

# Déclaration et affectation

---

Tout nom de variable commence par un arobase.

- Opération sur des entiers (*integer*) :

```
declare @i int
set @i = 5

declare @j int
set @j = 6

print @i+@j -- affiche 11
```

- Opération sur des caractères (*character*) :

```
declare @k char
set @k = '5'

declare @l char
set @l = '6'

print @k+@l -- affiche 56
```

## Types

---

Les types de variables possibles sont les mêmes que ceux des champs des tables<sup>[1]</sup> :

### Caractères

Ceux qui commencent par "n" sont au format Unicode. *char* est une abréviation de *character* (caractère).

*char*, *nchar*, *nvarchar*, *ntext*, *text*, *varchar*.

Pour gagner un peu de place en mémoire, il est possible de limiter leurs tailles à un certain nombre de caractères. Ex :

```
varchar(255)
```

La taille maximale pour un *varchar* (*variable of characters*) est de 2 Go<sup>[2]</sup> :

```
varchar(MAX)
```

### Nombres

*decimal*, *int* (*tinyint*, *smallint*, *bigint*), *float*, *money*, *numeric*, *real*, *smallmoney*.

### Dates

*date*, *datetime*, *datetime2*, *datetimeoffset*, *smalldatetime*, *time*.

## Types personnalisés

En plus des types natifs, il est possible de créer ses propres types de données avec `CREATE TYPE`.

## Détermination du type

La fonction `SQL_VARIANT_PROPERTY` renvoie le type d'un champ donné<sup>[3]</sup>. Exemple :

```
SELECT SQL_VARIANT_PROPERTY(Champ1, 'BaseType')
FROM table1
```

## Opérateurs

---

- `<>` et `!=` signifient "différent de".

## Références

---

1. <https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/ms187752.aspx>
2. <https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/ms176089.aspx>
3. <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms178550.aspx>

---

Récupérée de « [https://fr.wikibooks.org/w/index.php?title=Microsoft\\_SQL\\_Server/Variables&oldid=599533](https://fr.wikibooks.org/w/index.php?title=Microsoft_SQL_Server/Variables&oldid=599533) »

**La dernière modification de cette page a été faite le 31 juillet 2018 à 17:36.**

Les textes sont disponibles sous [licence Creative Commons attribution partage à l'identique](#) ; d'autres termes peuvent s'appliquer.

Voyez les [termes d'utilisation](#) pour plus de détails.