

Sommaire

- **Pré-requis**
- **Sources de données nécessaires**
- **1) Mise en place**
- **2) Modification des fichiers de configuration**
- **3) Plus de personnalisation**

Pré-requis

- **Le serveur de boot PXE fonctionnant normalement !** (cf : **Mise en place d'un serveur de boot PXE**)

Sources de données nécessaires :

- **PXELinux >= 3.3x**
http://www.kernel.org/pub/linux/utils/boot/syslinux/

Le fichier nécessaire est : `com32/modules/vesamenu.c32`

Profitez-en pour mettre à jour votre PXELinux ;)

- `pxelinux.0`
- `memdisk/memdisk`
- (*`com32/modules/menu.c32`*)

Vous pouvez aussi consulter le fichier `README.menu` pour plus d'information sur les directives de ce document

1) Mise en place

Copier le fichier `vesamenu.c32` à la racine de votre serveur TFTP.

Je vous propose ce fichier : `feuille.png` comme fond d'écran pour vos menus, il faut le placer dans le répertoire `menuconf`.
Si vous voulez utiliser les vôtres, le format se doit d'être 640x480 PNG 24 bits (officiellement le JPEG est supporté, mais je n'ai pas réussi à en afficher convenablement).

Créer un fichier `menuconf/design.conf` :

```
menu color screen      *      #90ffffff #00000000 *
menu color border      *      #ff6bff6b #00000000 *

menu color title       *      #ffffffff #00000000 *

menu color unsel       *      #90ffffff #00000000 *
menu color hotkey      *      #ff6bff6b #00000000 *

menu color sel         *      #e0ffffff #200cd22d *
menu color hotsel      *      #e06bff6b #200cd22d *

menu color scrollbar   *      #200cd22d #00000000 *

menu color tabmsg      *      #60ffffff #00000000 *

menu color cmdmark     *      #c000ffff #00000000 *
menu color cmdline     *      #c0ffffff #00000000 *

menu color pwdborder   *      #ff6bff6b #200cd22d *
menu color pwdheader   *      #ffffffff #200cd22d *
menu color pwdentry    *      #90ffffff #200cd22d *

menu color timeout_msg *      #80ffffff #00000000 *
menu color timeout     *      #c0ffffff #00000000 *

menu background menuconf/feuille.png

menu width             80
menu margin            10
menu passwordmargin    3
menu rows              14
menu tabmsggrow        20
menu cmdlinerow        22
menu endrow            22
menu passwordrow       11
menu timeoutrow        22

allowoptions 0
prompt 0
noescape 1
```

Les réglages de couleurs se font sous la forme suivante :

`menu color element code-caractères-ansi couleur-avant-plan couleur-arrière-plan ombrage-texte`

- Pour laisser un élément à sa valeur par défaut, il suffit de mettre le caractère `*`.
- Les codes couleurs représentés en hexadécimal sont composés de cette manière : `#aarrvvbb`
 - `aa` : opacité
 - `rr` : rouge
 - `vv` : vert
 - `bb` : bleu

Modifier les codes caractères ANSI concerne seulement le menu en mode texte (`menu.c32`)

Les informations complètes se trouvent dans le fichier `README.menu` de l'archive SysLinux

2) Modification des fichiers de configuration

- Pour le fichier `pxelinux.cfg/default` :

```
DEFAULT vesamenu.c32 menuconf/design.conf ~

TIMEOUT 50
MENU TITLE Kiwi Menu

LABEL model
    MENU LABEL ^Disquette modele
    KERNEL memdisk
    APPEND initrd=images/model.imz

[...]
```

Comme nous le voyons ici, les options communes à chaque menu n'apparaissent plus car elles sont dans le fichier `menuconf/design.conf`

- Pour un appel de sous-menu :

```
LABEL sysUtils
    MENU LABEL -> Utilitaires ^systeme
    KERNEL vesamenu.c32
    APPEND menuconf/design.conf menuconf/sysutil.conf
```

Le fait de préciser le fichier de configuration visuel (`menuconf/design.conf`), évite d'avoir des directives dans le sous-menu.

- Nous pouvons donc directement attaquer un sous-menu ([menuconf/sysutil.conf](#)) avec ce contenu :

```
MENU TITLE Kiwi Menu - Utilitaires systeme

LABEL monLabel
[...]
```

```
LABEL retourMenu
    MENU LABEL <- Re^tour menu principal
    KERNEL vesamenu.c32
    APPEND menuconf/design.conf ~
```

3) Plus de personnalisation

Rien ne vous empêche d'avoir un style global et de redéfinir des directives par la suite

Exemple (`menuconf/sysutil.conf`):

```
menu background menuconf/homer.png
menu margin 19
```

Ce qui donnera :



Vous pouvez aussi utiliser la directive `menu include monfichier.conf` ; avec dans ce fichier les directives pour le menu en cours. Les inclusions multiples sont possibles et laissent ainsi libre cours à notre imagination (exemple) :

- Menu avec Homer

```
menu include design_homer.conf

LABEL ghost
    MENU LABEL ^Symantec Ghost 8.2 Pro
    kernel memdisk
    append initrd=images/sys/ghost.imz

[...]
```

- Menu avec Bart

```
menu include design_bart.conf
[...]
```

- Fichier `design_homer.conf`

```
# Avec cette ligne, plus besoin de passer le fichier de configuration design en argument lors de l'appel du sous-menu
menu include design.conf

menu background homer.png
menu margin 19
[...]
```

- Fichier `design_bart.conf`

```
# Avec cette ligne, plus besoin de passer le fichier de configuration design en argument lors de l'appel du sous-menu
menu include design.conf

menu background bart.png
menu margin 22
[...]
```