



# Les types de champs dans Alteryx

## « Cheat Sheet »

## Types de classes

Boolean / Booléen : un champ avec deux valeurs (Vrai / Faux - Oui / Non)  
Integer / Entier : un champ avec un nombre entier  
String / Texte : un champ avec des caractères textuels  
Numeric / Numérique : un champ avec des valeurs numériques  
Blob : un champ avec une image ou un fichier son

## Champs numériques

**Bool (booléen)** : un champ avec deux valeurs vrai ou faux.

**Byte (Numérique)** : un champ avec des nombres entiers compris entre 0 et 255.

**Int16 (Numérique)** : entre -32 768 et +32 767.

**Int32 (Numérique)** : entre -2 147 483 648 et +2 147 483 647.

**Int64 (Numérique)** : entre -9 223 372 036 854 775 808 et +9 223 372 036 854 775 807.

**Fixed Decimal (Numérique)** : Un champ avec une largeur spécifique incluant un nombre de décimales défini préalablement.

**Float (Numérique)** : Un champ ayant jusqu'à 7 chiffres de précision compris entre  $-3,4^{38}$  et  $+1,7^{308}$ .

**Double (Numérique)** : Un champ ayant jusqu'à 15 chiffres de précision compris entre  $-1,7^{308}$  et  $+1,7^{308}$ .

## Champs textuels

**String (texte)** : un champ textuel pouvant accueillir 8 192 caractères.

**Wstring (texte)** : un champ textuel pouvant avoir 8 192 caractères au maximum et n'acceptant que les caractères Unicode.

**V\_String (texte)** : un champ qui a une longueur qui s'adapte en fonction des caractères présents dans celui-ci. Accepte uniquement les caractères Unicode.

**V\_W\_String (texte)** : un champ qui a une longueur qui s'adapte en fonction des caractères présents dans celui-ci.

**Date (texte)** : un champ suivant le format « yyyy-mm-dd » soit année (2014), mois (01), jour (10).

**DateTime (texte)** : un champ suivant le format « yyyy-mm-dd hh:mm:ss » soit année (2014), mois (01), jour (10), 15 (heure):30 (minutes):16 (secondes).

**Time (texte)** : un champ avec le format suivant hh:mm:ss, avec une précision sur les centièmes perdue.

## Champs BLOB

**Blob (Blob)** : un champ avec des images ou des fichiers sons.

**Spatial Object (Blob)** : un champ géographique avec des données ponctuelles, linéaires ou polygonales (point, poly-lignes, polygones).