Configuration de la vitesse des ventilateurs sous UBUNTU

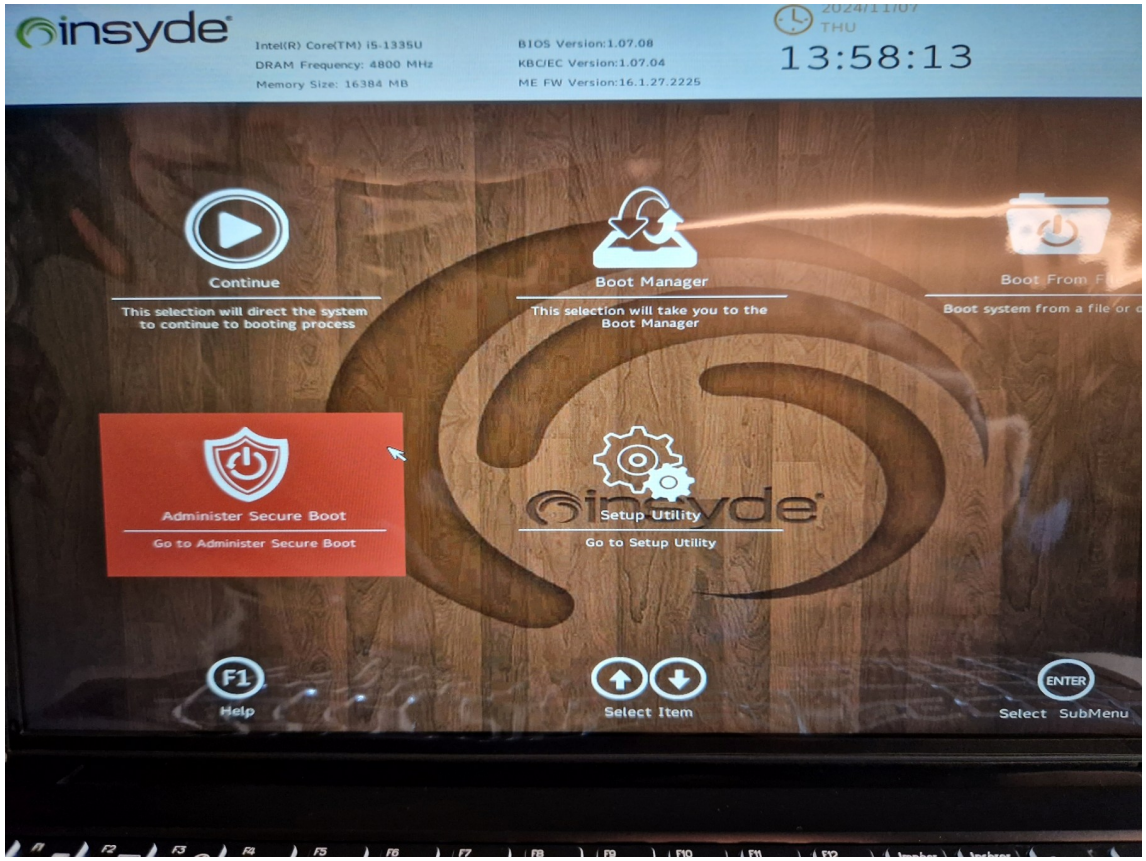
TUXEDO Control Center (Ubuntu)

Tuxedo Control Center est un logiciel développé par TUXEDO, une société de fabrication d'ordinateurs - ce logiciel sert ainsi à contrôler différents aspects de son ordinateur, comme la consommation de batterie ou la vitesse des ventilateurs. Bien qu'il soit principalement destiné aux ordinateurs TUXEDO, le logiciel fonctionne sur tous les PC de marque CLEVO ou CLEVO/WHY! que nous commercialisations.

Note: Le logiciel contient des boutons menant vers le service client de TUXEDO – Nous vous rappelons le contact de notre service client : contact@pcvert.fr

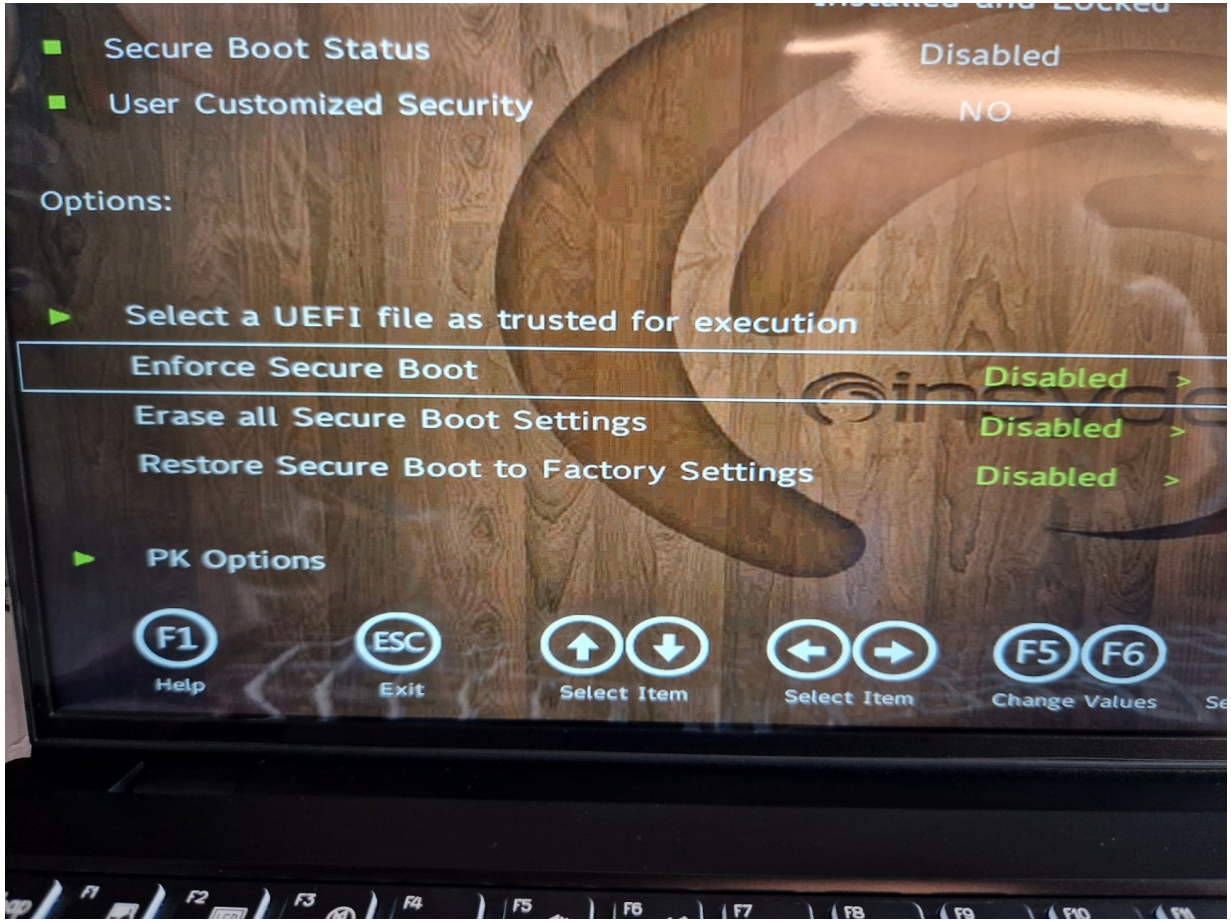
Nous allons donc installer ce logiciel, et le configurer afin de pouvoir contrôler les ventilateurs !
Les paquets sont disponibles chez notre partenaire COMMOWN

Etape préliminaire 1 : désactivation du « secure boot » :
1/ accédez au BIOS en cliquant sur SUPPR/F2 au démarrage
2/ dans le BIOS cliquez sur « administrer secure boot » (attention, ce doit être votre première action dans le BIOS)



Informatique responsable
PCVERT.FR

3/ modifiez le paramètre « Enforce Secure boot » pour le mettre à « Disable »



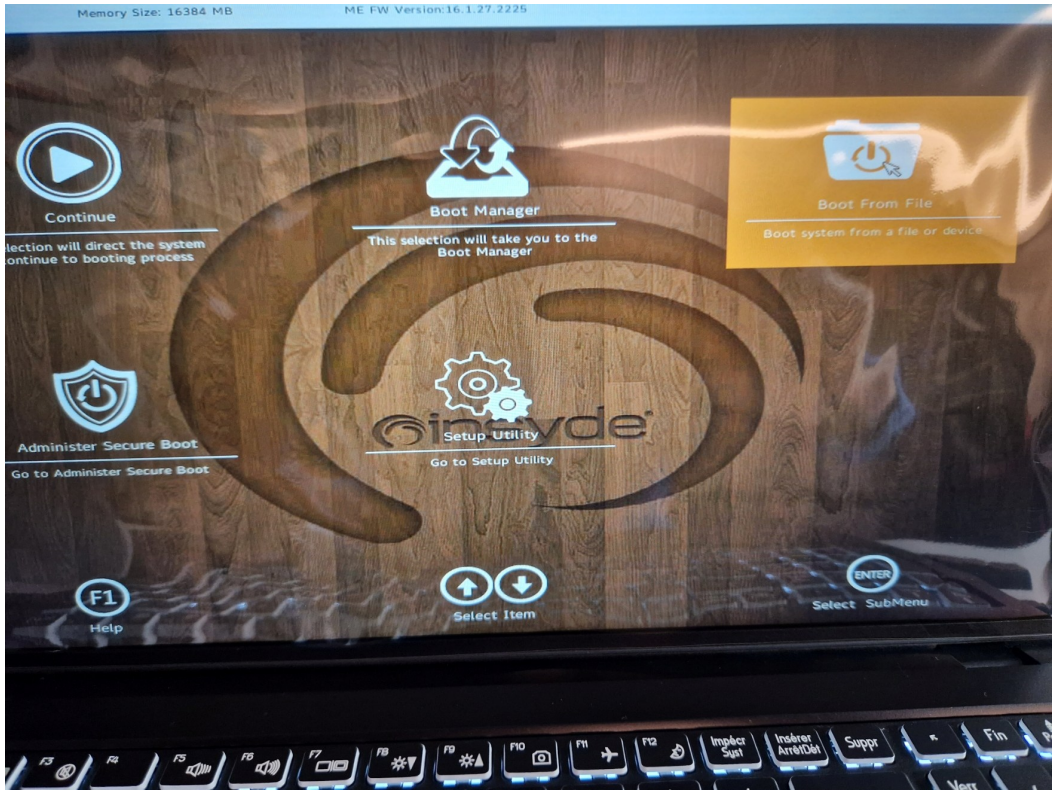
Informatique responsable
PCVERT.FR

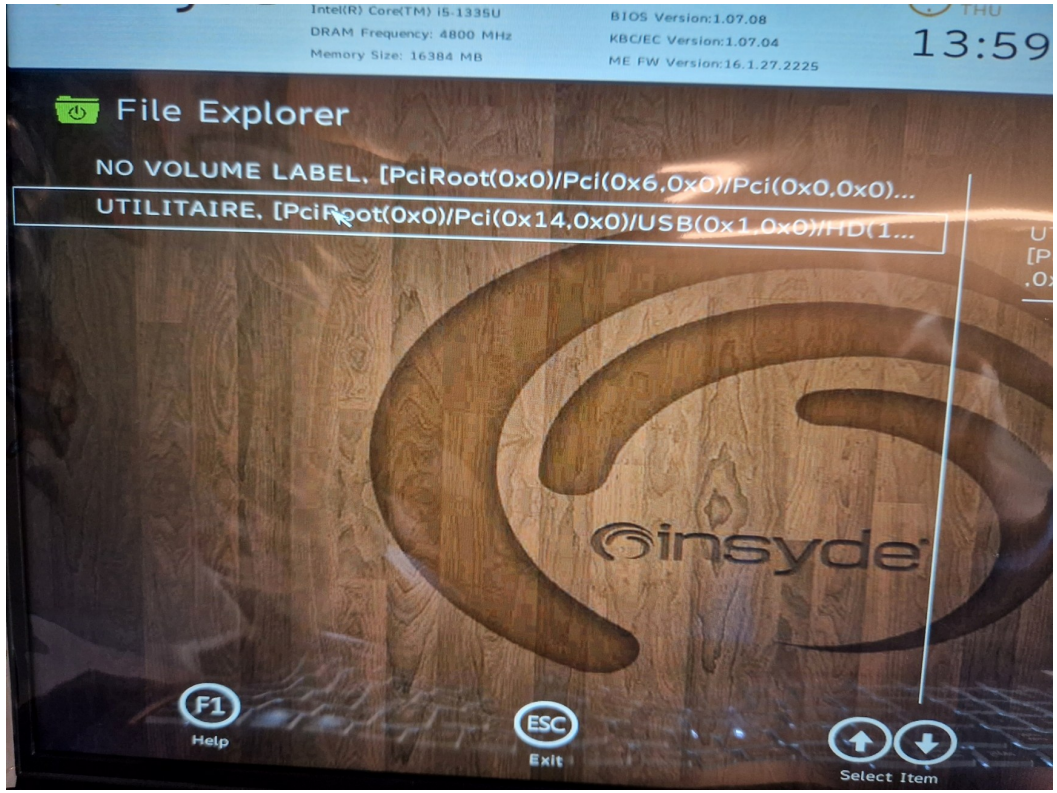
Etape préliminaire 2 : changement du Manufacturer dans le BIOS

Et voici comment modifier le Manufacturer dans le BIOS.
Tout d'abord, il vous faudra une clé-USB. Ensuite, il faut télécharger l'image BIOS depuis notre OEM, ce que vous pouvez faire en cliquant ici.

Il faut extraire le fichier dans la clé, puis éteindre votre appareil et redémarrer dans le BIOS en maintenant F2/SUPPR au démarrage.

De là, il faut se diriger dans **Boot From File**, trouver la clé et cliquer sur la clé USB.





Informatique responsable
PCVERT.FR

On arrive sur un écran qui décrit le contenu de la clé USB. Ckiquez sur « shellx64.efi » pour accéder au shell de commande.

Ici, le clavier devient un QWERTY-US. Il faut repérer le numéro fs**x** correspondant à la clé et écrire **fsx:** (x étant le numéro correspondant).
Par exemple, si la clé est fs0, il faut entrer la commande :
fs0: (et faire Entrer)

Pour l'étape suivante, il faut écrire la ligne suivante (attention les caractères ne sont pas tous aux endroits habituels car c'est un clavier QWERTY) :
Insyde_H2OSDE-Sx64.efi -SM "WHYOPENCOMPUTING" et faire Enter.

Retourner dans le BIOS en écrivant **exit** et redémarrer avec Ctrl+Alt+Del ou en maintenant le bouton d'allumage.

Pour vérifier le succès de l'opération, il suffit d'ouvrir (sous Ubuntu) un terminal et d'y écrire cette ligne:
sudo dmidecode | grep Manufacturer

Informatique responsable
PCVERT.FR

Sous votre installation UBUNTU - Récupération des sources des paquets nécessaires

Afin que Ubuntu puisse installer le logiciel, il doit pouvoir se trouver dans ses sources
Un dépôt de paquets Commown a été mis en place pour cela - ainsi, voici comment récupérer la source :

Ouvrez un terminal (Ctrl + Alt + T), puis entrez les commandes suivantes :

sudo apt install -y wget coreutils apt-transport-https

sudo wget -P /etc/apt/keyrings/ https://deb.commown.coop/deb.commown.coop.asc

echo 'deb [signed-by=/etc/apt/keyrings/deb.commown.coop.asc] https://deb.commown.coop/ jammy main' \ | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/commown.list

sudo apt update -y

Installation du logiciel

Une fois la source ajoutée, vous pouvez effectuer les commandes suivantes dans un terminal pour télécharger le logiciel !

sudo apt install tuxedo-control-center

Réglage des ventilateurs dans Tuxedo

Une fois le logiciel installé, vous pouvez l'exécuter, puis nous allons utiliser l'un des profils de base du TUXEDO Control Center afin de configurer les ventilateurs, de sorte à ce qu'ils soient silencieux (et qu'il démarre avec le PC) :

1. Ouvrez le TUXEDO Control Center
2. Rendez-vous dans le menu « Profiles »
3. Cliquez sur les 3 points sur la boîte du mode **Cool & Breezy (brise légère)**, et cliquez sur **View (Voir)**
4. Sur la ligne **« Activate profile automatically on »**, activer **« Mains »** et **« Battery »**

Cliquer en haut à droite sur la **disquette pour sauvegarder (Save changes)** les changements. Le mot de passe de session sera demandé.
Sur la gauche sous **« Used profiles »**, il doit maintenant y avoir 2 fois la ligne **« Cool and breezy » ou « brise légère »**

Après cela, les ventilateurs sont beaucoup moins bruyants à l'utilisation !

Notez que le TUXEDO Control Center permet de gérer d'autres fonctions comme l'éclairage du clavier, la charge de la batterie…

N.B : document réalisé à partir des informations fournies par COMMOWN ici :
https://forum.commown.coop/t/pc-why-maitriser-le-ventilateur-de-son-ordinateur/2899

Informatique responsable
PCVERT.FR