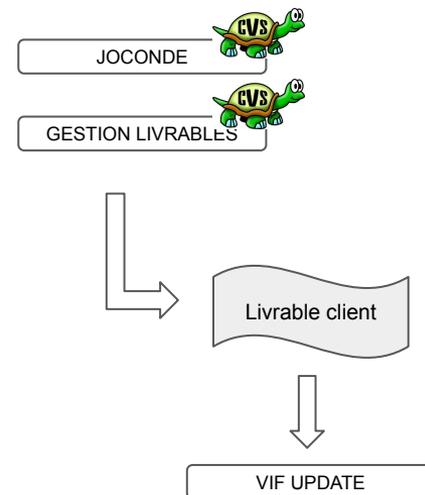
## Build & Release



## Déploiement



## Vie courante



=> Le code ERP "standard" OpenEdge dans CVS

=> Le code ERP "spé" OpenEdge dans CVS

=> Des outils écrits en OpenEdge dont le code source est dans CVS



# Environnement de développement actuel

Poste développeur



APP BUILDER

CATALOG

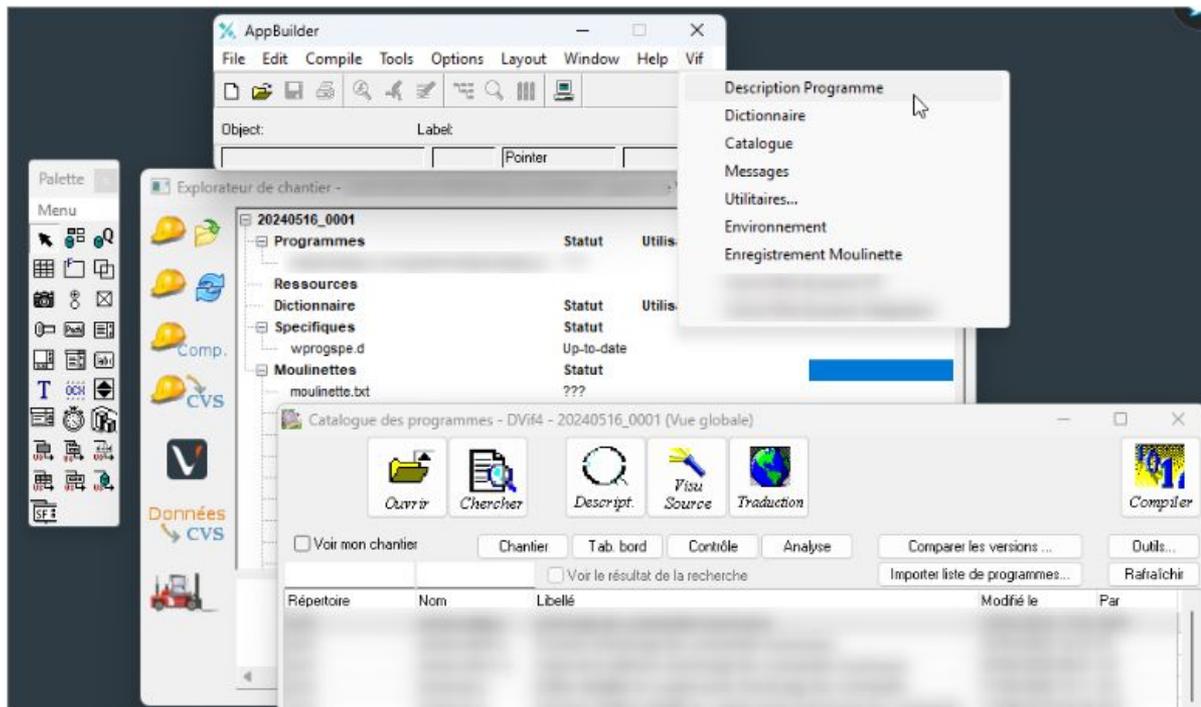
OE DK 11.7

Environnement "D"

MAJDICO



/prog



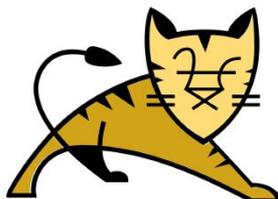
démo de l'Appbuilder Custom





## Et demain : environnement de développement Progress local

Poste développeur



PASOE



Visual Studio Code

Progress®  
OpenEdge®v12



git

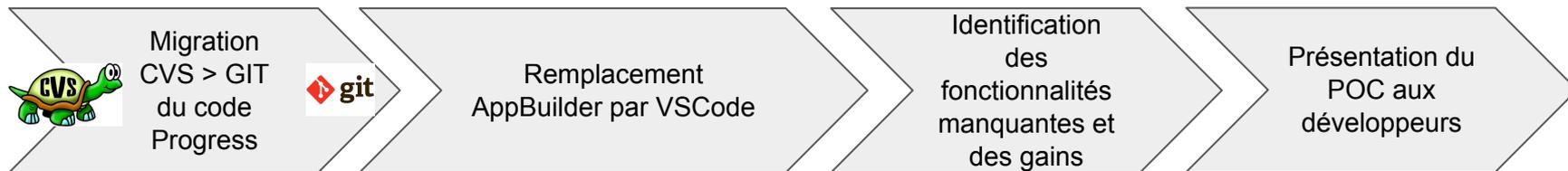


Base  
Progress



docker

# Les étapes du POC





# Migration sous GIT

---

Quelques chiffres :

Total CVS Files:	28 925	(programmes et ressources standards)
Total CVS Revisions:	190 735	
Total CVS Branches:	2 551 451	
Total CVS Tags:	8 289 845	

Durée de migration : 2h34

Comment : ré-utilisation d'un script "cvs2git" utilisé pour la migration du code java sous GIT

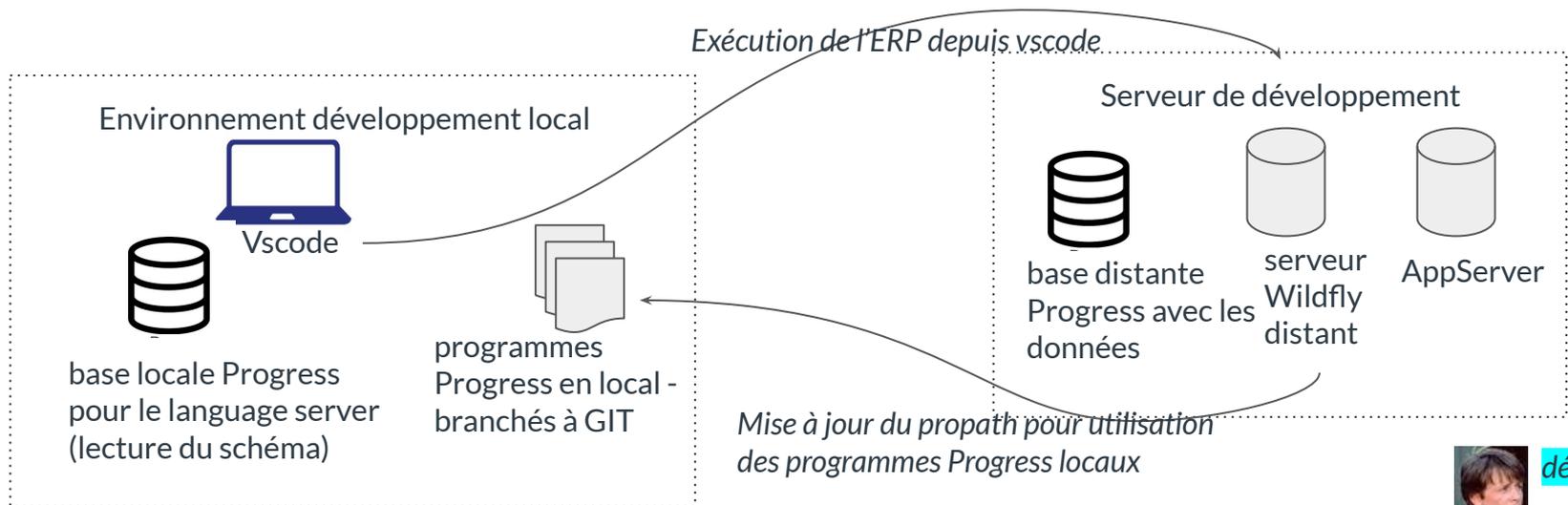


# VSCODE : mise en place

- installation VSCODE
- installation extensions (ABL et Git)
- installation d'une base locale pour le langage server
- clone local du repo Progress



=> assistance Gilles Querret pour la configuration de Vscode et autres points



démo de VSCODE

# VSCODE : les gains

---



-  Compilation instantanée des appelants d'include
-  Navigation simplifiée entre les programmes avec le F12
-  Auto Save
-  Plugin GIT intégré => recherche dans les commits passés, les diff
-  Documentation des fonctions Progress
-  Module de recherche dans les programmes
-  Auto-complétion

# A venir

---



Les prochains chantiers :

Passage sur  
Progress 12  
avec Pasoe

Full  
environnement  
local  
(conteneurisation)

Enrichissement  
des  
fonctionnalités

Migration  
CVS vers  
GIT "réel"

Adaptation  
de l'usine  
logicielle  
complète

Embarquement des développeurs et formations

# Fin

---

Merci pour votre attention.

Avez-vous des questions ?

