



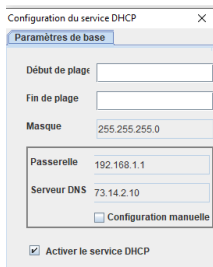
Comment choisir le mode d'adressage et suivre la route de mes données sur Internet ?

Nom : – Prénom : – Classe : – Equipe :

Comment automatiser la gestion des adresses du réseau du collège → DHCP

Liste des adresses IP affectées aux nouveaux postes

| Salles | IP poste N°1 | IP poste N°2 |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Labo de langue Salle 208 | ● ● ● | ● ● ● |
| Labo de Technologie Salle 109 | ● ● ● | ● ● ● |
| CDI Salle 010 | ● ● ● | ● ● ● |



Justification des adresses IP des postes affectées en DHCP

.....

.....

.....

Combien de stations de travail ce réseau informatique peut-il accueillir au maximum ?

.....

Le service DHCP sert à :

.....

.....

Intérêt du DHCP :

.....

.....

Installer le local informatique des élèves à partir du plan d'adressage

Configuration retenue du poste de travail N°1 du local informatique des élèves

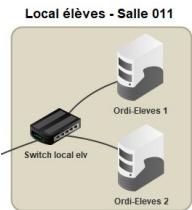
| | |
|-------------|-------------------|
| Nom | Ordi-Eleves 1 |
| Adresse MAC | 50:7A:A3:02:02:A8 |



| | | | |
|------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|
| Adresse IP | ● ● ● | Passerelle | ● ● ● |
| Masque | ● ● ● | Serveur DNS | ● ● ● |

Installer le local informatique des élèves à partir du plan d'adressage (suite)

Justification des adresses IP des deux postes de travail du local des élèves



Le plan d'adressage sert à :

.....

.....

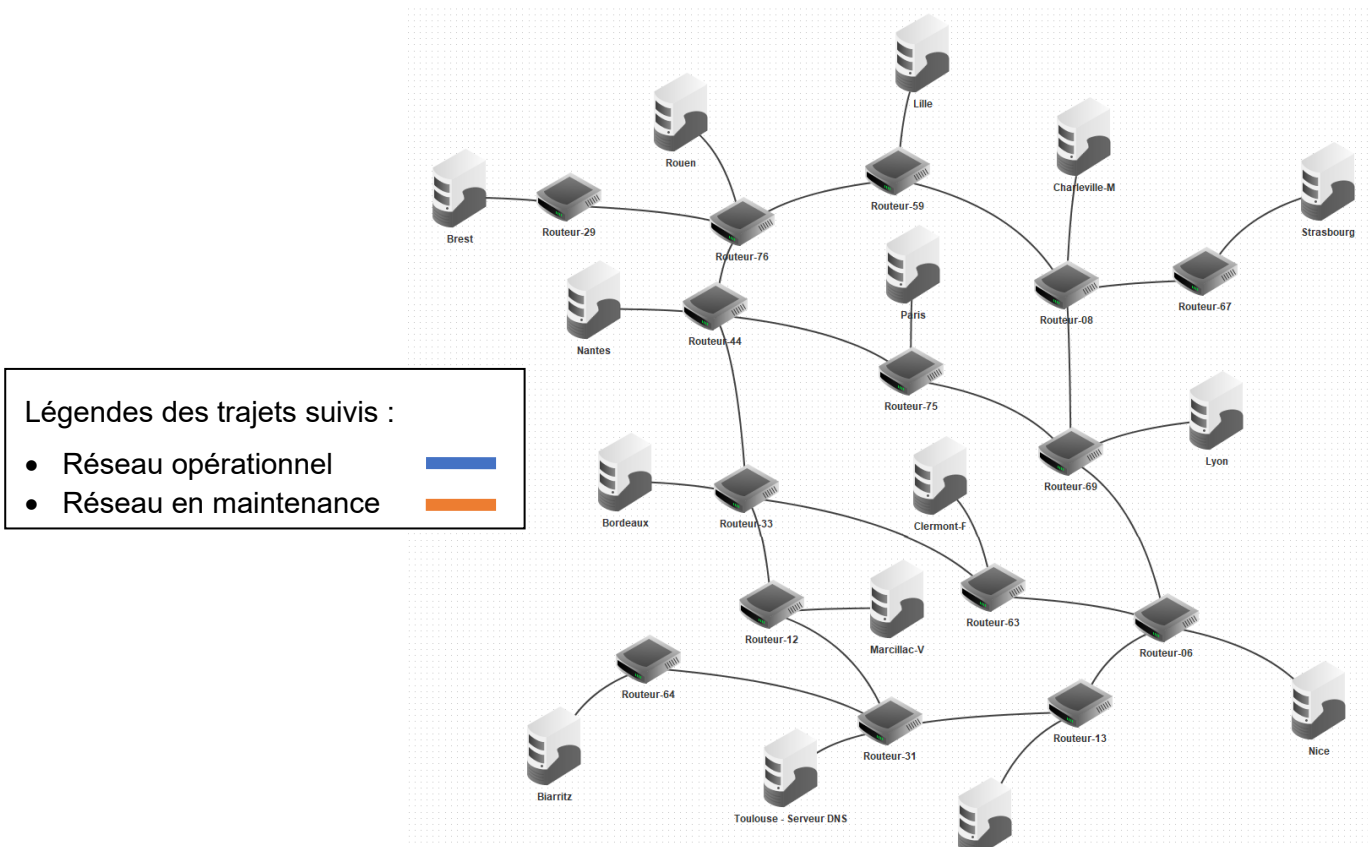
Intérêt du plan d'adressage :

.....

.....

Comment acheminer mes données sur Internet ? ➔ Le routage

Poste de travail de Marcillac-Vallon ➔ Serveur web du site du collège à Nantes.



Justification du passage des données par le routeur de Toulouse

Justification du choix de la route suivie par les données sur Internet