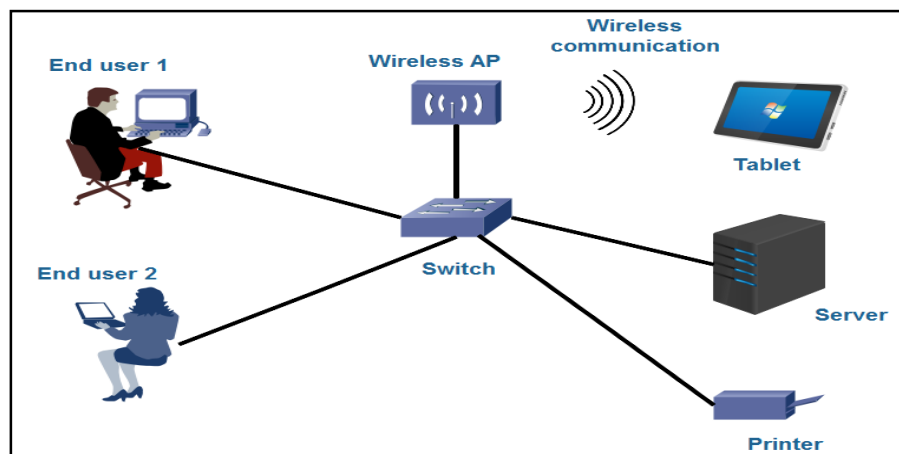


TP 1

1. Lancer Packet Tracer et créer la topologie réseau montrée dans la figure ci-dessous :

Vous allez mettre tous les équipements nécessaires et les connecter via une connexion sans fil (entre la tablette et le point d'accès) et une connexion filaire (entre les autres périphériques en utilisant le câblage adéquat).



2. Combien de réseaux existe-t-il dans cette topologie ?
3. Quel(s) est (sont) le(s) type(s) de réseau(s) crée(s)? (selon la couverture géographique et selon la topologie).
4. Quels sont les types de communication dans ce réseau ?
5. Pourquoi est-il nécessaire de mettre un switch entre les équipements ?
6. Quelles sont les interfaces choisies (Pour les utilisateurs finaux, le point d'accès et le switch) ? Justifier.
7. Pourrions-nous attribuer au point d'accès et au serveur les adresses IP suivantes respectivement: 10.1.2.45/8 et 10.12.22.23/8 ? Justifier
8. Même question avec les adresses IP suivantes : 192.168.1.12/24 et 192.168.2.12/24? Justifier
9. Si l'imprimante possède l'adresse suivante : 172.16.13.15/16, compléter le tableau suivant :

L'élément concerné	L'adresse IP
End user 1	
End user 2	
Printer	
Server	

10. Tester si le réseau fonctionne correctement entre la tablette et l'imprimante, puis entre l'utilisateur 2 et le serveur ?
11. Commenter les résultats obtenus.