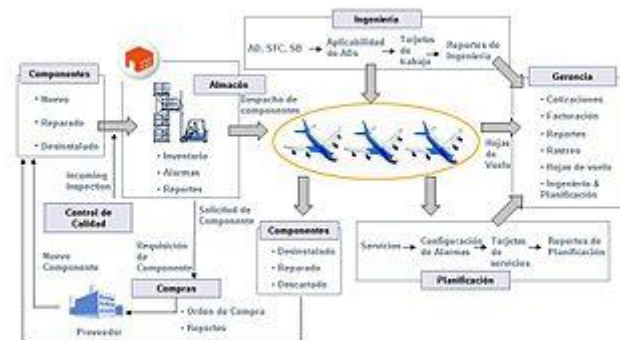


Base de données

[Sauter à la navigation](#)[Sauter à la recherche](#)

 Pour les articles homonymes, voir [Database](#), [base](#), [BD](#), [BDD](#) et [DB](#).



Une base de données permet de stocker la totalité des informations relatives à une activité.

Une **base de données** (en anglais **database**), permet de stocker et de retrouver l'intégralité de [données brutes](#) ou d'[informations](#) en rapport avec un thème ou une activité ; celles-ci peuvent être de natures différentes et plus ou moins reliées entre elles^{1,2}. En effet, leurs données peuvent y être très structurées ([base de données relationnelles](#) par exemple), ou bien hébergées sous la forme de données brutes déstructurées (base de données [NoSQL](#) [Redis](#) par exemple) qui, dans ce cas, seront ensuite parcourues de manière organisée au moment de la lecture via des moteurs spécifiques (comme [Elasticsearch](#)). Une base de données peut être localisée dans un même lieu et sur un même support [informatisé](#), ou réparties sur plusieurs machines à plusieurs endroits (base de données [NoSQL](#) par exemple).

La base de données est au centre des dispositifs informatiques de collecte, mise en forme, [stockage](#) et utilisation d'informations. Le dispositif comporte un [système de gestion de base de données](#) (abréviation : [SGBD](#)) : un logiciel moteur qui manipule la base de données et dirige l'accès à son contenu. De tels dispositifs comportent également des logiciels applicatifs, et un ensemble de règles relatives à l'accès et l'utilisation des informations².

La manipulation de données est une des utilisations les plus courantes des [ordinateurs](#). Les bases de données sont par exemple utilisées dans les secteurs de la [finance](#), des [assurances](#), des [écoles](#), de l'[épidémiologie](#), de l'[administration publique](#) (notamment les statistiques) et des [médias](#).

Lorsque plusieurs objets nommés « bases de données » sont constitués sous forme de collection, on parle alors d'une **banque de données**.




Sommaire

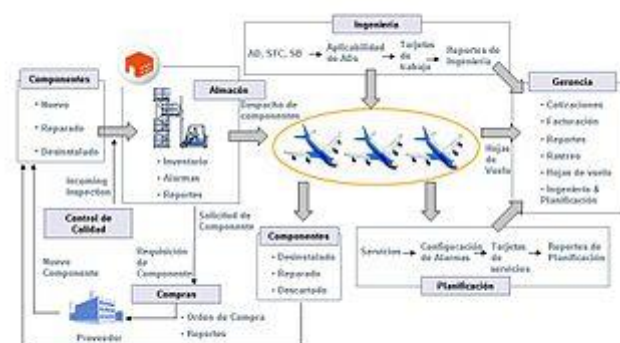
- [1Description](#)
- [2Terminologie](#)
- [3Typologie](#)
- [4Histoire](#)
- [5Construction](#)
- [6Organisation interne](#)
- [7Système de gestion de bases de données](#)
- [8Mise à disposition](#)

- 9Utilisations
 - 9.1Quelques exemples
 - 9.2Types d'utilisations
- 10Notes et références
- 11Annexes
 - 11.1Articles connexes
 - 11.2Liens externes

Base de données

[Sauter à la navigation](#)[Sauter à la recherche](#)

 Pour les articles homonymes, voir [Database](#), [base](#), [BD](#), [BDD](#) et [DB](#).



Une base de données permet de stocker la totalité des informations relatives à une activité.

Une **base de données** (en anglais **database**), permet de stocker et de retrouver l'intégralité de [données brutes](#) ou d'[informations](#) en rapport avec un thème ou une activité ; celles-ci peuvent être de natures différentes et plus ou moins reliées entre elles^{1,2}. En effet, leurs données peuvent y être très structurées ([base de données relationnelles](#) par exemple), ou bien hébergées sous la forme de données brutes déstructurées (base de données [NoSQL](#) [Redis](#) par exemple) qui, dans ce cas, seront ensuite parcourues de manière organisée au moment de la lecture via des moteurs spécifiques (comme [Elasticsearch](#)). Une base de données peut être localisée dans un même lieu et sur un même support [informatisé](#), ou réparties sur plusieurs machines à plusieurs endroits (base de données [NoSQL](#) par exemple).

La base de données est au centre des dispositifs informatiques de collecte, mise en forme, [stockage](#) et utilisation d'informations. Le dispositif comporte un [système de gestion de base de données](#) (abréviation : [SGBD](#)) : un logiciel moteur qui manipule la base de données et dirige l'accès à son contenu. De tels dispositifs comportent également des logiciels applicatifs, et un ensemble de règles relatives à l'accès et l'utilisation des informations².

La manipulation de données est une des utilisations les plus courantes des [ordinateurs](#). Les bases de données sont par exemple utilisées dans les secteurs de la [finance](#), des [assurances](#), des [écoles](#), de l'[épidémiologie](#), de l'[administration publique](#) (notamment les statistiques) et des [médias](#).

Lorsque plusieurs objets nommés « bases de données » sont constitués sous forme de collection, on parle alors d'une **banque de données**.



Sommaire

- 1Description

- 2Terminologie
- 3Typologie
- 4Histoire
- 5Construction
- 6Organisation interne
- 7Système de gestion de bases de données
- 8Mise à disposition
- 9Utilisations
 - 9.1Quelques exemples
 - 9.2Types d'utilisations
- 10Notes et références
- 11Annexes
 - 11.1Articles connexes
 - 11.2Liens externes