



[Retour d'expérience](#)

L'IA au service du développement **Progress**

De Tiger Team à Claude Code : 8 mois d'expérimentation, d'industrialisation et de transformation des pratiques chez VIF.

PRÉSENTÉ PAR

Florian Civel

Développeur référent IA Progress

AVEC

Julien Courcelle

Manager · Pilote du déploiement IA Progress

DATE

04 juin 2026

LE CONTEXTE

VIF, éditeur logiciel pour l'industrie agro-alimentaire

Une base de code **Progress OpenEdge** conséquente, des dizaines de développeurs répartis sur la maintenance, le développement client, l'expertise fonctionnelle et l'adaptation. Un héritage technique riche, des spécificités client, et un quotidien fait d'analyse de programmes, de reports de spé, de tickets de maintenance et de générations de chantiers.

Quand **Progress** nous a invités au programme **Tiger Team**, la question était simple : *est-ce que l'IA peut vraiment aider sur du code Progress ?*

**~40**

développeurs Progress équipés

**8 mois**

de PoC, bêta-test et déploiement

**2 IDE**

WindSurf puis VsCode + Claude Code

AU PROGRAMME

Un parcours en 5 étapes

01**Tiger Team Progress**

L'invitation, les workshops, le MCP OpenEdge

**02****Bascule VsCode + Claude Code**

Pourquoi une bascule d'outil ?

**03****Phases de déploiement**

Bêta test, vagues de diffusion et industrialisation

**04****ROI & cas d'usage**

Chiffres, profils, exemples concrets

**05****Et après ?**

Vision, ouvertures, communauté de pratique



01

CHAPITRE 01

Tiger Team Progress

Comment Progress nous a fait découvrir **WindSurf**, leur MCP OpenEdge, et donné le coup d'envoi de notre aventure IA.

✉ Juillet 2025

01 · Tiger Team Progress

L'INVITATION

Progress nous invite au programme Tiger Team

Un programme d'évaluation conjoint piloté par **Progress Software** : mettre l'IA générative entre les mains de partenaires sélectionnés pour tester ses capacités sur du code **OpenEdge ABL** en conditions réelles.

- 🎯 **Objectif** — éprouver l'outillage IA sur des cas d'usage métier réels (analyse, génération, refactor, doc).
- 🤝 **Format** — workshops réguliers, weekly stand-up et accès direct aux experts Progress.
- 🔑 **Outillage** — IDE **WindSurf** (Cascade) + **MCP Server OpenEdge** fourni par Progress.
- 👥 **Côté VIF** — 4 référents au démarrage.

INTERLOCUTEURS PROGRESS

- AM** **Aude Moulines**
Senior Account Manager · France
- CS** **Cecilia Stockare**
Director Customer Success · NL
- Rd** **Roland de Pijper**
Senior Principal Consultant · NL
- CS** **Chris Skeldon**
Principal Consultant · UK
- CD** **Cameron D. Wright**
Customer Solutions Architect · USA

Compte VIF

Relation client

Expert IA

Expert IA

Expert IA

L'OUTILLAGE

WindSurf + MCP OpenEdge : le combo de départ



WindSurf

IDE forké de VsCode, embarquant l'agent **Cascade**.
Modèles Claude / GPT disponibles, complétion contextuelle, refactor multi-fichiers.

4 licences au démarrage · ~120€/mois



MCP Server OpenEdge

Connecteur officiel Progress qui expose le contexte ABL à l'IA : exploitation de la documentation Progress, accès via clé API.

Inscription CVP Progress + clé API utilisateur



Riverside ABL

L'extension communautaire OpenEdge ABL qui apporte langage server, check de syntaxe, compilation et autocomplétion sur .p / .w / .i / .cls.

Build mode · Modified files only



Développeur VIF



WindSurf · Cascade
contexte projet · règles · workflows



MCP OpenEdge
schéma BDD · syntaxe ABL

WORKSHOPS & PREMIERS TESTS

Du workshop d'onboarding aux premiers cas d'usage

18 JUILLET 2025**Kick-off Tiger Team**

Plan d'évaluation, prérequis, premières idées d'usage.

08 AOÛT 2025**Workshop Progress (Roland & Chris)**

Installation / configuration des outils, déroulement de cas d'usages augmentés par IA.

OCTOBRE 2025**Premiers résultats prometteurs**

Analyse d'appels de maintenance, graphes Mermaid, génération d'utilitaires.

NOVEMBRE 2025**Démo état d'avancement**

Analyse de code, génération de doc, workflows, règles de codage.

DÉCEMBRE 2025**Validation cyber & qualité**

Outils IA Progress validés côté Cyber. Diffusion automatique interne.

PREMIER VERDICT

« Le cas d'usage le plus intéressant pour le moment est celui de la recherche dans les programmes. La génération brute n'est pas là où le gain est le plus important. »

— FCI, point synchro 27 nov. 2025

POINTS DURS IDENTIFIÉS

⚠ Encodage windows-1252 vs UTF-8 → l'IA casse les fichiers.

🔧 Compilation 11.7 / 12.8 cohabitation difficile.

⚙ Installation 32 / 64 bits des versions Progress.

JANVIER 2026 – DÉMARRAGE DU BÊTA-TEST

9 bêta-testeurs, un rituel hebdo, un fichier de suivi



LE PANEL BÊTA

9 développeurs aux profils mixés : maintenance, dev client, expertise fonctionnelle, dev produit, adaptation.

LE RITUEL

- 📅 1 fois / semaine · 1h, en présentiel ou visio.
- 🗨️ Tour de table · chacun partage usages, succès, blocages.
- ✅ Tâches consignées dans un doc partagé, traitées en continu.
- 💬 Espace Google Chat dédié pour les échanges asynchrones.

~15 RITUELS TENUS ENTRE JANVIER ET AVRIL 2026

~150 actions

identifiées, qualifiées, priorisées

CE QU'ON A TESTÉ

Six familles de cas d'usage explorés



Maintenance

Diagnostic de tickets, exploration de programmes existants, propositions de correctifs.



Développement Client

Conception, génération de code reprenant les normes VIF, scénarios de tests.



Relecture / Optimisation

Code review automatique, synthèse points + / - , règles paramétrables.



Expertise fonctionnelle

Analyse, schémas Mermaid, parcours de formation junior, doc générée.



Développement Produit

Refacto, archi de fonctions complexes, planification, doc multiple.



Montée de version

Analyse et automatisation partielle des reports.

02

CHAPITRE 02

Bascule VsCode + Claude Code

Homogénéisation des environnements de développement et outils IA.

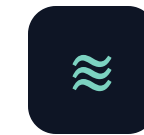
LA DÉCISION

VsCode : Nouvel IDE par défaut chez les développeurs Progress

LE CONTEXTE

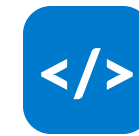
Dans le cadre de la **modernisation de l'environnement de développement**, il a été décidé d'**homogénéiser les IDE et outils** pour le développement Progress. Le choix s'est naturellement porté sur **VsCode**.

- ⚙️ **Standardisation** – un seul IDE référent à supporter côté SI / cyber.
- 🌱 **Écosystème** – toutes les extensions Riverside / VIF fonctionnent à l'identique.
- 📺 **Modèle économique** – on dissocie l'IDE (gratuit) du moteur IA (Claude Code).
- 📈 **Continuité** – Claude Code apporte plus de souplesse : skills, hooks, CLAUDE.md.



WindSurf
Phase Tiger Team

OPTIONNEL



VsCode
+ Claude Code

PAR DÉFAUT

ARCHITECTURE CIBLE

VsCode + Claude Code : la stack standard VIF

**VsCode**

IDE de base, déployé via WAPT

**Claude Code**

Extension officielle Anthropic

**Extension OpenEdge ABL**

Riverside · LSP / compile / autocomplete

**MCP OpenEdge**

Optionnel, sur licences disponibles

EXTENSIONS VIF MAISON · L'ÉCOSYSTÈME CONSTRUIT EN BÊTA

ABL Formatter

Formatage du code Progress aux standards VIF

CVS Compare

Comparaison de versions Progress

ABL Proxy Gen

Générateur de proxy

ABL Database Explorer

Recherche tables / champs / index

Programme appelants

Appels par procédure / fonction

VIF Outline

Architecture des programmes

Gestionnaire de livrable

Recherche et suivi

Templates / snippets

Création de programmes normés

03

CHAPITRE 03

Phases de déploiement

De 4 référents à tous les développeurs Progress équipés : la trajectoire d'adoption.

TRAJECTOIRE

Bêta test → vagues de diffusion → Industrialisation

PHASE 1

Bêta-test contrôlé

- ✓ Atelier de lancement (2-3h, enregistré)
- ✓ 9 bêta-testeurs
- ✓ Espace Google Chat dédié
- ✓ Rituel hebdo + accompagnement Florian
- ✓ Livrable : guide bonnes pratiques + workflows IA

PHASE 2

Diffusion par vagues

- ✓ Référents IA dans chaque équipe
- ✓ Diffusion par moitié d'équipe ou totalité (selon taille)
- ✓ Maintien du rituel hebdo bêta-testeurs
- ✓ Monitoring KPI d'équipes + suivi des crédits IA
- ✓ Formation IA Claude interne

PHASE 3

Industrialisation

- ✓ Mise en condition opérationnelle
- ✓ Monitoring intégré aux rituels managériaux
- ✓ Communauté de pratique IA dev
- ✓ Process d'amélioration continue
- ✓ Mutualisation skills et workflows

OÙ EN EST-ON AUJOURD'HUI ?

État des lieux du déploiement

ADOPTION PAR ÉQUIPE

Experts Progress

Équipée

Équipe Développement Client

Équipée et en formation

Équipe Maintenance Niv2

Équipée et en formation

Équipe Montée de Version

Équipée et en formation

~40

devs Progress équipés

30%

devs Progress formés à Claude IA

~15

rituels hebdo tenus

14

extensions VIF créées en vibe coding

LE RESSENTI APRÈS DIFFUSION

« Les premiers retours convergent : **une fois la prise en main passée, c'est un vrai changement de quotidien.** »

— Synthèse rituels hebdo

L'HUMAIN AU CŒUR DU DÉPLOIEMENT

Des phases d'immersion dans chaque équipe



Paramétrage du poste

Accompagnement à l'installation et au paramétrage du nouvel environnement de développement.



Prise en main des outils

Découverte des extensions VIF, de Claude Code, et de la gestion des skills & du prompting.



Cas d'usage de l'équipe

Travail sur des cas concrets propres à chaque équipe : montrer par l'exemple la force de l'IA et convaincre.



Rien de tout cela sans des **personnes actives sur le partage** : ce sont elles qui diffusent les bonnes pratiques et montrent comment l'outil fonctionne au quotidien.

04

CHAPITRE 04

ROI & cas d'usage

Les chiffres et les exemples concrets. Ce qui marche, ce qui marche moins, et où se trouve le vrai gain.

BILAN PAR PROFIL DE DÉVELOPPEUR

Le gain dépend du profil – l'IA n'efface pas l'expertise, elle la démultiplie

PROFIL
Junior



Impact élevé



ESTIMATION SUR LE QUOTIDIEN

Gain d'autonomie, apprentissage plus rapide, automatisation du travail répétitif. L'IA est un copilote pédagogique constant.

PROFIL
Confirmé



Impact modéré



ESTIMATION SUR LE QUOTIDIEN

Gains sur les tâches d'analyse, exploration de code legacy, automatisation des boilerplate.

PROFIL
Expert



Impact fort



ESTIMATION SUR LE QUOTIDIEN

Moins de sollicitations entrantes (les juniors trouvent seuls). Automatisation des tâches récurrentes, focus sur la valeur.

CAS RÉELS, ANONYMISÉS

Trois exemples qui parlent

CLIENT A – AGRO

Demande Client

Vibe coding complet

2h

RÉALISÉE

4h

ESTIMÉE INITIALEMENT

30 min

CIBLE AVEC SKILLS
AFFINÉS

Demande Client complète développée en mode "vibe coding" avec Claude Code. Très concluant malgré quelques rectifications.

DEMANDE D'ASSISTANCE INTERNE

Rétro-engineering

~3h

GAGNÉES

Claude Code

UTILISÉ

1

DEMANDE TRAITÉE

Utilisation de Claude Code + un CLAUDE.md bien conçu pour répondre à une demande interne via rétro-engineering. Gain de temps net.

REVIEW DE CODE

Demande Client

Review complète du code réalisé

20 min

RÉALISÉE

3h

ESTIMÉE INITIALEMENT

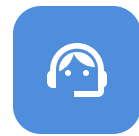
Claude Code

UTILISÉ

Review complète du code réalisé sur une Demande Client, exécutée par Claude Code avec un cadrage précis.

CE QU'ON MESURE DANS LA DURÉE

Les KPIs intégrés aux rituels managériaux



Équipe Maintenance

Temps moyen de résolution d'un ticket

Avant / après IA



Équipe Développement Client

Temps chiffré vs temps réellement passé

Précision du chiffrage initial Demande Client



Équipe Montée de Versions

Temps moyen d'adaptation des changements

Report de code suite montée de version



Crédits IA

Suivi de la consommation

Par utilisateur · par usage · par équipe








Les référents IA récupèrent les retours **au fil de l'eau** et les partagent en rituel hebdo · ajustement continu.






RETOURS D'EXPÉRIENCE

Ce qui marche, ce qui marche moins

Ce qui marche très bien

-  **Recherche dans les programmes** — exploration, graphes d'appel, schémas Mermaid.
-  **Analyse & explication** de code legacy, génération de doc.
-  **Diagnostic de tickets** de maintenance avec contexte précis.
-  **Relecture / code review** avec règles paramétrables.
-  **Scripts & utilitaires** Python, TypeScript, JavaScript, PowerShell, batch.

Là où il faut mieux cadrer

-  **Génération de code complexe** — résultats inégaux, hallucinations sur du code Progress très spécifique.
-  **Report de code client à client** — l'IA cherche à optimiser au lieu de reporter à l'identique.
-  **Résolution de conflits de merge** — résultat moyennement cohérent.
-  **Gestion d'encodage de fichiers** — historiquement cassait les fichiers, désormais traité par hooks.
-  **Cadrage du prompt** — bien décrire la demande et demander à valider le plan d'actions proposé sinon perte de temps nette.

05

CHAPITRE 05

Et après ?

Les chantiers ouverts, la communauté de pratique, et la vision future.

LES CHANTIERS OUVERTS

Ce sur quoi on travaille déjà



Génération de doc

Doc de mise en œuvre, doc fonctionnelle, généralisée à tous les composants ERP.



Skills Claude affinés

Skills chiffrage, skills conception, Hooks encodage, skills par cas d'usage.



Industrialisation report de code

Cadre l'IA pour qu'elle reporte et adapte du code.



Génération de code

Cadre l'IA pour générer du code Progress conforme aux normes VIF.

CAP À TENIR

Vers une organisation augmentée par l'IA

COURT TERME

Industrialisation

- Communauté de pratique IA dev VIF
- Skills & workflows partagés versionnés
- Onboarding nouveaux dev avec IA dès J1



MOYEN TERME

Extension périmètre

- IA reviewer en production sur les commits
- Génération de doc systématique sur composants ERP



LONG TERME

Culture IA

- KPIs ROI consolidés en revue managériale
- Acculturation de l'IA au sein de VIF

CE QU'ON RETIENT

5 enseignements pour qui se lance

01**Commencer petit, avec des référents motivés**

Le bêta-test contrôlé évite la diffusion prématurée d'un outil pas mûr.

02**Le rituel hebdo est non-négociable**

C'est là que naissent les améliorations, les workflows, et l'adhésion.

03**L'IDE est un outil, l'écosystème est le produit**

Riverside, MCP, extensions VIF, hooks d'encodage... ce qui fait le gain c'est le contexte qu'on donne à l'IA.

04**La recherche bat la génération brute**

Le ROI le plus fort vient de l'analyse de code legacy — pas de la génération from scratch.

05**L'importance de cadrer ses prompts**

Mal cadrer = perte de temps. Bien cadrer + skills + règles = gain significatif en pertinence de résultat.

 Merci

Remerciements





SANS QUI RIEN N'AURAIT ÉTÉ POSSIBLE

Remerciements

CÔTÉ PROGRESS

-  **Aude Moulines** — Senior Account Manager France
-  **Cecilia Stockare** — Director Customer Success
-  **Roland de Pijper** — Senior Principal Consultant
-  **Chris Skeldon** — Principal Consultant
-  **Cameron D. Wright** — Customer Solutions Architect
-  **Ruben Dröge** — Senior Sales Engineer

CÔTÉ VIF

-  **Les 9 bêta-testeurs** — qui ont essayé les plâtres et formalisé les premiers workflows.
-  **Les utilisateurs** — pour les retours, les idées et la confiance accordée tout au long du déploiement.
-  **Les équipes Cyber, Qualité et SI** — pour la diffusion et la mise en conformité des outils aux équipes.
-  **Les référents IA en équipe** — relais essentiels de la diffusion par vagues.

PLACE À L'ÉCHANGE

Questions ?

On répond à tout : technique, déploiement, organisation, chiffres, retours négatifs, choix d'IDE... toutes les questions sont les bienvenues.

FLORIAN CIVEL

Développeur référent IA Progress

JULIEN COURCELLE

Manager · Pilote du déploiement IA Progress