



SQL Server Integration Services 2012: mise en oeuvre d'un projet ETL avec SSIS

- **Author :** Romuald Coutaud
- **Publisher :** Editions ENI, 2012
- **pages :** 456 pages
- **N° Class :** 621/236

Ce livre sur SSIS 2012 s'adresse aussi bien aux développeurs débutants à la recherche d'informations sur l'utilisation du produit et de la plateforme de développement, qu'aux consultants plus expérimentés en quête de bonnes pratiques permettant d'améliorer les performances globales du système d'information en cours de création. Le lecteur devra disposer de bonnes bases sur le langage SQL, le mode de fonctionnement d'une base de données et de ses objets et la gestion des ressources systèmes. Les auteurs, dans les trois premiers chapitres, décrivent les notions essentielles à SSIS et définissent la notion d'ETL grâce à un exemple d'implémentation d'un lot SSIS. Ils présentent ensuite les deux moteurs principaux que sont le Flux de Contrôle (conteneurs, contraintes de précédences, ...) et le Flux de Données (sources et destinations, gestion des flux, ...). Ils détaillent ensuite les différentes typologies d'implémentation des Flux de Données au travers de l'agencement de ses composants (mono-source, multi-source et opérations de jointure), puis les différentes tâches post développement comme l'administration ou la journalisation des évènements. Enfin, les trois derniers chapitres sont consacrés à des notions plus avancées, comme la fiabilisation des packages (gestion des erreurs, transactions, ...), les bonnes pratiques à connaître (paramétrage des buffers, types de composants, ...) et le développement de ses propres composants. Ce livre est à la fois un guide théorique sur l'utilisation des composants de SSIS et un recueil de bonnes pratiques de développement, issues de l'expérience significative des auteurs dans ce domaine.