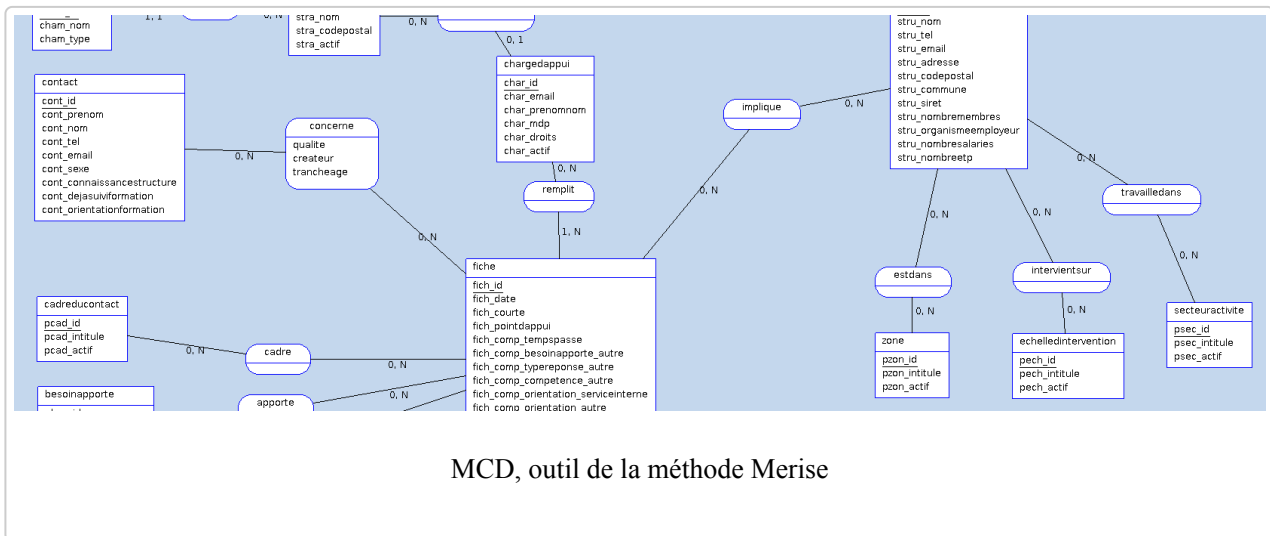


MCD

□ 26 novembre 2015 (<https://www.base-de-donnees.com/mcd/>) □ Christophe (<https://www.base-de-donnees.com/author/adminbddddd/>) □ Lexique (<https://www.base-de-donnees.com/categorie/lexique/>)

Dans la méthodologie Merise (<https://www.base-de-donnees.com/merise/>) destinée à créer des bases de données, il y a des outils dédiés aux traitements et aux données. Le **MCD (Modèle Conceptuel des Données)** est un des outils majeurs concernant les données.



Le **MCD** est une représentation graphique de haut niveau qui permet facilement et simplement de comprendre comment les différents éléments sont liés entre eux à l'aide de diagrammes codifiés dont les éléments suivants font partie :

- Les entités (<https://www.base-de-donnees.com/entite/>) (1 rectangle = 1 objet) ;
- Les propriétés (la liste des données de l'entité) ;
- Les relations qui expliquent et précisent comment les entités sont reliées entre elles (les ovales avec leurs « pattes » qui se rattachent aux entités) ;
- Les cardinalités (les petits chiffres au dessus des « pattes »).

Utilisé assez tôt en conception de base de données, le **MCD** évoluera ensuite vers les autres outils de Merise, à savoir le MPD (<https://www.base-de-donnees.com/mpd/>) et le MLD (<https://www.base-de-donnees.com/mld/>).

Cet outil **permet d'échanger entre informaticiens et non-informaticiens** sur l'outil à informatiser. On peut ainsi à partir d'un MCD **valider et préciser des règles** qui s'appliqueront à la future base de données (d'après le MCD en image ci-dessus) :

- Une fiche est remplie par un et un seul chargé d'appui ;
- Un contact peut avoir différentes qualités (dans ce modèle « utilisateur, salarié, porteur de projet ») en fonction des fiches.

☐ Big data (<https://www.base-de-donnees.com/big-data/>)

Informatique décisionnelle ☐ (<https://www.base-de-donnees.com/informatique-decisionnelle/>)

Rechercher



DERNIÈRES QUESTIONS POSÉES

Qui utilise encore du SQL pur ? (<https://www.base-de-donnees.com/qui-utilise-encore-du-sql-pur/>)

Quelle est la base de données du « Grand débat » ? (<https://www.base-de-donnees.com/base-de-donnees-grand-debat/>)

Pourquoi beaucoup préfèrent Postgresql par rapport à Mysql ? (<https://www.base-de-donnees.com/preferer-postgresql-a-mysql/>)

Pourquoi utilise-t-on encore autant le SQL aujourd'hui ? (<https://www.base-de-donnees.com/pourquoi-autant-sql-aujourd'hui/>)

Quelle taille maximum pour une base de données MySQL ? (<https://www.base-de-donnees.com/quelle-taille-maximum-pour-une-base-de-donnees-mysql/>)

DERNIÈRES DÉFINITIONS AJOUTÉES

Caractéristique (<https://www.base-de-donnees.com/caracteristique/>)

Identifiant (<https://www.base-de-donnees.com/identifiant/>)

Champ (<https://www.base-de-donnees.com/champ/>)

Propriété (<https://www.base-de-donnees.com/propriete/>)

Cardinalités (<https://www.base-de-donnees.com/cardinalites/>)

Moteur de base de données (<https://www.base-de-donnees.com/moteur-de-base-de-donnees/>)

Groupement (<https://www.base-de-donnees.com/groupement/>)

ORM (<https://www.base-de-donnees.com/orm/>)



Tous droits réservés - Mentions légales (<https://www.base-de-donnees.com/mentions-legales/>)

