

## OMNILOG ACCOMPAGNE TF1 SUR SON APPLICATION CRITIQUE.

**Dans un contexte difficile de reprise de projet, Omnilog s'est vu confier par TF1 la stabilisation puis l'optimisation de son outil de planification des tâches des collaborateurs du groupe.**

JADE permet d'éditer de façon hebdomadaire les plannings des collaborateurs et des intermittents, puis d'envoyer par la suite au service paie les attestations de services faits. Cette application comprend également un site Web permettant la saisie des congés de TF1. Omnilog a ainsi récupéré une application difficilement maintenable qui posait de gros problèmes à la chaîne et a su en l'espace de quelques mois la stabiliser et en assurer les évolutions.

Collaborateur	Semaine 11 - 4/6					Semaine 12 - 5/6	
	Mercredi 12	Jeu 13	Vendredi 14	Samedi 15	Dimanche 16	Lundi 17	Mardi 18
	8:00-21:00 12h00 JT 1	8:00-21:00 12h00 JT 1		RH *	Astreinte *	8:00-21:00 12h00 JT 2	8:00-21:00 12h00 JT 2
			SI *	SI *	RH *	SI *	
	14:00-19:00 5h00 coupe du monde f DPS	10:00-21:00 10h00 LD 2	RH *	09:00-21:00 11h00 JT VVE 2	09:00-21:00 11h00 JT VVE 2		10:00-21:00 10h00 LD 2
	10:00-18:00 7h00 TF1	10:00-18:00 7h00 TF1	10:00-18:00 7h00 TF1		RH *	10:00-18:00 7h00 TF1	
	MunicipTF1	MunicipTF1	MunicipTF1			MunicipTF1	

### LE + OMNILOG

« Les problèmes majeurs de l'application que nous avons récupérée s'axaient autour de deux points : les lenteurs rencontrées par les utilisateurs et les instabilités à répétition (freeze, crash, perte de données, mauvais calculs de certains compteurs, ...). Les problèmes de performance étaient principalement dus à une mauvaise utilisation des capacités du moteur SQL. Comme certaines tâches assez gourmandes étaient exécutées dans le client C#, nous avons décidé de transférer ces traitements côté SQL. On ajoute à cela le fait que certaines procédures stockées étaient appelées unitairement un trop grand nombre de fois (on atteignait le million d'appels pour un rechargement de planning par exemple) ce qui surchargeait le moteur SQL et ralentissait les temps de réponse. Nous avons donc limité et mutualisé ces appels. Enfin les procédures étaient mal codées et mettaient trop de temps à s'exécuter. Nous avons pris le parti de les réécrire pour les optimiser en améliorant les plans de requêtes et en minimisant les « lock » pouvant être pénalisants sous SQL Server. »

**Muhammet C**

### ZOOM SUR LA TECHNIQUE

C#

SQL Server

Reporting Services

ILOG (moteur de règles permettant de calculer les différents compteurs dédiés aux éléments de paie)

ASP.NET

