

## OPTIM@TRANS BOOSTE LA PUISSANCE DE SON LOGICIEL DE TRANSPORT SCOLAIRE AVEC EFFIDIC

**Spécialiste logiciel, Optim@trans permet aux collectivités de gérer et optimiser les temps de transports scolaires sur leurs communes. Confrontée à un besoin technique spécifique, l'entreprise a fait appel à Effidic pour son expertise sur l'ETL (*Extract Transform Load*) Talend.**

- **Recherche expertise sur Talend**

**Optim@trans** déploie et commercialise la solution de gestion et d'optimisation du transport scolaire **Edulog**, particulièrement auprès des collectivités territoriales.

Le logiciel permet au client de gérer leur plan de transport via leur propre cartographie et d'effectuer un suivi des voyageurs au jour le jour, via le badgeage, notamment.

Edulog présente l'avantage de pouvoir s'interfacer avec d'autres outils et transformer les données intégrées en format cartographique.

**C'est pourquoi, au-delà de la simple maintenance, une expertise Talend est devenue nécessaire à Optim@trans pour garantir la qualité de cette interface et assurer le transfert des données au format GTFS de Google Maps.**

- **Une solution d'automatisation via Talend**

**Effidic a déployé une solution d'automatisation via le logiciel d'*Extract Transform Load* Talend pour :**

➔ Assurer la conversion effective de formats entre le logiciel d'optimisation et les autres logiciels.

Le format GTFS permet, par exemple, une meilleure communication avec les systèmes billettiques des éditeurs tiers. Il facilite ainsi l'exportation du plan théorique du réseau de transport scolaire et les données des passagers dans un format propriétaire (en conformité avec le RGPD).

➔ Automatiser ces conversions et garantir ainsi le Retour sur Investissement du logiciel.

➔ Garantir l'interopérabilité des données échangées

D'un point de vue opérationnel, un système de ticketing, effectué avec Gitlab optimise grandement la communication entre Effidic et Optimatrans.

Cette collaboration à travers un code commun permet de référencer et de traiter les anomalies en temps réel, procédure indispensable pour la gestion du projet dans son ensemble.

## • Des résultats techniques fonctionnels

✓ **En bout de chaîne, Edulog permet des économies substantielles pour les collectivités locales.**

L'expérience accumulée par Optimatrans montre ainsi que ces économies peuvent représenter une maîtrise budgétaire à travers les kilomètres parcourus et grâce à une meilleure maîtrise des capacités des véhicules.

Le coût d'un circuit de transport scolaire peut représenter entre 40 à 50 000€ sur une année.

### Paroles de client

*« Effidic nous a accompagné avec simplicité et efficacité dans la livraison des outils basés sur Talend, de leur conception à leur réalisation. Les solutions livrées sont efficaces et fonctionnelles, elles apportent des réponses simples à des questions complexes ».*

*Pia Boyer, Directrice d'Optim@trans*