Type spécial qui peut contenir toutes sortes de valeur

## LE TYPE VARIANT

## Le type Variant

Le type de variant peut gérer tout type de valeurs. Il est très souple, particulièrement commode quand on ne connaît pas à l'avance le type à utiliser. Mais attention, il ne faut pas en abuser, il est très lent parce que multiplie les vérifications à chaque accès à la variable correspondante.

Un coup, la fonction renvoie un réel, un Entrée : a, b (réel) autre coup elle doit renvoyer une chaîne Sortie: a/b si b  $\neq$  0, « division par zéro » sinon de caractères. 'utilisation du type variant Public Function MaDivision(a As Double, b As Double) As Variant 'var. intermédiaire Dim resultat As Variant 'calcul If (b <> 0) Then Dans la même variable resultat, de type resultat = a / b variant, on peut affecter un réel et une chaîne de caractères. Else resultat = "division par zéro" Fnd Tf 'renvoyer le résultat MaDivision = resultat End Function

## Le type **Variant** est vraiment très souple

On peut s'en servir pour renvoyer un tableau. Une fonction peut donc renvoyer plusieurs valeurs d'un coup, à l'instar des fonctions matricielles d'Excel (il faut valider la saisie de la fonction avec la séquence de touches CTRL + MAJ + ENTREE).

