



# FME et la gestion de données dans le secteur pétrolier



Des téraoctets de données qui évoluent constamment et un besoin permanent de les cartographier, les déplacer, les échanger, les gérer, les partager, sans aucun droit à l'erreur. Des utilisateurs allant de l'exécutif au comptable, en passant par le scientifique, l'équipe sur le terrain ou le régulateur. Un modèle de données complexe, flexible et extensible, déployé différemment selon l'endroit où vous vous trouvez.

Vous traitez des données dans le secteur pétrolier ? FME peut vous aider.

Plus de 325 formats de types de données clés, pour faciliter l'échange de formats :

- 3D
- BIM
- CAD
- Cloud
- GIS
- Bases de données
- LiDAR / nuage de points
- Raster
- Tableaux
- XML
- et ça ne s'arrête pas là !

## ETL et la gestion des données de référence

Comprendre les meilleures méthodes de gestion de données serait très difficile sans l'aide de la technologie ETL (Extract, Transform, and Load) . Les données arrivent chez vous dans une multitude de formats et de modèles ; certains sont standards, d'autres sont uniques, et vont des feuilles de calcul à des fichiers GIS ou CAD, en passant par des formats XML ; et il y a tout autant de méthodes de mise en oeuvre pour vos utilisateurs.

La création intuitive, visuelle et logique de FME lonçoit rapidement les transformations et processus, conduisant à une gestion sûre des données automatisées. Comme le décrit le gestionnaire de données d'un producteur, « FME est «la» technologie qui traite le plus, si ce n'est l'ensemble des tâches de transformation de données pour notre stock de données de référence PPDM (Professional Petroleum Data Management). »

## Modèles et standards de données

On peut adopter un modèle de données pour deux raisons : cohérence et stabilité. Une fois le modèle choisi - que ce soit PPDM™ ou vos propres critères en interne - le travail qui vous attend consiste à définir comment ce modèle sera déployé, quelles sont les règles à utiliser pour cartographier des schémas et préparer vos données pour assurer leur intégrité.

FME est alors l'outil idéal pour concevoir simplement – et visuellement – votre flux de données, en y appliquant le contrôle qualité granulaire et la transformation souhaitées, et vous offrant une flexibilité fondamentale dans la gestion de vos données.

« Dans notre mise en oeuvre d'un stock de données de référence PPDM pour les producteurs de toutes tailles, FME est rapidement devenu un outil de choix pour développer les transformations de données de nos clients de l'énergie et du pétrole. D'un côté, il manipule facilement les ETL spatiaux et non spatiaux ; de l'autre, il diminue la durée, les coûts, et la complexité. »  
Steve Cooper, Président d'Energy IQ

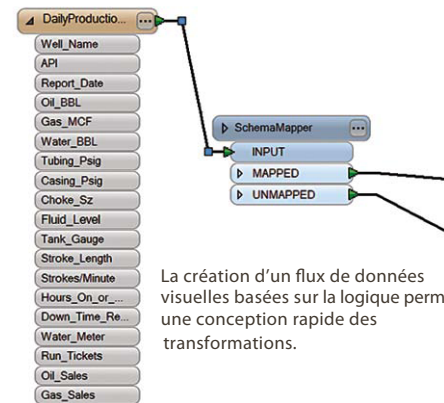
## ETL spatial et traditionnel

FME est le leader mondial dans la conversion de données spatiales, car il les transforme de façon exceptionnelle. Les données source et destination de FME supportent des centaines de formats, tels que les tableaux, les bases de données, les formats CAD et GIS, XML, raster, 3D, les formats Cloud et LiDar/Nuages de points – vous pouvez même créer vos propres formats personnalisés.

## Echange, conversion et distribution de données

Que vous ayez besoin d'échanger vos données avec vos partenaires commerciaux via de nouveaux standards XML, construire un service web de données, ou présenter des données CAD traditionnelles, FME manipule aisément les nouvelles et les anciennes données. Et avec la notification Push et la fonctionnalité CEP dans FME Server, votre flux de données s'affiche quasiment en temps réel.

FME facilite la gestion flexible et automatisée de vos données. Pour plus d'information, visitez le site [www.safe.com/petroleum](http://www.safe.com/petroleum), où vous pourrez télécharger une version d'essai et constater avec quelle facilité vous exécutez la transformation de données et les tâches ETL.



La création d'un flux de données visuelles basées sur la logique permet une conception rapide des transformations.



Contactez votre distributeur pour avoir plus d'information : <http://www.veremes.com>

