**Les types de variables**

Les types les plus courants sont en gras

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Plage de valeurs admissibles** | **Observations** |
| Byte | 0 à 255 |  |
| Boolean | True ou False | La variable ne contient qu’une valeur : soit VRAI, soit FAUX. |
| **Integer** | -32 768 à 32 768 |  |
| Long | -2 147 483 648 à 2 147 483 647 |  |
| **Single** | -3,402823E38 à -1,401298E-45 pour les négatifs  1,401298E-45 à 3,402823E38 pour les positifs | Type de données qui regroupe des variables à virgule flottante en simple précision sous forme de nombres à virgule flottante. |
| Double | -1,79769313486232E308 à -4,94065645841247E-324 pour les négatifs  4,94065645841247E-324 à 1,79769313486232E308 pour les positifs | Type de données stockant sur 64 bits les nombres à virgule flottante en double précision. |
| Currency | -922 337 203 685 477,5808 à 922 337 203 685 477,5807 | Ce type de données est utilisé dans les calculs monétaires ou dans les calculs à virgule fixe pour lesquels une grande précision est requise. |
| Date | 1er janvier 100 au 31 décembre 9999 | Type de données utilisé pour stocker les dates et les heures. |
| String (fixe) | 65535 caractères | Type de données textuelles. |
| **String** (var) | 2 147 483 648 caractères | Type de données textuelles. |
| Object | Tous les objets  Dans Excel, un objet peut être un classeur, les feuilles de calcul, un graphique etc. | Type de données représentant toute référence Objet. |
| Variant | N’importe quelle valeur, plus des valeurs spéciales Empty, Null, Error et Nothing | Type de données particulier pouvant contenir des données numériques, des chaînes ou des dates, des types définis par l'utilisateur ainsi que les valeurs spéciales Empty, Null, Error et Nothing. |