

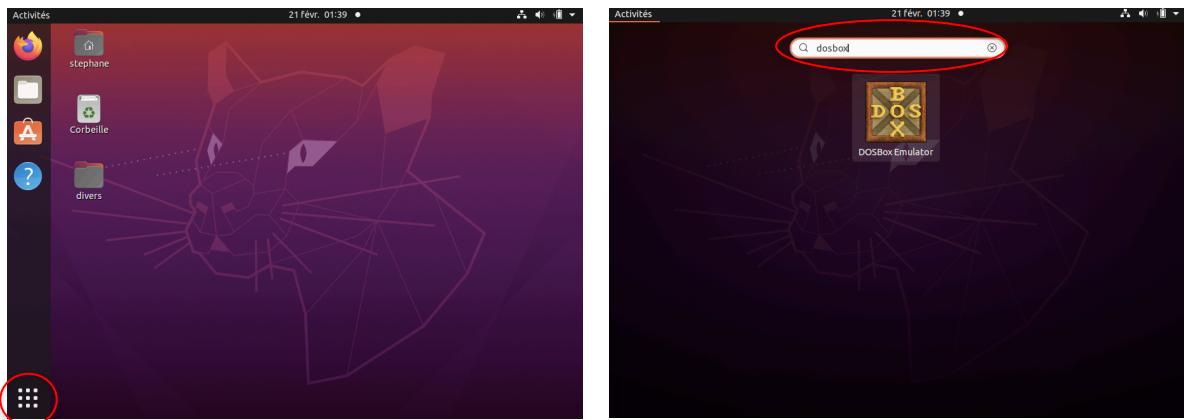
# Configuration et utilisation de TASM avec DOSBox, dans les salles TP fonctionnant sous Linux (Ubuntu)

Dans les salles informatiques en libre service du rez-de-chaussée, qui fonctionnent sous Linux (distribution Ubuntu), ainsi que dans certaines salles TP du rez-de-chaussée et du 1<sup>er</sup> étage, fonctionnant sous Ubuntu, DOSbox pour Linux a été installé.

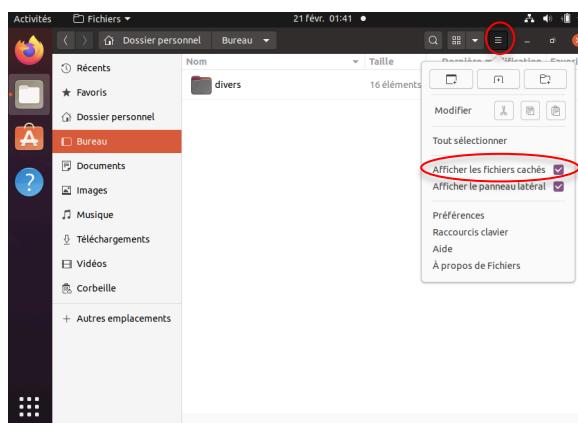
Pour pouvoir travailler sur vos TP d'Architecture des Ordinateurs dans ces salles (et dans toute salle sous Ubuntu de l'UFR ST Madrillet, y compris la salle co-working), vous devez "installer" TASM et configurer DOSbox pour pouvoir utiliser TASM, de la manière suivante :

1- Télécharger le fichier TASM.zip accessible sur la plateforme UniversiTice à l'adresse donnée ci-dessous, copiez-le et décompressez-le dans votre dossier personnel ( Z: ) :  
<https://universitice.univ-rouen.fr/mod/resource/view.php?id=268759>

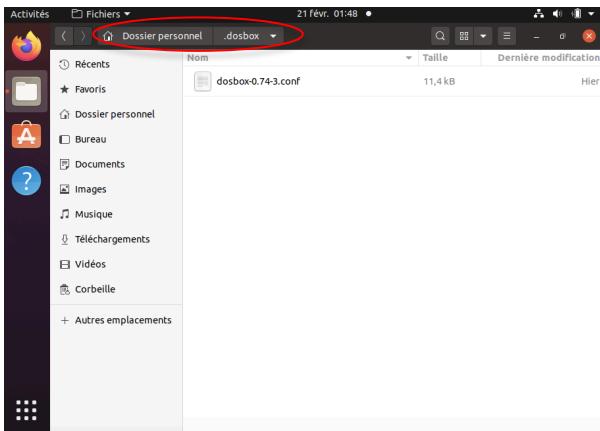
2- Démarrez DOSbox en ouvrant la grille d'applications (icône en bas de la barre d'application de l'interface Ubuntu), puis en saisissant les premières lettres de "dosbox" dans la barre de recherche qui apparaît et enfin en cliquant sur l'icône de DOSbox.



3- Ouvrez l'outil "Fichiers" d'Ubuntu, puis sélectionnez "Afficher les fichiers cachés" dans le menu "Affichage".



4- Téléchargez le fichier "dosbox-0.74-3.conf" sur l'espace de cours "Architecture des ordinateurs" sur UniversiTICE, et copiez-le dans le dossier caché ".dosbox" qui se trouve dans votre dossier personnel (en remplaçant l'ancien fichier "dosbox-0.74-3.conf" qui existe déjà dans ce dossier ".dosbox" par celui que vous venez de télécharger).



5- Quittez DOSbox et relancez-le.

Une fois sous DOSbox, tapez "Y:" pour vous mettre dans votre espace personnel. Voilà vous êtes prêts à travailler.

```
DOSBox 0.74-3, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Program: DOSBOX - 
Welcome to DOSBox v0.74-3
For a short introduction for new users type: INTRO
For supported shell commands type: HELP
To adjust the emulated CPU speed, use ctrl-F11 and ctrl-F12.
To activate the keymapper ctrl-F1.
For more information read the README file in the DOSBox directory.

HAVE FUN!
The DOSBox Team http://www.dosbox.com

Z:>SET BLASTER=A220 I7 D1 H5 T6
Z:>keyb fr
Keyboard layout fr loaded for codepage 858
Z:>mount Y: ~
Drive Y is mounted as local directory /home/stephane/
Z:>SET PATH=Y:\TASM;Y:\
```

Cette installation et cette configuration ne doivent être réalisées qu'une seule fois. Une fois effectuées, vous pouvez utiliser TASM sous DOSBox, dans n'importe quelle salle informatique sous Ubuntu (salle libre-service et salles TP du rez-de-chaussée, comme les salles TP du 1er étage).