

# Commandes SQL Server

Voici un tableau regroupant quelques-unes des commandes SQL Server les plus courantes avec des exemples :

Commande	Description	Exemple
<code>CREATE DATABASE</code>	Créer une nouvelle base de données	<code>CREATE DATABASE MaBase;</code>
<code>DROP DATABASE</code>	Supprimer une base de données	<code>DROP DATABASE MaBase;</code>
<code>CREATE TABLE</code>	Créer une nouvelle table	<code>CREATE TABLE Clients (Id INT PRIMARY KEY, Nom VARCHAR(100));</code>
<code>DROP TABLE</code>	Supprimer une table	<code>DROP TABLE Clients;</code>
<code>ALTER TABLE</code>	Modifier une table existante	<code>ALTER TABLE Clients ADD Age INT;</code>
<code>INSERT INTO</code>	Insérer des données dans une table	<code>INSERT INTO Clients (Id, Nom, Age) VALUES (1, 'Ali', 30);</code>
<code>SELECT</code>	Sélectionner des données	<code>SELECT * FROM Clients;</code>
<code>WHERE</code>	Filtrer les résultats d'une requête	<code>SELECT * FROM Clients WHERE Age &gt; 25;</code>
<code>UPDATE</code>	Modifier des données existantes	<code>UPDATE Clients SET Age = 35 WHERE Id = 1;</code>
<code>DELETE</code>	Supprimer des données	<code>DELETE FROM Clients WHERE Id = 1;</code>
<code>JOIN</code>	Joindre plusieurs tables	<code>SELECT Clients.Nom, Commandes.Montant FROM Clients INNER JOIN Commandes ON Clients.Id = Commandes.ClientId;</code>
<code>GROUP BY</code>	Grouper les résultats d'une requête	<code>SELECT Age, COUNT(*) FROM Clients GROUP BY Age;</code>
<code>ORDER BY</code>	Trier les résultats	<code>SELECT * FROM Clients ORDER BY Nom ASC;</code>
<code>HAVING</code>	Filtrer après un <code>GROUP BY</code>	<code>SELECT Age, COUNT(*) FROM Clients GROUP BY Age HAVING COUNT(*) &gt; 2;</code>
<code>CREATE INDEX</code>	Créer un index pour améliorer les performances	<code>CREATE INDEX idx_nom ON Clients(Nom);</code>
<code>DROP INDEX</code>	Supprimer un index	<code>DROP INDEX idx_nom ON Clients;</code>

Commande	Description	Exemple
<code>CREATE VIEW</code>	Créer une vue (vue virtuelle d'une requête)	<code>CREATE VIEW VueClients AS SELECT Nom, Age FROM Clients;</code>
<code>EXEC</code>	Exécuter une procédure stockée	<code>EXEC MaProcedure @param1 = 'valeur';</code>
<code>BEGIN TRANSACTION</code>	Démarrer une transaction	<code>BEGIN TRANSACTION; UPDATE Clients SET Age = 40 WHERE Id = 1; COMMIT;</code>

Si tu cherches d'autres commandes ou des détails sur une commande en particulier, n'hésite pas à demander ! 😊