

TP08 (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/faq/debian-ubuntu-building-installing-a-custom-linux-kernel/>

Travail demandé

- 1- Ajouter une machine virtuelle "SlaxK5".
- 2- Télécharger le fichier d'installation de Slax linux 64 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 fr"
- 6- Appliquer les étapes du tutorial « How to Compile and Install Linux Kernel v4.9.11 » pour compiler et installer le noyau linux.
- 7- rédiger un compte rendu qui explique le TP et qui contient ce tableau.

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	

