

# Création d'un graphique à barre

**éléments requis:** FileMaker Pro version 3.0 ou ultérieur  
**plateforme:** MacOS et Windows

---

Nous allons créer un graphique à barre à partir de FileMaker Pro. Nous allons limiter notre exemple à 10 niveaux mais il est évident que vous pourrez par la suite étendre ceci à n niveaux.

- Explication générale sur la méthode
- Création du fichier contenant les barres
- Création du fichier contenant le graphique

## Explication générale sur la méthode

Pour réaliser ce graphique nous allons créer deux fichiers, le premier nous servant de référentiel et le second nous servant à afficher le graphique. Le premier fichier se composera de onze fiches et deux rubriques, une rubrique nombre dont les valeurs seront comprises entre 0 et 10 et une rubrique multimédia. Le deuxième fichier se composera d'une fiche et de deux rubriques, une rubrique nombre multivaluée de dix valeurs et une rubrique multimédia multivaluée de dix valeurs.

## Création du fichier contenant les barres : barre.FP3

---

- 1 A partir de l'article *Définir les rubriques* du menu *Fichier* pour FileMaker Pro 3 et à partir du sous-menu *rubriques* de l'article *Définir* du menu *Fichier* pour FileMaker Pro 4 , définissez deux rubriques, une de type nombre appelée *ref* et une de type multimédia appelée *barre*.
  - 2 En mode modèle redimensionnez la rubrique *barre* avec les critères suivants : largeur = 0,5 cm et hauteur = 5 cm. Pour ceci utilisez les cotes, dans le menu *Affichage* sélectionnez l'article *cotes*.
  - 3 En mode modèle créez dix rectangles ayant la même largeur (0,5 cm) et des hauteurs variant de 0,5 à 10 cm avec un pas de 0,5 cm.
  - 4 En mode utilisation créez 11 fiches et insérez dans la rubrique *ref* les nombres de 0 à 10 avec un pas de 1.
  - 5 Faire un copier-coller des barres correspondantes dans les différentes fiches.
- 

## Création du fichier contenant le graphique : graphe.FP3

---

- 1 A partir de l'article *Définir les rubriques* du menu *Fichier* pour FileMaker Pro 3 et à partir du sous-menu *rubriques* de l'article *Définir* du menu *Fichier* pour FileMaker Pro 4 , définissez deux rubriques, une de type nombre appelée *ref* et une de type multimédia appelée *graphe*.
-

- 2 Pour la rubrique *ref* vous devez spécifier qu'elle est de type multivaluée affichant 10 valeurs. Ceci à partir du bouton *option* dans la définition des rubriques.

---

- 3 Pour la rubrique *graphe* vous devez dans un premier temps spécifier qu'elle est de type multivaluée affichant 10 valeurs. Ceci à partir du bouton *Option* dans la définition des rubriques. Et dans un deuxième temps qu'elle utilise une référence externe. Pour ceci voir la définition de la référence externe ci-dessous :
  - 3.1 Dans la fenêtre de la définition des rubriques sélectionner la rubrique *graphe* et cliquez sur le bouton *Option*

---

  - 3.2 Comme *Entrée automatique* cochez *référence externe* ou cliquez sur le bouton *référence*.

---

  - 3.3 Dans le menu déroulant se situant après *Référence externe définie par le lien au fichier* : choisir *Définir les liens*

---

  - 3.4 Dans la fenêtre de création de liens , cliquez sur le bouton *Créer*

---

  - 3.5 Choisissez votre fichier *barres.FP3*

---

  - 3.6 La fenêtre du lien apparaît , nommez le lien *barres* puis sélectionnez dans la liste de rubriques du fichier courant la rubrique *ref* et sélectionnez dans la liste des rubriques du fichier liées la rubrique *ref*

---

  - 3.7 Cliquez sur le bouton *Ok* puis sur le bouton *Fin*

---

  - 3.8 Dans la liste des rubriques de la fenêtre *copier depuis 'barres'* sélectionnez la rubrique *::barre* ensuite cliquez sur *Ok*

---

- 4 En mode utilisation mettre dans la rubrique *ref* des valeurs entre 0 et 10.

---