

```
cd shell00
mkdir ex09
cd ex09
```

```
vim ft_magic      // on crée le fichier ft_magic
                  // ce fichier magique contiendra les règles pour le détection de fichiers
                  // de type 42 file, c'est-à-dire
                  // constitués de la chaîne de caractères "42" au 42eme octet

                  // un fichier magique est formaté comme ceci (avec une tabulation entre chaque donnée):
                  // offset      type      test      description
                  // avec :

                  // offset : où commencer à chercher le pattern indiqué
                  // 0 : à partir du début du fichier
                  // 41 : skippe 41 octets à partir du début du fichier
                  // (commence à chercher à partir du 42eme octet)

                  // type : spécifie comment interpréter les données à partir de l'offset
                  // on cherche une chaîne de caractères
                  // on indique donc string

                  // test : le pattern ou les tests à exécuter sur les données à partir de l'offset
                  // on cherche la chaîne 42
                  // on indique donc 42

                  // description : la description de ce type de fichier
                  // elle sera affichée si le test réussi
                  // (si un fichier de ce type a été détecté)
                  // on définit ce type de fichier "42 file"
                  // on indique donc 42 file
```

```
<i>
41      string  42      42 file
<echap>
:wq
<enter>
```

```
vim test
<i>
<space> x 41
42
<echap>
:wq
<enter>
```

```
file -m ft_magic test
```

```
// file : détermine le type d'un fichier
// -m : permet de spécifier le fichier magique à utiliser
// ft_magic : le fichier magique à utiliser
// test : le fichier dont on veut déterminer le type
```

```
// RESULTAT :
// test: 42 file
```

```
rm test
```

```
ASTUCE : man file
```