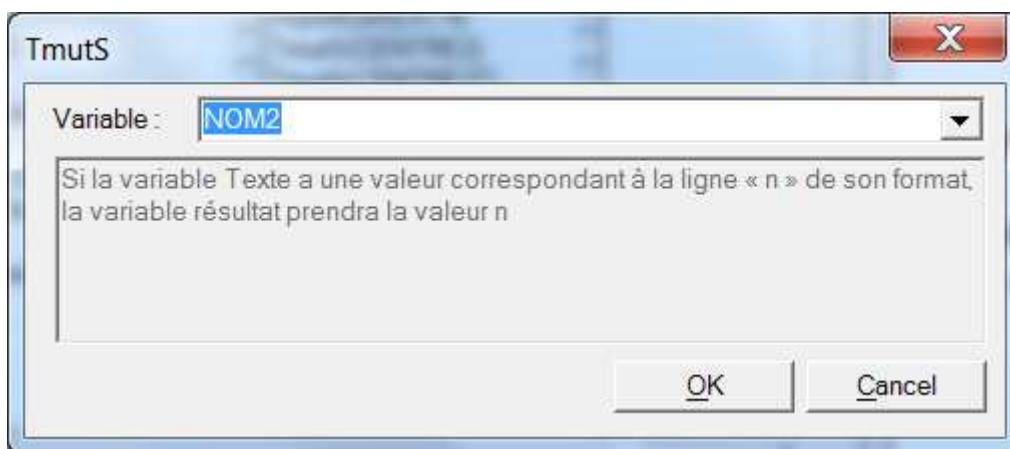


## CoTab Version 2.9

### 1. Nouvelle fonction « TmutS ».

Cette nouvelle fonction a pour but de donner ses valeurs à une variable de type S à partir d'une variable de type Texte, ces valeurs 1 à n correspondant aux n lignes du format de la variable texte :



#### Tableau de contrôle de la fonction TmutS :

Contrôles	Var. résultat	Var. argument	Base
Type	S	T avec format	L
Niveau	i	i	i ou <i
Dimension	non dimens.	non dimens.	non dimens.
ou	n	n	non dimens. ou dim n

La variable argument doit être de type texte, avec un format. La variable résultat de type Simple, prendra comme la valeur n si pour l'individu en cours de traitement, la variable Texte a la valeur correspondant à la ligne n de son format.

#### Remarques :

- 1) Il faut que le format de la variable-argument Texte ne contienne que des valeurs uniques (pas de sous-totaux), sous peine de résultats inadéquats.
- 2) Il est bien entendu utile de donner un format à la variable-résultat Simple, avec les codes 1 à n dans les lignes 1 à n, et en recopiant les n libellés de la variable-argument Texte.

- 3) L'usage de TmutS, permet de travailler sur une variable Simple plutôt que sur une variable Texte, ce qui présente des avantages appréciables : sous-totaux dans les formats plus aisés, recodifications plus simples et plus riches, gain de temps, etc. Il est donc recommandé de l'utiliser systématiquement, sauf si l'usage de la variable Texte se limite à une simple tabulation, sans recodification aucune.

## 2. Nouvelles fonctions CPL

Ces nouvelles fonctions permettent d'avoir, dans une procédure CPL, l'équivalent des fonctions PosChn (Position de la première apparition d'une sous-chaîne à l'intérieur d'une chaîne de caractères) et ExtrChn (Extraire une sous-chaîne à partir d'une variable texte).

Les 3 fonctions suivantes sont disponibles :

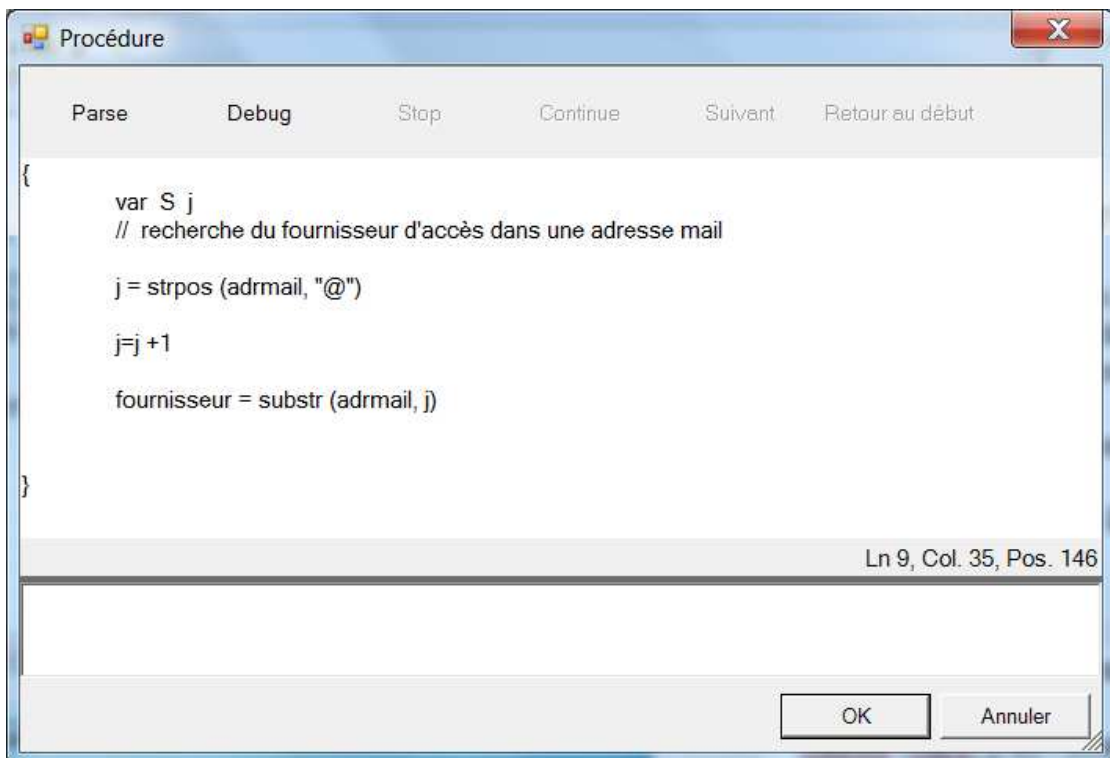
**Strlen** ( varT ) : fournit la longueur de la chaîne de caractères contenue dans la variable texte varT

**Strpos** ( varT, « xyz » ) : fournit la position de la première apparition de la sous-chaîne xyz dans la variable Texte varT (valeur -1 si la sous-chaîne xyz n'existe pas).

**Substr** ( varT, j, k ) : fournit la sous-chaîne de k caractères de la chaîne contenue dans varT, à partir de la position j

ou **Substr** ( varT, j ) : fournit la sous-chaîne de la chaîne contenue dans varT, à partir de la position j

Exemples :



```
{
    var S j
    // recherche du fournisseur d'accès dans une adresse mail

    j = strpos (admail, "@")

    j=j +1

    fournisseur = substr (admail, j)
}
```

Ln 9, Col. 35, Pos. 146

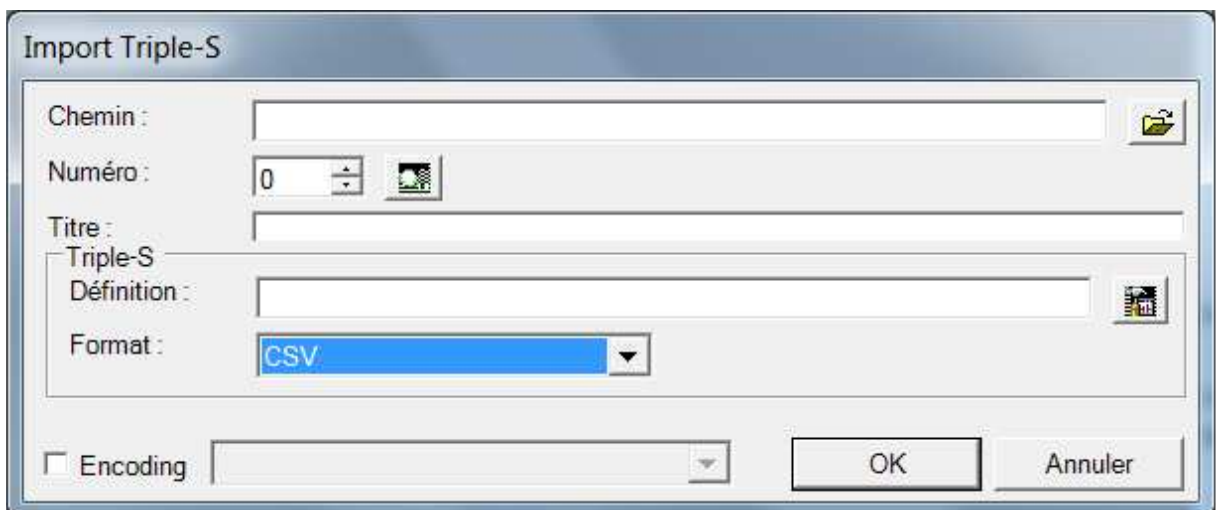
OK Annuler

### 3. Imports Excel.

La modification suivante a été apportée : les variables générées par l'import Excel ne s'appellent plus Q001, Q002 etc, mais V001, V002, ..., de façon à éviter la confusion avec les numéros de questions du questionnaire.

### 4. Imports TripleS.

Il y a maintenant un nouveau champ « Format », avec lequel on doit préciser si le fichier de données est ASCII ou CSV.



The screenshot shows a dialog box titled "Import Triple-S". It contains the following fields and controls:

- Chemin :** A text input field with a folder icon on the right.
- Numéro :** A numeric input field with the value "0" and a small grid icon on the right.
- Titre :** A text input field.
- Triple-S :** A section header.
- Définition :** A text input field with a small grid icon on the right.
- Format :** A dropdown menu currently showing "CSV".
- Encoding :** A checkbox followed by a dropdown menu.
- Buttons:** "OK" and "Annuler" buttons at the bottom right.