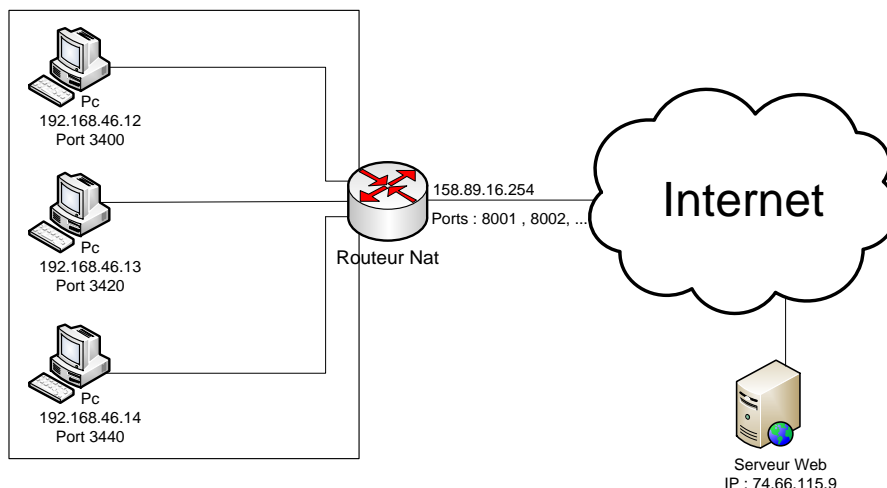


Leçon 02	Exigences selon entreprise	Durée: 20'
Sujet	Compréhension du NAT dynamique, exercice 01.	
Objectifs	L'apprenant doit être capable de : <ul style="list-style-type: none"> Comprendre le fonctionnement du NAT dynamique. Compléter les tableaux ci-dessous en fonction du schéma réseau présenté. 	

Exercice 1 : NAT dynamique

Consigne :

Individuellement, selon le schéma ci-dessous, complétez les tableaux.

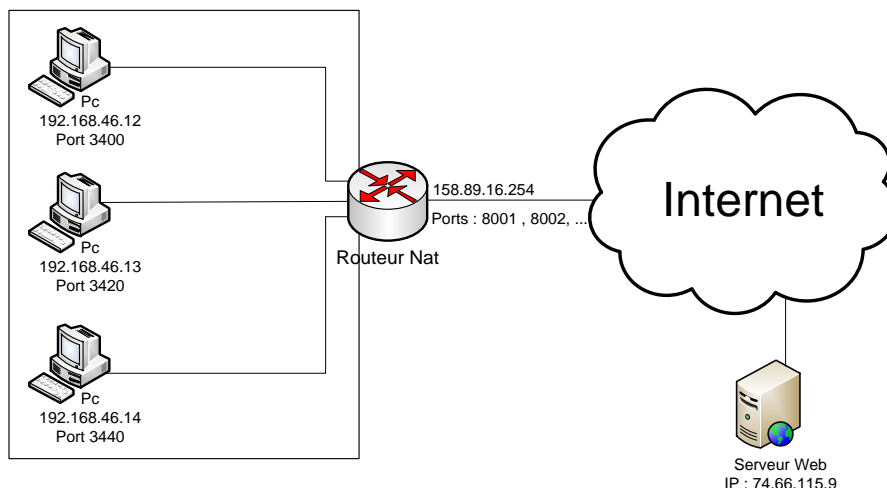


1) Les Pc envoient un paquet IP à destination du serveur WEB sur Internet :

Pc > Routeur NAT			
IP source	Port Source	IP destination	Port destination
192.168.46.12	3400	74.66.115.9	80
192.168.46.13	3420	74.66.115.9	80
192.168.46.14	3440	74.66.115.9	80

Routeur NAT > Serveur			
IP source	Port Source	IP destination	Port destination
158.89.16.254	8001	74.66.115.9	80
158.89.16.254	8002	74.66.115.9	80
158.89.16.254	8003	74.66.115.9	80

Exercice 1 : NAT dynamique, suite.



2) Le router NAT enregistre les informations suivantes :

Table NAT du routeur					
@ IP privé source	Port privé source	@ IP Public source	Port Public source	@ IP Public destination	Port Public destination
192.168.46.12	3400	158.89.16.254	8001	74.66.115.9	80
192.168.46.13	3420	158.89.16.254	8002	74.66.115.9	80
192.168.46.14	3440	158.89.16.254	8003	74.66.115.9	80

3) Le serveur répond :

Serveur > Routeur NAT			
IP source	Port Source	IP destination	Port destination
74.66.115.9	80	158.89.16.254	8001
74.66.115.9	80	158.89.16.254	8002
74.66.115.9	80	158.89.16.254	8003

Routeur NAT > Pc			
IP source	Port Source	IP destination	Port destination
74.66.115.9	80	192.168.46.12	3400
74.66.115.9	80	192.168.46.12	3420
74.66.115.9	80	192.168.46.12	3440