



Ce document appartient à :Nom :

Prénom :

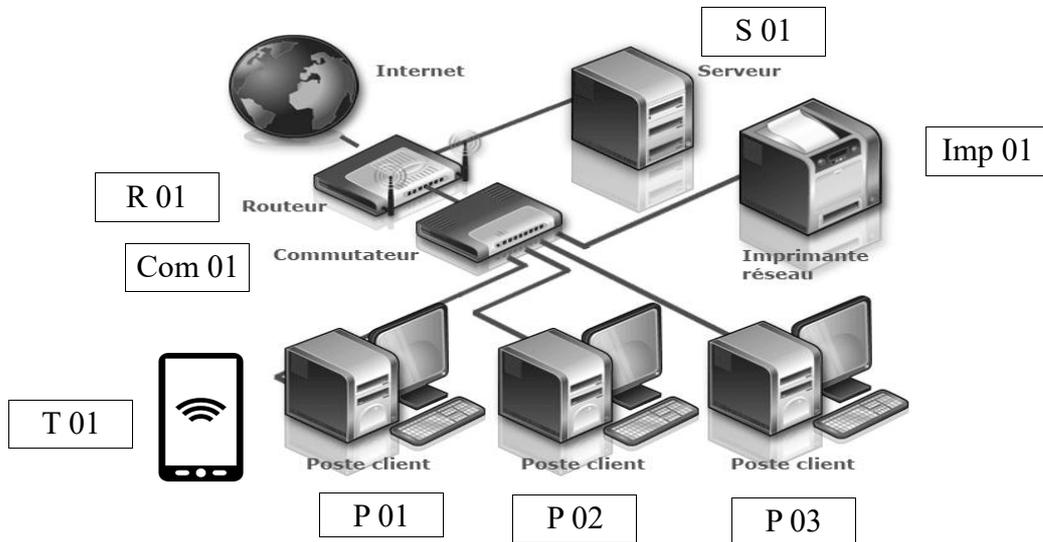
classe :

Comment représenter un réseau informatique ?

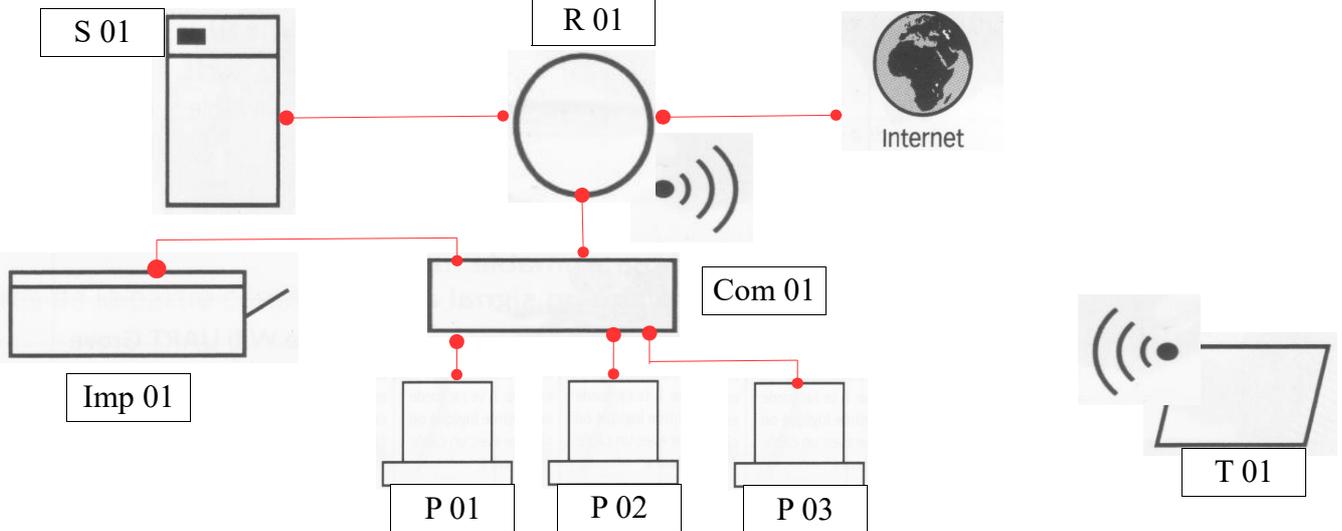
Lorsque nous devons créer un réseau, il est nécessaire de connaître sa composition en équipement (nombre d'ordinateurs fixes, nombre d'ordinateurs portables, nombre de tablettes, ...) mais également les connexions nécessaires (Ethernet, WIFI,...)

Il est donc nécessaire de faire un schéma, afin de représenter ces connexions. Pour cela nous devons schématiser chacun des équipements qui composent le futur réseau.

11° Réalisez le schéma du réseau ci-dessous en utilisant les symboles et en les nommant (tracés à la main levé, mais propre)



SCHEMATISATION D'UN RESEAU INFORMATIQUE SIMPLE



Séance 2 	INFORMATIQUE ET PROGRAMMATION	CYCLE 4 Technologie Niveau 1 et 2
	Comment créer un réseau local ? (Correction)	SÉQUENCE 11
Ce document appartient à : Nom : _____ Prénom : _____		classe :

Représentation du réseau en Technologie

12° Les salles de technologie doivent être restructurées et donc refaire une partie du réseau du collège. Afin de prévoir le matériel et les équipements nécessaires, le Conseil Départemental qui s'occupe des travaux nous demande de présenter un dossier avec le schéma des réseaux et la liste des équipements.

Travaux à réaliser :

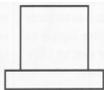
- Le schéma du réseau des 3 salles + serveurs pédagogique + connexion internet
- Un tableau recensant le matériel nécessaire pour chaque salle. (commutateurs, câble RJ45)

Contraintes :

- C1 : Une borne Wifi par salle
- C2 : Un commutateur par salle.
- C3 : Symbolisez tous les ordinateurs d'une salle sous un même symbole en spécifiant sous le symbole le 1er nom du poste et le dernier. Les ordinateurs seront nommés de la manière suivante :

- N° de la salle (S03, S04, S05) + N° du poste (P01, P02, P03 ,) Ex : S03P01-P10

- C4 : Les ordinateurs portables auront le même symbole qu'un ordinateur fixe et auront les derniers numéros de la série d'ordinateurs. Ex :



- S03 P17- P18

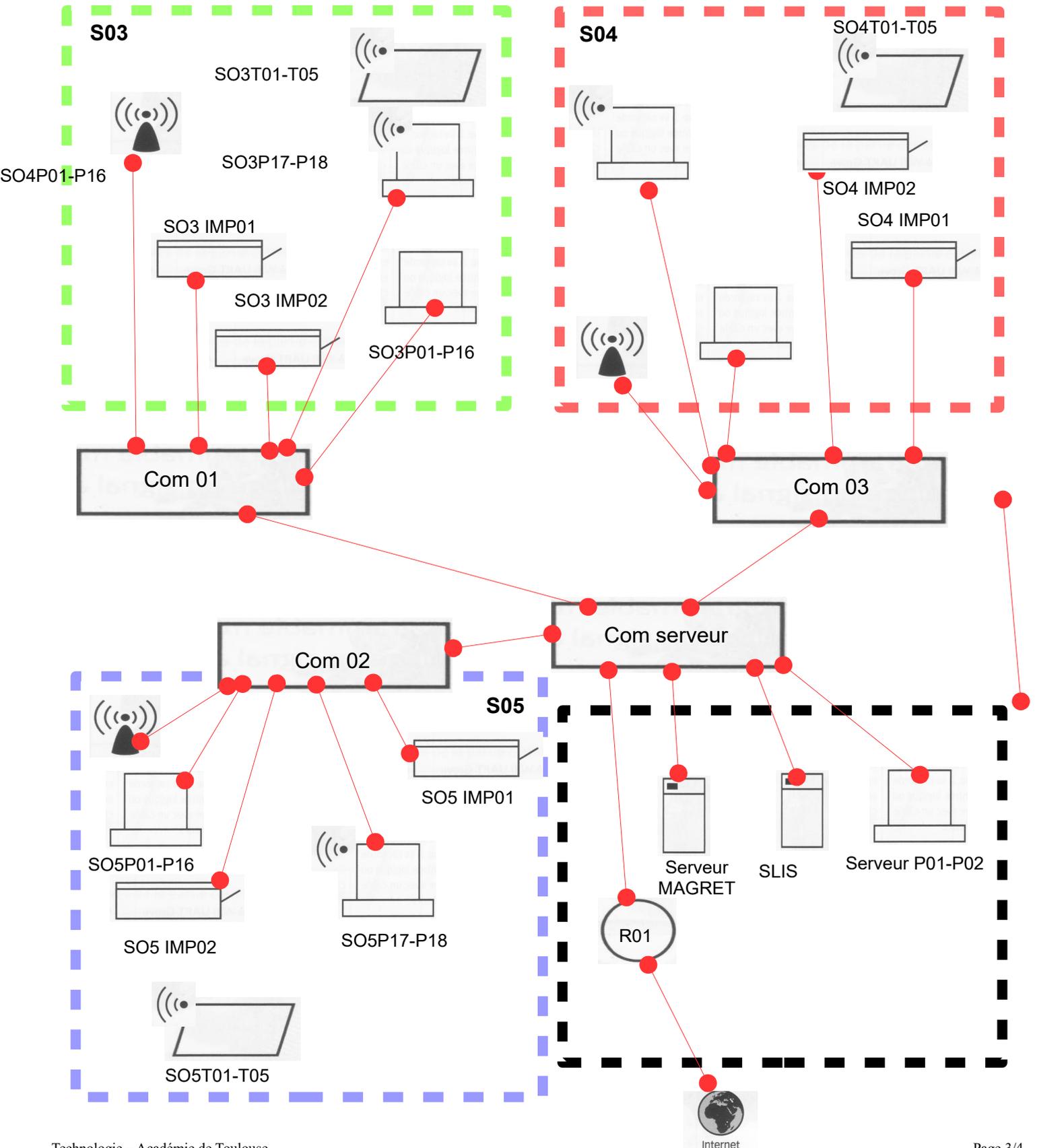
- C5 : Les tablettes seront nommées de la manière suivante :
 - N° de la salle + N° du poste (T01, T02,...) Ex : S03T01
- C6 : Les salles seront délimitées par des pointillés de couleurs différentes et nommées.



Ce document appartient à :Nom :

Prénom :

classe :.....





Ce document appartient à :Nom :

Prénom :

classe :.....

Appareils utilisés	Salle 04	Salle 05	Salle serveur
Câble RJ45 	20	20	8
Commutateur 	1	1	1