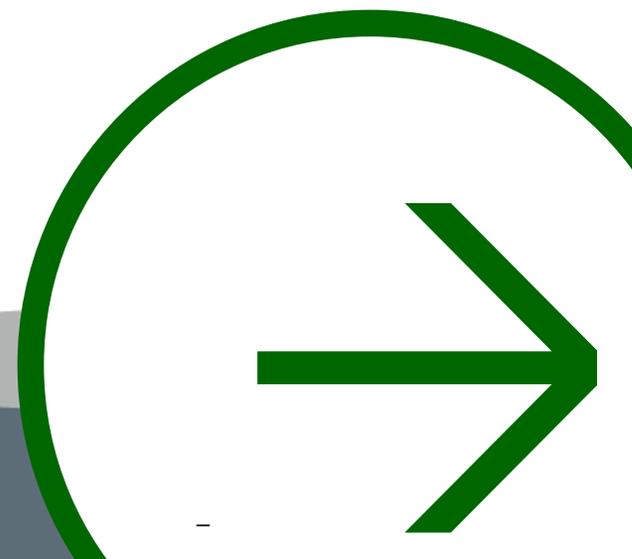


Excel 2013

Les macro-commandes



Sommaire

L'enregistreur

DE MACROS

Exécuter

UNE MACRO

LES MACROS

et la sécurité

supprimer

UNE MACRO

les références

RELATIVES OU ABSOLUES

EXÉCUTER UNE MACRO AVEC

un bouton

DANS UN GROUPE
PERSONNALISÉ DU RUBAN

EXÉCUTER UNE MACRO AVEC

un bouton

DANS LA BARRE D'OUTILS
D'ACCÈS RAPIDE

EXÉCUTER UNE MACRO AVEC

un contrôle

EXÉCUTER UNE MACRO AVEC

un objet

L'ÉDITEUR

VBE



L'enregistreur de macros

Où trouver l'enregistreur de macro ?

Activer l'onglet DEVELOPPEUR

2010 et 2013

- Fichier /Options ou clic droit sur n'importe quel onglet
Puis Personnaliser le ruban

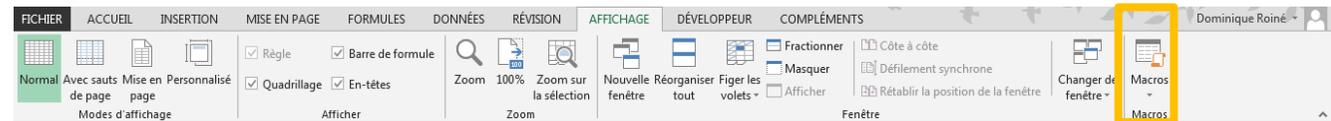
2007

- Bouton Office /Options d'excel et dans la catégorie « standard »
Cochez la case « Affiche l'onglet développeur dans le ruban »

L'onglet DEVELOPPEUR



L'onglet AFFICHAGE



Activer l'onglet AFFICHAGE

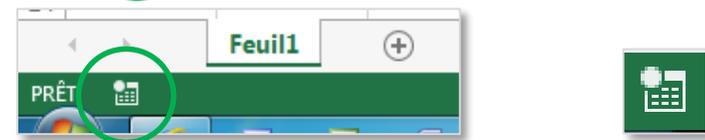
Vous trouvez dans le bouton **Macros** le menu **Enregistrer une macro**

Dans la barre d'état

Versions 2007 et 2010



Versions 2013



← L'enregistreur de macros

Démarrer l'enregistreur

Cliquer sur le bouton **Enregistrer une macro**, puis renseigner la boîte de dialogue

Le nom de la macro :

- Maximum de 80 caractères lettres ou chiffres
- Pas d'espace, apostrophes, guillemets...
- Le premier caractère doit être une lettre

Touche de raccourci :

- Les chiffres et les caractères spéciaux ne sont pas autorisés
- Vous pouvez utiliser les touches CTRL ou Maj.
- Les raccourcis que vous créez remplacent automatiquement ceux d'Excel.

Enregistrer la macro dans :

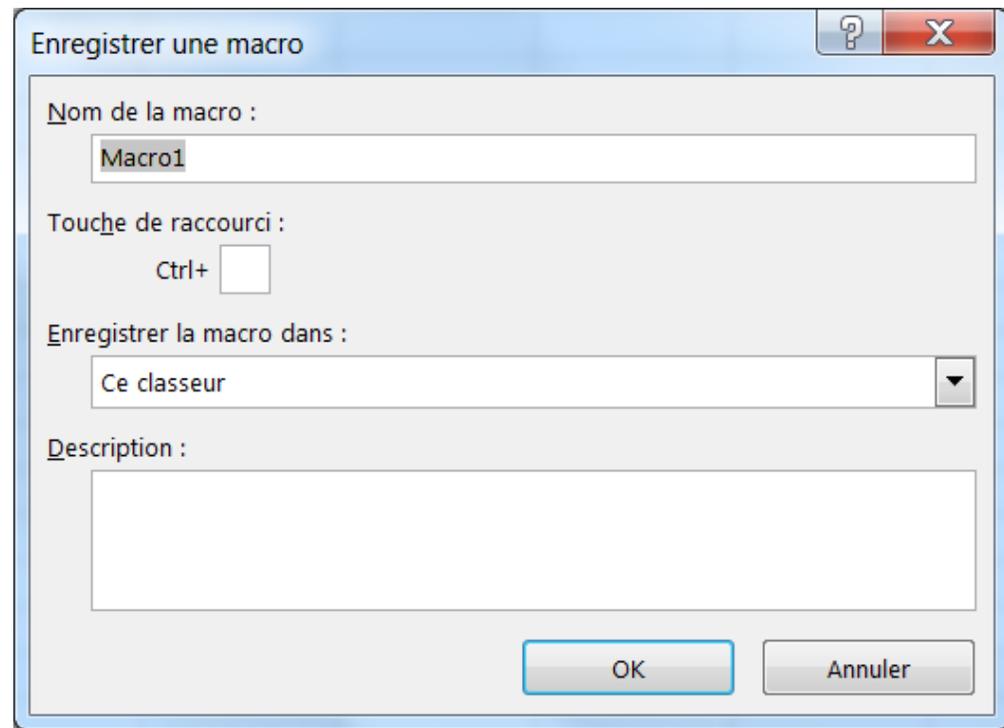
Si la macro est réservée au classeur actif, sélectionnez dans la liste déroulante **Ce classeur**.

Si vous souhaitez qu'une macro soit disponible chaque fois que vous utilisez Excel, sélectionnez **Classeur de macros personnelles**.

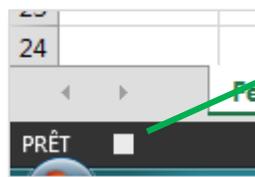
Description :

Dans la zone **Description**, tapez une description de la macro.

Réalisez les actions que vous souhaitez enregistrer

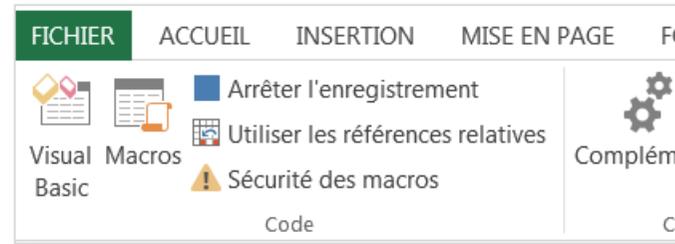


Dans la barre d'état, l'indicateur d'enregistrement confirme que l'enregistrement est en cours



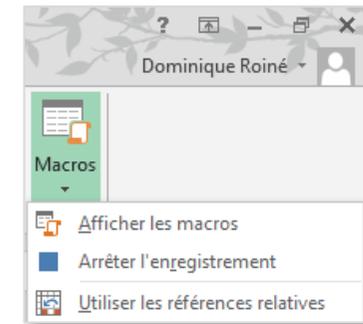
L'onglet DEVELOPPEUR

Dans le groupe Code de l'onglet **DEVELOPPEUR**, cliquez sur Arrêter l'enregistrement



L'onglet AFFICHAGE

Dans l'onglet **AFFICHAGE**, bouton **Macros** puis Arrêter l'enregistrement



Versions 2007 et 2010



Versions 2013



La barre d'état

Dans la barre d'état sur l'indicateur d'arrêt d'enregistrement (un rectangle)

L'onglet AFFICHAGE

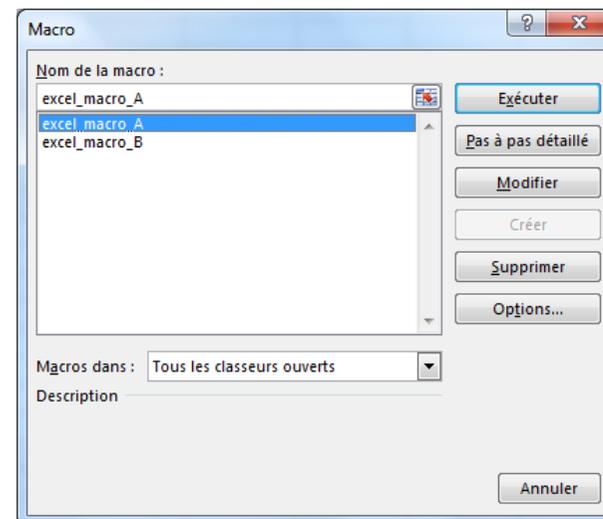
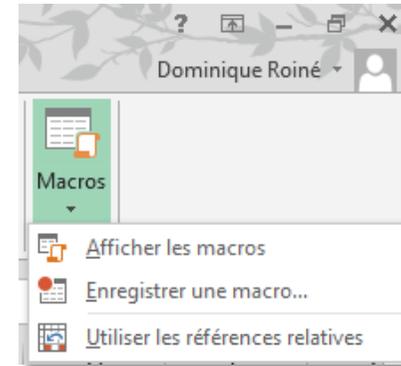
- Activer l'onglet **AFFICHAGE**, cliquez sur le bouton **Macro** puis **Afficher les macros**.

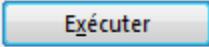
L'onglet DEVELOPPEUR

- Activer l'onglet **DEVELOPPEUR**, puis dans le groupe **Code**, cliquer sur **Macros**

Le raccourci ALT F8

- Le raccourci **ALT F8**



Dans la boite de dialogue suivante, choisir la macro puis cliquer sur le bouton 

← Enregistrement d'un classeur contenant des macros

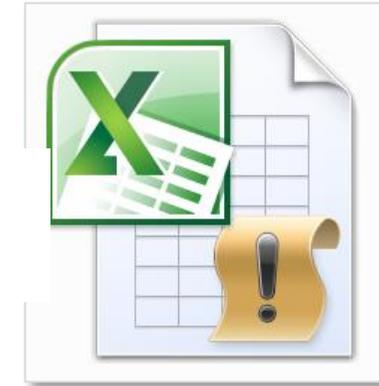
Enregistrement d'un classeur contenant des macros

Si vous enregistrez le classeur normalement, un message vous informe que le projet VB ne peut être enregistré dans des classeurs sans macro.

Pour enregistrer un classeur incluant des macros

- Fichier / **enregistrer sous** puis **type** :
Classeur Excel (prenant en charge les macros)

EXCEL 2010



EXCEL 2013

Le format incluant les macros **.xlsm**

Tout dépend de l'endroit où est enregistrée la macro

La macro est enregistrée dans le classeur

- Ouvrir le classeur qui contient la macro à supprimer
- Dans l'onglet DEVELOPPEUR cliquer sur le bouton **Macros** ou utiliser le raccourci **ALT F8**, choisir la macro dans la liste et cliquer sur le bouton **supprimer**

La macro est enregistrée dans le classeur de macros personnelles

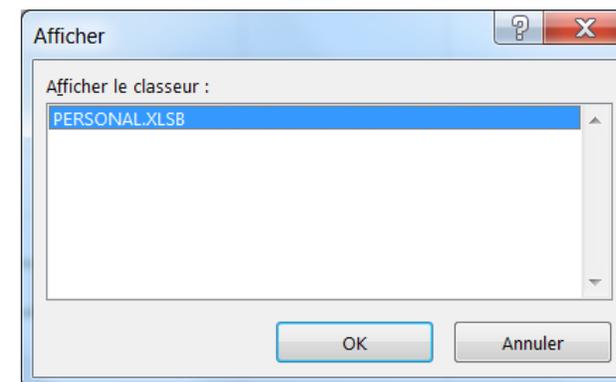
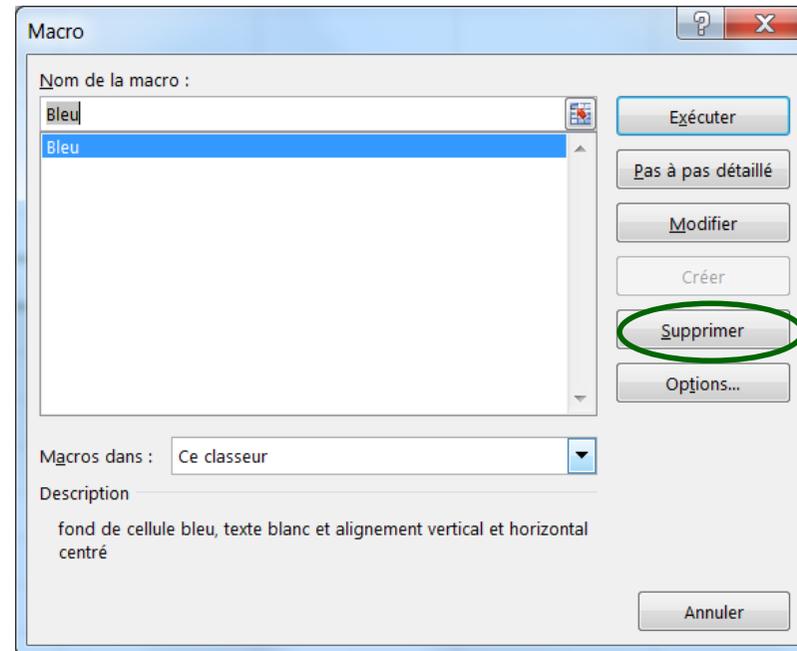
C'est un classeur (PERSONAL.XLSB) qui s'ouvre automatiquement à l'ouverture d'Excel mais qui est masqué

Pour supprimer les macros qu'il contient, il faut tout d'abord afficher le classeur

- Dans l'onglet AFFICHAGE cliquer sur le bouton **Afficher**

Ensuite supprimer les macros

- Dans l'onglet DEVELOPPEUR cliquer sur le bouton **Macros**, cliquer sur le bouton **supprimer**
- Dans l'onglet AFFICHAGE cliquer sur le bouton **Masquer**





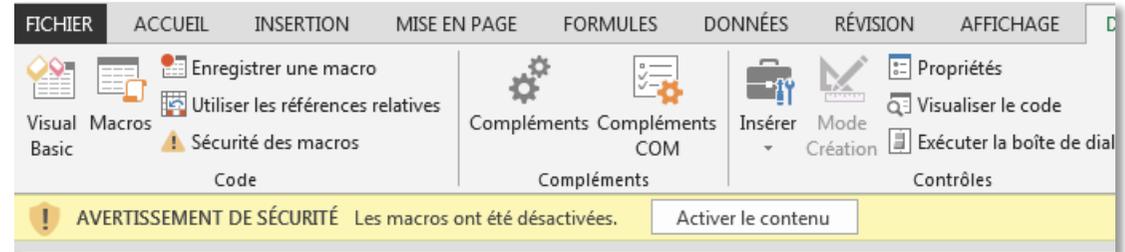
Les macros et la sécurité

Activer ou désactiver les macros lors de l'ouverture du classeur

Activer les macros lorsque la barre des messages s'affiche

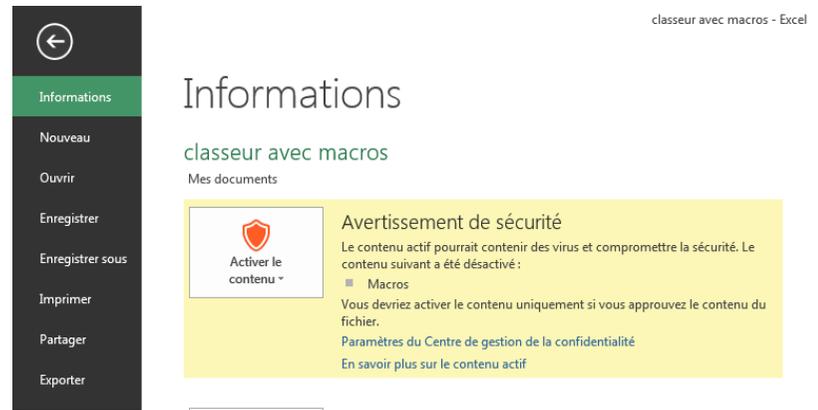
Lorsque vous ouvrez un fichier Excel contenant des macros, la barre des messages jaune s'affiche avec une icône de bouclier et le bouton Activer le contenu.

Quand vous cliquez sur ce bouton le fichier s'ouvre et c'est un document approuvé



Activer les macros en mode Backstage (2013)

Vous pouvez également activer les macros en cliquant sur l'onglet **FICHIER** puis **informations** et Activer le contenu



Activer tout le contenu
Toujours activer le contenu actif de ce document (approuver ce document)

Options avancées
Sélectionnez le contenu actif à activer. Ce contenu sera activé uniquement pour cette session.

Toujours activer le contenu actif de ce document. Le fichier devient un document approuvé

Activer les macros pendant la durée de l'ouverture du fichier. Lorsque vous fermez ensuite le fichier puis le rouvrez, l'avertissement s'affiche à nouveau



Modifier les paramètres des macros dans le Centre de gestion de la confidentialité

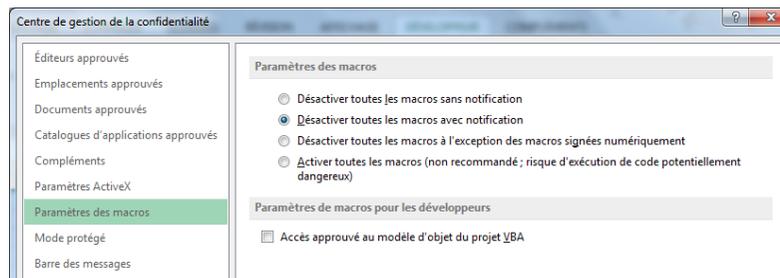
Sous l'onglet **DEVELOPPEUR**, cliquez sur le bouton



dans le groupe **Code**

Lorsque vous modifiez les paramètres des macros dans le Centre de gestion de la confidentialité, vos modifications s'appliquent au programme Office en cours d'utilisation (Excel).

Les paramètres des macros ne sont pas modifiés pour les programmes Office. (Word, Powerpoint,)



Désactiver toutes les macros sans notification

Toutes les macros et les alertes de sécurité associées aux macros sont désactivées

Désactiver toutes les macros avec notification (Recommandé)

Les macros sont désactivées, mais les alertes de sécurité s'affichent si des macros sont présentes. Activez les macros au cas par cas.

Désactiver toutes les macros à l'exception des macros signées numériquement

Les macros sont désactivées, mais les alertes de sécurité s'affichent si des macros sont présentes. Cependant, si la macro est signée numériquement par un éditeur approuvé, elle est exécutée si vous avez approuvé l'éditeur. Dans le cas contraire, vous recevez une notification pour activer la macro signée et approuver l'éditeur.

Activer toutes les macros (non recommandé)

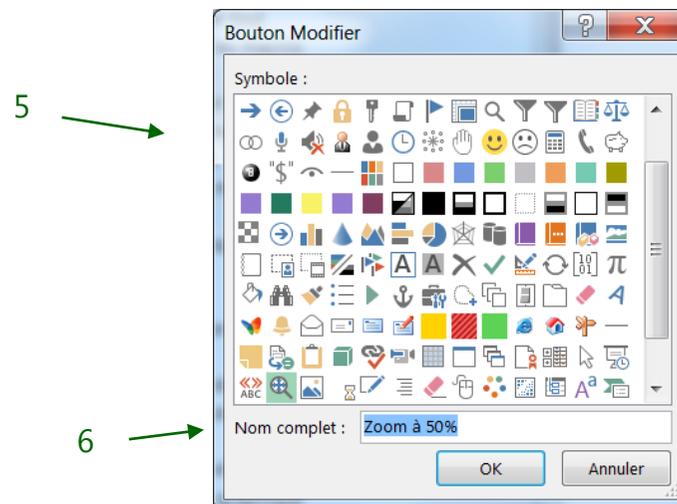
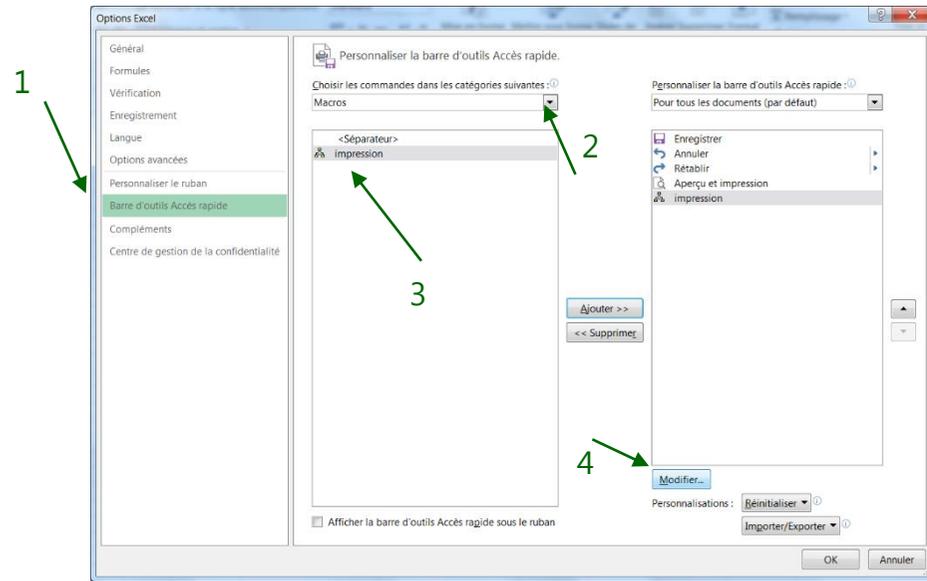
Risque d'exécution de code potentiellement dangereux) :

Toutes les macros s'exécutent. Ce paramètre rend votre ordinateur vulnérable au code potentiellement malveillant.

← Exécuter une macro avec un bouton dans la barre d'outils d'accès rapide

Un bouton dans la barre d'outils Accès rapide

1. Cliquez sur l'onglet **Fichier**, sur **Options**, puis sur **Barre d'outils Accès rapide**.
2. Dans la liste **Choisir les commandes dans les catégories suivantes**, sélectionnez **Macros**
3. Dans la liste, cliquez sur la macro que vous avez créée, puis sur **Ajouter**
4. Pour modifier l'image du bouton de la macro, sélectionnez la macro dans la zone à laquelle elle a été ajoutée, puis cliquez sur **Modifier**.
5. Sous **Symbole**, cliquez sur l'image du bouton que vous souhaitez utiliser.
6. Pour modifier le nom de la macro qui s'affiche lorsque vous positionnez le pointeur sur le bouton, dans la zone **Nom complet**, tapez le nom que vous souhaitez utiliser.
7. Cliquez sur **OK** pour ajouter le bouton de macro dans la barre d'outils Accès rapide.



← Executer une macro avec un bouton dans un groupe personnalisé du ruban

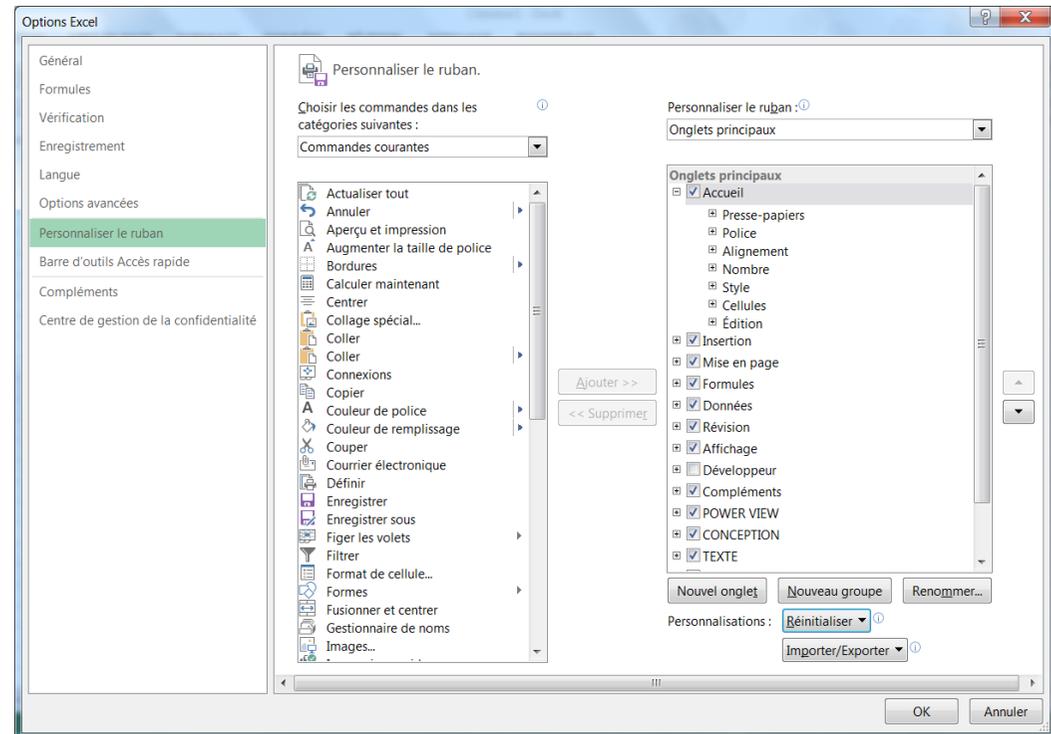
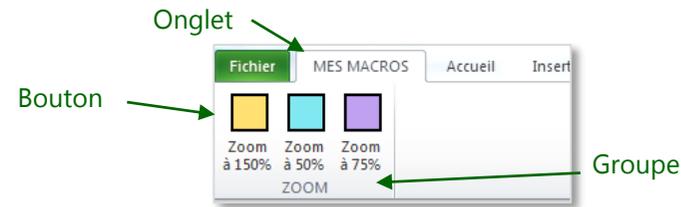
Un bouton dans un groupe personnalisé du ruban (2010 et 2013)

Création de l'onglet et du groupe

- Cliquez sur l'onglet **Fichier**, sur **Options**, puis sur **Personnaliser le ruban**.
- Cliquez sur **Nouvel onglet** puis **renommer** et saisissez le nom de l'onglet (Ex : MES MACROS)
- Cliquez ensuite sur **nouveau groupe (personnalisé)** puis **renommer** et saisissez le nom du groupe (Ex : ZOOM)

Création du bouton pour la macro

- Dans la liste **Choisir les commandes dans les catégories suivantes**, sélectionnez **Macros**
- Dans la liste, cliquez sur la macro que vous avez créée, puis sur **Ajouter**
- Pour modifier l'image du bouton de la macro, cliquez sur **Modifier**.
- Sous **Symbole**, cliquez sur l'image du bouton que vous souhaitez utiliser.
- Pour modifier le nom de la macro qui s'affiche lorsque vous positionnez le pointeur sur le bouton, dans la zone **Nom complet**, tapez le nom que vous souhaitez



Une forme

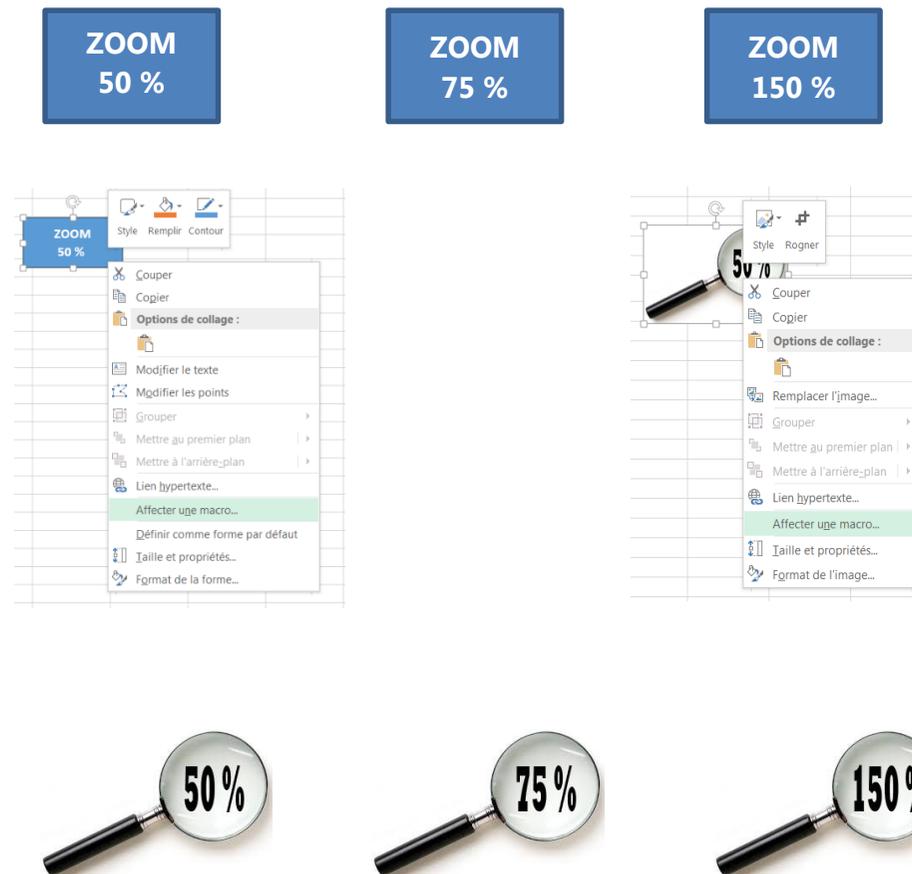
Exécuter une macro en cliquant dans une zone d'un objet graphique

1. Insérez un objet graphique, une forme ou un SmartArt. (Onglet **INSERTION**)
2. Avec le bouton droit, cliquez sur **Affecter une macro.**
3. Sélectionnez la macro à utiliser et cliquez sur OK.

Une image

Exécuter une macro en cliquant dans une image

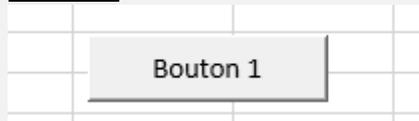
1. Insérez une image(Onglet **INSERTION**)
2. Avec le bouton droit, cliquez sur **Affecter une macro.**
3. Sélectionnez la macro à utiliser et cliquez sur OK.



Executer une macro en cliquant sur un contrôle de formulaire

1. Dans l'onglet DEVELOPPEUR, Insérer un « **contrôles de formulaires** »

Bouton

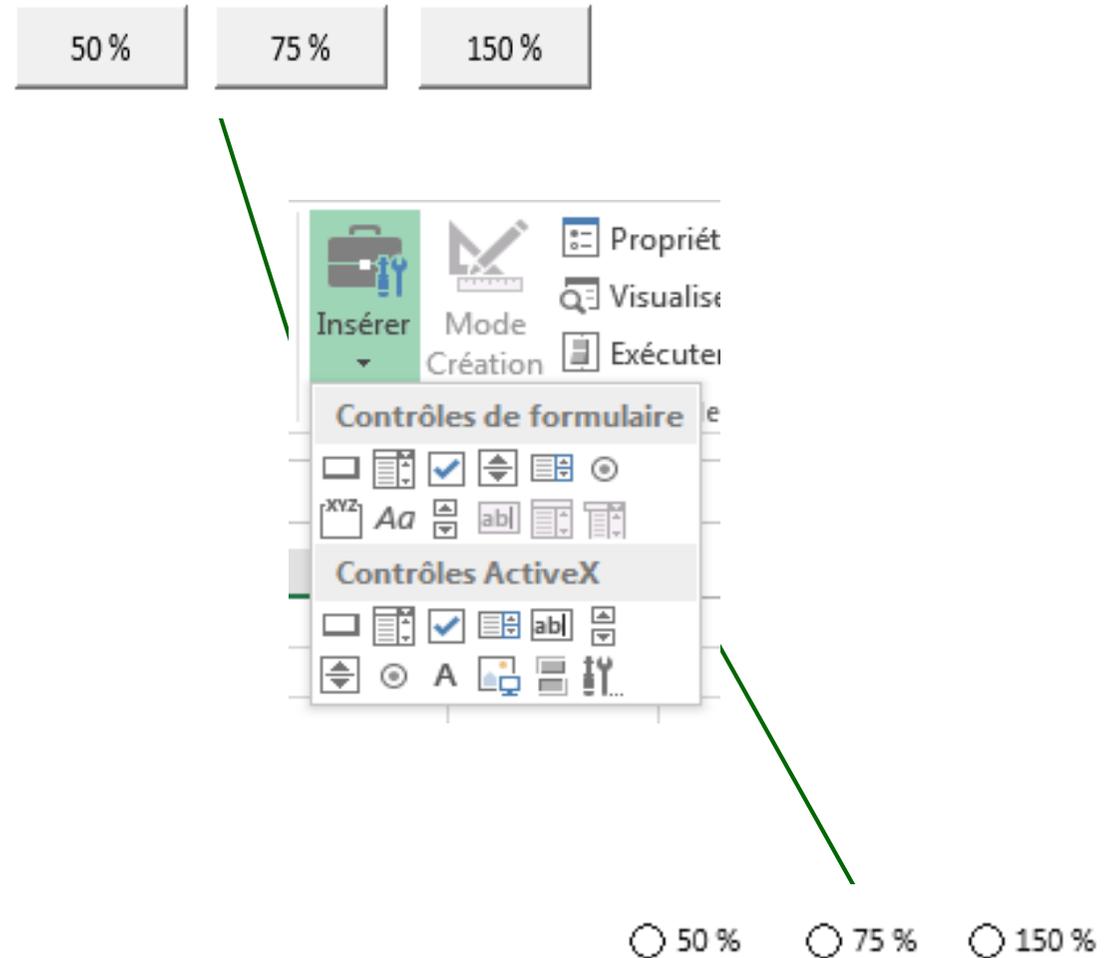


Case d'option (un choix possible)



2. Pour renommer le contrôle, clic droit **Modifier le texte**
3. Pour choisir une macro, clic droit **Affecter une macro**.
4. Sélectionnez la macro à utiliser et cliquez sur OK.

2013 : dès le traçage du contrôle Excel vous affiche directement la boîte qui vous permet d'affecter une macro au contrôle



Excel enregistre les déplacements du pointeur selon deux modes :

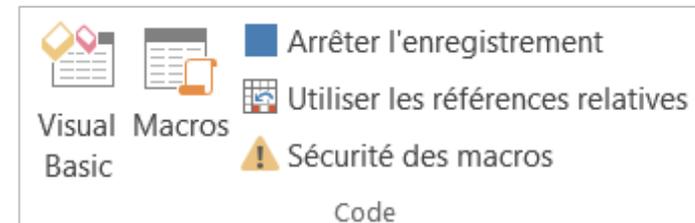
- En mode absolu, l'adresse de la cellule de destination est enregistrée
- En mode relatif, le déplacement vers la cellule de destination est enregistré

Par défaut l'enregistreur fonctionne en mode absolu

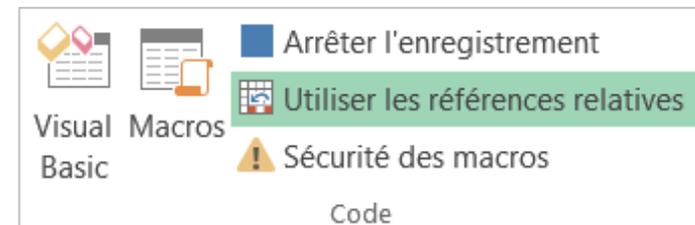
Quand l'enregistrement est en cours, à tous moments vous pouvez activer ou désactiver le mode relatif en cliquant dans l'onglet DEVELOPPEUR et sur le **bouton utiliser les références relatives**

Seule la couleur du bouton vous indique que le mode est absolu ou relatif

Mode absolu :



Mode relatif :

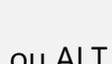


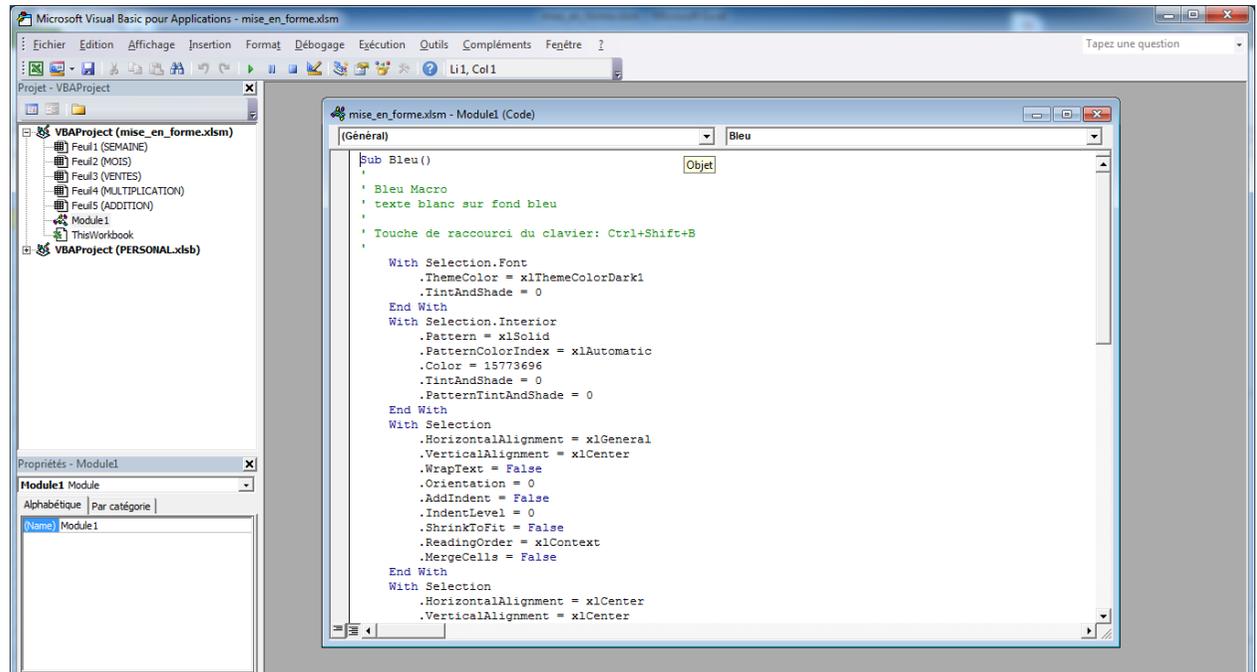
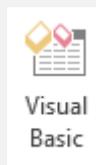
L'éditeur de macro

Lorsque vous enregistrez des macros, Excel crée le code lui-même dans le langage de programmation **Visual Basic pour Application**.

Les macros créées par l'enregistreur sont visibles et modifiables via l'éditeur de macro VBE (Visual Basic Editor).

Pour y accéder, cliquez dans l'onglet **développeur**, cliquez sur le bouton **Macros**, vous retrouvez la liste des macros que vous avez enregistrées, cliquez sur **Modifier**

Ou cliquez sur le bouton  ou ALT F11



- L'ENREGISTREUR DE MACROS OÙ TROUVER**
- L'ENREGISTREUR DE MACRO ? 3**
 - Activer l'onglet DEVELOPPEUR 3
 - Activer l'onglet AFFICHAGE..... 3
 - Dans la barre d'état..... 3
- L'ENREGISTREUR DE MACROS DÉMARRER L'ENREGISTREUR.. 4**
- ARRÊTER L'ENREGISTREMENT DE LA MACRO 4**
 - L'onglet DEVELOPPEUR 5
 - L'onglet AFFICHAGE..... 5
 - La barre d'état 5
- EXCUTER UNE MACRO 6**
 - L'onglet AFFICHAGE..... 6
 - L'onglet DEVELOPPEUR 6
 - Le raccourci ALT F8..... 6
- ENREGISTREMENT D'UN CLASSEUR CONTENANT DES MACROS 7**
 - Enregistrement d'un classeur contenant des macros 7
- SUPPRIMER DES MACROS 8**
 - La macro est enregistrée dans le classeur 8
 - La macro est enregistrée dans le classeur de macros personnelles..... 8

- LES MACROS ET LA SÉCURITÉ ACTIVER OU DÉSACTIVER LES MACROS LORS DE L'OUVERTURE DU CLASSEUR..... 9**
- LES MACROS ET LA SÉCURITÉ GESTION DE LA CONFIDENTIALITÉ..... 10**
- EXÉCUTER UNE MACRO AVEC UN BOUTON DANS LA BARRE D'OUTILS D'ACCÈS RAPIDE..... 11**
- EXECUTER UNE MACRO AVEC UN BOUTON DANS UN GROUPE PERSONNALISÉ DU RUBAN 12**
- EXECUTER UNE MACRO EN CLIQUANT SUR UN OBJET 13**
 - Une forme 13
 - Une image..... 13
- EXECUTER UNE MACRO EN UTILISANT UN CONTRÔLE..... 14**
- LES RÉFÉRENCES RELATIVES OU ABSOLUES 15**
- L'ÉDITEUR VBE (VISUAL BASIC EDITOR..... 16**
 - L'éditeur de macro)..... 16
- TABLE DES MATIÈRES 17**