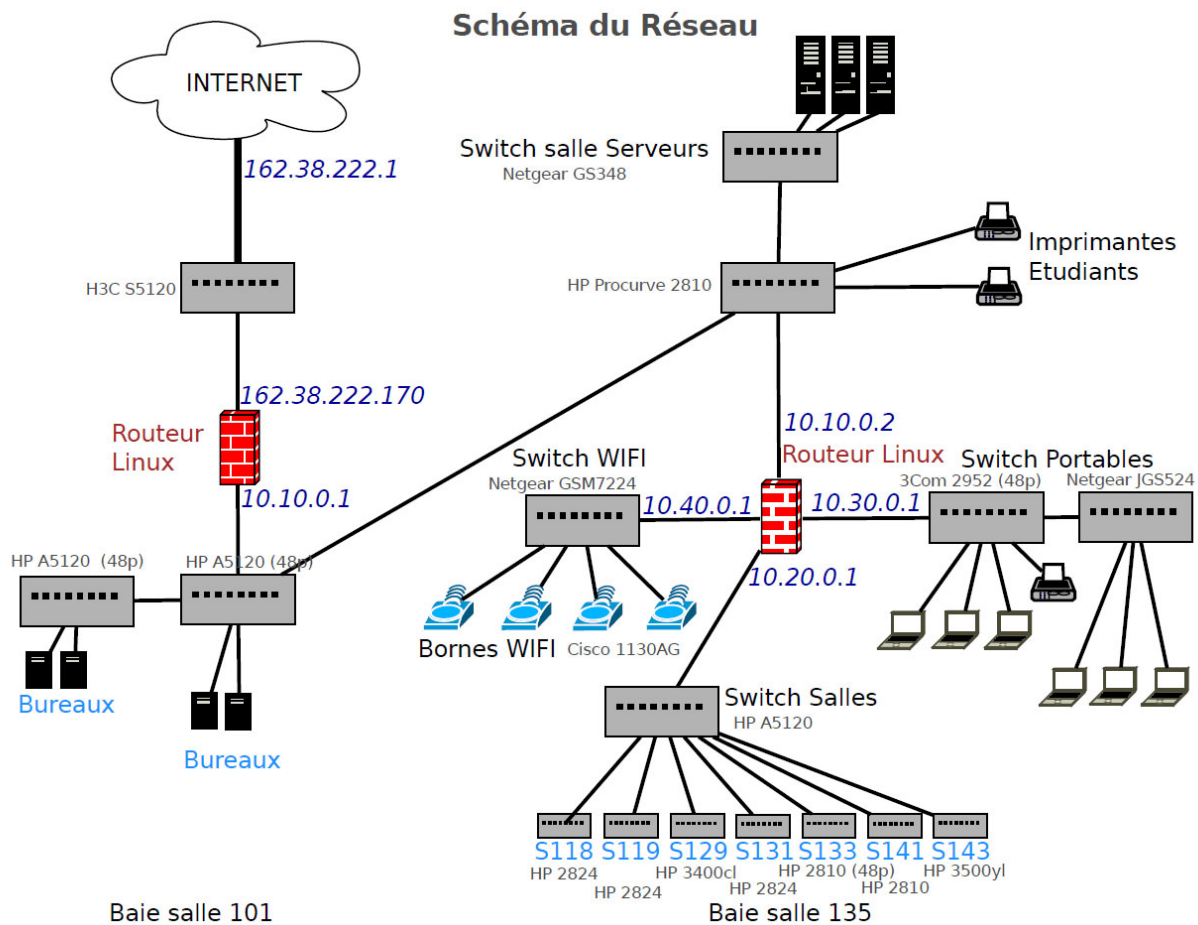


<b>TD1 – Découverte réseau</b>
--------------------------------

Le schéma ci-dessous, représente le réseau du département informatique.



Partie 1 : En vous aidant de Internet , répondre aux questions ci-dessous :

1. Quel est le rôle des équipements nommés switch et routeur ?
2. Sur le schéma il existe une multitude de switchs différents (HP ..., Netgear ..., 3com, ...), présenter leurs principales caractéristiques.
3. Dans un réseau on utilise des protocoles de communication tels que Ethernet , TCP et IP. Sur quels équipements sont-ils utilisés : Switch ou Routeur ?
4. Sur le schéma figurent des valeurs comme 10.10.0.1 ou 162.38.222.170. A quoi correspondent ces valeurs ? Dans quel(s) protocole(s) sont-elles utilisées (Ethernet, TCP, IP) ?

Partie 2 : En sollicitant cotre enseignant :

5. Essayez de positionner, sur le schéma, la salle machine ou vous vous trouvez.
6. Localisez dans la salle (ou a proximité) le switch qui dessert votre salle machine.
7. Essayez de localiser dans le département, les différents éléments de ce schéma.
8. Retranscrivez ce schéma sur le plan ci-après.

