

Produit MEGA > MEGA Suite > Outils de modélisation

MEGA Database Builder

Avec MEGA Database Builder, vous pouvez aligner les modèles de données conceptuels, logiques et physiques, et maintenir la cohérence et la traçabilité entre eux.

Présentation de MEGA Database Builder

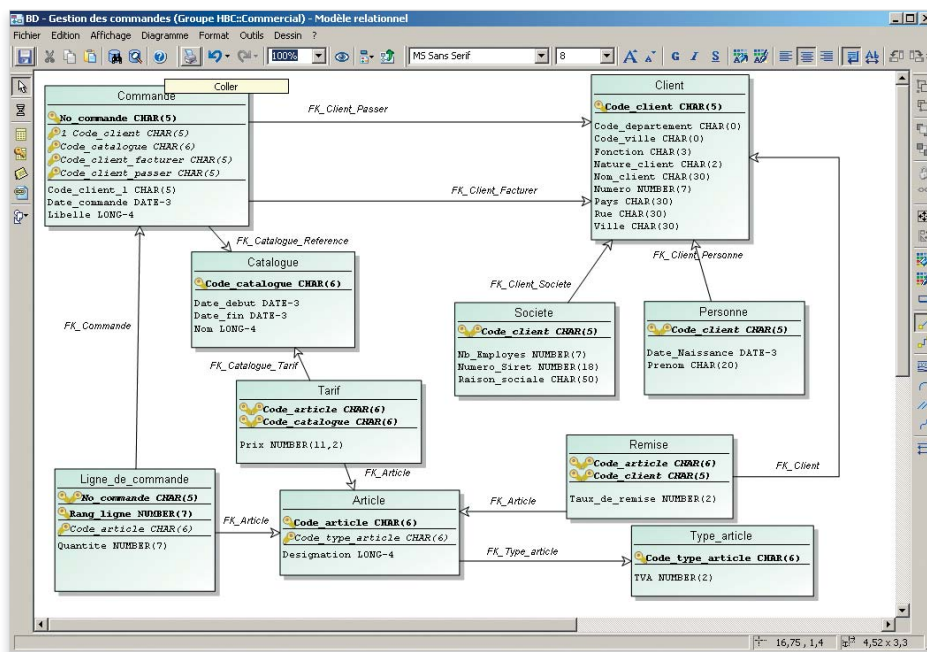
Quelle que soit l'évolution des systèmes d'information, les données restent au cœur de votre activité. MEGA Database Builder permet aux administrateurs de base de données, aux analystes et aux architectes métiers d'aligner les différentes couches de modélisation et de maintenir la cohérence et la traçabilité entre elles.

MEGA Database Builder assure la modélisation de l'ensemble des données, depuis les modèles conceptuels jusqu'aux modèles physiques. Des fonctions automatiques assurent la transition d'un niveau à l'autre.

Associé à MEGA System Blueprint, MEGA Database Builder fournit le lien naturel entre les modèles de services, les modèles d'objets et les modèles de données.

À RETENIR

- 3 niveaux de modèles de données : conceptuel, logique et physique.
- Cohérence entre les vues conceptuelles et logiques.
- Guide de règles de modélisation permettant de relever toute incohérence.
- Génération de scripts SQL prêts à l'emploi.
- Intégration de plusieurs standards de notation.



MEGA Database Builder > Fonctionnalités

Fondé sur un référentiel multiutilisateur organisé pour la réutilisation et le partage, MEGA Database Builder offre un environnement de modélisation collaboratif pour les équipes nombreuses et distribuées.

Ce produit fait partie des outils de modélisation MEGA Suite. Cette gamme d'outils permet la réalisation de plusieurs types de projets tels que l'analyse de processus, la modélisation de l'architecture des risques et la spécification de systèmes.

Modélisation de données

Modèles de données d'entreprise

- Éditeur de cartographie reliant les modèles de données.
- Modèles de données réutilisables.
- Périmètre et responsabilité.
- Architecture des données d'entreprise.

Modèles de données conceptuels

- Modèles de données conceptuels
 - Conception de bases de données
 - Conception d'applications
- Guide de modélisation
 - Diagrammes cibles contenant des objets de modélisation pertinents
 - Métamodèle spécifique et dédié
- Soutient de multiples notations pour assurer l'interopérabilité, telles que entité/association, IDEF1X, IE, et UML.

Modélisation de bases de données

Modèles logiques

- Diagramme relationnel représentant des modèles de données logiques.
- Métamodèle relationnel standard.
- Éditeur de bases de données intuitif.
- Transformation automatique de modèles de données en modèles de données logiques.
- Cartographie reliant les objets de modèles de données aux objets relationnels.

Conception de bases de données

- Éditeurs spéciaux pour vues, triggers et procédures stockées.
- Modélisation physique dédiée SGBD
 - Support complet des scripts SQL (Oracle, DB2, SQL Server et MySQL)
 - Éditeur pour l'implémentation et l'optimisation SQL

Règles de cohérence

- Ensemble de règles de cohérence de modélisation : modélisation de données, de bases de données logiques et spécifiques.
- Création de règles personnalisées.
- Classifications de règles : exigence, recommandation, suggestion.
- Rapports de vérification détaillés.

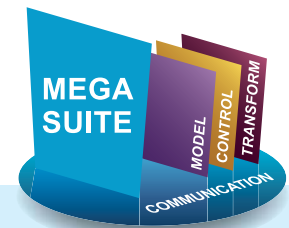
Support de bases de données

Alignement de bases de données

- Types de données neutres et dédiées.
- Génération de scripts SQL pour les principaux SGBDs (Oracle, DB2 et MySQL).
- Reprise des schémas de bases de données relationnelles.
- Génération incrémentable.

Interopérabilité

- Outils d'intégration : import Sybase PowerDesigner, import CA ERwin®, import Oracle Designer.



MEGA Suite

La ligne de produits MEGA Suite regroupe 4 catégories d'outils : des outils de modélisation, de contrôle, de transformation et de communication.

Chaque outil peut être utilisé de manière indépendante ou en collaboration avec d'autres, selon le contexte de chaque projet. Les produits MEGA Suite comprennent en outre des bibliothèques et frameworks standards du marché.



Insight. Collaboration. Value.

www.mega.com/fr

