



**EDEN
THIBAUT
CHERIFA**

SAE 4 INSTALLATION



SOMMAIRE



01

CONFIGURATION DE L'ORDINATEUR FAMILIALE

02

CONFIGURATION DE L'ORDINATEUR D'ÉTUDIANT

03

MANUEL DES MACHINE VIRTUELLES

04

LES SCRIPTS SHELL

05

LES SCRIPTS BATCH

CONFIG ORDINATEUR FAMILIALE

Total : 761,89€

- CPU : AMD Ryzen 5 3600, **94,99€**
- CM: ASRock B450M PRO4 R2.0, **94,99€**
- GPU: MSI Radeon RX 6400 AERO ITX, **124,99€**
- RAM : DDR4 Corsair Vengeance LPX Noir (2*8 Go) 3200Mhz CL16, **53,99€**
- Stockage: Crucial P3 1 To, 74,99€; Seagate Barracuda 2 To, **72,99€**
- Case : DeepCool Matrexx 30 SI – Noir, **39,99€**
- PSU: MSI MAG A650GL – 650W, **89,99€**
- Ecran: AOC 24B2XH, **99,99€**
- Souris: Bluestork Office 10, **4,99€**
- Clavier: Bluestork MediaFirst 2, **9,99€**

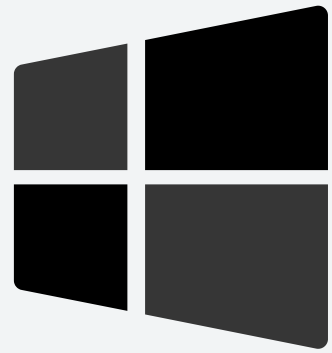


CONFIG ORDINATEUR ÉTUDIANT

Total : 485.87€

- CPU : AMD Ryzen 3 4300G, **97,99€**
- CM: MSI B450M PRO-VDH MAX, **84,99€**
- RAM: DDR4 Textorm – 16Go 3200Mhz – CAS 16 **47,95€**
- Stockage: Samsung 980 500Go, **59,99€**
- Case: Aerocool CS-106, **24,99€**
- PSU: be quiet! System Power 10 – 450W, **54,99€**
- Ecran: AOC 24B2XH, **99,99€**
- Souris: Bluestork Office 10, **4,99€**
- Clavier : Bluestork MediaFirst 2, **9,99€**





MANUEL

De la machine virtuel de la *Famille*

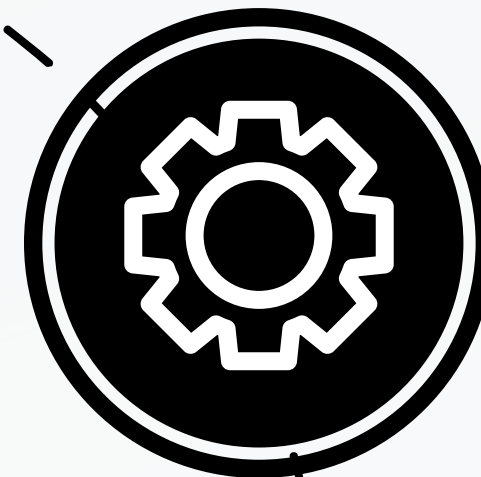
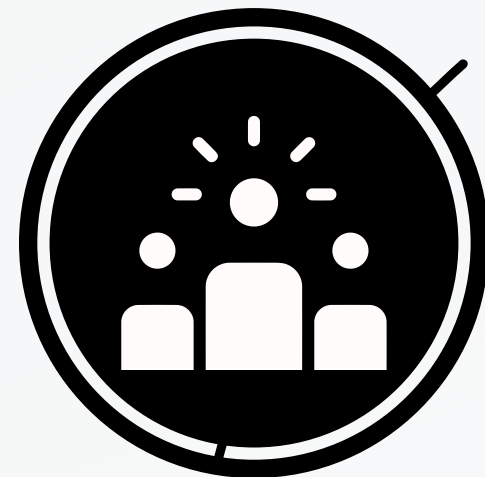
**Installation de
Windows**

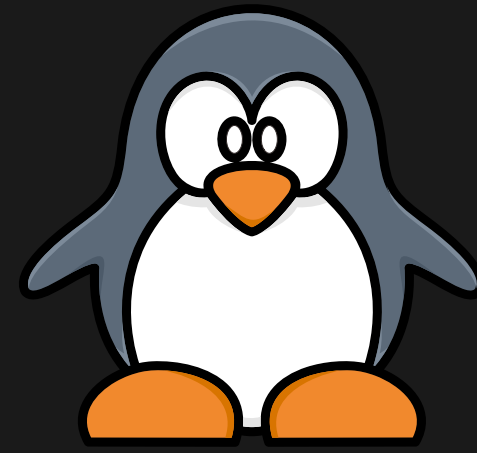
- Création de l'utilisateur administrateur
- Recherche des mises à jours
- Création des autres comptes utilisateurs

**Ajout du control
parental au pré-ado**

cela on va dans :

Compte
-> Famille
-> Ajouter un membre de la famille
-> Choix du membre de la famille
-> modifier ses paramètres





MANUEL

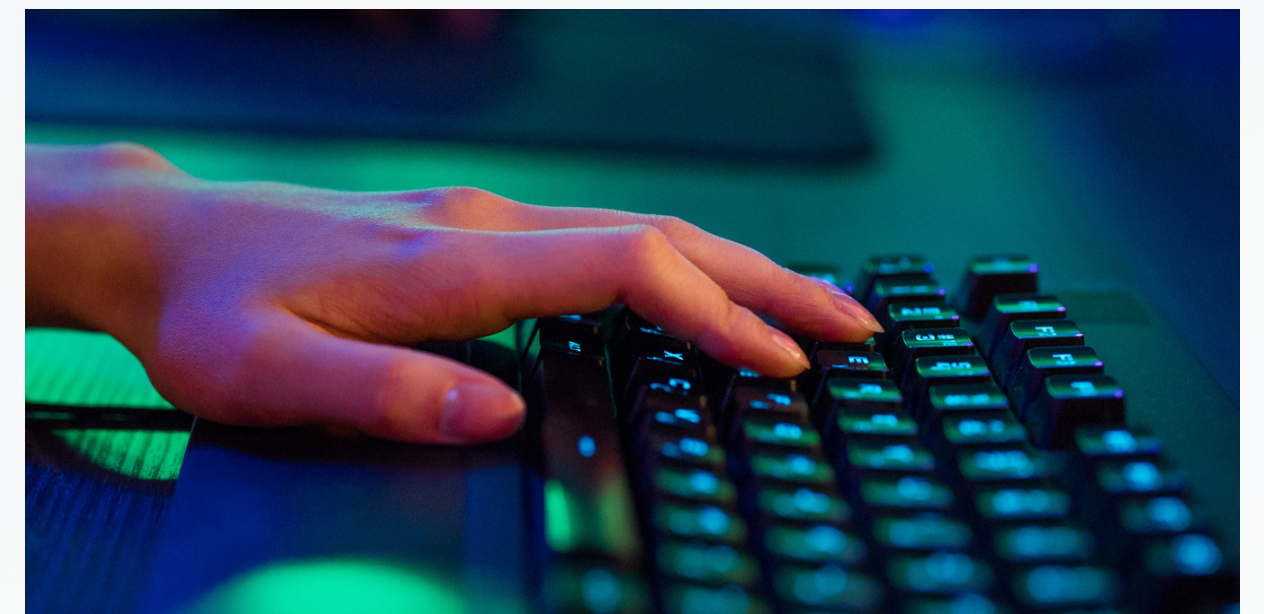
De la machine virtuel de *l'étudiant*



- Création de l'utilisateur,
- Mettre à jour le système avec :
-sudo apt update && sudo apt upgrade -y

Puis installation des programmes nécessaires avec les commandes suivantes :

- -sudo snap install --classic gcc
- -sudo snap install sublime-text --classic
- -sudo apt install mysql-server



SCRIPT SHELL

```
GNU nano 6.2
#!/bin/bash

if [[ $# -ne 1 ]]
then
echo "erreur, usage: ./script_dir.sh <chemin>"
exit
else
cd $HOME
mkdir $1
cd $1
fi
for i in $(seq 1 2)
do
mkdir 'semestre'$i
cd 'semestre'$i
mkdir 'TP' 'TD' 'CM'
cd ..
done
echo 'Répertoire '$1' et sous-répertoires créés avec succès !'
```

Création d'un dossier de cours
avec les sous dossiers TD, TP et
CM.

```
GNU nano 6.2
#!/bin/bash

cd $HOME
if [[ $# -ne 1 ]]
then
echo 'Erreur, usage: ./script_rm.sh <chemin>'
exit
elif [[ -d "$1" ]]
then
rm -r $1
echo 'Dossier '$1' supprimé !'
exit
else
echo "Le dossier n'existe pas !"
fi
exit
```

Script pour supprimer un dossier de
cours donné

SCRIPT SHELL

Script qui ressort les 3 fichiers les plus volumineux
qui contiennent un mot donné

```
GNU nano 6.2
#!/bin/bash

if [[ $# -ne 2 ]]
then
echo 'Erreur, usage: ./script_sort.sh <nom fichier> <chemin>'
exit
else
cd $2
ls -lS | grep $1 > temp.txt
awk '{print $9}' temp.txt | head -n 3
rm temp.txt
fi
exit
```



```

@echo off

setlocal enabledelayedexpansion

mkdir %userprofile%\cours

set /p nbr_matiere=Combien de matieres voulez-vous ajouter ?

FOR /L %%i IN (1, 1, %nbr_matiere%) DO (
    set /p matiere=Quelle matiere voulez vous ajouter ?
    mkdir %userprofile%\cours\!matiere!
    mkdir %userprofile%\cours\!matiere!\cours
    mkdir %userprofile%\cours\!matiere!\exercice
)

echo Dossiers créees avec succès !

```

Script qui crée un répertoire cours et demande les matières à intégrer dans le dossier cours.

```

@echo off

set /p path_memo=Chemin du dossier des memos:

for %%i in ("%path_memo%\*.*) do (
    echo Ouverture du fichier : %%i
    start "" "%%i"
)

```

Script qui ouvre tous les memos

SCRIPT BATCH

```
GNU nano 6.2
#!/bin/bash

if [[ $# -ne 1 ]]
then
echo "Erreur, usage: ./compile_g++.sh <nom fichier>"
exit
else
g++ $1 -o $1.exe
./$1.exe
fi
```

Script qui compile et exécute
un fichier avec g++

```
GNU nano 6.2
# System-wide .bashrc file for interactive

sys_load=$( uptime | cut -d' ' -f12 )
sys_load=${sys_load:-1}
echo "Bienvenue" $USER "!"
echo "Vous êtes dans" $PWD
echo "Load système:" $sys_load
```

Modification du bashrc

SCRIPT ADDITIONNELS