



Programme de cours

ACTUALISER UN TCD AVEC VBA

- 1 *Définition*
- 2 *Première méthode d'actualisation sans VBA*
- 3 *Seconde méthode d'actualisation sans VBA*
- 4 *Troisième méthode d'actualisation sans VBA*
- 5 *Actualiser automatiquement un TCD avec VBA*
- 6 *Résumé*



Définition...

L'**actualisation** permet de mettre à jour un tableau croisé dynamique lorsque les données source sont modifiées.

Par défaut, les tableaux croisés dynamiques ne sont pas actualisés automatiquement, mais il est possible de le spécifier à l'ouverture du classeur.

Il existe plusieurs méthodes pour actualiser un tableau croisé.

ACTUALISER UN TCD AVEC VBA



Première méthode d'actualisation sans VBA...

Cliquer dans le **TCD** puis sélectionner l'onglet **Analyse du tableau croisé dynamique**

The screenshot shows the Excel interface with the 'Analyse du tableau croisé dynamique' ribbon selected. The PivotTable is located in the range B8:M14. The PivotTable is set to 'Trimestre1' as the filter. The data is organized by 'Agence' (Lille, Lyon, Paris) and 'CA' (2020, Trimestre1, janv, févr). The 'Trimestre1' row is highlighted with a red arrow.

Agence	CA
Lille	228 600 €
Lyon	228 600 €
Paris	228 600 €
2020	228 600 €
Trimestre1	228 600 €
janv	65 500 €
févr	81 700 €

ACTUALISER UN TCD AVEC VBA



Cliquer dans **Actualiser**

Options du tableau croisé dynamique

Champ actif : Trimestres

Paramètres de champs

Descendre dans la hiérarchie

Monter dans la hiérarchie

Groupe

Insérer un segment

Insérer une chro

Connexions de filtre

Actualiser

Changer la source de données

Actions

Champs, éléments et jeux

Outils OLAP

Relations

Calculs

B8

Trimestre1

Agence		
Lille	Lyon	Paris
STATISTIQUE		CA
2020		228 600 €
Trimestre1		228 600 €
janv		65 500 €
Lille		25 000 €
Lyon		15 500 €
Paris		25 000 €
févr		81 700 €
Lille		32 000 €



Seconde méthode d'actualisation sans VBA...

Cliquer dans le **TCD** puis utiliser le raccourci clavier **ALT + F5**



Cliquer **droit** dans le **TCD** puis cliquer sur **Actualiser**





Actualiser automatiquement un TCD avec VBA...

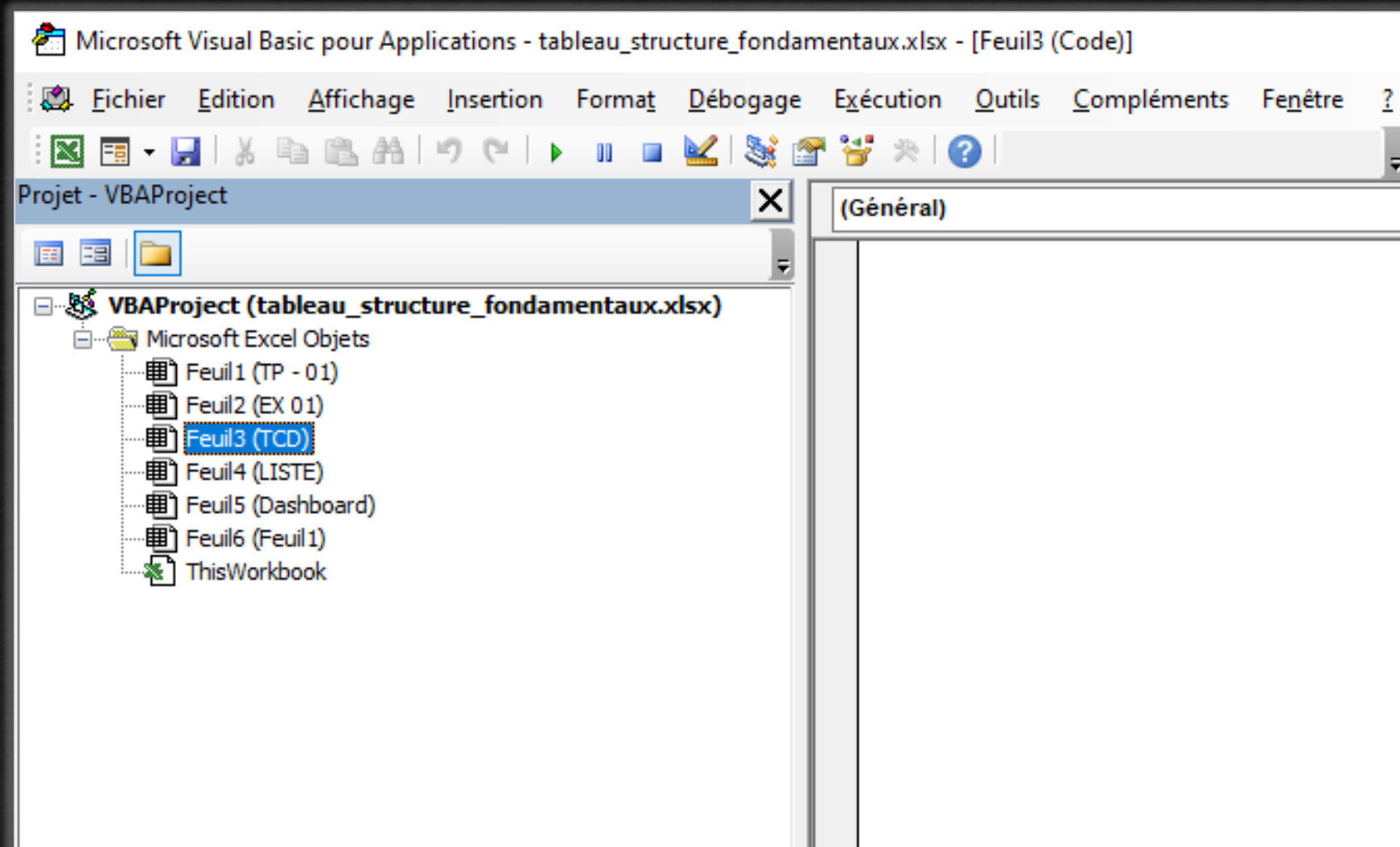
Pour cela nous allons écrire une **procédure en VBA** afin que le **TCD** s'actualise automatiquement dès que l'utilisateur sélectionne la feuille contenant le tableau croisé.

Pour accéder à **l'éditeur VBA**, il suffit d'utiliser le raccourci clavier **ALT + F11**.





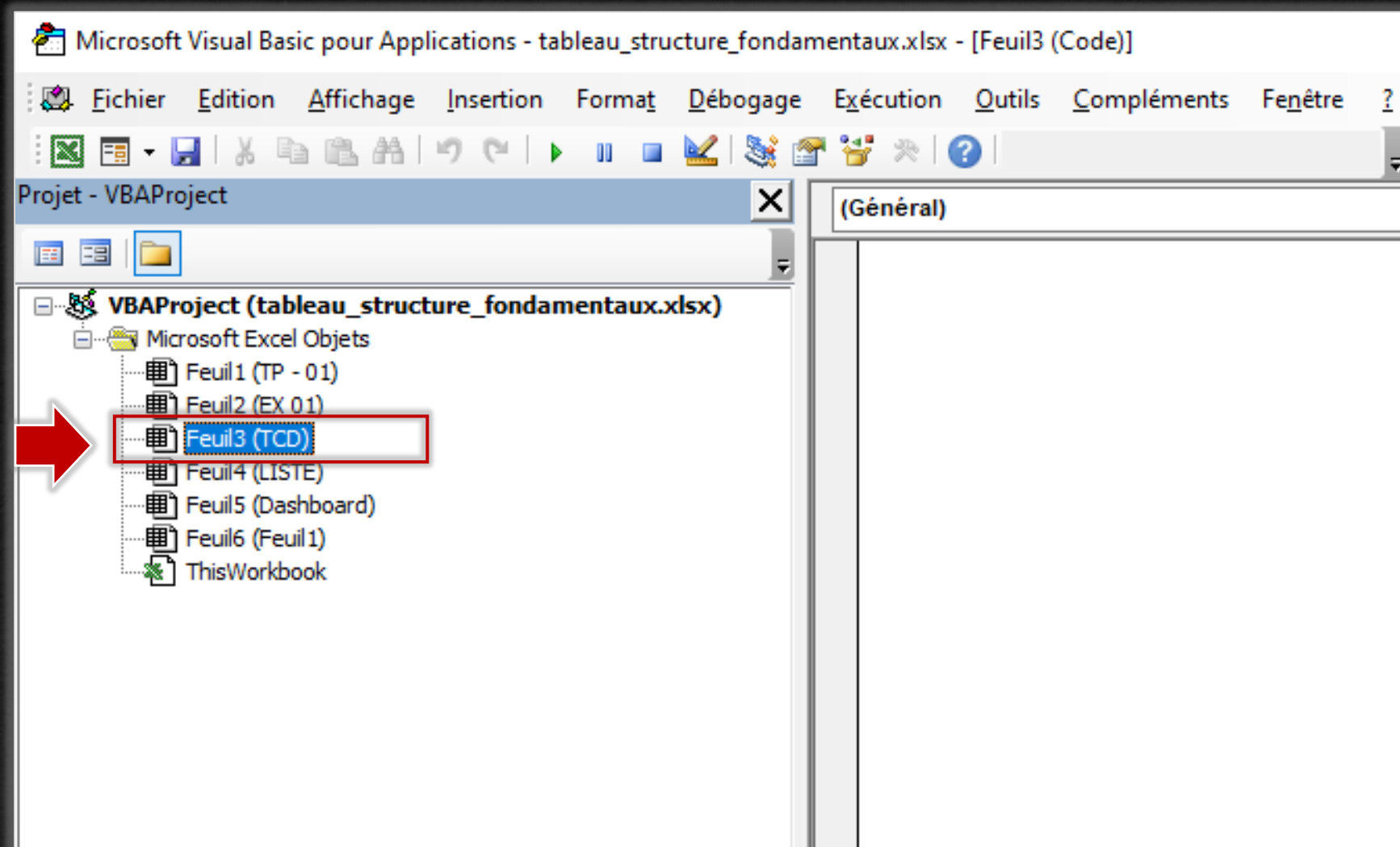
L'éditeur VBA apparaît



ACTUALISER UN TCD AVEC VBA

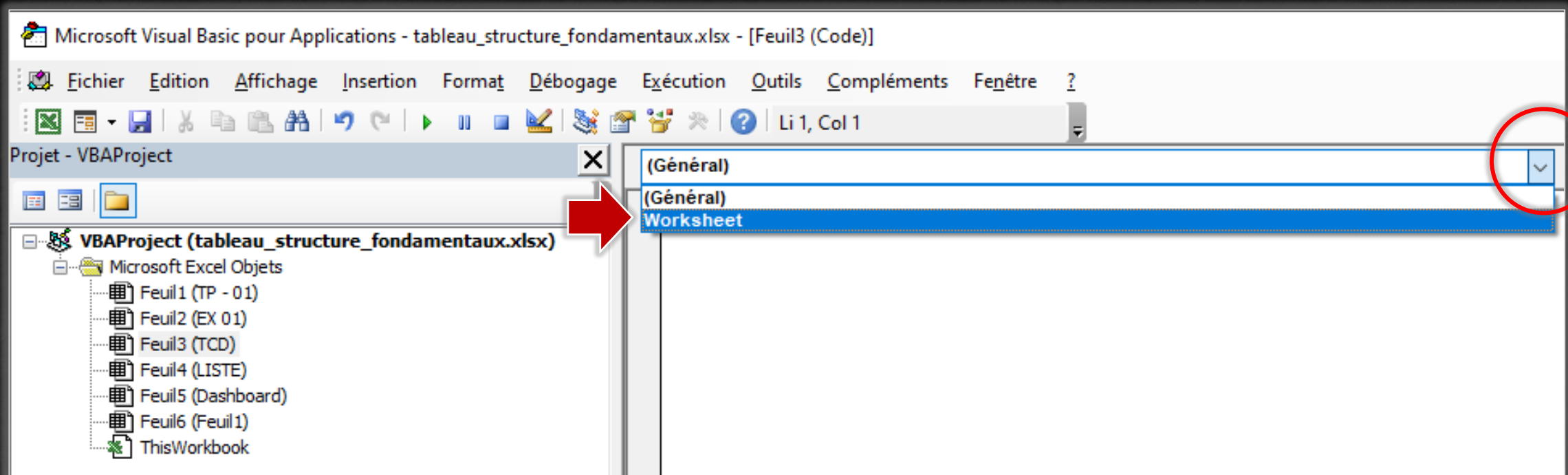


Double cliquer sur **Feuil3 (TCD)** afin de s'adresser à la feuille nommée TCD



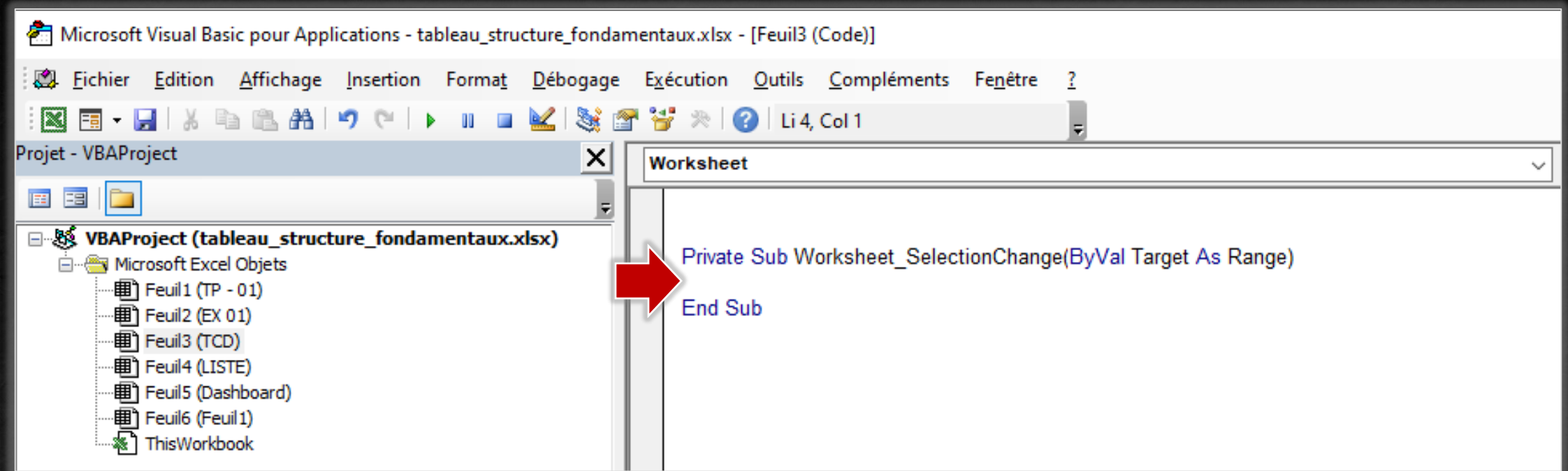


Dérouler la liste suivante puis cliquer sur **Worksheet**





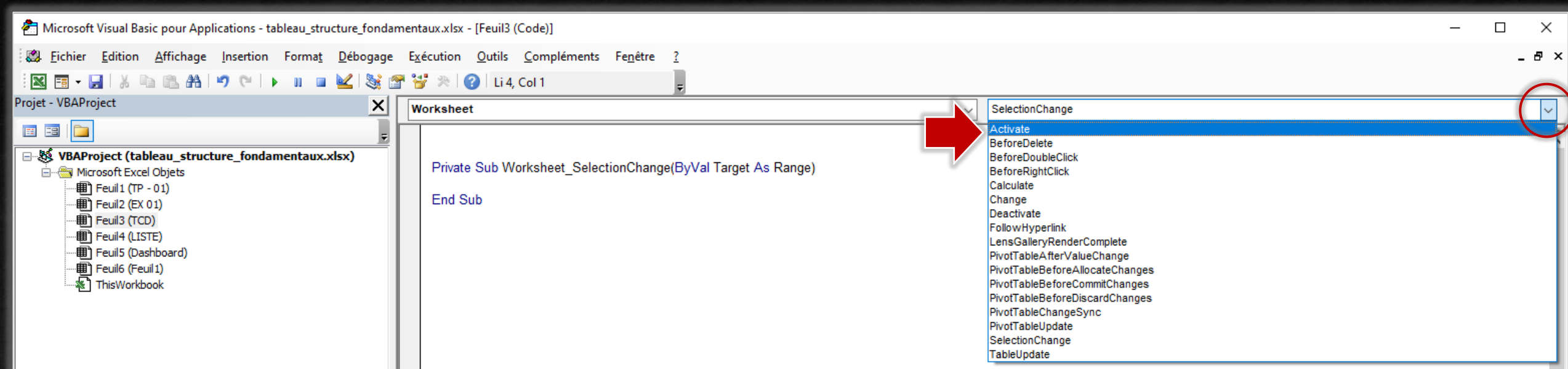
Le code suivant apparaît



ACTUALISER UN TCD AVEC VBA

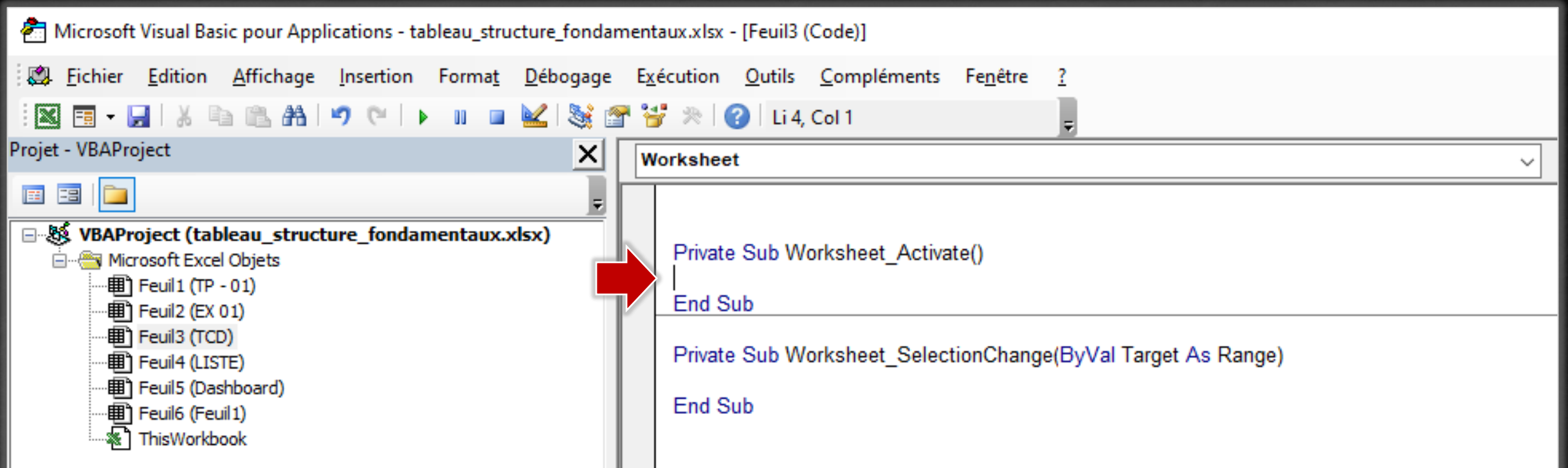


Dérouler la liste suivante puis cliquer sur **Activate**





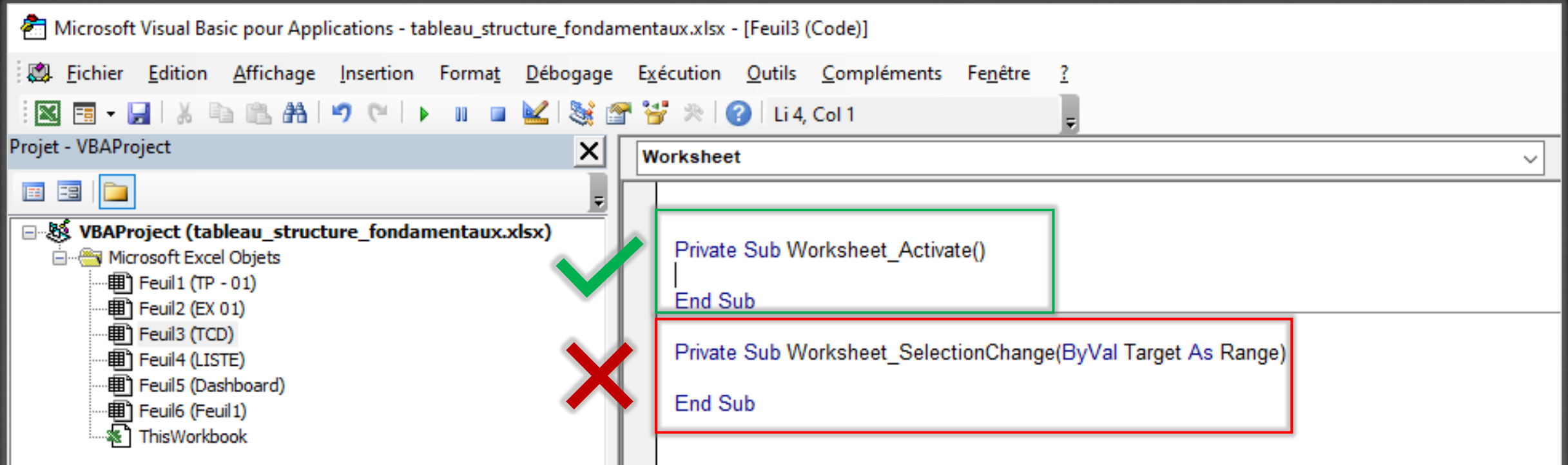
Le code suivant apparaît



ACTUALISER UN TCD AVEC VBA



Supprimer les lignes de codes suivantes pour ne conserver que **Private Sub Worksheet_Activate()**

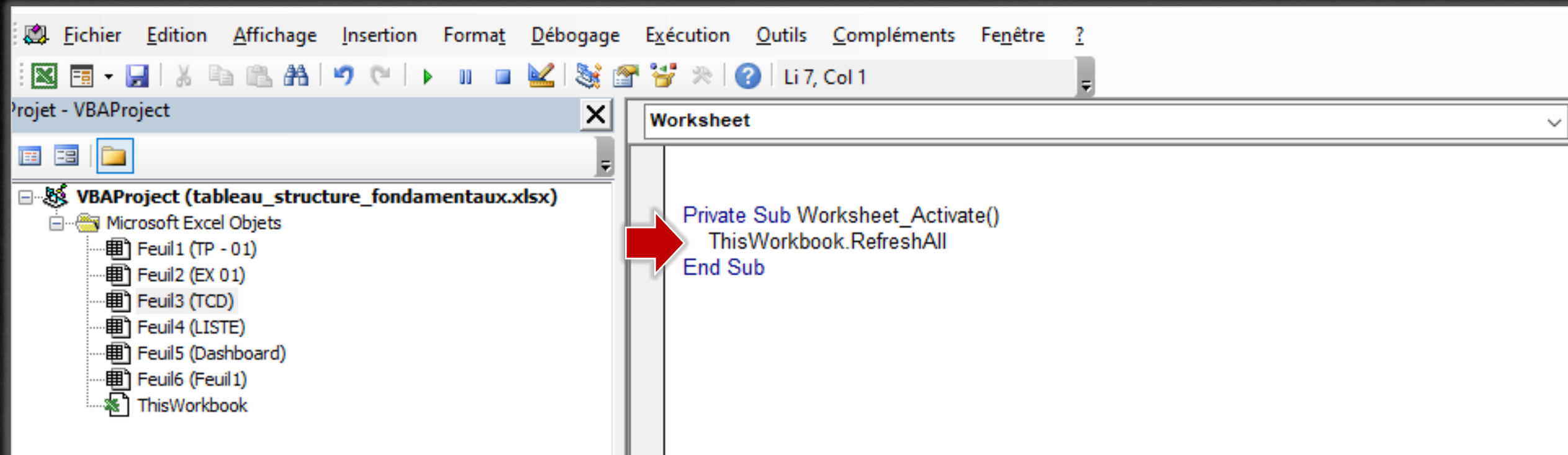


ACTUALISER UN TCD AVEC VBA



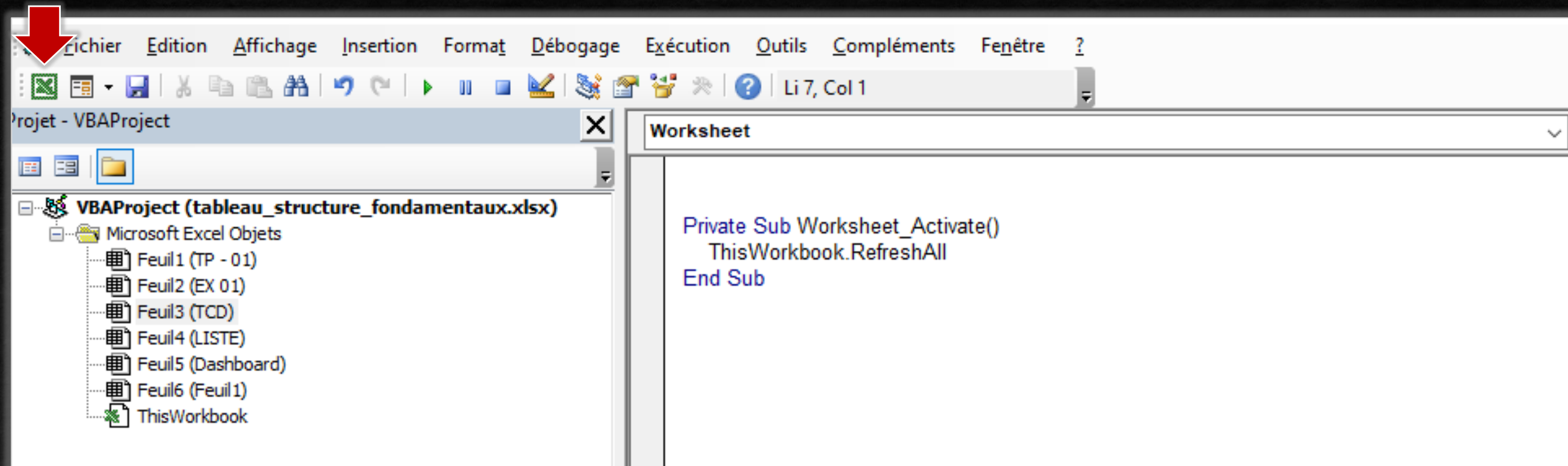
Ecrire la ligne de code suivante

ThisWorkbook.RefreshAll





Cliquer sur l'outil **Affichage Microsoft Excel** pour revenir dans le classeur Excel





Cliquer sur **Fichier Enregistrer sous** et sélectionner le format **Classeur Excel (prenant en charge les macros) (*.xlsm)**

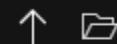
Enregistrer sous

⌚ Récent

Personnel

☁ OneDrive - Personnel

Autres emplacements



↑ tableau_structure_fondamentaux

Classeur Excel (*.xlsx)

Classeur Excel (*.xlsx)

Classeur Excel (prenant en charge les macros) (*.xlsm)

Classeur Excel binaire (*.xlsb)

Classeur Excel 97 - 2003 (*.xls)

CSV UTF-8 (délimité par des virgules) (*.csv)

Données XML (*.xml)

📁 Enregistrer



Résumé...

Le classeur Excel porte désormais l'extension **xlsm** et non **xlsx**.

Ce code VBA permettra d'actualiser le TCD dès que l'utilisateur sélectionnera la feuille TCD.