# **Dossier 2: Installation Debian**

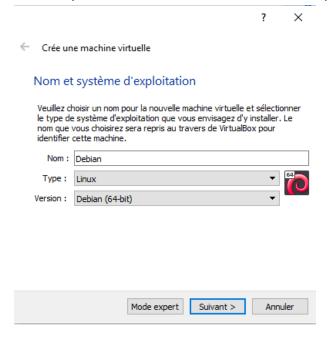
Pour commencer ouvrer Virtualbox:



Une fois ouvert appuyer sur: Nouvelle

#### **Nommer la machine**

Puis compléter la fenêtre qui s'est ouverte comme ci-dessous afin d'appeler Debian :



Faites suivant.

#### Mémoire vive de la machine

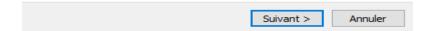
Cette interface s'ouvre debian à besoin de mémoire vive (RAM) et comme vu précédemment, debian à besoin de 2Go donc 2048Mo pour être fluide compléter donc cette interface comme ci-dessous :



Choisissez la quantité de mémoire vive en méga-octets alloués à la machine virtuelle.

La quantité recommandée est de 1024 MO.

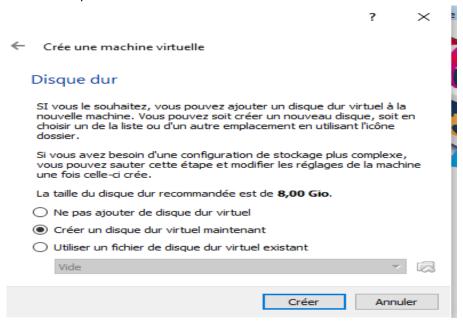




Et suivant.

#### Disque dur virtuel

1. Créer un disque dur virtuel



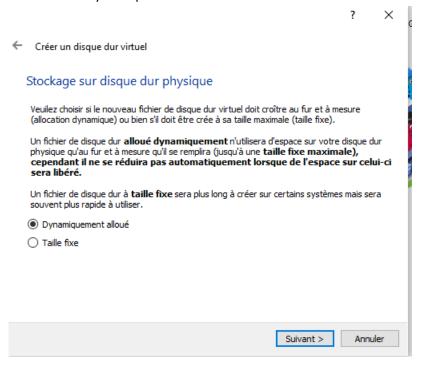
Créer

2. Type de fichier Le mettre en VDI

ı	? ×	
п	Créer un disque dur virtuel	
-	Type de fichier de disque dur	
1	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.	
C	VDI (Image Disque VirtualBox)	
ı	○ VHD (Disque dur Virtuel)	
ı	○ VMDK (Disque Virtual Machine)	
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ı		
ŀ		
	Mode expert Suivant > Annuler	

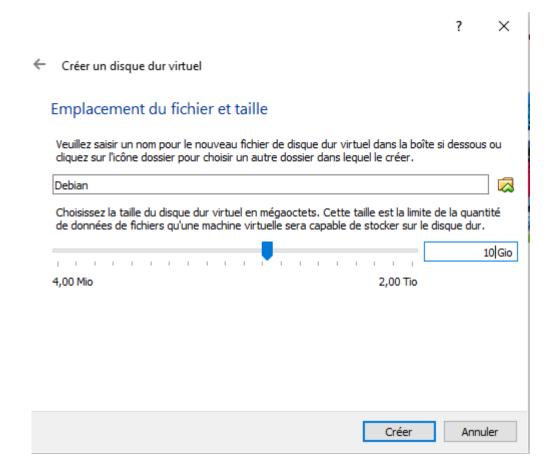
Suivant

3. Le stockage Le mettre en Dynamiquement allouer



Suivant

4. Taille du disque dur Mettre à 10Go toujours mettre de la place en plus de ce qu'on a besoin



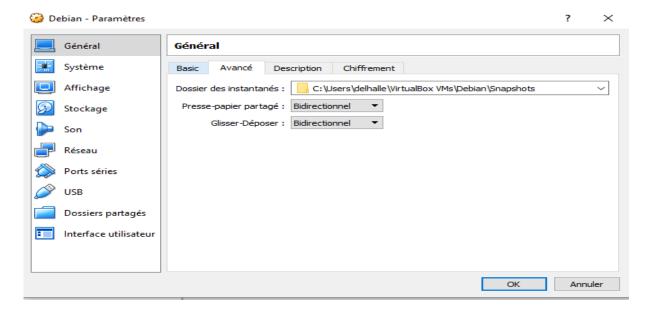
Et enfin créer.

Configurer la machine Virtuelle.

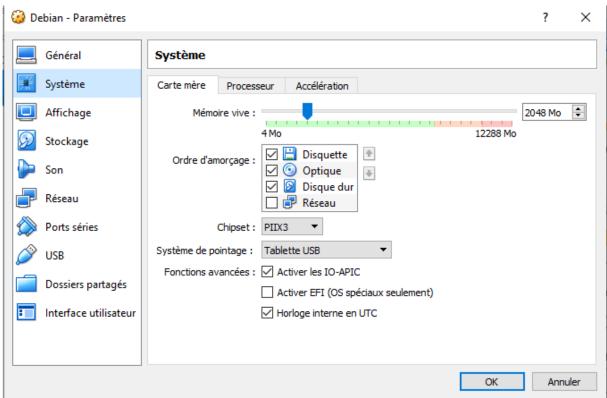


Cliquer sur configuration :  $\frac{\text{Configuration}}{\text{Configuration}}$ 

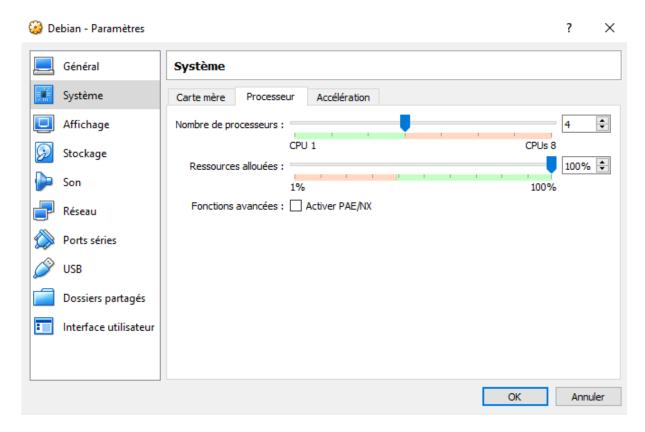
Aller dans général>avancé et activé en bidirectionnel le presse papier et le glisser-déposer :



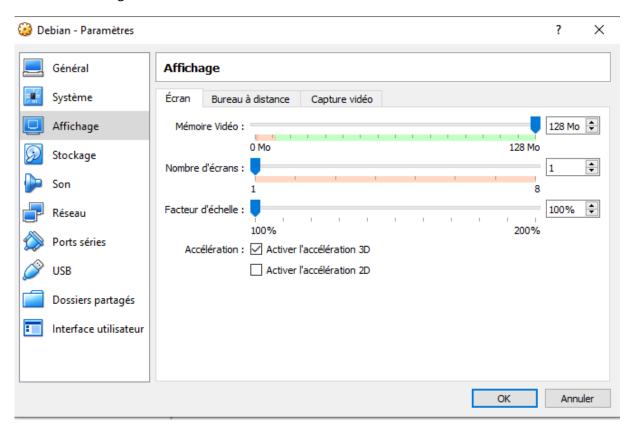
Dans système>Carte mère ajuster la mémoire vive et ne pas toucher aux autres paramètres, elle doit être en 2048Mo :



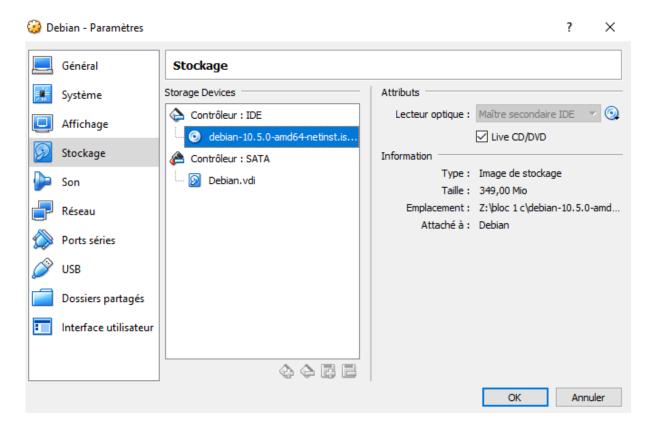
Et dans système>processeur afin d'avoir plus de rapidité mettre 4 CPU :



Enfin dans affichage>écran mettre à 128Mo la mémoire vive et activer l'accélération 3D



Aller dans stockage, appuyer sur vide, cocher live CD/DVD et aller chercher le debian fournit par la professeur :



Vous pouvez fermer le menu configuration en cliquant sur OK.



Et vous pouvez appuyer sur démarrer

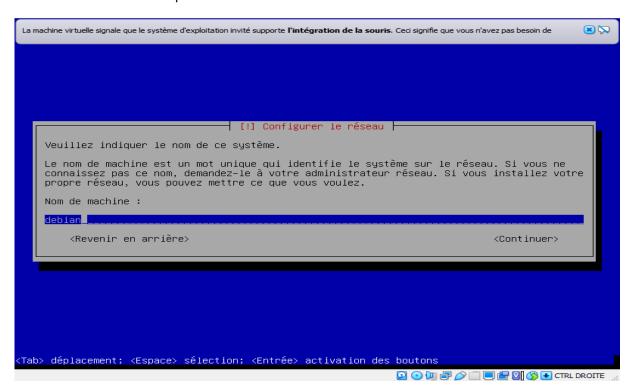
Une fenêtre de commande s'ouvre, choisissez l'installation :



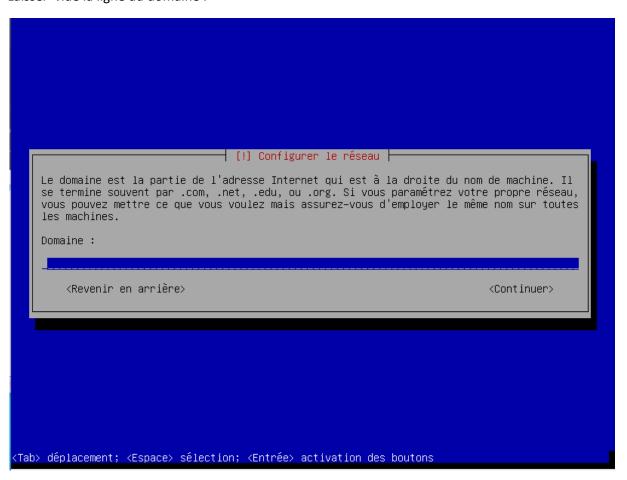
Puis toujours choisir en français ou une autre langue suivant ce que vous voulez :

Cliquer sur Machine et créer un instantané pour mettre en pause votre machine pour ne pas tout recommencer.

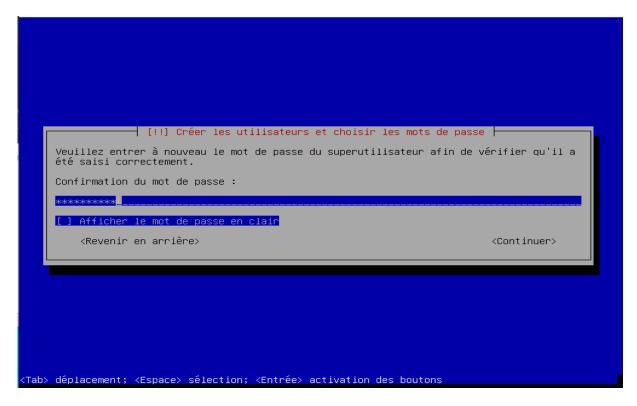
Choisissez le nom souhaité pour votre machine :



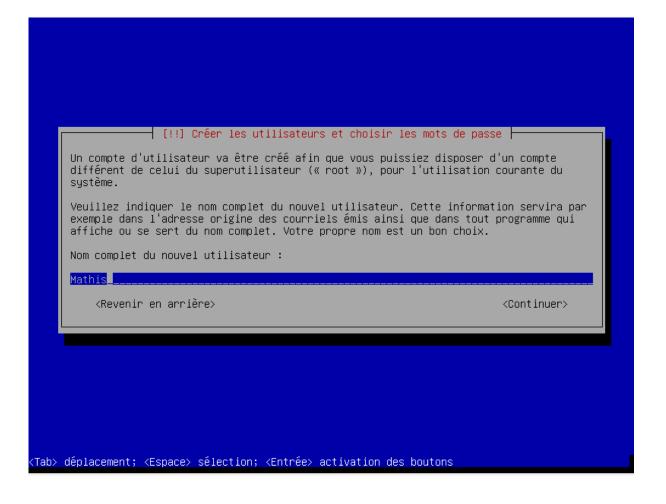
Laisser vide la ligne du domaine :



Choisir un mot du super utilisateur très important !C'est le mot de passe root :



Rentré votre nom ou nom souhaiter de l'utilisateur :



#### Un identifiant:

```
[!!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

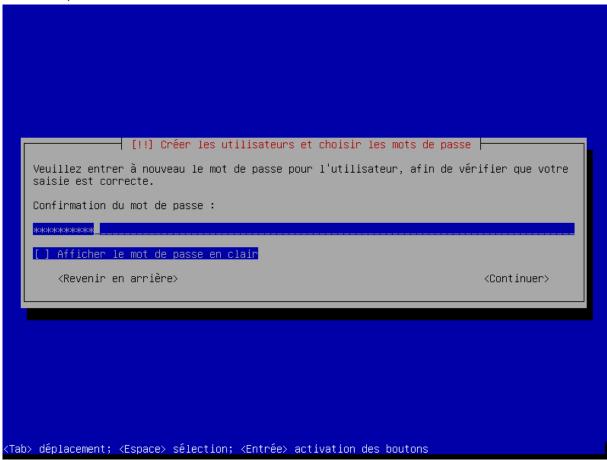
Veuillez choisir un identifiant (« login ») pour le nouveau compte. Votre prénom est un choix possible. Les identifiants doivent commencer par une lettre minuscule, suivie d'un nombre quelconque de chiffres et de lettres minuscules.

Identifiant pour le compte utilisateur :

mathis

«Revenir en arrière» «Continuer»
```

Un mot de passe allant avec votre identifiant :



Faites entrer sur Assister – uitilise un disque entier :

```
[!!] Partitionner les disques

Le programme d'installation peut vous assister pour le partitionnement d'un disque (avec plusieurs choix d'organisation). Vous pouvez également effectuer ce partitionnement vous-même. Si vous choisissez le partitionnement assisté, vous aurez la possibilité de vérifier et personnaliser les choix effectués.

Si vous choisissez le partitionnement assisté pour un disque complet, vous devrez ensuite choisir le disque à partitionner.

Méthode de partitionnement :

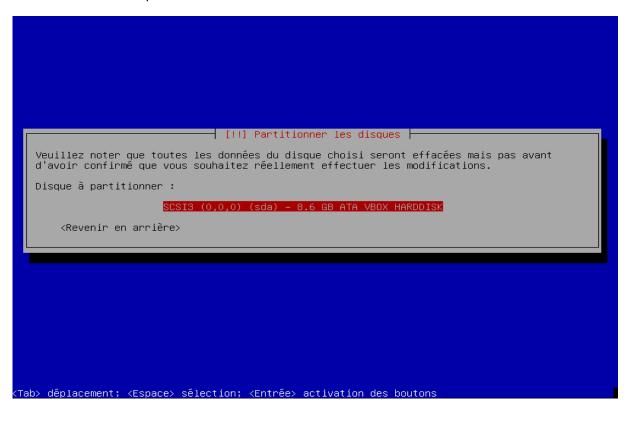
Méthode de partitionnement :

Assisté - utiliser un disque entier
Assisté - utiliser tout un disque avec LVM
Assisté - utiliser tout un disque avec LVM
Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré
Manuel

<Revenir en arrière>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons
```

Faites entrer sur le disque :



Sélectionner tout dans une seule artition ce qui est recommandée :

```
Disque partitionné :

SCSI3 (0,0,0) (sda) – ATA VBOX HARDDISK: 8.6 GB

Le disque peut être partitionné selon plusieurs schémas. Dans le doute, choisissez le premier.

Schéma de partitionnement :

Tout dans une seule partition (recommandé pour les débutants)
Partition /home séparée

<Revenir en arrière>

(Tab) déplacement; (Espace) sélection; (Entrée) activation des boutons
```

#### **APPLIQUER LE CHANGEMENTS:**

```
Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

Partitionnement assisté

Configurer le RAID avec gestion logicielle

Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)

Configurer les volumes chiffrés

Configurer les volumes iSCSI

SCSI3 (0,0,0) (sda) – 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK

n 1 primaire 6.4 GB f ext4 /

n 5 logique 2.1 GB f swap swap

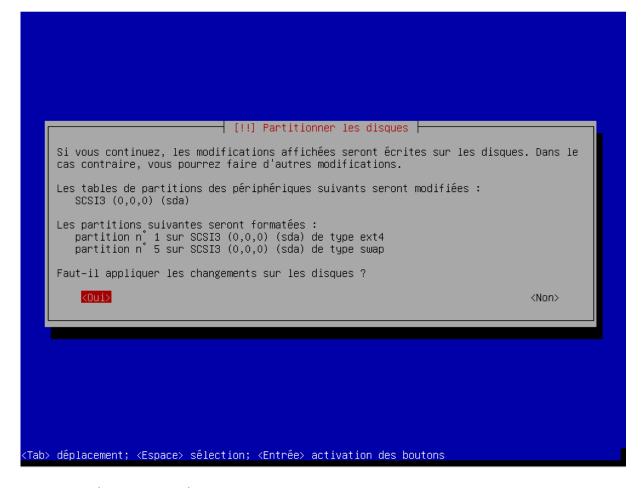
Annuler les modifications des partitions

Terminer le partitionnement et appliquer les changements

(Revenir en arrière)

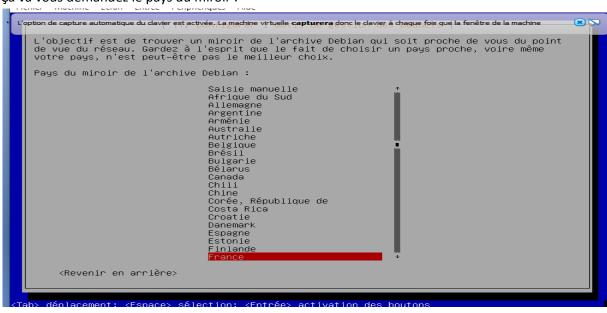
KFI> aide; (Tab> déplacement; (Espace> sélection; (Entrée> activation boutons
```

Appliquer les changements :

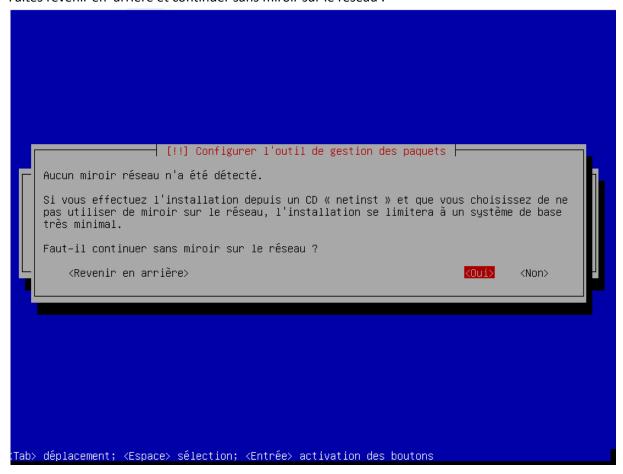


Et ne pas analyser un autre disque :

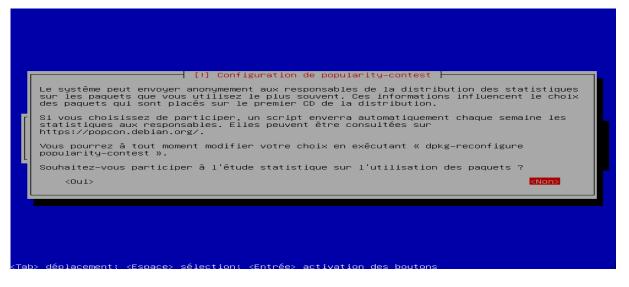
Ça va vous demandez le pays du miroir :



Faites revenir en arrière et continuer sans miroir sur le réseau :

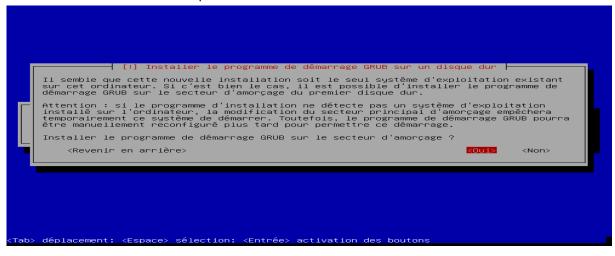


Cocher non pour l'études sauf si vous voulez bien en faire partie :

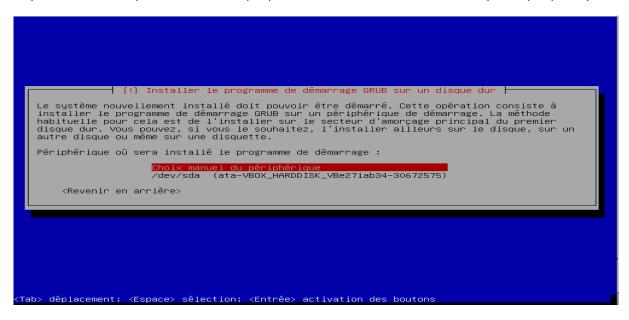


Puis faire continuer

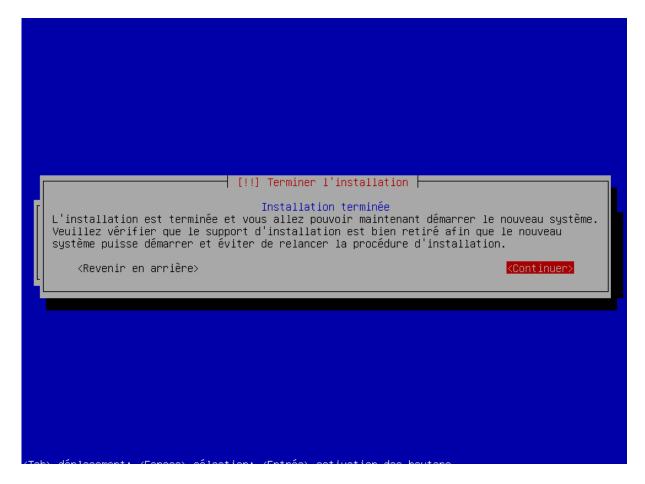
Grub est très IMPORTANT! c'est pour démarrer la machine:



Cliquer sur /dev/sda pour mettre le disque par défauts sinon choix manuel et copier le périphérique :



Terminer l'installation



# **Installation proxy:**

Une fois votre machine prête, rentrer votre login (root) et votre mot de passe :

Et c'est parti :

Allez dans le fichier suivant :

# nano /etc/apt/apt.conf

Et compléter avec ces lignes

```
Acquire::http::proxy "http://10. 1. 2.5:8080";
Acquire::https::proxy "https://10. 1.2. 5:8080";
Acquire::ftp::proxy "ftp://10. 1. 2.5:8080";
```

Faites ctrl+x puis o puis entrer et aller dans le fichier :

# nano /etc/apt/apt.conf.d/proxy

Et compléter avec ces lignes une nouvelle fois :

```
Acquire::http::proxy "http://10. 1. 2.5:8080";
Acquire::https::proxy "https://10. 1.2. 5:8080";
Acquire::ftp::proxy "ftp://10. 1. 2.5:8080";
```

### Modifier le fichier sources list :

# nano /etc/apt/sources.list

## En ajoutant :

deb http://deb.deb ian.org/debian/ buster main

deb-src h ttp://deb.d ebian.org/deb ian/ buster main

deb http://deb.deb ian.org/debian/buster/updates main deb-src

http://deb.d ebian.org/deb ian/ buster/updates main