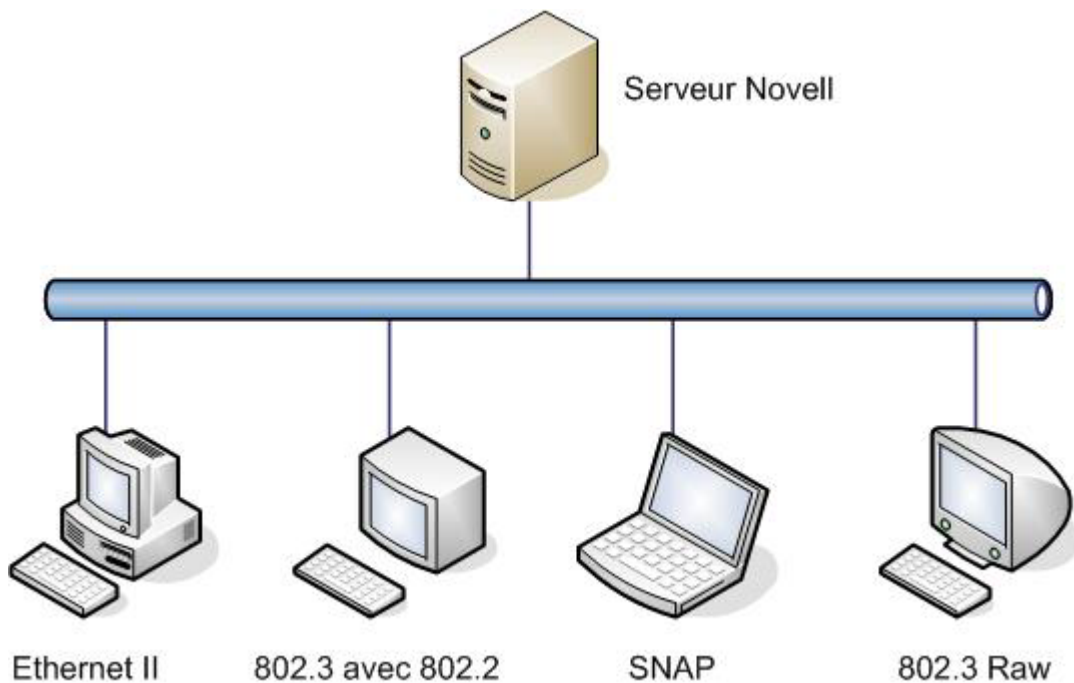


## Exo\_3: TYPES DE TRAMES ETHERNET

Objectifs du TP → identifier les différents types de trame Ethernet.

1) Lancer votre analyseur "Ethereal" et chargez la trace jointe avec cet exo intitulée "Types Trames Ethernet.cap"

La trace que vous allez étudier a été relevée dans cet environnement, chacune des stations s'est connectée sur le serveur Novell (Netware) avec un type de trame différent.



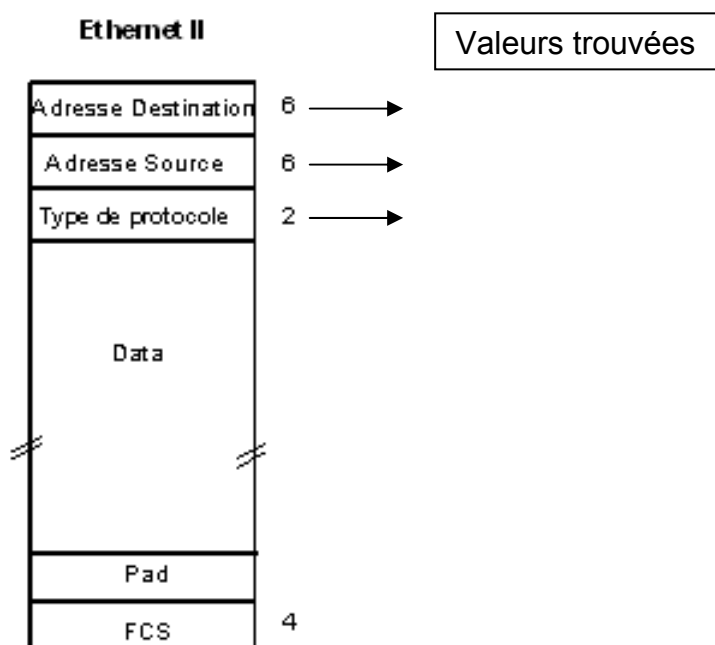
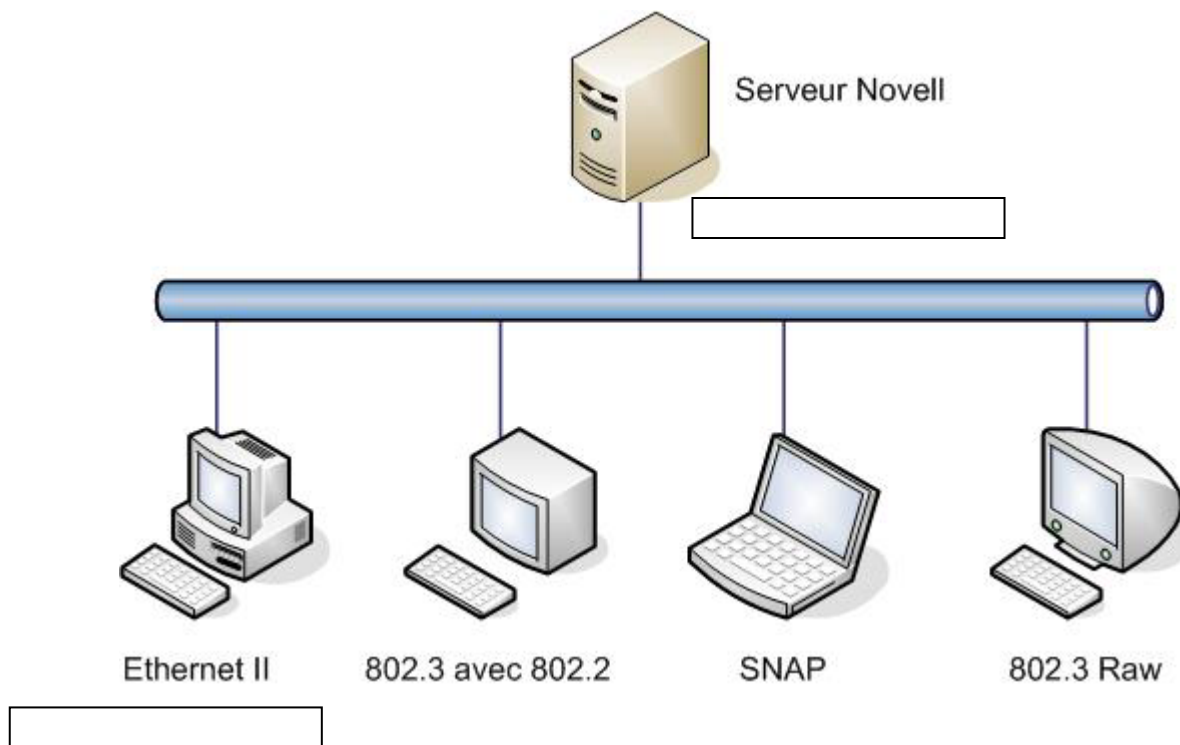
2) Avec l'aide des documents suivants que vous aurez téléchargés auparavant:

- Ether\_Vendor\_Type\_Iana.pdf
- Valeurs des SAP 802\_2.pdf
- Les différents types de trames.pdf

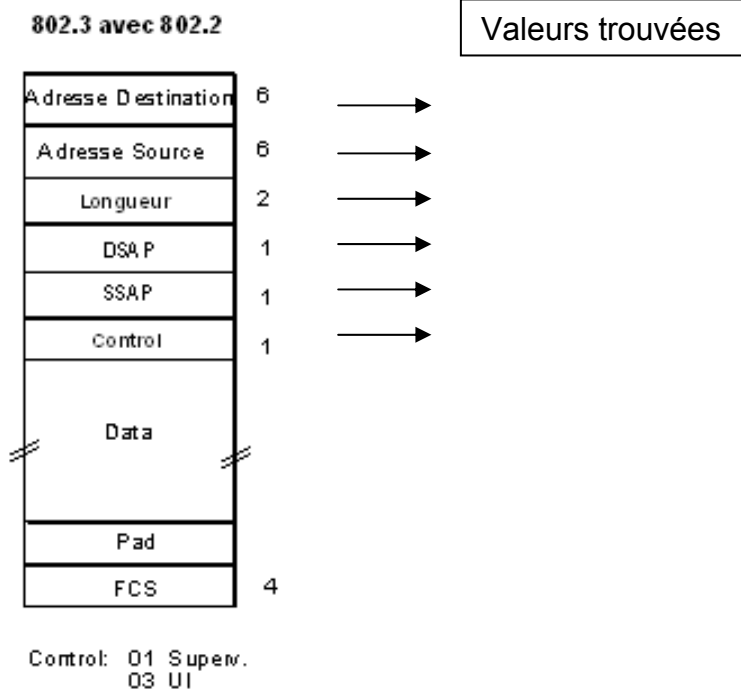
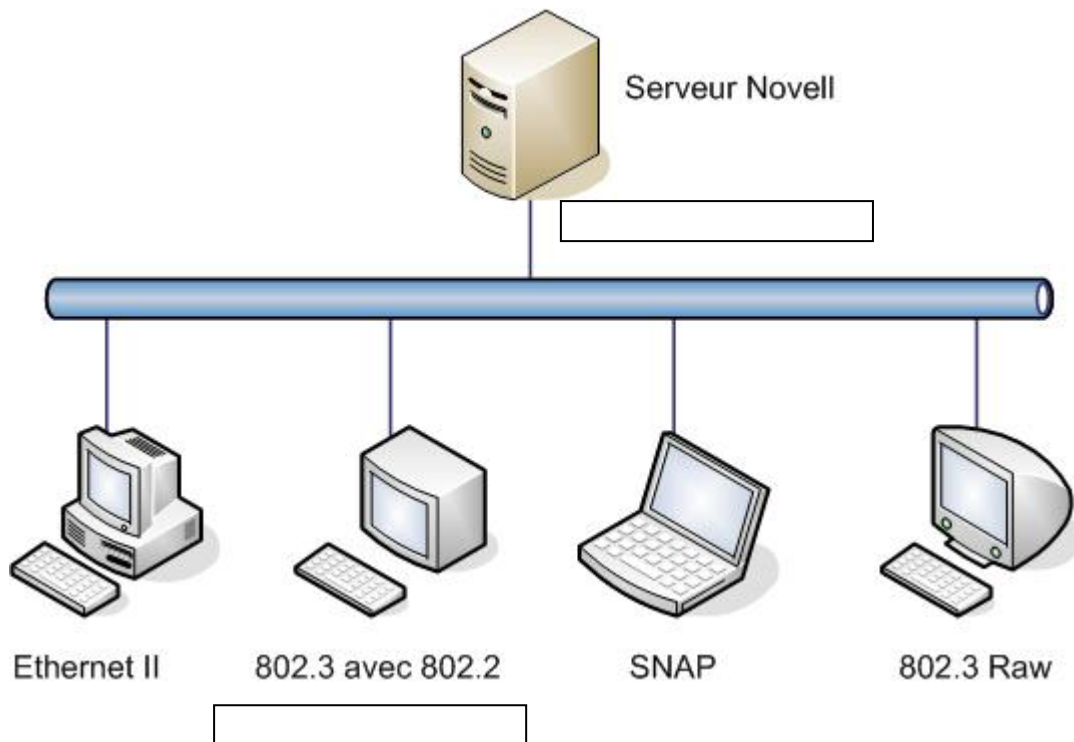
Identifier chacune des 4 stations par son adresse MAC afin de dire quel type de trame elle a utilisé pour se connecter sur le serveur Novell.

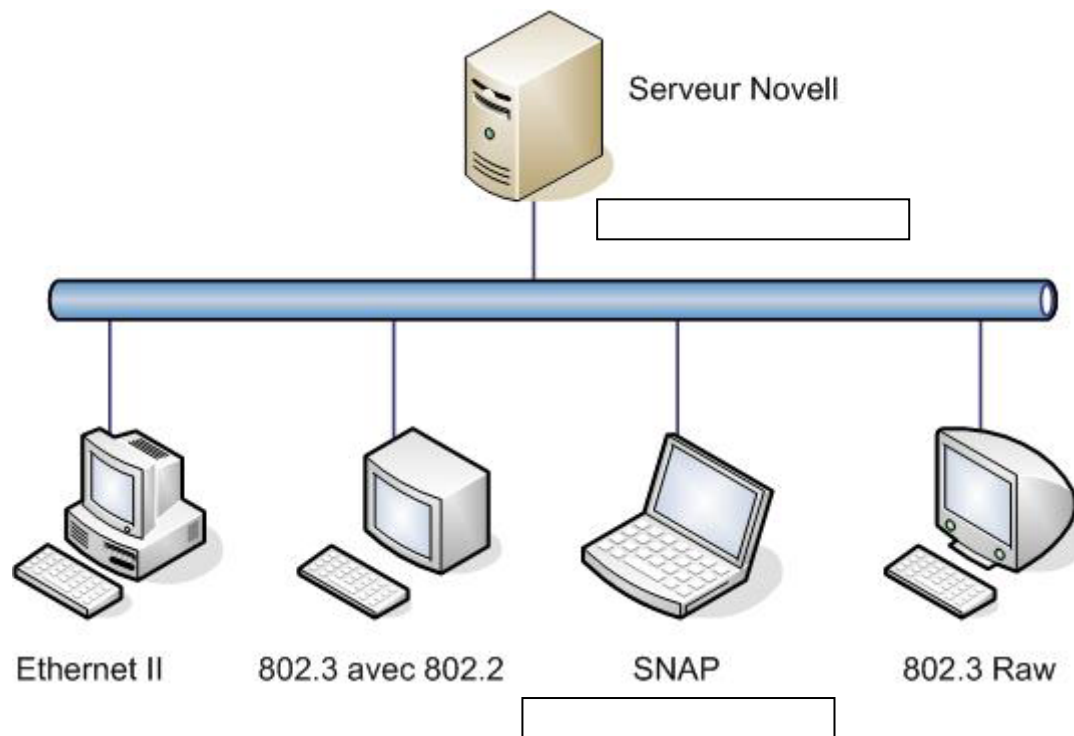
Remplissez les cases des schémas des pages suivantes.

## Ethernet II



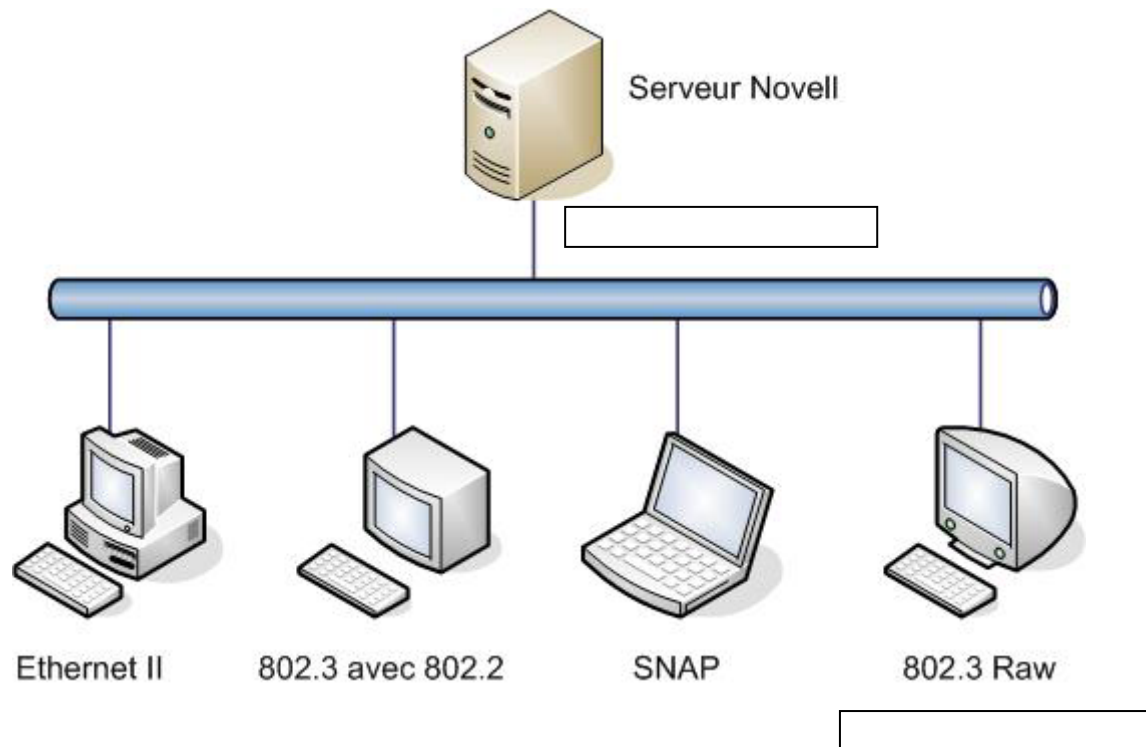
## 802.3 avec 802.2



**SNAP****802.3 avec 802.2 SNAP**

Valeurs trouvées

Adresse Destination	6	→
Adresse Source	6	→
Longueur	2	→
DSAP = AA	1	→
SSAP = AA	1	→
Control = 03	1	→
OUI	3	→
Type de protocole	2	→
// Data //		
Pad		
FCS	4	

**802.3 Raw**

802.3 sans 802.2  
(802.3 Raw)

Valeurs trouvées

Adresse Destination	6	→
Adresse Source	6	→
Longueur	2	→
FF FF		→
Réseau destination		→
Noeud destination		→
Socket destination		→
Réseau source		→
Noeud source		→
Socket source		→
Data		
Pad		
FCS	4	