

OFFRE PACKAGÉE SAP

Optimisation de code ABAP

Besoin client :

Les développements réalisés sur les environnements SAP par différents intervenants et sur plusieurs années nécessitent généralement une optimisation : remplacement des développements spécifiques par des fonctionnalités standard SAP (chez certains clients, 40% du code Abap n'est plus utilisé), mise à niveau et homogénéisation du code conformément aux recommandations SAP, mise à jour ou réalisation de la documentation, optimisation des temps de traitement (réduction des temps de traitement de plus de 95% dans de nombreux cas)...

Les gains sont particulièrement forts pour les anciens clients SAP qui ont migré de la version 3.1 en 4.6/4.7, puis en ECC5 ou ECC6 (Instructions Abap obsolètes d'une version à une autre).

Un code non optimisé présente plusieurs inconvénients :

- Entraîne des temps de réponse plus longs pour les utilisateurs, soit un impact sur la productivité
- Nécessite un temps d'analyse plus important pour sa maintenance et son évolution, ainsi qu'en cas de montée de version SAP

Dans les deux cas, un code non optimisé entraîne des coûts inutiles pour l'entreprise.

Réponse Applium

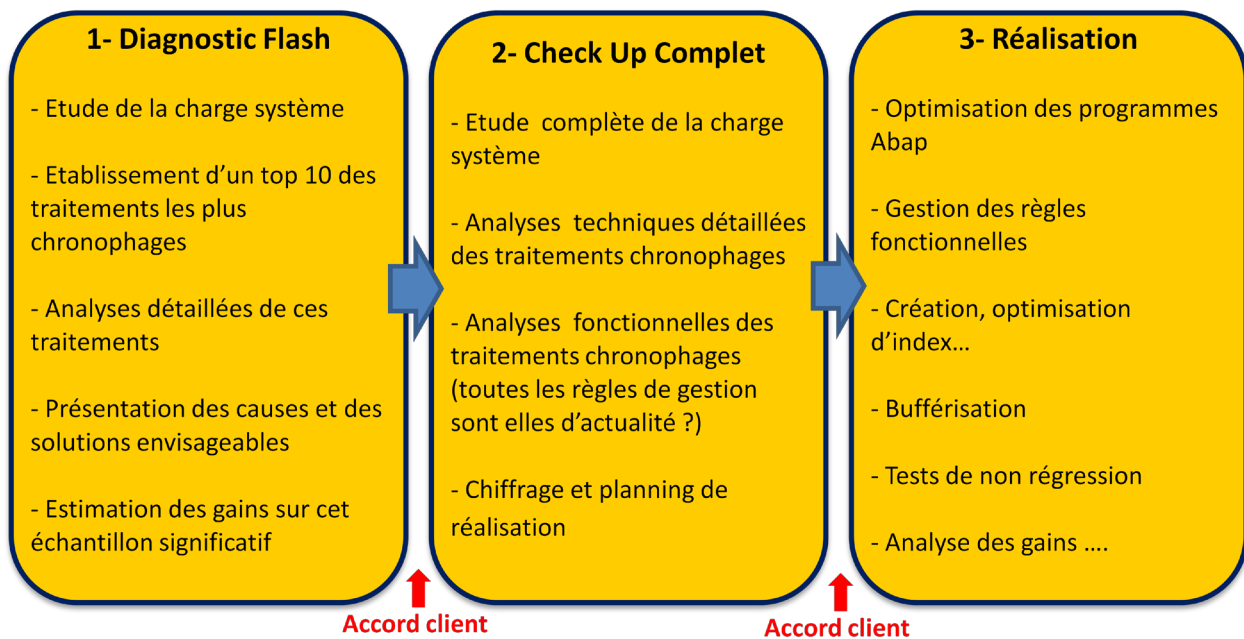
Face à ce constat, Applium a développé une démarche modulaire et éprouvée permettant de mener efficacement des projets d'optimisation de code Abap :

- **Réalisation d'un diagnostic flash** sur un échantillon significatif de l'existant. Remise d'un rapport d'audit.
- Après accord,
 - **réalisation d'un check-up exhaustif** de la charge système, sur une période significative, en s'appuyant sur la maîtrise des outils standard SAP (ST03N – Moniteur de charge, ST04 – SQL Server Performance Analysis, STAD - Statistics Display for all systems...).
 - **Analyse des traitements** chronophages : expertise technico-fonctionnelle du code Abap, Contrôle des Index (DB02), des statistiques de l'optimiseur de base (BD13 et DB21) et des tables non bufférisées ou bufférisées à outrance (ST10)...
 - **Présentation du check-up complet** adapté au système client (causes, solutions, gains) et discussions autour de celui-ci : règles fonctionnelles obsolètes à supprimer, réécritures et/ou modification du code Abap, ...
Remise d'une proposition détaillée (charges, coûts et planning) dans le cadre d'un engagement de résultats
- **Mise en œuvre du projet d'optimisation**, dans vos locaux, à l'aide d'outils standards SAP (Code Inspector, analyse des durées d'exécution (SE30), Trace...).

L'approche Applium permet de prendre en compte :

- Les besoins métiers du client (Volumétrie des données à traiter, règles de gestion...)
- L'environnement informatique du client (base de données, période d'affluence sur le système, fréquence des jobs...)

Synthèse de la démarche :



Cette démarche modulaire permet aux clients d'avoir une bonne vision des gains potentiels et des coûts de réalisation avant de s'engager dans un projet plus important.

Diagnostic flash

Dans vos locaux ou à distance, un expert technique Applium établit un diagnostic sur un échantillon significatif de votre code existant, à l'aide d'outils standards SAP.

Le livrable de cette première étape est un document décrivant :

- Le niveau de qualité du code
- Une analyse détaillée des 10 traitements les plus consommateurs de ressources
- Les pistes d'optimisation possibles et une première estimation des gains
- La charge de travail nécessaire et les coûts associés pour réaliser un check-up complet

Ce premier diagnostic est réalisé dans le cadre d'un forfait de 1 500 € (hors frais de déplacement éventuels).

Points forts Applium :

Les points forts d'Applium dans le cadre de prestations d'optimisation de code SAP sont multiples :

- Maîtrise des outils standards d'analyse du système SAP
- Equipe pluridisciplinaire (consultants fonctionnels, techniques, administrateurs)
- Consultants et experts techniques, avec en moyenne 6 ans d'expérience, respectueux des normes et préconisations SAP (participation aux formations SAP France ADM315 - Workload Analysis, BC490 - ABAP Performance Tuning...)
- De nombreuses références clients en terme d'optimisation de code Abap