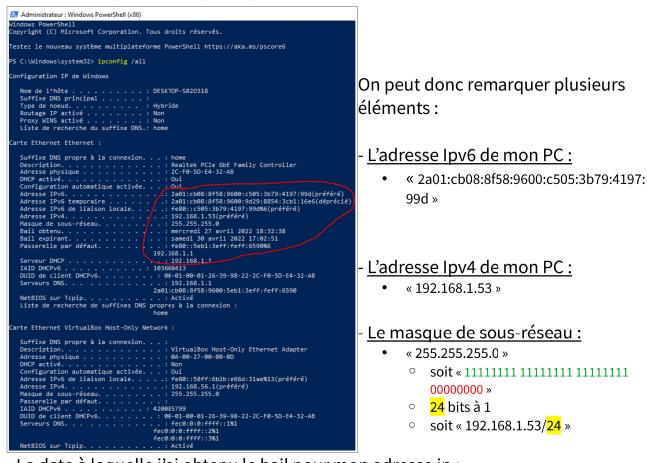
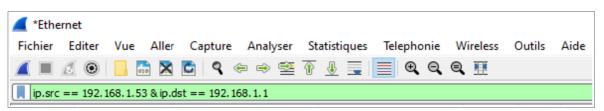
## TP - Réseaux (Adresses IP et WireShark)

<u>Je réalise la commande « ipconfig /all » dans un terminal PowerShell sur mon système d'exploitation principal (Windows) :</u>



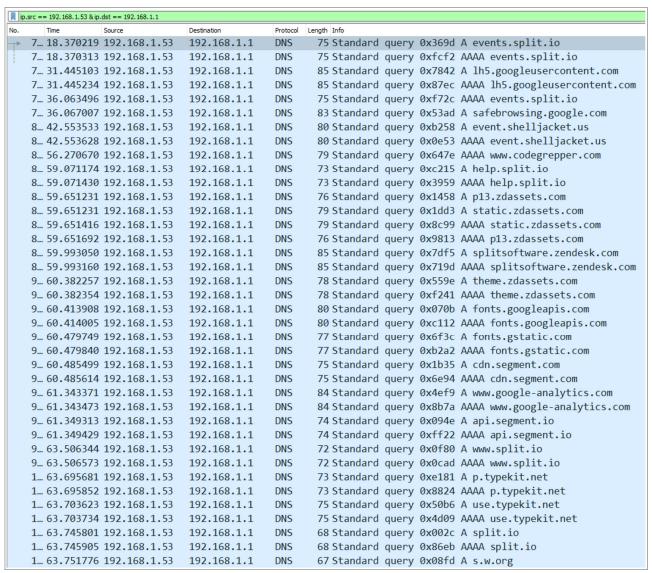
- La date à laquelle j'ai obtenu le bail pour mon adresse ip :
  - « mercredi 27 avril 2022 18:32:38 »
- La date à laquelle le bail actuel pour mon adresse ip va s'arrêter :
  - « samedi 30 avril 2022 17:02:51 »
- L'adresse Ipv4 de ma passerelle, serveur DNS, serveur DHCP (ma box internet ):
  - « 192.168.1.1 »

<u>Grâce à ces informations j'ai pu réaliser un filtrage de requêtes dans le logiciel</u> <u>WireShark :</u>



La commande « ip.src == 192.168.1.53 & ip.dst == 192.168.1.1 » me permet de ne récupérer que les paquets partant de mon ordinateur (ip.src) pour aller vers ma box internet (ip.dst).

Et donc en lançant l'analyse, je vois apparaître toutes les requêtes avec protocol DNS entre mon pc et ma box qui va ensuite sur Internet :



J'utilise mon navigateur web en même temps et je me balade sur Google. On voit donc apparaître des adresses comme typekit.net ou fonts.googleapis.com qui sont les serveurs hébergeant les polices d'écritures d'Adobe et de Google.

Il y a aussi 4 plateformes d'analyse commerciale :

- Google Analytics / Google User Content
- Split.io
- Segment.io
- Zendesk.com