

29 mars 2018

**Les noms de domaine :
de l'ASCII à l'Arabe,
une aventure technologique
et humaine**



Internet Society
Morocco Chapter

**Pour un Internet ouvert,
accessible et sécurisé
pour tous**

Séminaire

Les noms de domaine : de l'ASCII à la langue Arabe Une aventure technologique et humaine

29 mars 2018 • ENSIAS, Rabat

Les noms de domaine ont initialement été créés pour permettre une mémorisation rapide de la localisation (adresse) des premiers ordinateurs mis en réseau. Ils sont devenus rapidement un enjeu considérable aussi bien technologique que commercial et humain. Ce qui a nécessité la professionnalisation de la gestion du registre et du nommage sur l'Internet aux niveaux national et international.

L'objectif de ce séminaire est de parcourir en 180 minutes la formidable aventure technologique et humaine des noms de domaine tout en se projetant vers le futur notamment en essayant de répondre aux questions suivantes :

- Comment promouvoir l'industrie des noms de domaine au Maroc à l'ère du tout digital ?
- Quel est l'apport de l'internationalisation des noms de domaine sur la population ne maîtrisant que leurs langues maternelles ?
- Quels impacts auront les nouvelles extensions de l'Internet sur les marques et les consommateurs ?

Programme

14:30 - 15:00	Inscription des participants
15:00 - 15:15	La raison d'être des noms de domaine : une brève introduction Pr. Radouane MRABET, Président de l'Internet Society Morocco Chapter, Professeur émérite à l'Université Mohammed V de Rabat
15:15 - 15:45	La grande histoire des noms de domaine de Los Angeles à Singapour Pr. Abdelaziz HILALI, Vice Président de l'Internet Society Morocco Chapter, Professeur à l'Institut National des Postes et des Télécommunications
15:45 - 16:15	L'écosystème des noms de domaine « .ma » et « المغرب » Mme. Afaf EL MAAYATI, Gestion des noms de domaine .ma, Agence Nationale de la Réglementation des Télécommunications
16:15 - 16:45	Procédures internationales de résolution des litiges relatifs aux noms de domaine M. Tijani BEN JEMAA, Directeur exécutif de la Fédération Méditerranéenne des Associations d'Internet, Membre de l'ALAC à l'ICANN
16:45 - 17:30	Comment promouvoir l'industrie des noms de domaine au Maroc ? : Table ronde animé par Pr. Radouane Mrabet Espace de débat réservé aux prestataires Marocains habilités à commercialiser les noms de domaine « .ma »
17:30 - 18:00	Cocktail de clôture Inscription à l'Internet Society Morocco Chapter - MISOC

Nos partenaires





Internet Society
Morocco Chapter

Moroccan Internet Society - MISOC

الجمعية المغربية للإنترنت

www.misoc.ma



Internet Society
Morocco Chapter

Pour un Internet
ouvert, accessible
et sécurisé pour tous

www.misoc.ma

Rejoignez l'*Internet Society*
Morocco Chapter - MISOC

Devenir Membre

Inscrivez vous à l'adresse : <http://www.misoc.ma/inscription>

Pourquoi nous rejoindre ?

The screenshot shows the Internet Society website in French. The browser address bar displays "Internet Society [US] | https://www.internetsociety.org/fr/". The navigation menu includes "Internet", "Ce que nous faisons" (highlighted with a red box), "Ce que vous pouvez faire", "Ressources", and "A propos d". Below the menu, there are three columns of content:

Questions clés	Autres Problématiques	Autres problématiques
Accès	Réseaux Communautaires	IXPs
Confiance	Développement	Normes d'Internet ouvertes
Gouvernance Internet	Extensions sécurité du DNS	Confidentialité
MANRS (Mutually Agreed Norms for Routing Security)	Cryptage	Politique publique
	Droits de l'Homme	Sécurité
	Identité	Garantie du BGP
	Internet des objets	Technologie
	IPv6	Femmes de la Tech



29 mars 2018

Raison d'être des noms de domaine : une brève introduction

Radouane Mrabet

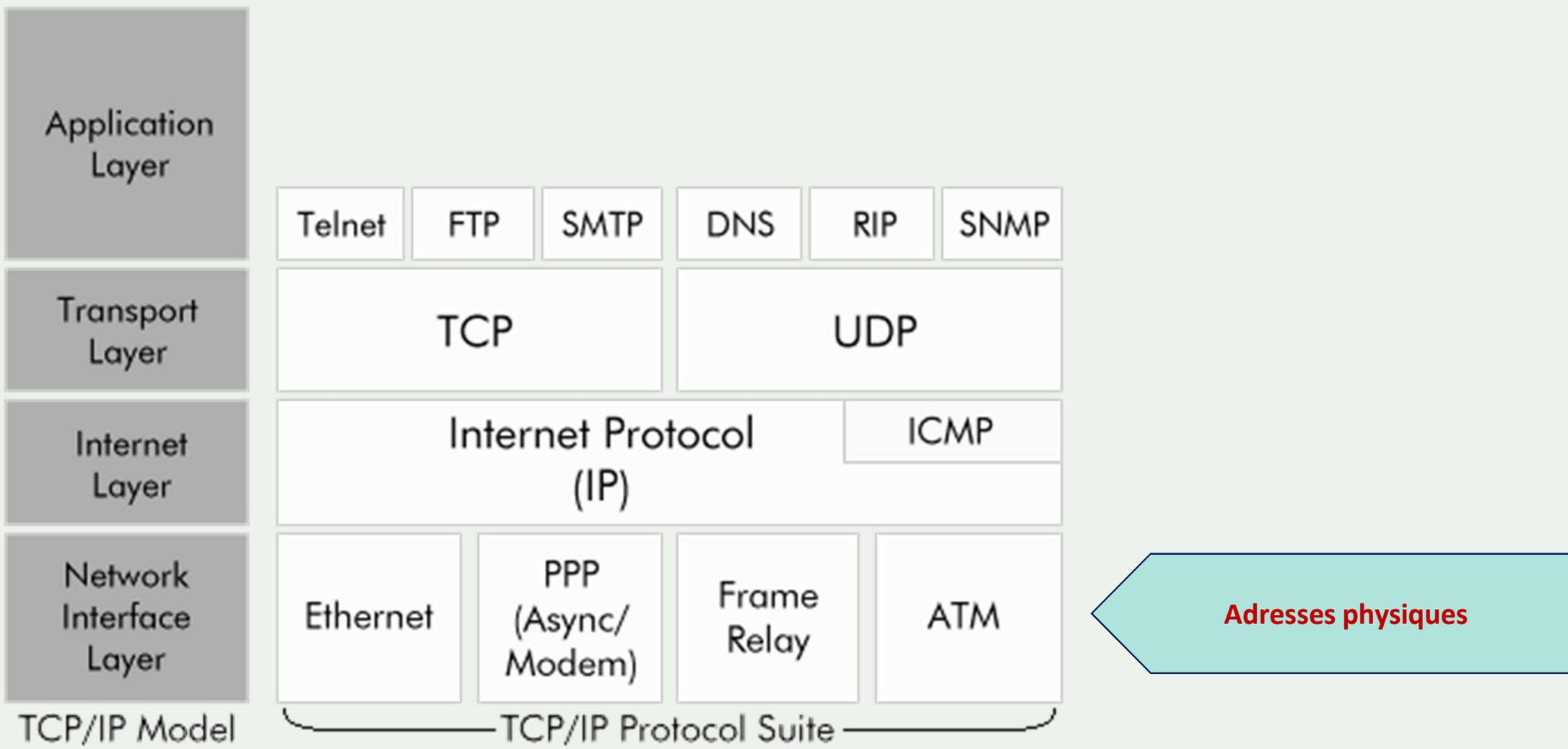
Président de MISOC

mrabet.radouane@yahoo.com



Internet Society
Morocco Chapter

**Pour un Internet ouvert,
accessible et sécurisé
pour tous**



TCP/IP Model

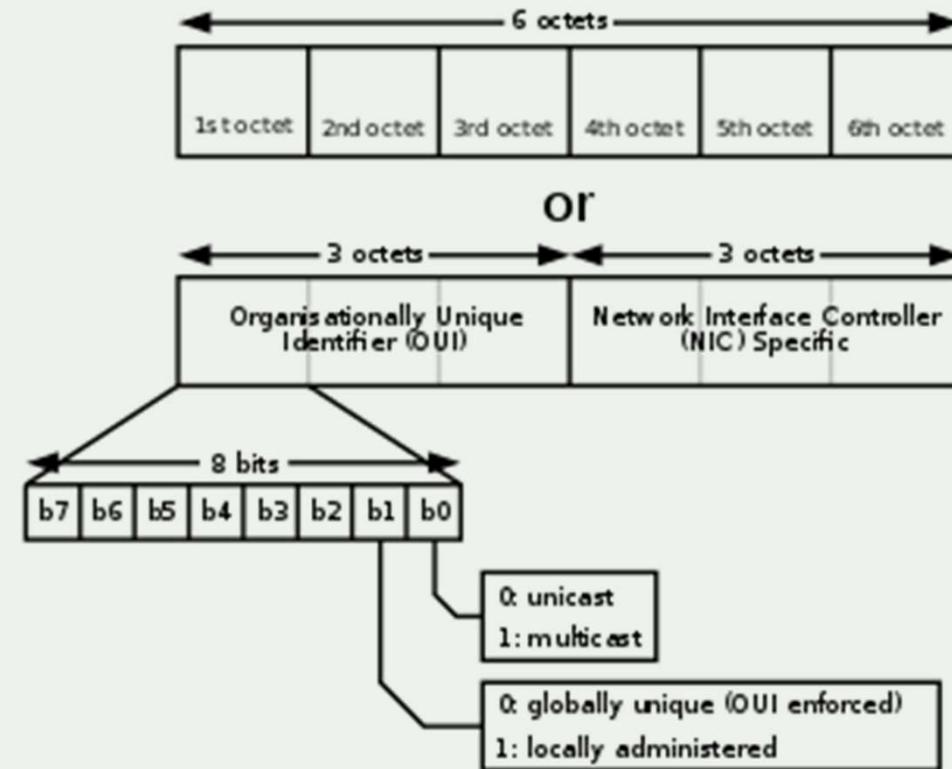


Adresses physiques

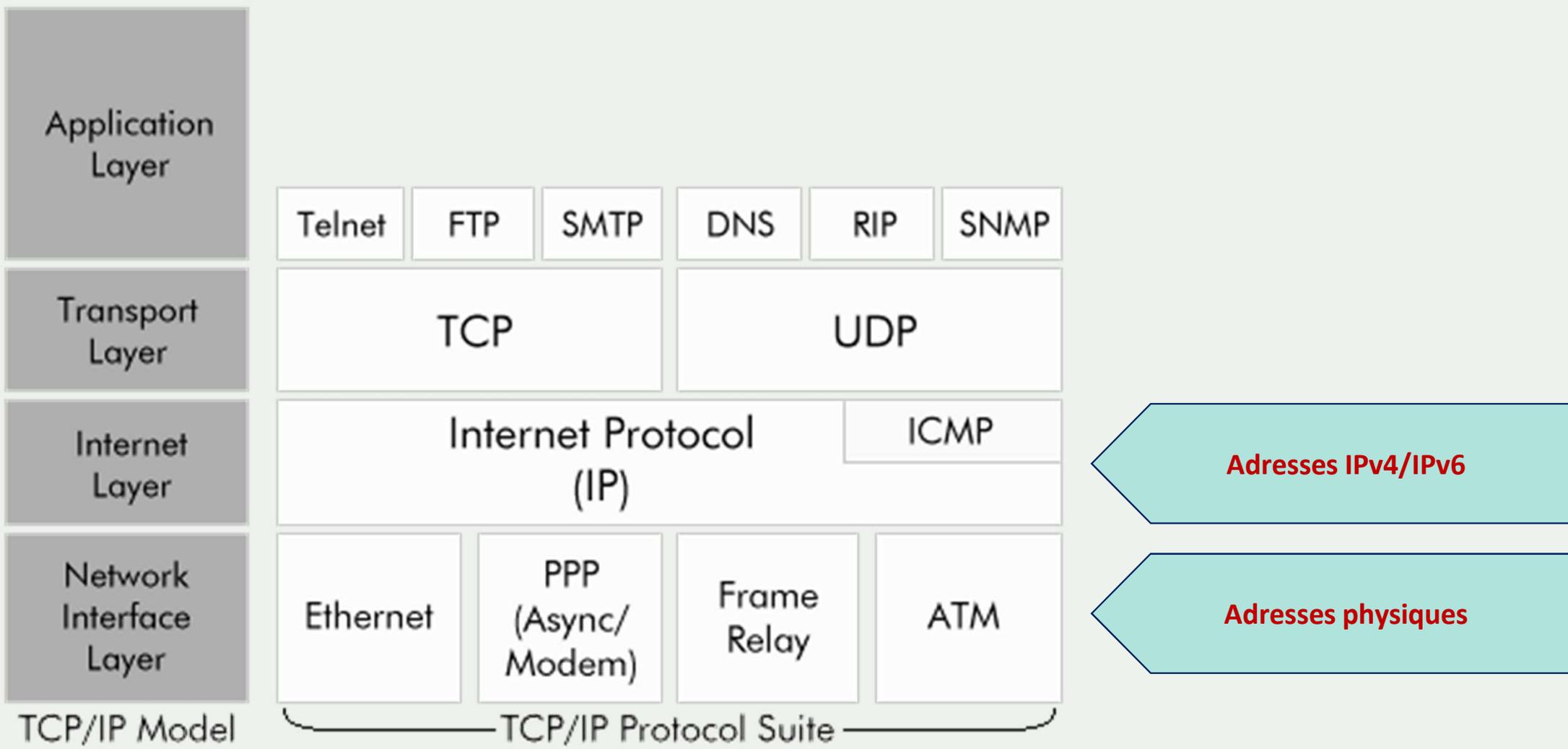
MAC : Medium Access Control

Les adresses MAC, attribuées par l'IEEE, sont utilisées dans beaucoup de technologies réseau, parmi lesquelles :

1. Ethernet ;
2. Bluetooth ;
3. Wi-Fi ;
4. Token Ring ;
5. ZigBee ;
6. LoRaWAN ;
7. Etc.



Structure d'une adresse MAC 48 bits



Adresses IPv4 / IPv6

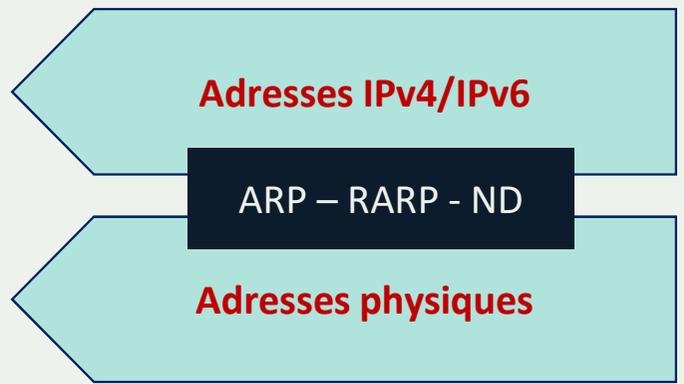
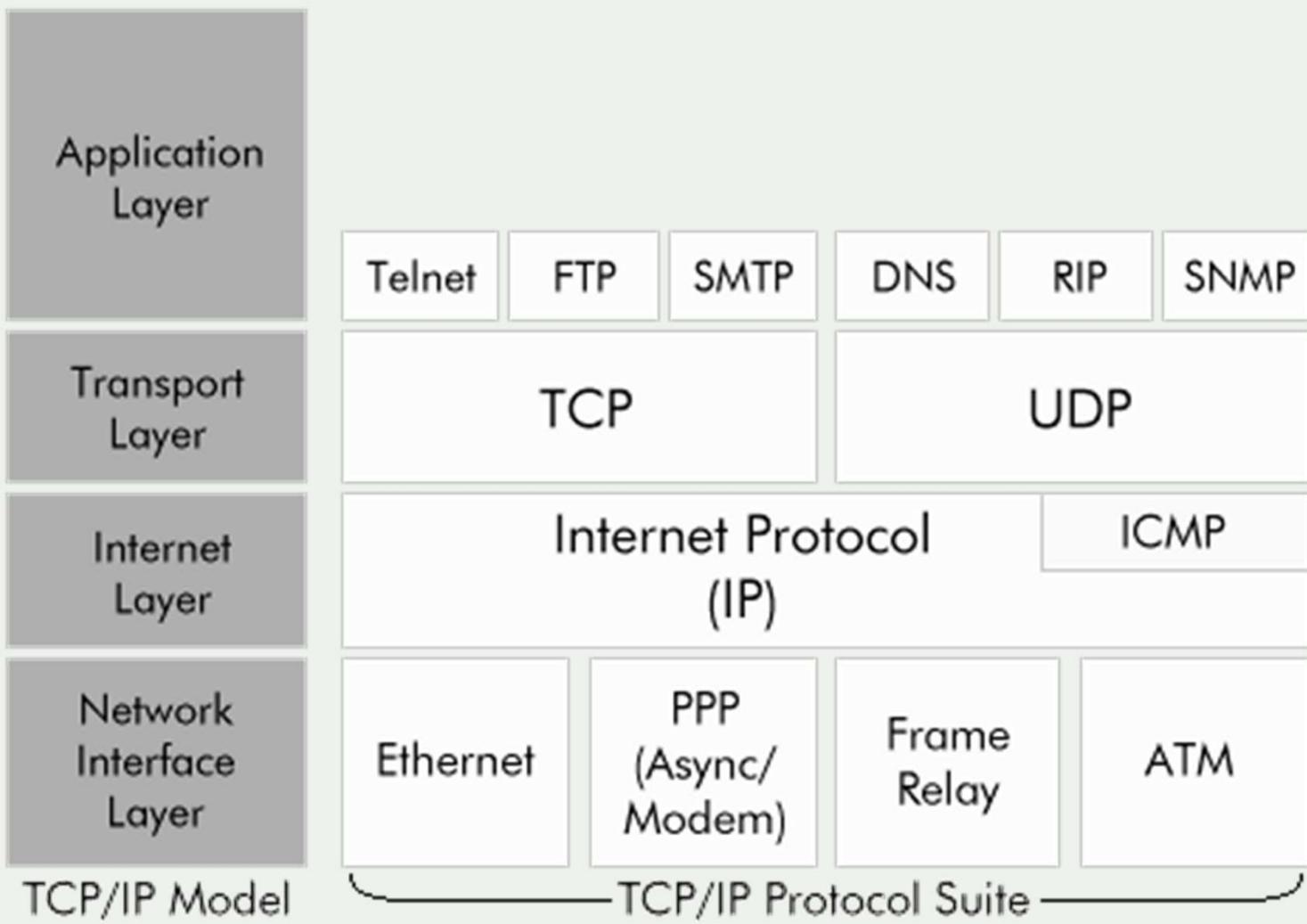
Adresse IPv4

192.168.1.1

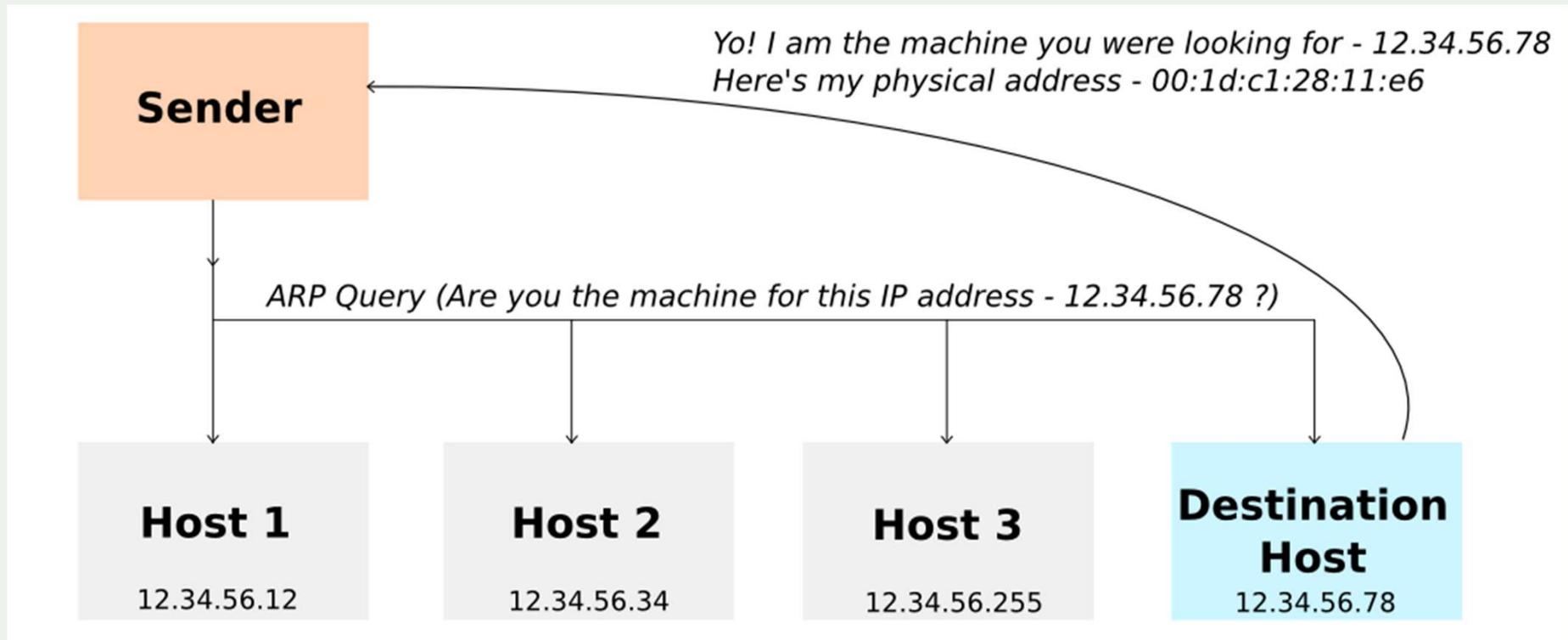
Adresse IPv6

5f06:b500:89c2:a100:0000:0800:200a:3ff7



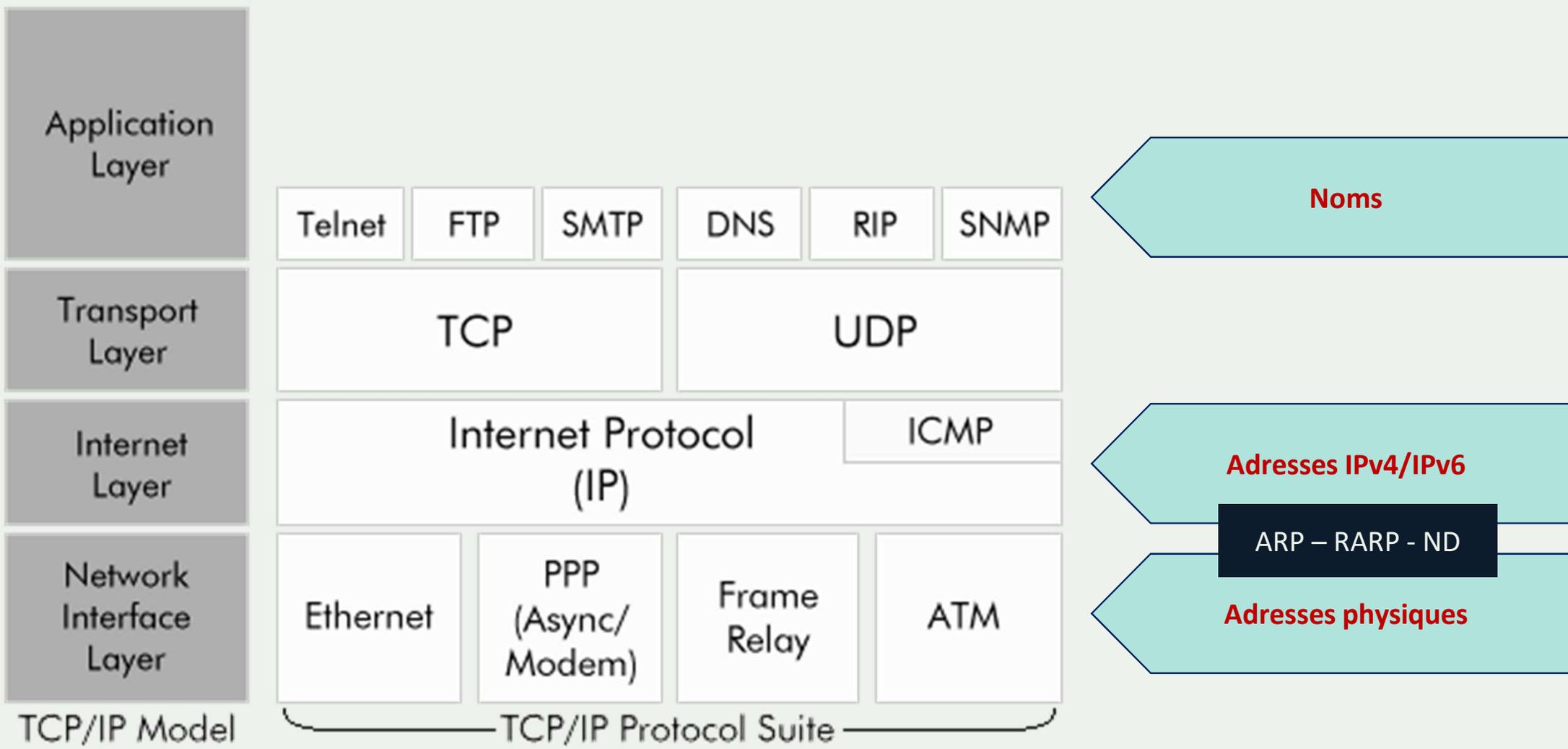


Protocole ARP (Address Resolution Protocol)

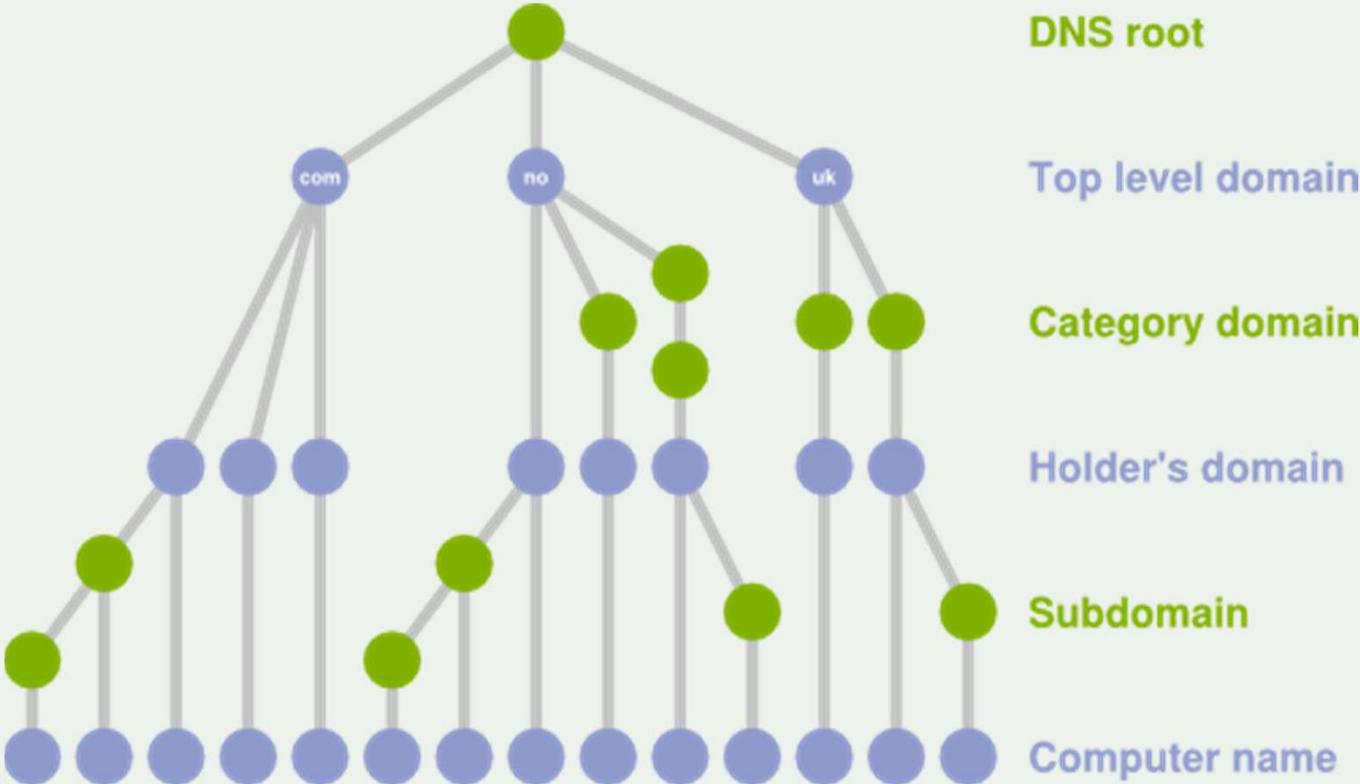


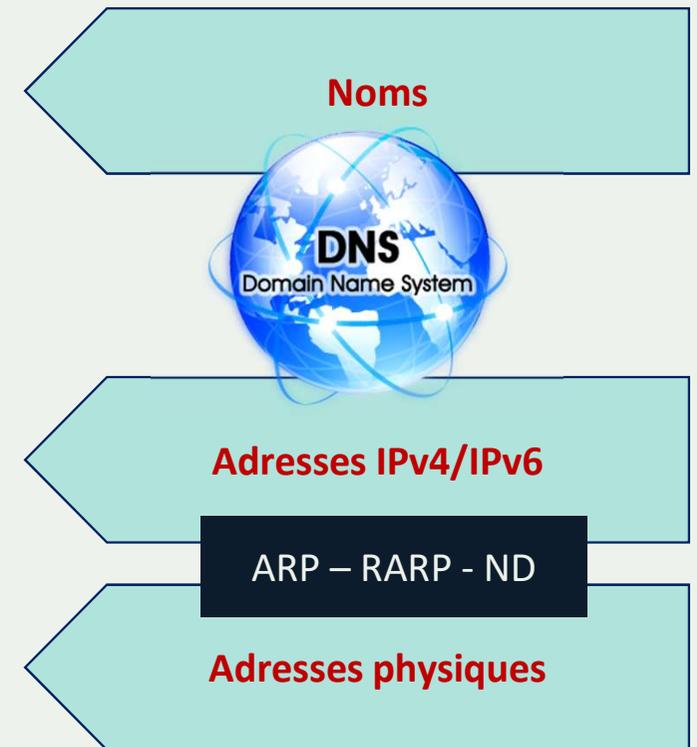
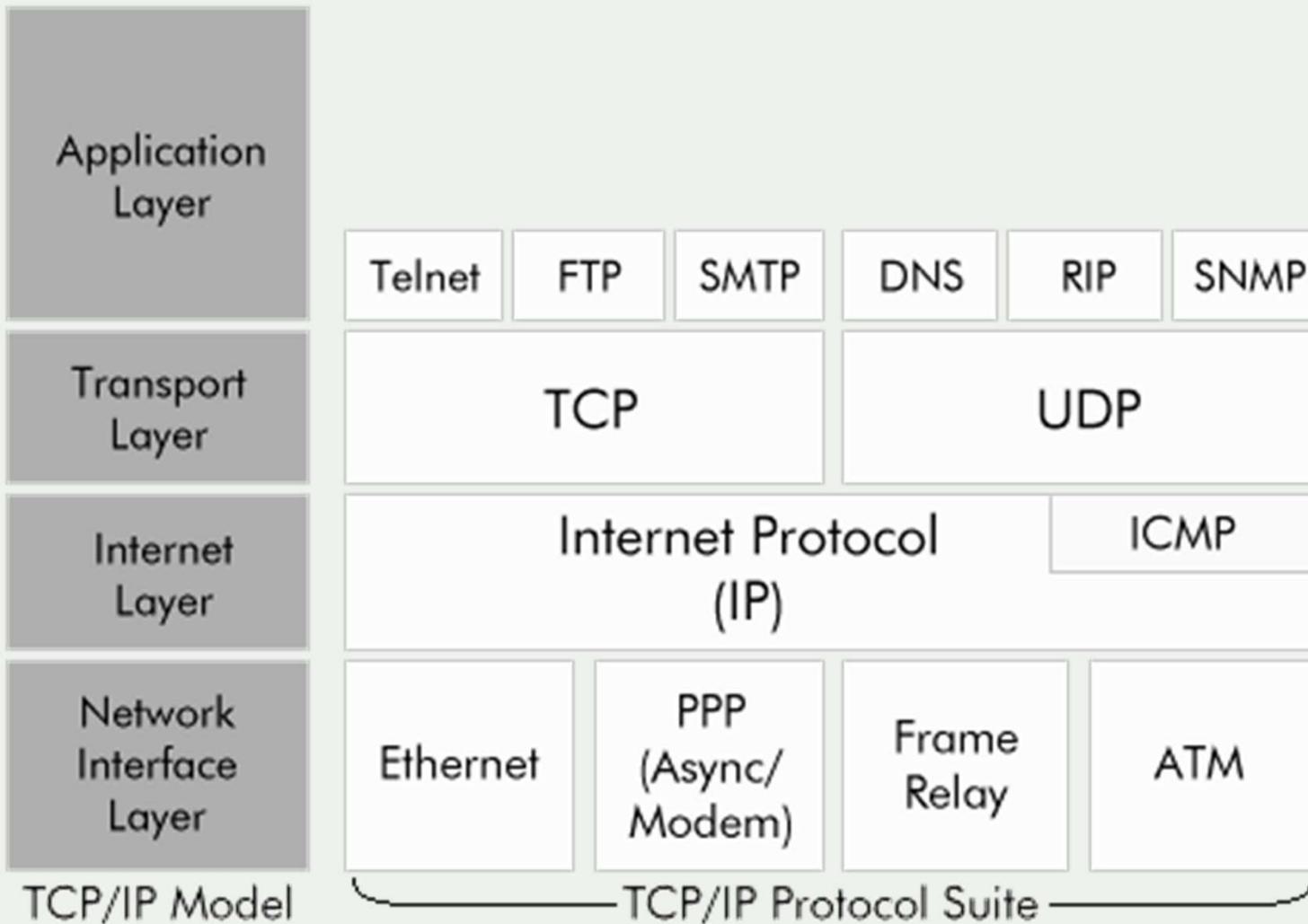
Source : <https://2buntu.com/articles/1206/understanding-arp-proxy-arp-rarp-and-dhcp-part-i/>



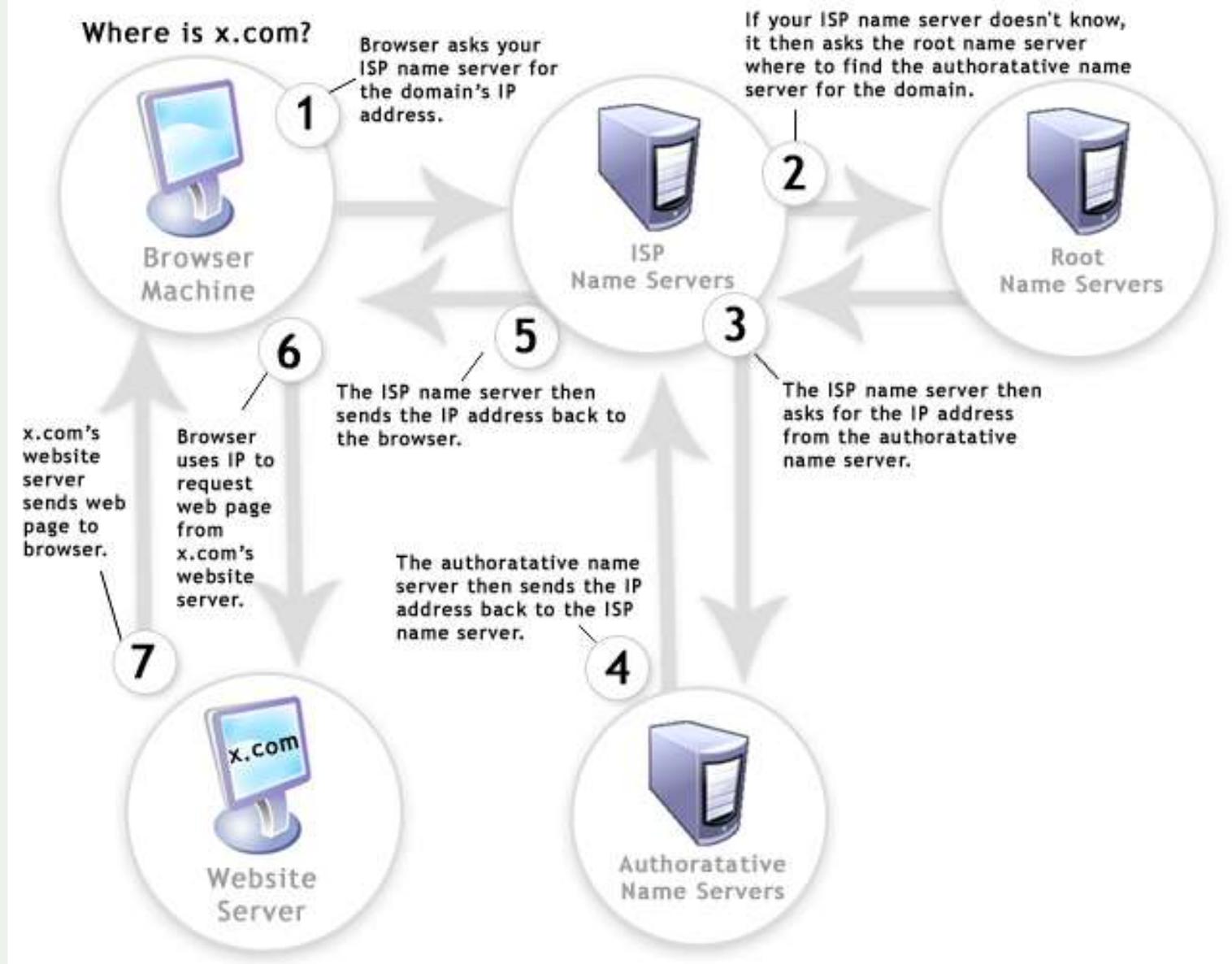


Noms de domaine





Domain Name System



Source : <https://www.frontendhandbook.com/learning/dns.html>

**Merci pour votre
aimable attention**



Internet Society
Morocco Chapter

Contacter nous à isoc.morocco@gmail.com

Visiter nous à <http://www.misoc.ma>

Suivez nous sur

<http://www.facebook.com/MoroccanInternetSociety>

<http://www.linkedin.com/in/MoroccanInternetSociety>

http://www.twitter.com/isoc_morocco