Les technologies d’accès aux données

Interface :

Bibliothèque d’accès aux données

Interface :

Pilote

Protocole (contrat) de communication

VBA, JAVA, .NET, C++, PHP, Wlangage…

Fichier plat

BD

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Moteur de données | pilote | Abstraction ou middleware | Conteneur de données | Langage |
| JET (access, excel)  ACE (access >=2007)  sqlserver  oracle  pgsql  mysql… | odbc | ODBC | ADO.NET, ADO, DAO | de MS |
| oledb | OLE-DB | ADO.NET, ADO |
| odbc | ODBC | PDO | PHP |
| odbc | ODBC | JDBC | JAVA |
| pdo ou native | PDO | | PHP |
| Jdbc ou native | JDBC | | JAVA |
| JET (access, excel),  ACE (access >=2007) | DAO, ADO | | | VBA |
| sqlserver | Sql native client | | ADO.NET, ADO | de MS |
| sqlserver | Sql native client | | PDO, JDBC | PHP, JAVA |