


# Chapitre VII

## Exercice 04 : ft\_strs\_to\_tab

	Exercice : 04
	ft_strs_to_tab
	Dossier de rendu : ex04/
	Fichiers à rendre : ft_strs_to_tab.c
	Fonctions Autorisées : malloc, free

- Ecrire une fonction qui prend en parametre un tableau de chaîne de caractères ainsi que la taille de ce tableau et renvoie un tableau de structure.
- Elle devra être prototypée de la façon suivante :

```
struct s_stock_str *ft_strs_to_tab(int ac, char **av);
```

- Elle doit transformer chaque element du tableau de chaîne de caractères en structure.
- La structure sera définie dans le fichier ft\_stock\_str.h comme suit :

```
typedef struct s_stock_str
{
    int size;
    char *str;
    char *copy;
} t_stock_str;
```

- size étant la taille de la chaîne de caractères ;
  - str étant la chaîne de caractères ;
  - copy étant une copie de la chaîne de caractères ;
- Elle doit garder l'ordre des elements de av.
- Le tableau de structures devra être alloué et le dernier element aura 0 pour valeur de str, ceci afin de signifier la fin du tableau.

- Si une erreur d'allocation arrive elle doit renvoyer un pointeur NULL.
- Nous testons votre fonction avec notre `ft_show_tab` (exercice suivant). Prenez les mesures nécessaires pour que cela fonctionne !