

NOM :	CLASSE :
PRÉNOM :	

Condition :	<ul style="list-style-type: none"> Travail individuel ; durée 2 heures
Matériel :	<ul style="list-style-type: none"> un ordinateur avec Linux Ubuntu
Documents :	<ul style="list-style-type: none"> le sujet du TP

L'objectif du TP est de découvrir le système Linux et plus particulièrement la distribution Ubuntu installée sur les postes des salles de SIN.



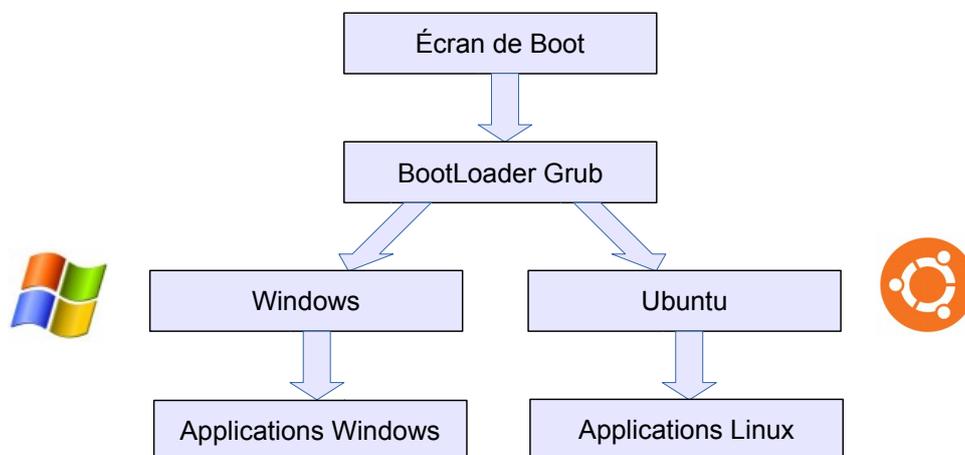
1. Le lancement d'Ubuntu

Lors du démarrage d'un PC, la séquence de **Boot** contenue dans le **Bios** de la machine s'exécute : test du processeur, des mémoires, des périphériques, de l'horloge interne, etc. Ensuite le **système d'exploitation** installé sur la machine, Windows, Linux, Mac Os, ou autre démarre.

Sur les ordinateurs deux systèmes peuvent cohabiter, **Windows** et **Ubuntu**, sont alors installés en **Dual Boot**, c'est-à-dire qu'il est possible de **booter** sur l'un de ces deux systèmes d'exploitation. Le disque dur de ces machines est alors partitionné de la façon suivante :

WINDOWS NTFS	DONNEES NTFS	UBUNTU EXT4 Linux-swap
------------------------	------------------------	-------------------------------------

Le logiciel **Grub**, appelé **Boot Loader**, permet après la séquence de Boot, de choisir entre Windows et Ubuntu.



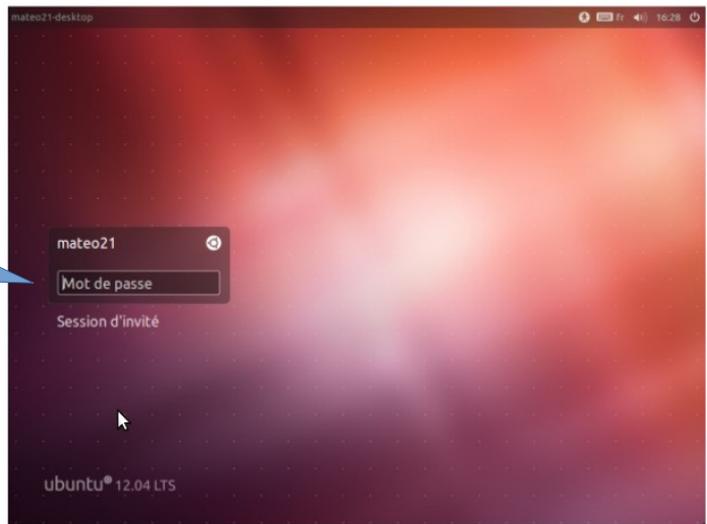
Dans nos salles de SIN seul le système d'exploitation Ubuntu est installé.

- ✓ Démarrer votre PC sous Ubuntu.

2. L'environnement de travail

Lors du démarrage d'Ubuntu, vous allez être accueillis par une fenêtre de login (figure suivante). Cette fenêtre vérifie votre identité en vous demandant votre identifiant puis votre mot de passe.

Vous utiliserez les mêmes comptes que pour le réseau du lycée



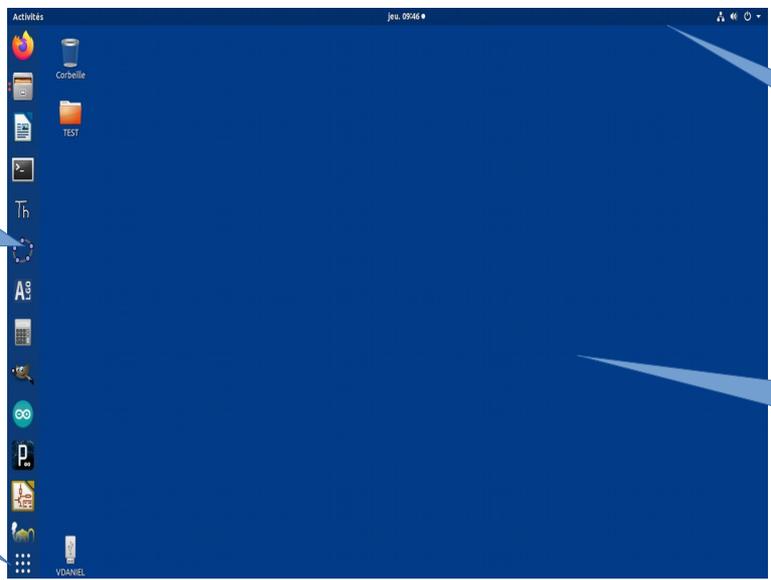
L'écran d'Ubuntu ci-dessous apparaît. Il s'agit du bureau appelé **Unity**, d'autres versions d'Ubuntu utilisent des bureaux différents, KDE (Kubuntu), XFCE (Xubuntu), ... Unity est le bureau installé par défaut dans les versions récentes d'Ubuntu.

Lanceurs rapide pour les applications les plus utilisées

Barre du haut avec informations sur la connexion, l'heure, etc.

Lancement pour recherche des applications

Zone de votre bureau fonctionne comme sous windows



Sur la gauche de l'écran apparaissent des **lanceurs**, icônes permettant le lancement, par un seul clic, des programmes les plus utilisés.

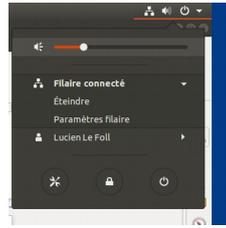
La dernière icône (en bas) de cette barre correspond au **tableau de bord**, ou **Dash**, qui permet de retrouver toutes les applications installées et les documents présents sur la machine.

✓ Utilisez le Dash pour trouver les logiciels sous Ubuntu permettant d'effectuer les tâches suivantes :

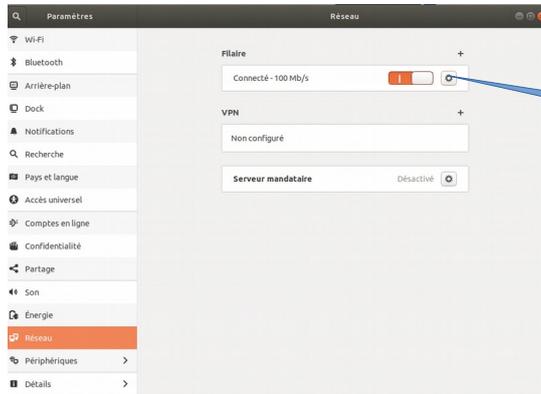
lecture d'e-mail	<input type="text"/>	navigateur Web	<input type="text"/>
dessin	<input type="text"/>	lecture audio	<input type="text"/>
traitement de texte	<input type="text"/>	lecture vidéo	<input type="text"/>

3. La configuration réseau

Nous allons maintenant vérifier la **configuration réseau du PC**.
Pour cela cliquez sur l'**icône réseau** en haut à droite puis :
Filaire connecté / Paramètres filaire



Cette fenêtre s'ouvre :



Permet de visualiser les paramètres de connexion

- ✓ Notez l'adresse IP de votre machine : @IP :
- ✓ Notez l'adresse l'adresse matériel de votre machine autrement appelée adresse MAC :
- ✓ Lancez Firefox et faites un test d'accès à Internet. Installez le moteur de recherche qwant s'il n 'est pas déjà installé. Ce moteur vous garantit un surf privé.

Votre connexion réseau est maintenant correctement configurée.

4. Le système de fichiers

Fichier est l'équivalent de l'Explorateur de fichiers de Windows :



- ✓ Démarrez Fichier à partir de son lanceur. La fenêtre ci-dessous s'ouvre :



La partie gauche affiche la liste des périphériques (disques dur, clés USB, lecteur DVD, ...) installés sur la machine ainsi que le **Poste de travail**, qui est le contenu du **home** (voir plus loin), dossier de l'utilisateur sous Linux.

La partie droite donne le contenu de l'élément sélectionné dans la partie gauche.

- ✓ À partir de l'interface graphique, lancez l'application Open Office de manière à créer un document.
- ✓ Enregistrez ce document sur le Bureau, dans le dossier document, puis sur votre clé USB.

Il existe actuellement sur l'interface des dossiers, deux dossiers nommés « Documents ». à première vue, quelle est leur différence ?

- ✓ Essayez d'enregistrer dans le second dossier nommé « Documents », qu'observez vous ?