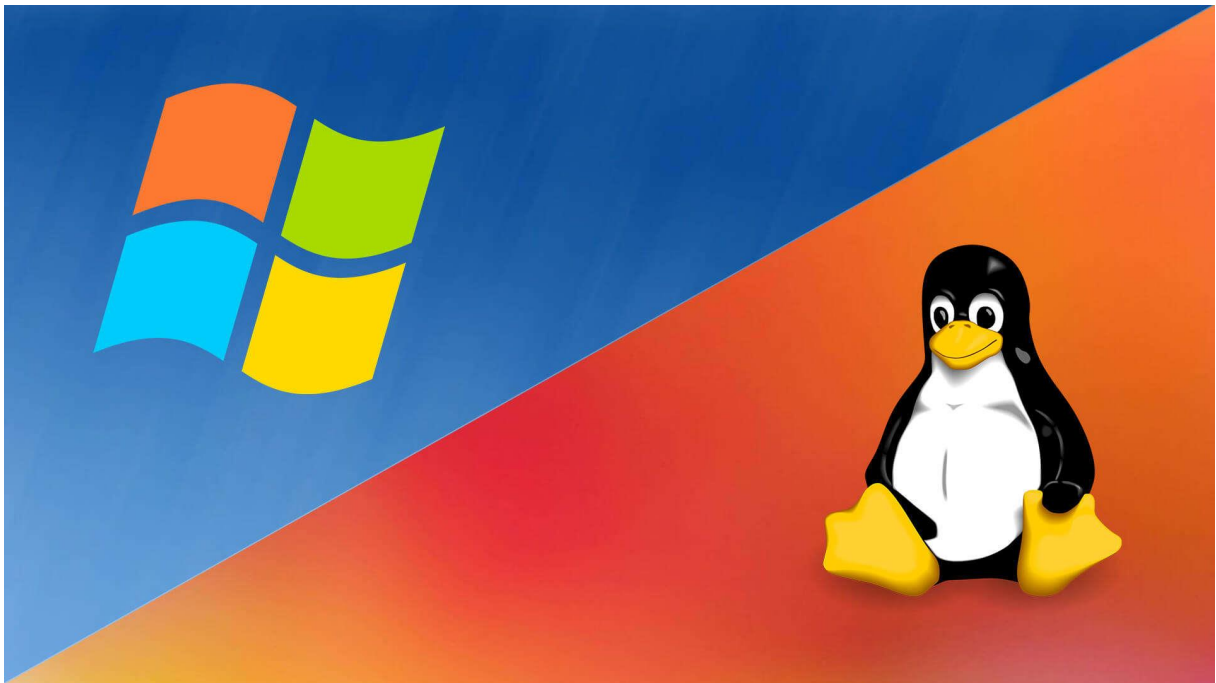


Création d'un Guide d'Installation d'une Machine Virtuelle en Dual Boot Win11 et Fedora Linux sur VirtualBox



Mayoraz Thomas – MIN1B
Lausanne
18 périodes
Projet Libre

Table des matières

1

RÉALISATION

3

1.1

DOSSIER DE RÉALISATION | GUIDE D'INSTALLATION

3

1.2

MODIFICATIONS

3

2

CONCLUSION

3

2.1

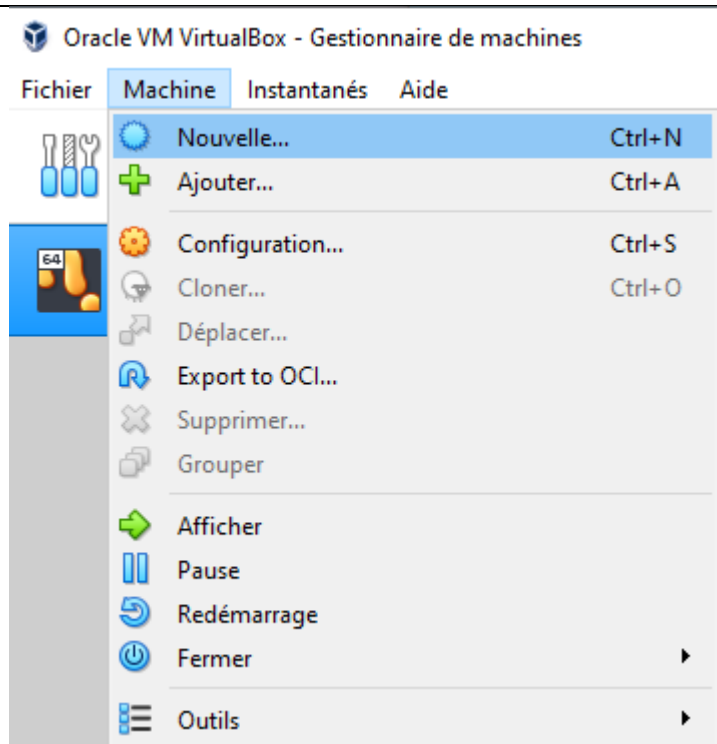
BILAN DES FONCTIONNALITÉS DEMANDÉES

3

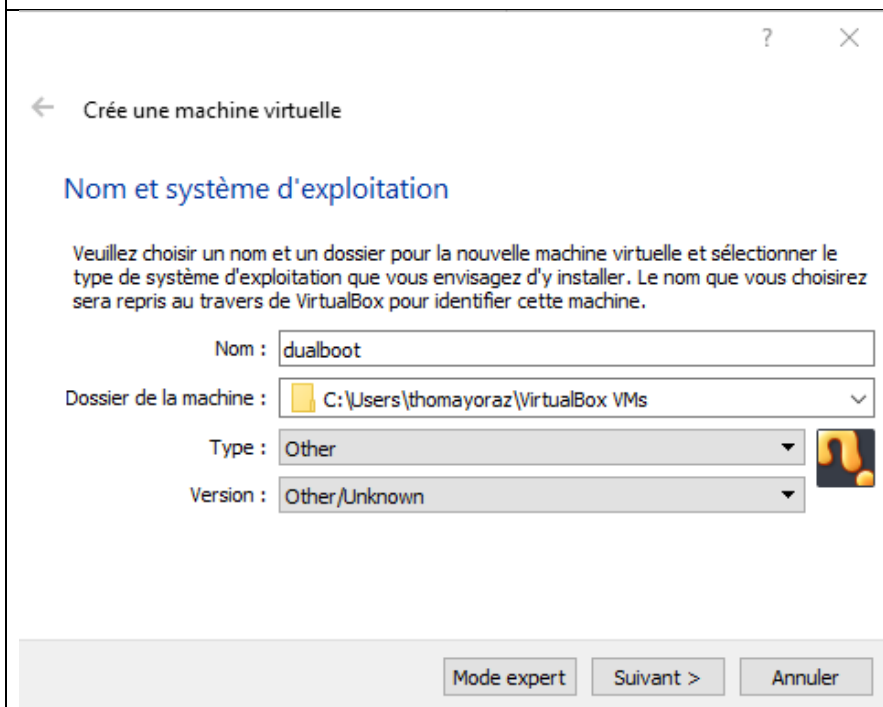
1 RÉALISATION

1.1 Dossier de Réalisation | Guide d'installation

Ouvrez VirtualBox et cliquez sur nouvelle machine



Entrez le nom de votre machine et son emplacement.



Sélectionnez la RAM

?

×

←

Crée une machine virtuelle

Taille de la mémoire

Choisissez la quantité de mémoire vive en méga-octets alloués à la machine virtuelle.
La quantité recommandée est de **64 Mo**.

8000

MB

4 MB

32768 MB

Suivant >

Annuler

Créez un disque dur virtuel maintenant

Créer un disque dur virtuel

Type de fichier de disque dur

Choisissez le type de fichier que vous désirez utiliser pour le nouveau disque virtuel. Si vous n'avez pas besoin de l'utiliser avec d'autres logiciels de virtualisation vous pouvez laisser ce paramètre inchangé.

☒ VDI (VirtualBox Disk Image)
☐ VHD (Disque dur Virtuel)
☐ VMDK (Virtual Machine Disk)

Mode expert Suivant > Annuler

Dynamiquement alloué

Créer un disque dur virtuel

Stockage sur disque dur physique

Veillez choisir si le nouveau fichier de disque dur virtuel doit croître au fur et à mesure (allocation dynamique) ou bien s'il doit être créé à sa taille maximale (taille fixe).

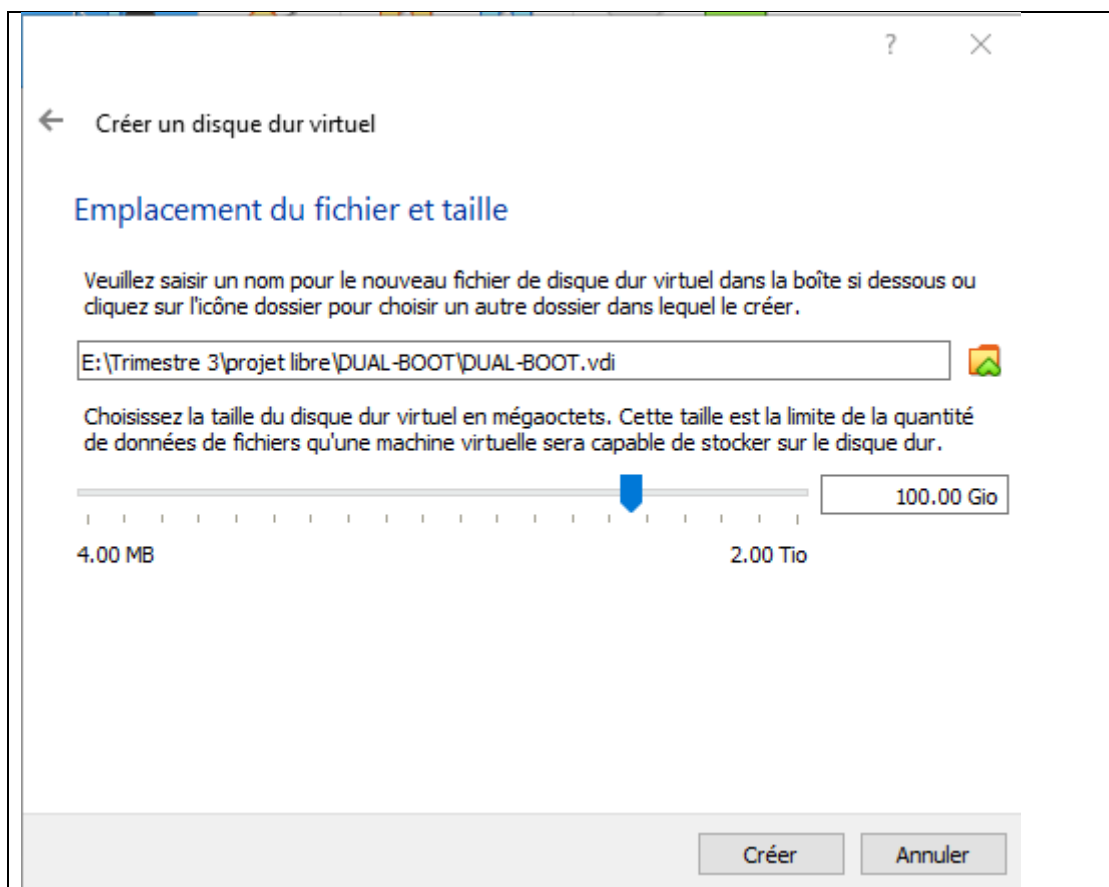
Un fichier de disque dur **alloué dynamiquement** n'utilisera d'espace sur votre disque dur physique qu'au fur et à mesure qu'il se remplira (jusqu'à une **taille fixe maximale**), **cependant il ne se réduira pas automatiquement lorsque de l'espace sur celui-ci sera libéré.**

Un fichier de disque dur à **taille fixe** sera plus long à créer sur certains systèmes mais sera souvent plus rapide à utiliser.

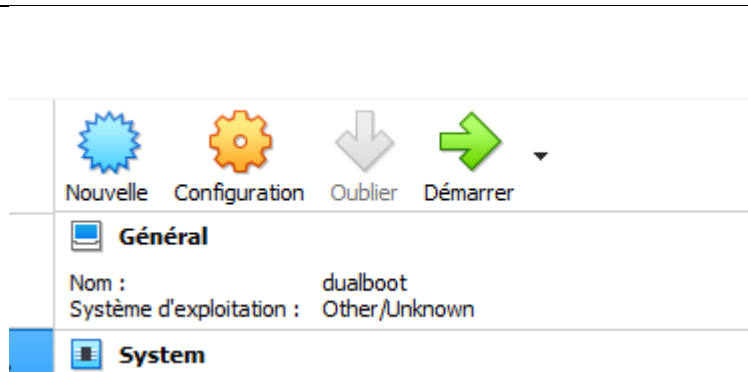
☒ Dynamiquement alloué
☐ Taille fixe

Suivant > Annuler

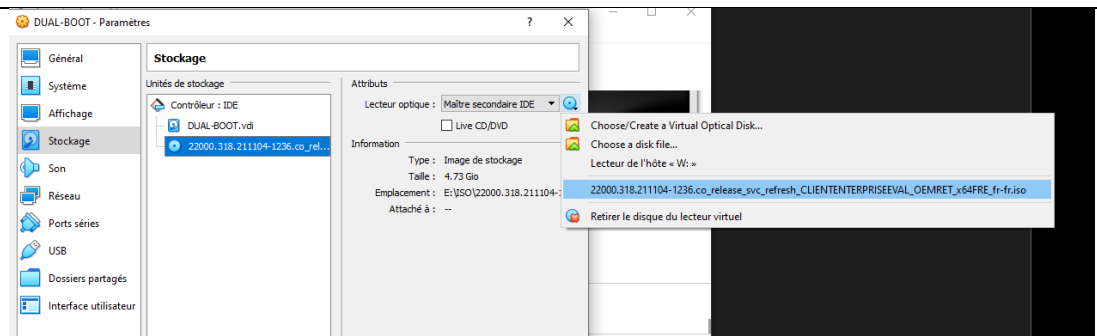
Mettez 100Gb



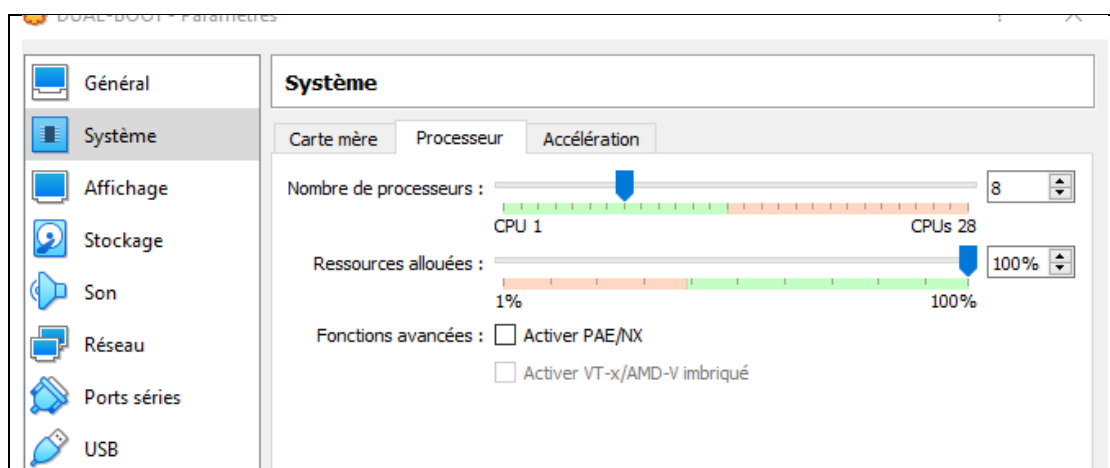
Allez dans les paramètres



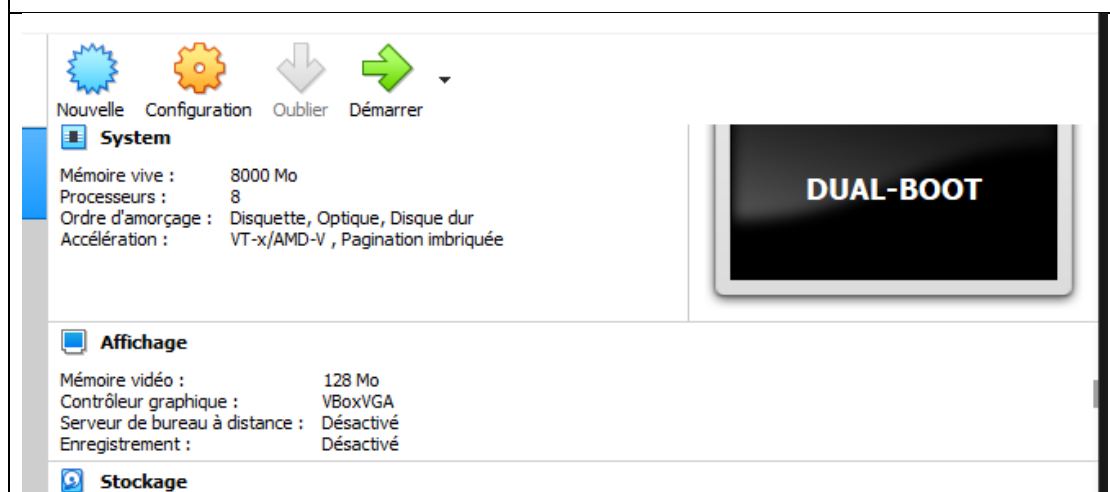
Dans stockage ajoutez l'image ISO dans le disque



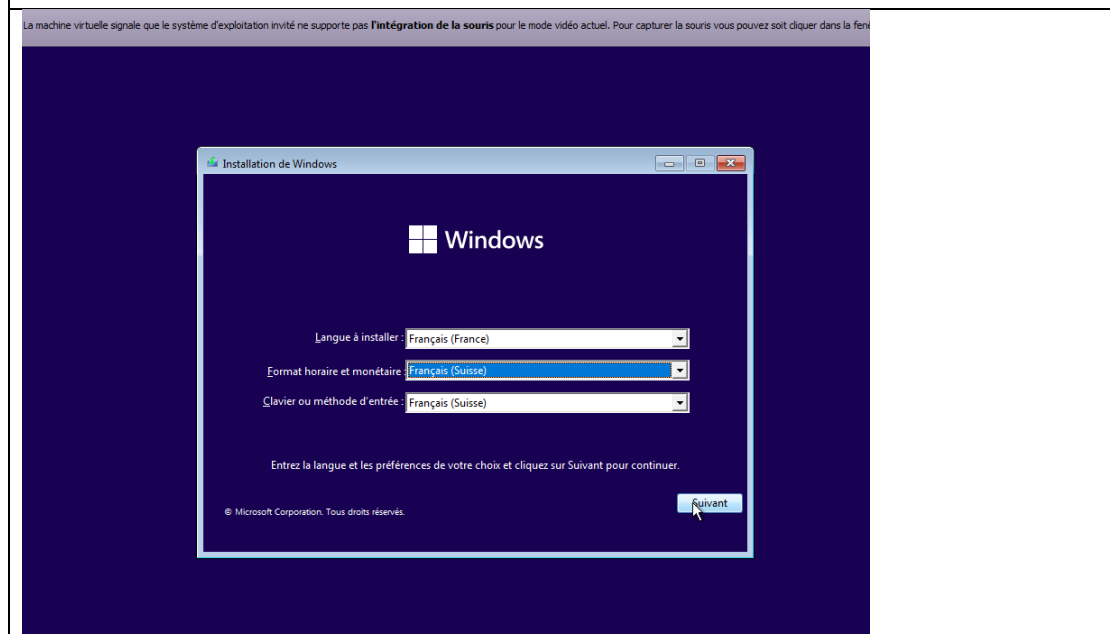
Dans processeur ajoutez quelques cœurs pour que votre VM soit plus rapide



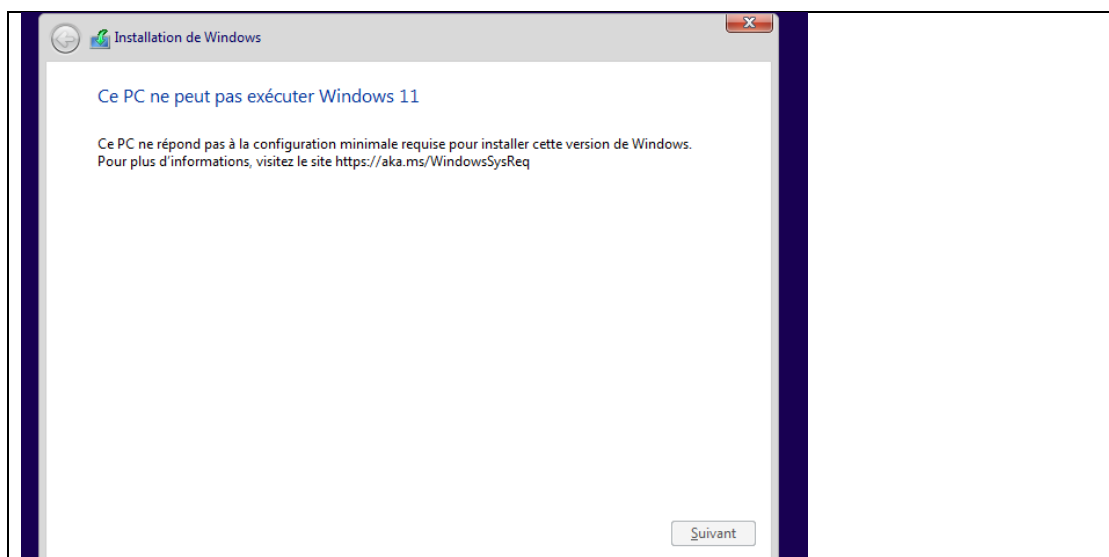
Lancez la vm



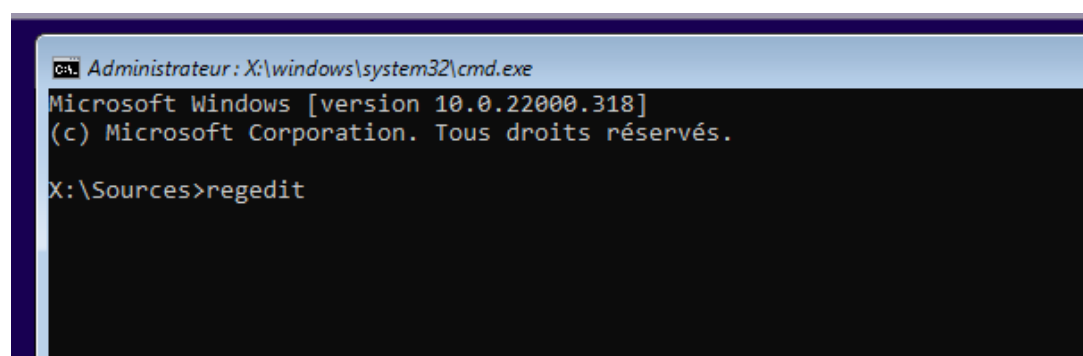
Mettez la bonne langue puis cliquez sur installer



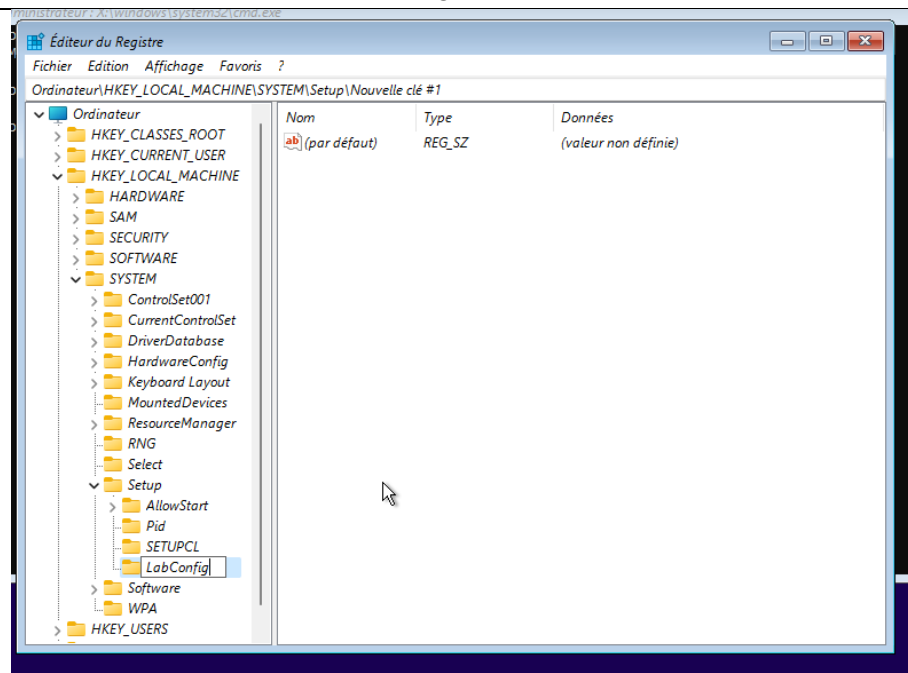
Si vous avez cette erreur faites shift + F10



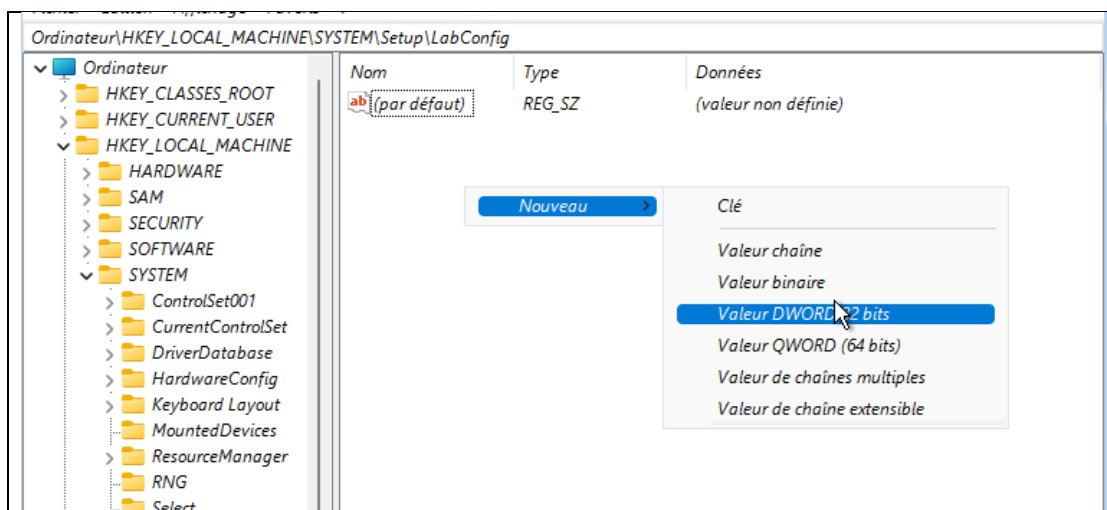
Tapez regedit



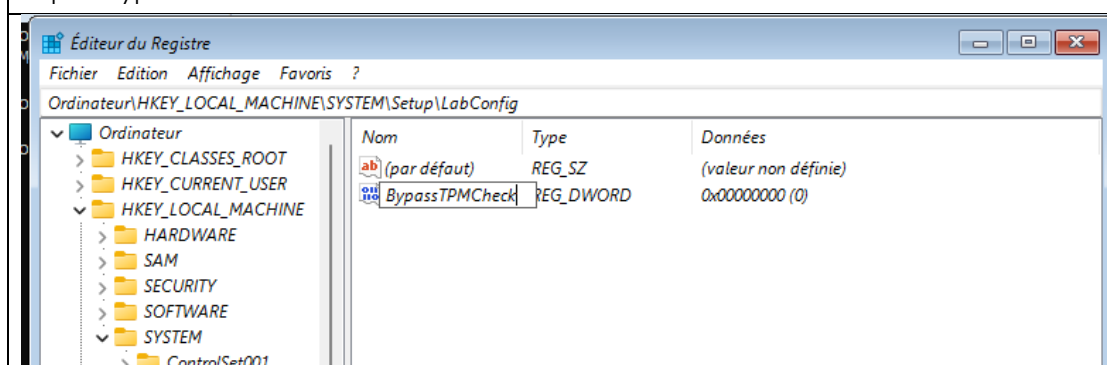
Créez une nouvelle clé dans l'onglet setup



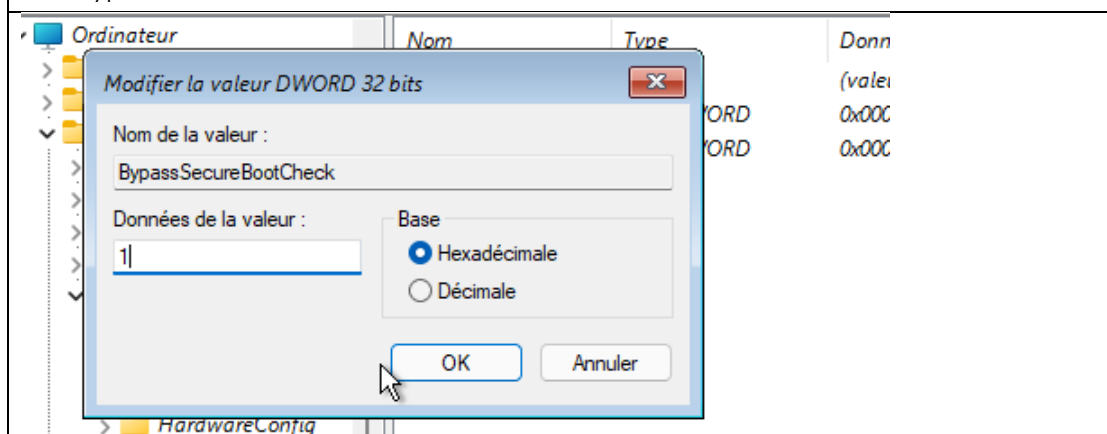
Créez des clés 32 bits



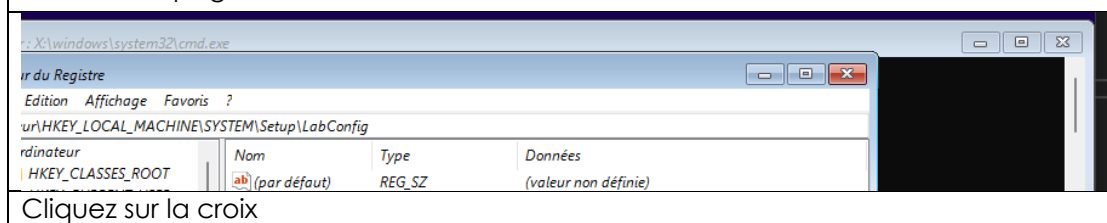
Tapez BypassTPMCheck mettez la valeur à 1



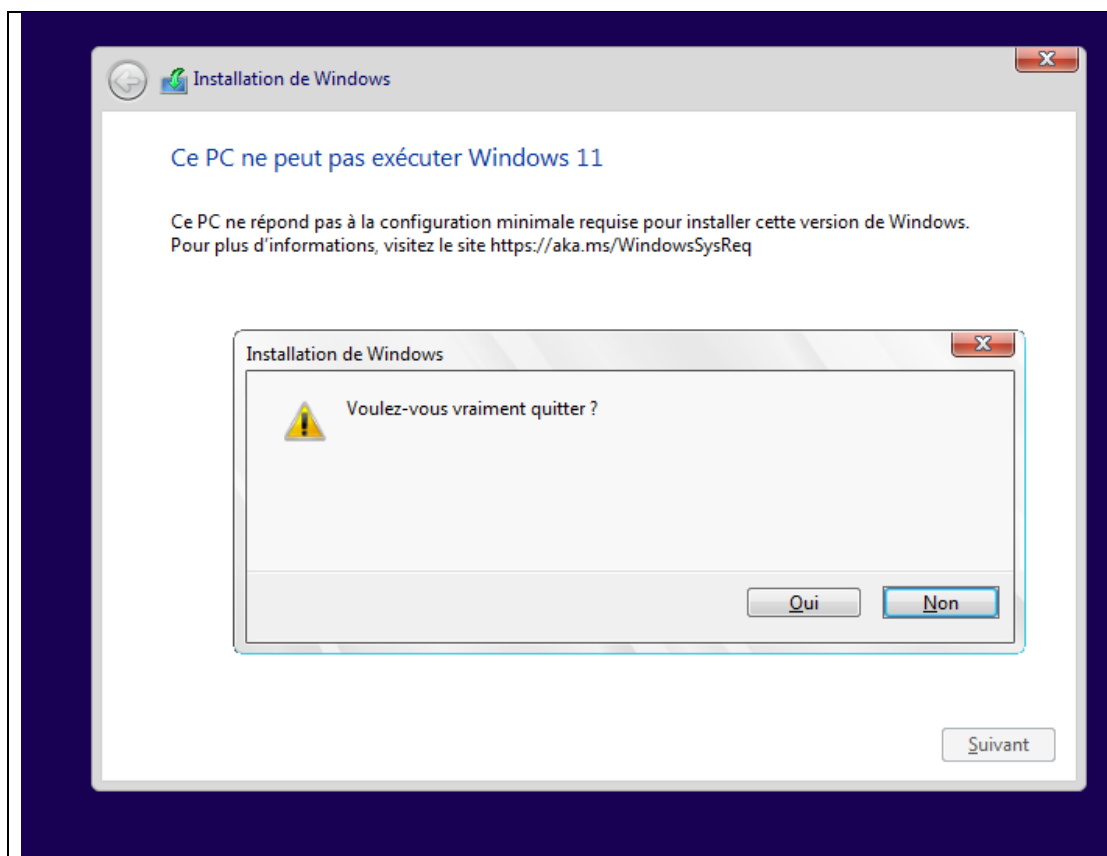
Puis BypassSecureBootCheck mettez la valeur à 1



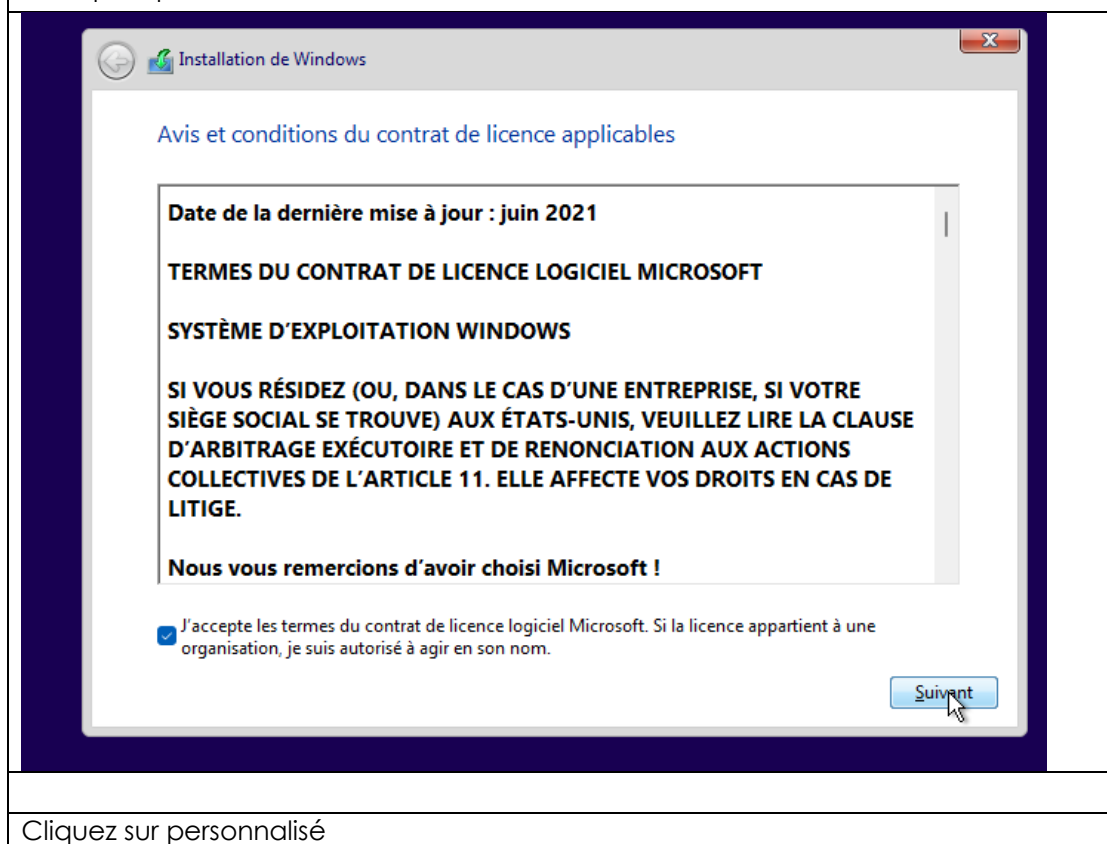
Fermez ces pages et continuez l'installation



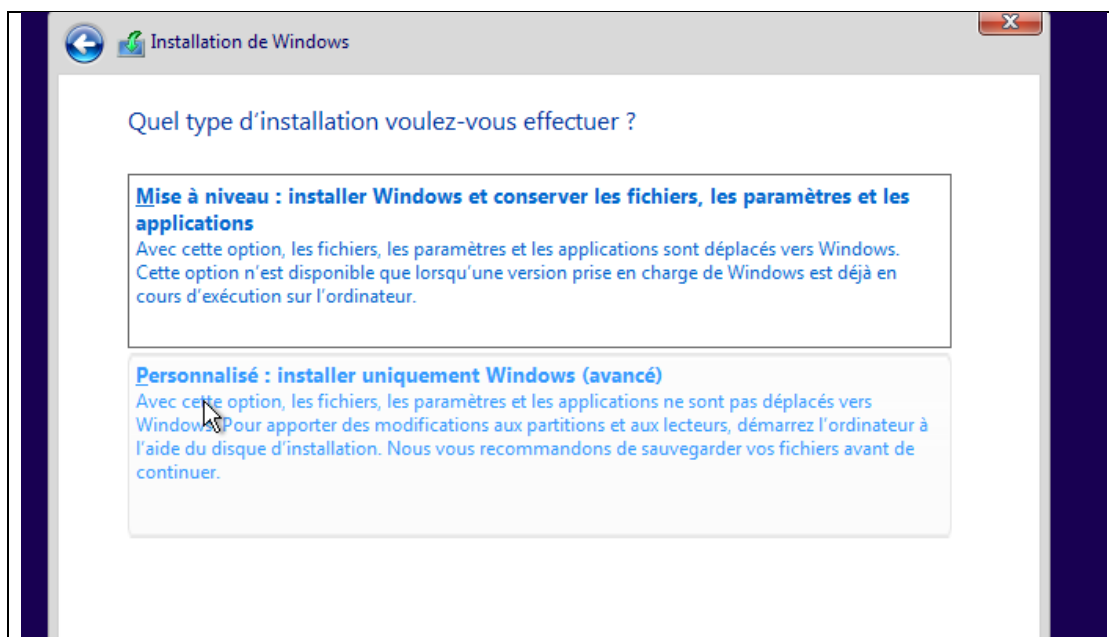
Cliquez sur la croix



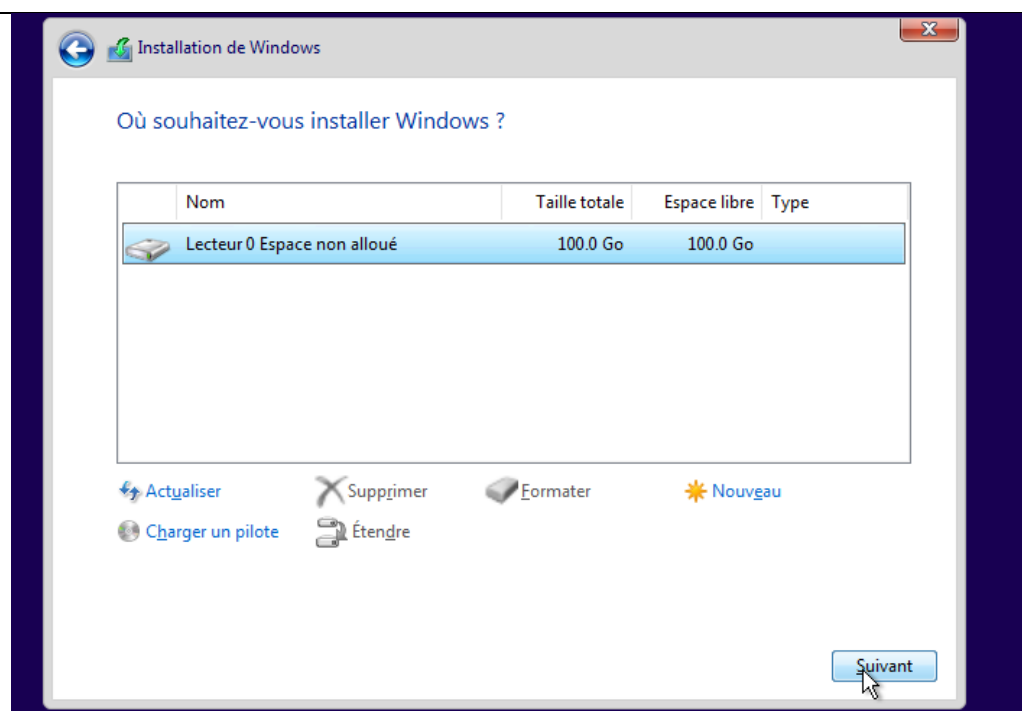
Acceptez puis suivan



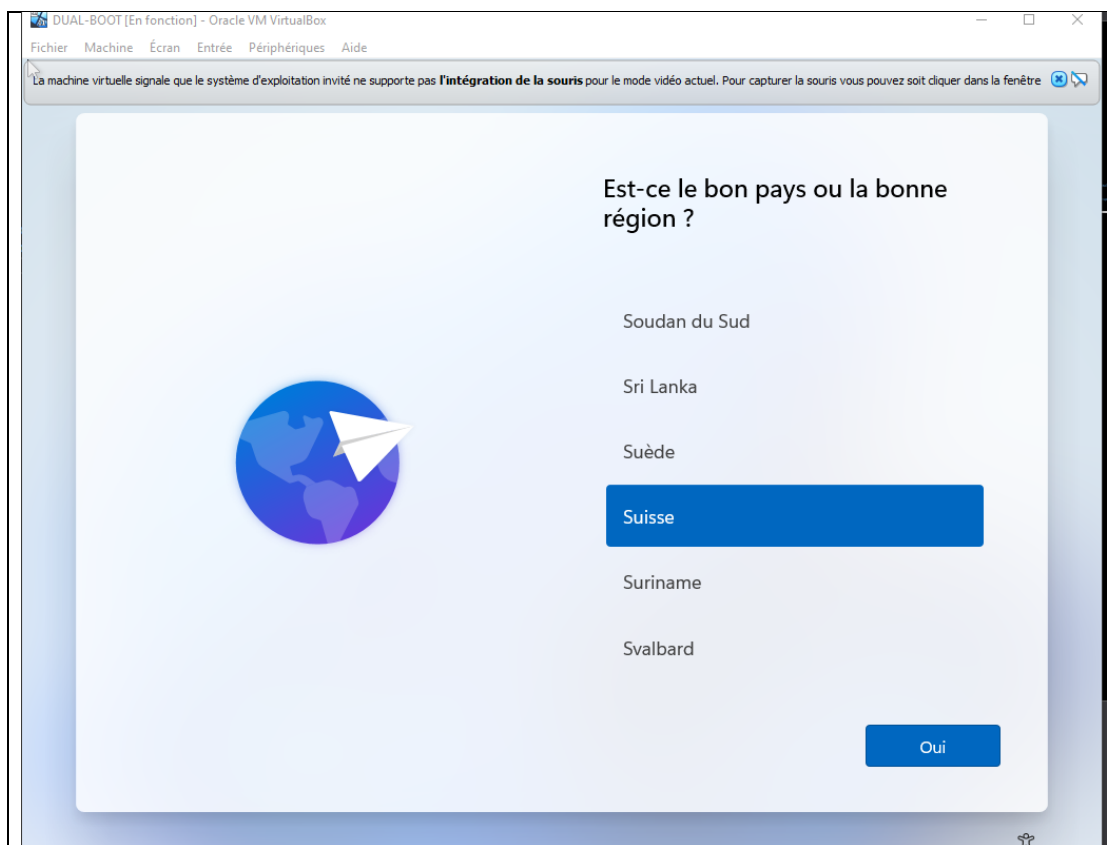
Cliquez sur personnalisé



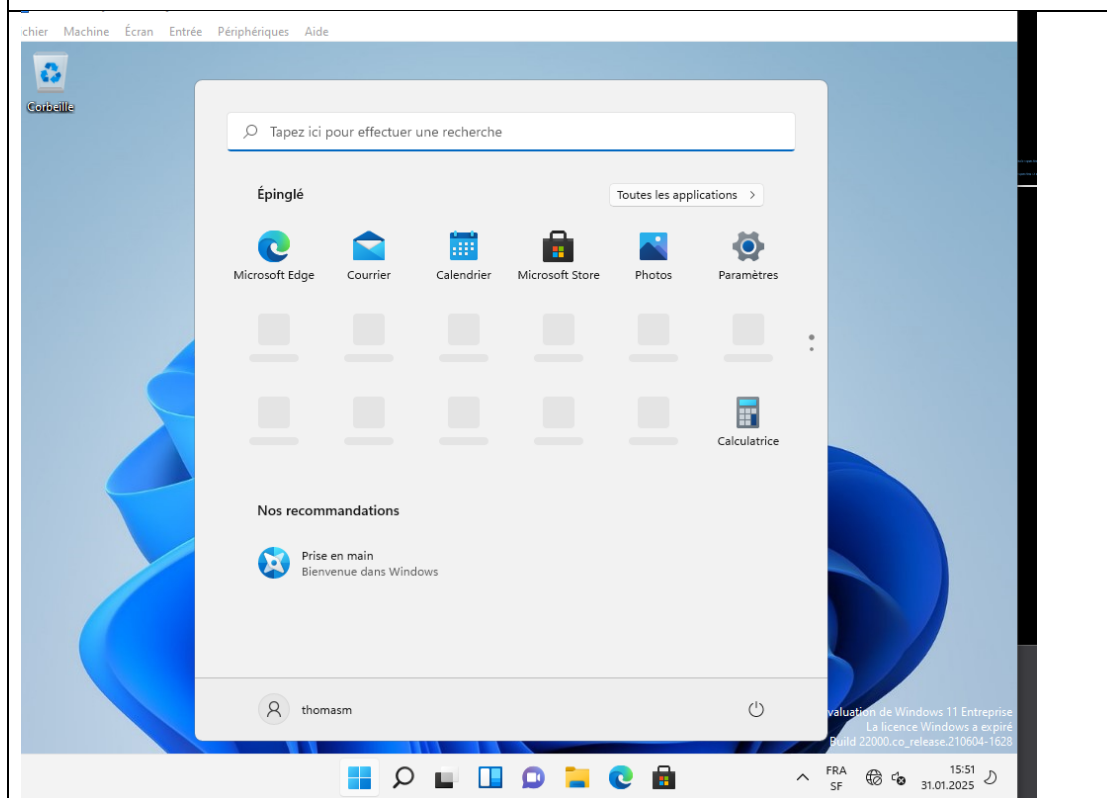
Suivant



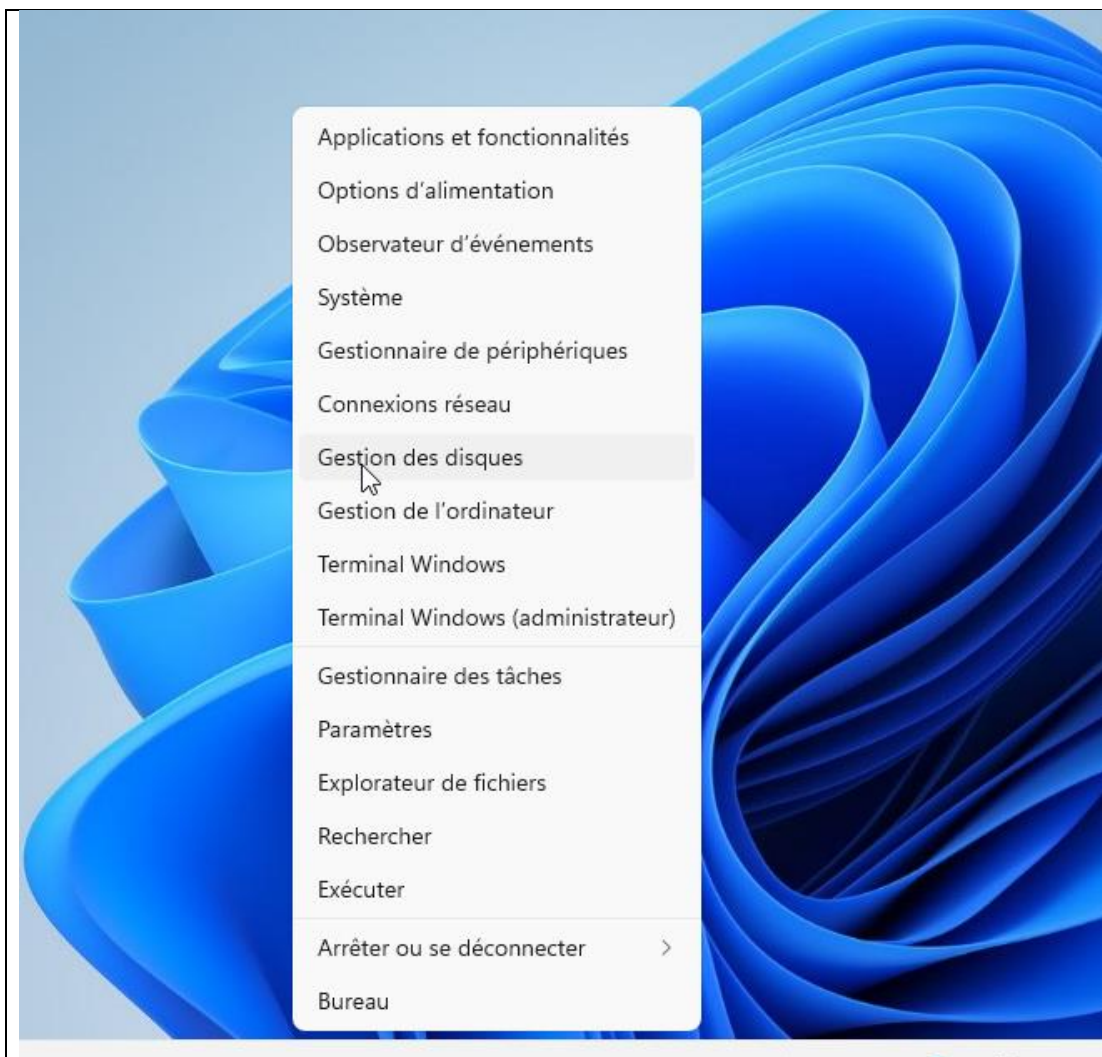
Patiencez le temps de l'installation, quand vous arrivez ici suivez les étapes d'installation proposées par Windows.



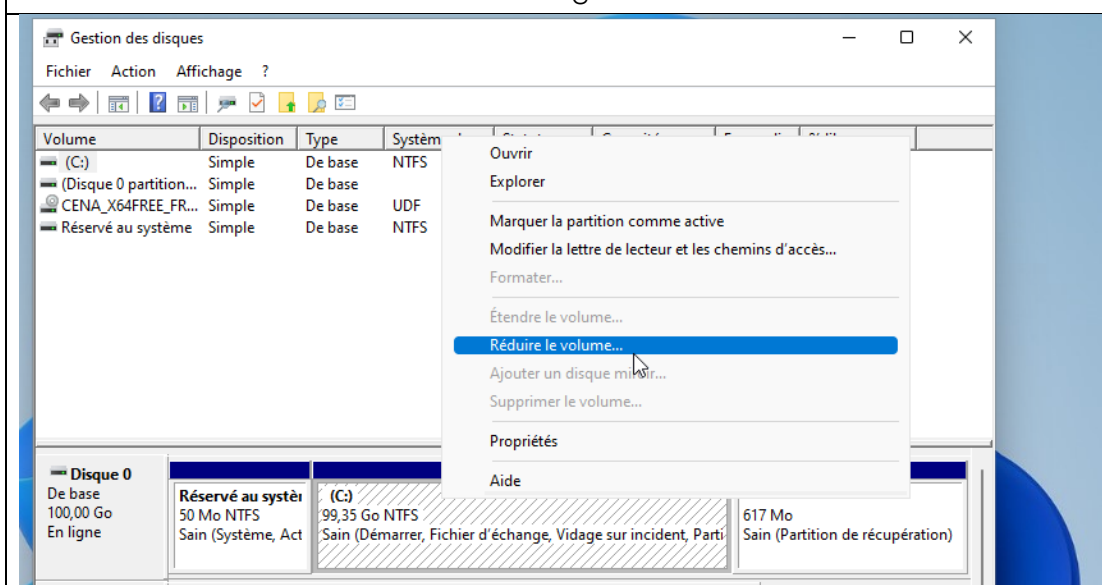
Bienvenue sur votre machine virtuelle



Allez dans gestion des disques et partitionnez votre disque principal



Clic droit sur C et réduisez le volume de 25 gb



Faites maintenant un clic droit sur la partie non allouée et allouez-la

Disque 0
base
100 Go
En ligne

Disposition	Type	Système de fichiers	Statut	Capacité	Espace libre	% libres
Réservé au système	De base	NTFS	Sain (Système)	50 Mo	19 Mo	38 %
(C:)	De base	NTFS	Sain (Démarrage, Fichier d'échange, Vidéo)	74,93 Go	56,55 Go	75 %
(Disque 0 partition...)	De base	NTFS	Sain (Partition de récupération)	617 Mo	617 Mo	100 %
CENA_X64FREE_FR_FR_DV9 (D:)	De base	UDF	Sain (Partition principale)	4,73 Go	0 Mo	0 %
FEDORA (A:)	De base	NTFS	Sain (Lecteur logique)	24,41 Go	24,35 Go	100 %

CD-ROM 0
CD-ROM
4,73 Go
En ligne

CENA_X64FREE_FR_FR_DV9 (D:)
4,73 Go UDF
Sain (Partition principale)

Non alloué Partition principale Partition étendue Espace libre Lecteur logique

Nommez-la

Assistant Création d'un volume simple

Formater une partition

Pour stocker des données sur cette partition, vous devez d'abord la formater.

Indiquez si vous voulez formater cette partition, et le cas échéant, les paramètres que vous voulez utiliser.

☐ Ne pas formater ce volume

☒ Formater ce volume avec les paramètres suivants :

Système de fichiers : NTFS

Taille d'unité d'allocation : Par défaut

Nom de volume : FEDORA

☒ Effectuer un formatage rapide

☐ Activer la compression des fichiers et dossiers

< Précédent Suivant > Annuler

Si vous avez ceci c'est que tout est bon

Volume Disposition Type Système de fichiers Statut Capacité Espace libre % libres

Volume	Disposition	Type	Système de fichiers	Statut	Capacité	Espace libre	% libres
(C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Démarrage, Fichier d'échange, Vidéo)	74,93 Go	56,55 Go	75 %
(Disque 0 partition...)	Simple	De base	NTFS	Sain (Partition de récupération)	617 Mo	617 Mo	100 %
CENA_X64FREE_FR_FR_DV9 (D:)	Simple	De base	UDF	Sain (Partition principale)	4,73 Go	0 Mo	0 %
FEDORA (A:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Lecteur logique)	24,41 Go	24,35 Go	100 %
Réservé au système	Simple	De base	NTFS	Sain (Système)	50 Mo	19 Mo	38 %

Disque 0
De base
100,00 Go
En ligne

Réservé au système
50 Mo NTFS
Sain (Système)

(C:)
74,93 Go NTFS
Sain (Démarrage, Fichier d'échange, Vidéo)

FEDORA (A:)
24,41 Go NTFS
Sain (Lecteur logique)

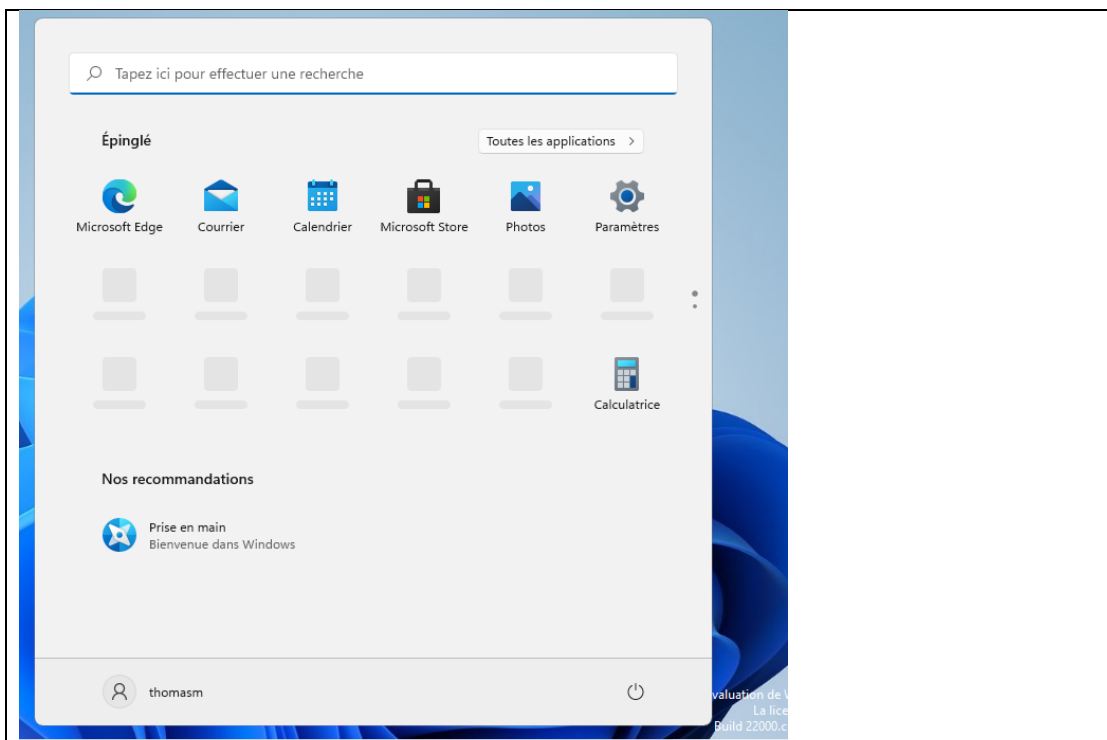
617 Mo
Sain (Partition de récupération)

CD-ROM 0
CD-ROM
4,73 Go
En ligne

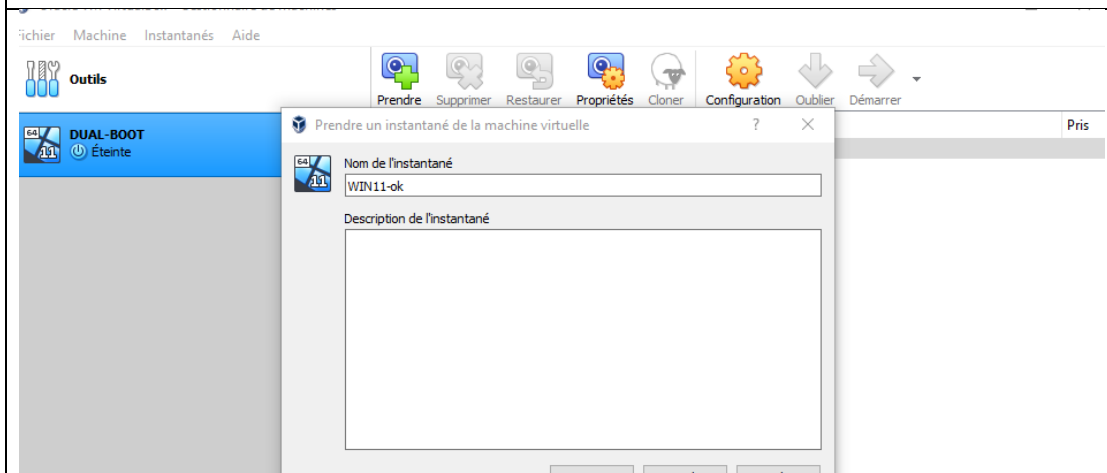
CENA_X64FREE_FR_FR_DV9 (D:)
4,73 Go UDF
Sain (Partition principale)

Non alloué Partition principale Partition étendue Espace libre Lecteur logique

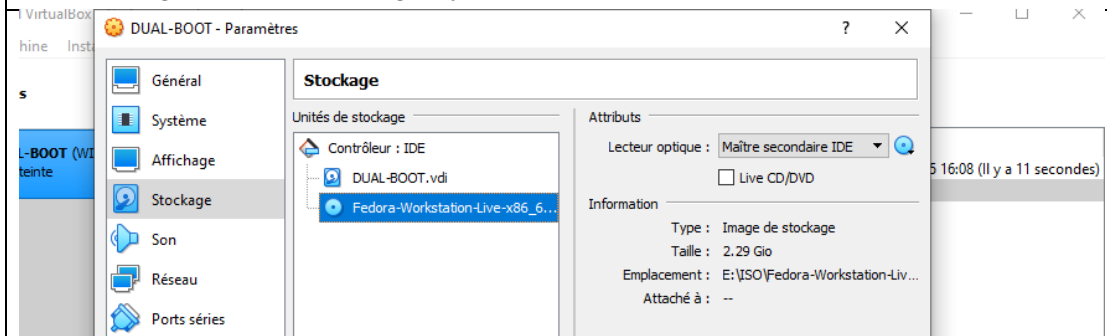
Éteignez votre vm



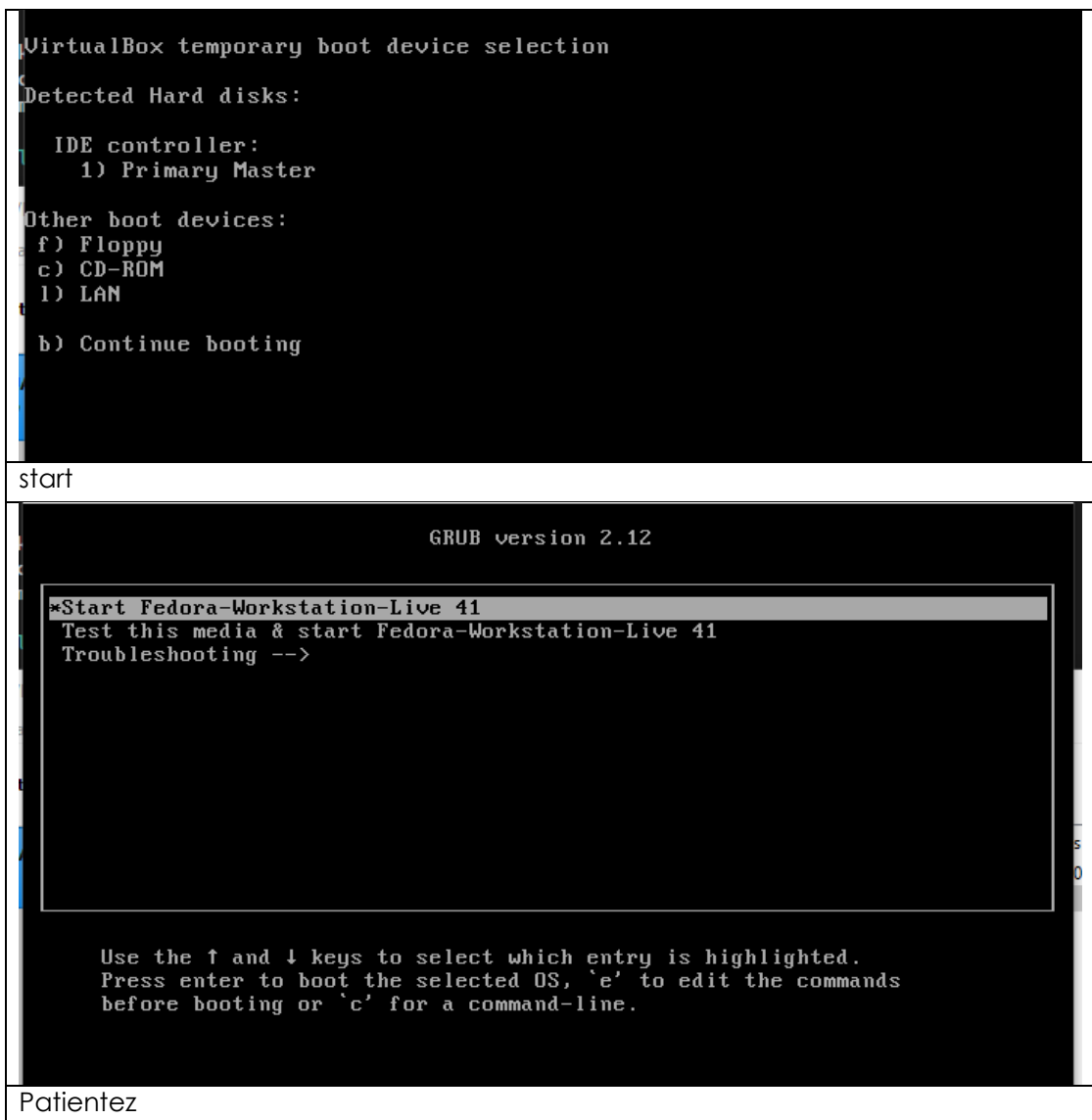
Faites une snapshot

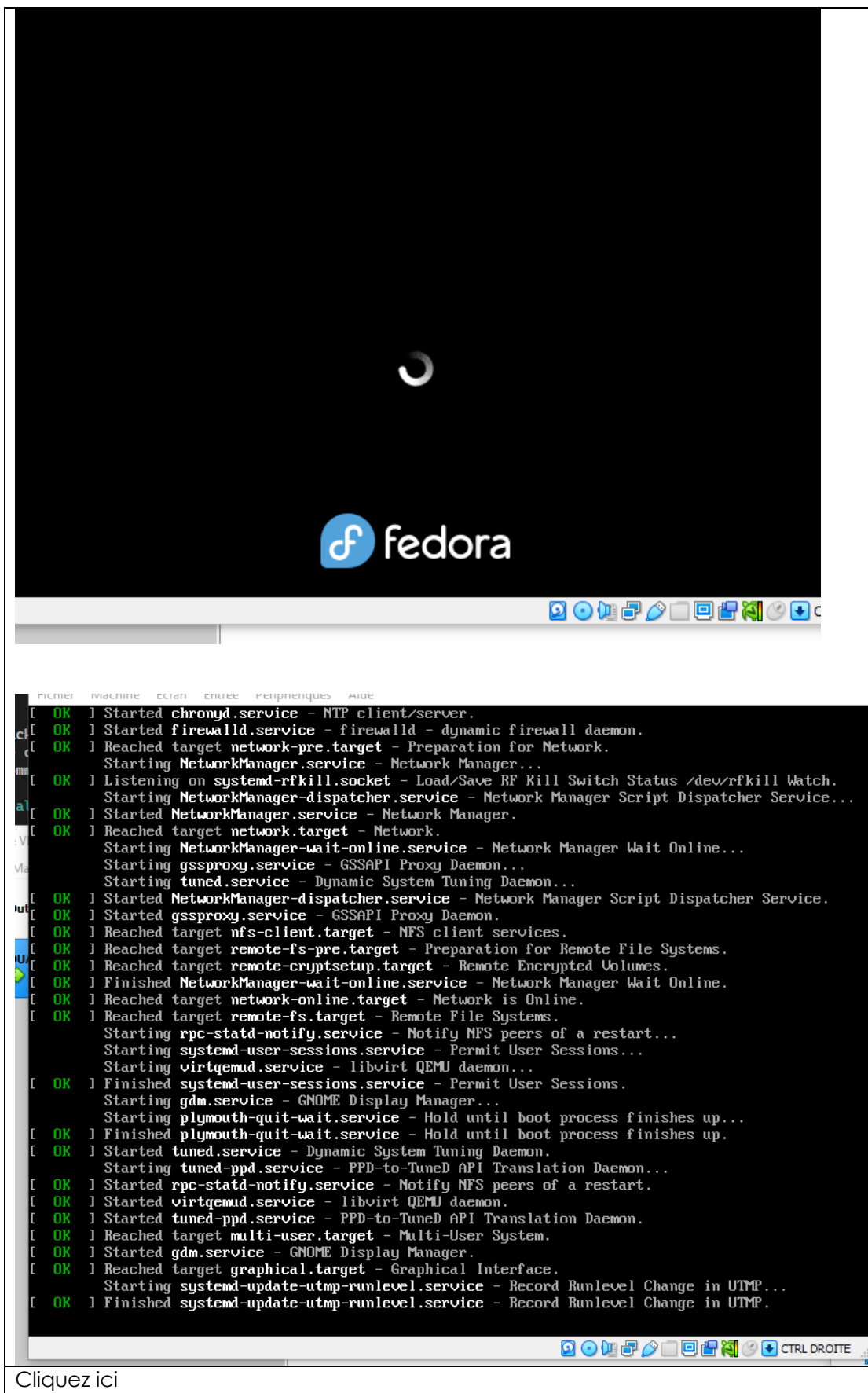


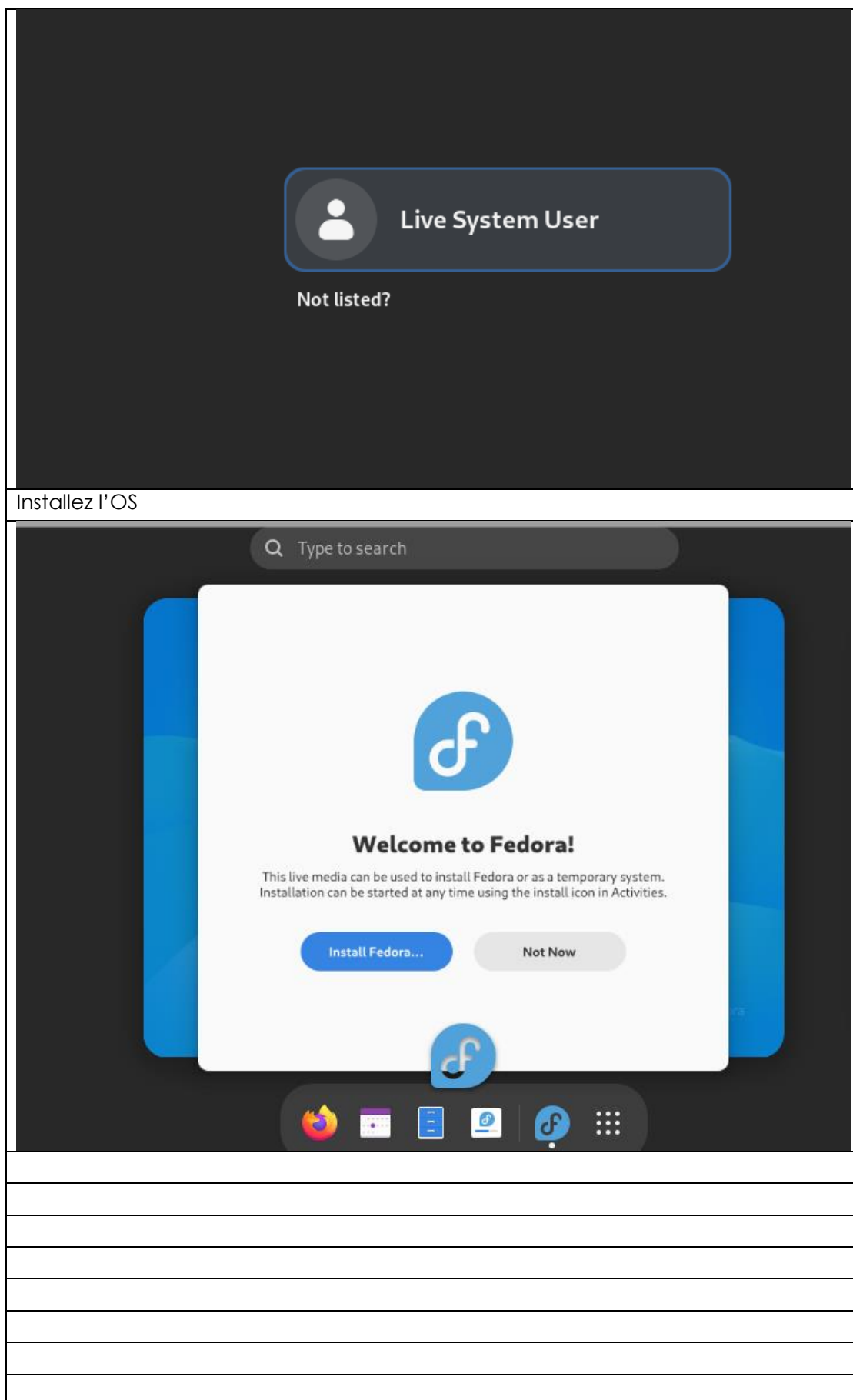
Dans configuration et stockage ajoutez maintenant l'iso de FEDORA



Lancez votre Vm et cliquez sur la touche F12 cliquez ensuite sur la lettre assignée à CD-ROM







2 CONCLUSION

2.1 Bilan des fonctionnalités demandées