

TP06 (Compilation et installation d'un noyau linux)

Matière : ATELIER SYSTEME D'EXPLOITATION EMBARQUE

Classes : SEM21

Ce TP permet de télécharger le dernier noyau linux publié dans <https://www.kernel.org/>, de le compiler et de l'installer.

Ce Tp utilise les liens suivants :

- <https://www.kernel.org/>
- <https://www.cyberciti.biz/tips/compiling-linux-kernel-26.html>

Travail demandé

- 1- Ajouter une machine virtuelle "SlaxK5".
 - 2- Télécharger le fichier d'installation de Slax linux 32 bits.
 - 3- Configurer la machine "Slax32" pour qu'elle utilise le fichier téléchargé.
 - 4- Démarrer la machine "SlaxK5".
 - 5- Changer le clavier en Azerty avec la commande "setxkbmap"
- Appliquer les étapes du tutorial « <https://www.cyberciti.biz/tips/compiling-linux-kernel-26.html> » pour compiler et installer le noyau linux.

Commande ou package	Description
uname -a	
wget	
unxz	
xz	
gpg	
tar	
cd	
cp	

build-essential	
libncurses-dev	
bison	
flex	
libssl-dev	
libelf-dev	
reboot	
uname -mrs	

