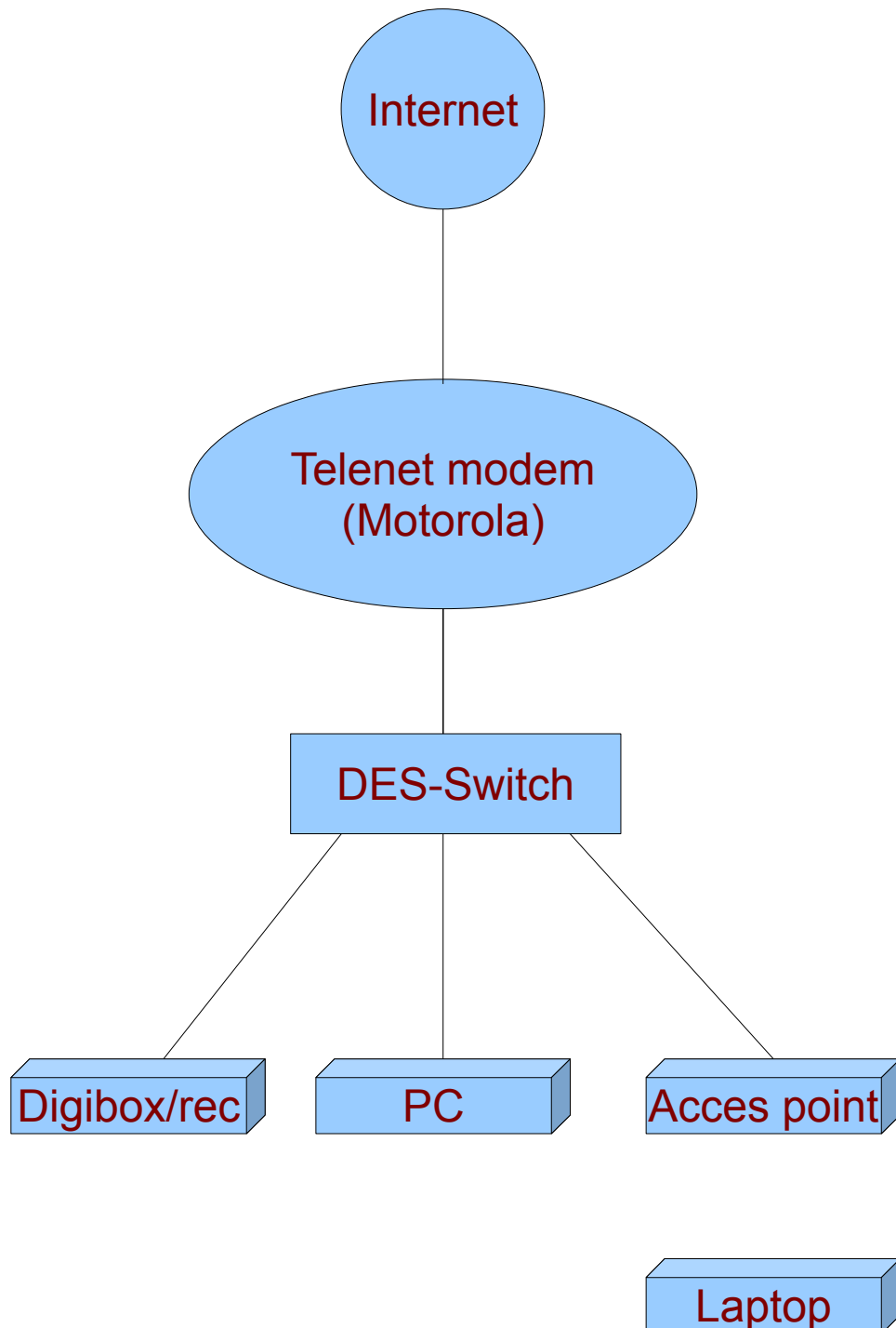


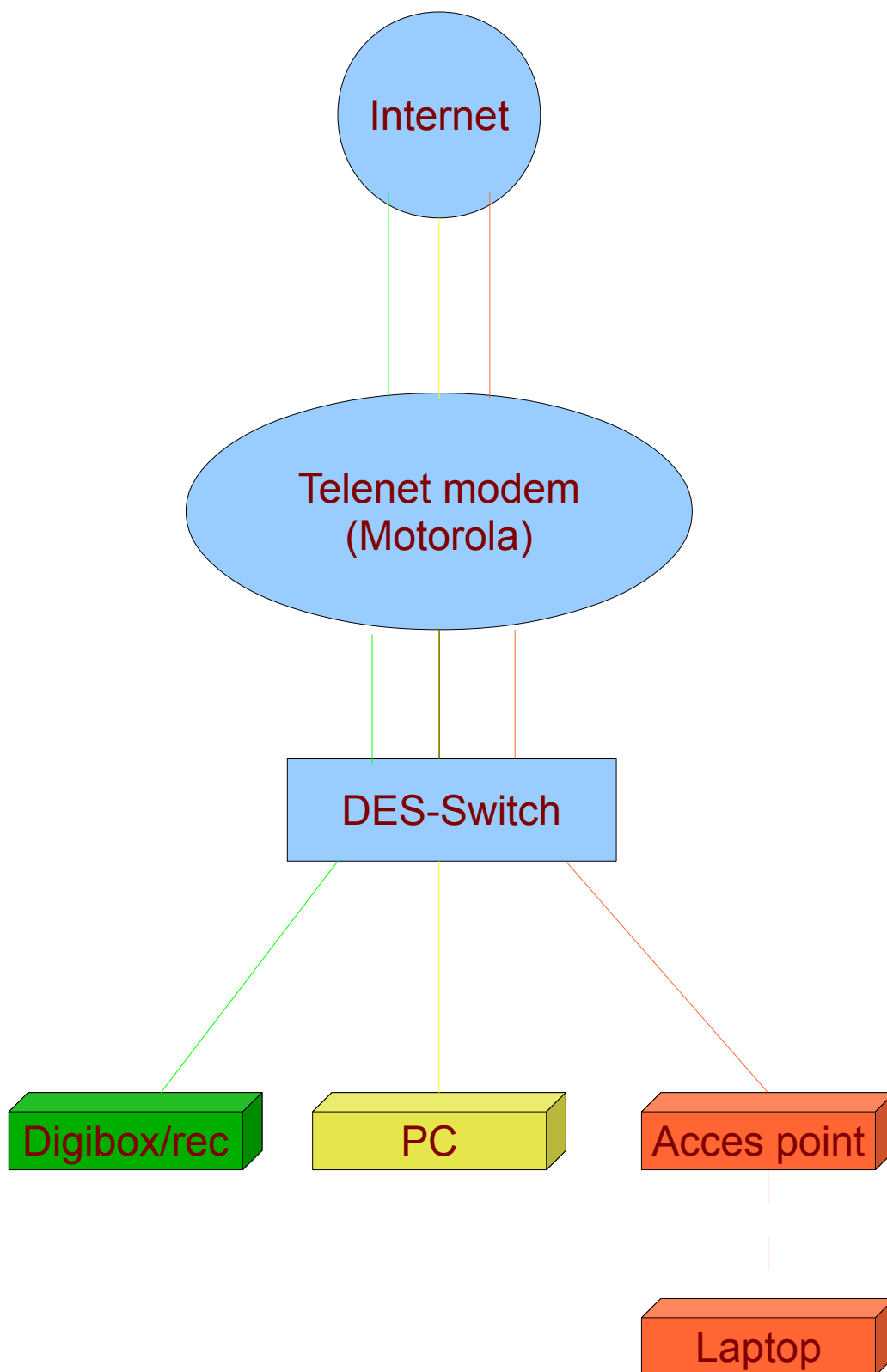
Netwerk schema's

Hierbij vindt u schematisch voorgesteld hoe het eigenlijk werkt.

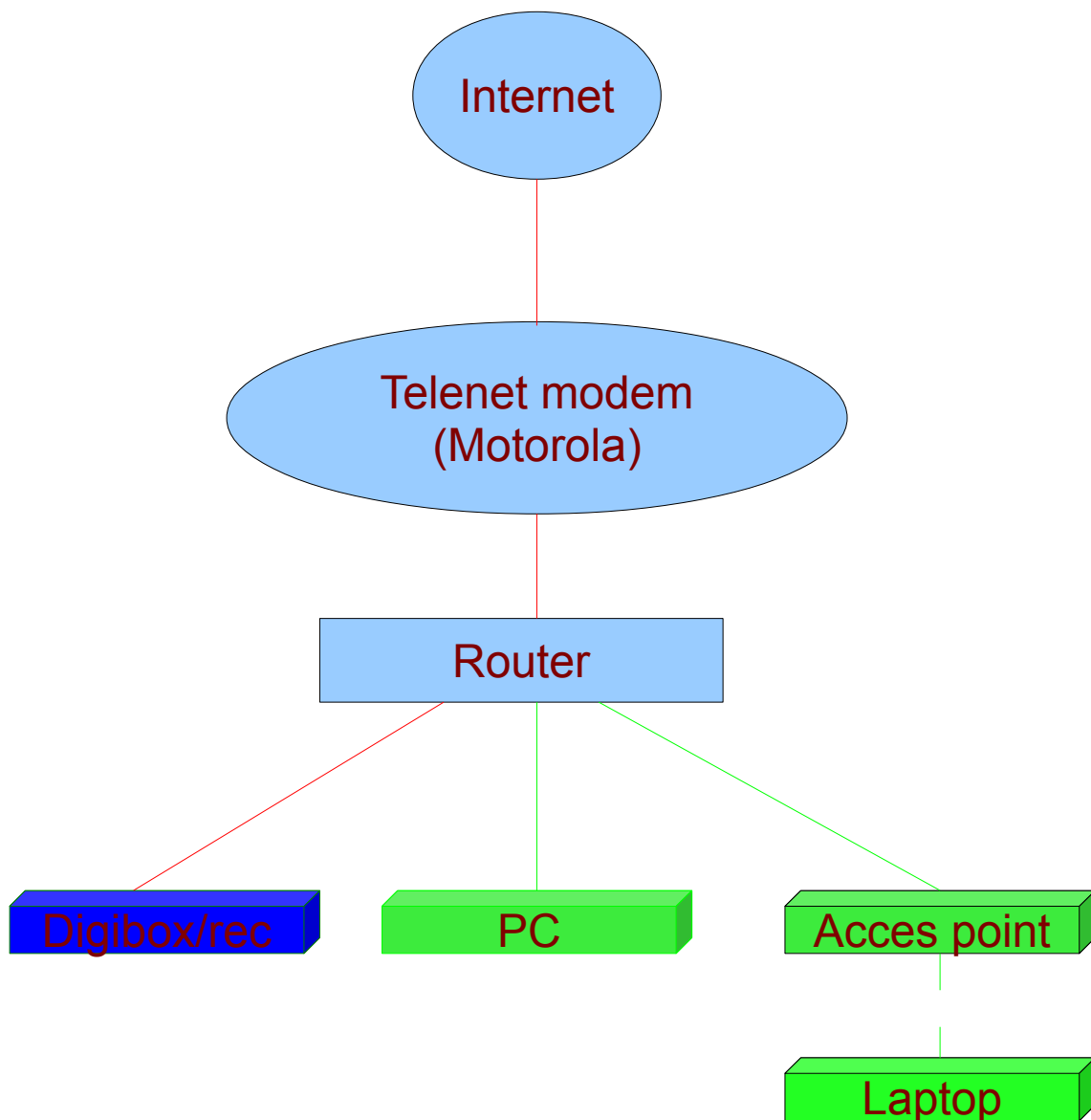
Zo is het fysiek verbonden :



Maar netwerk technisch heeft u eigenlijk 3 aparte netwerken, met 4 netwerk apparaten :



Het probleem wordt veroorzaakt door het feit dat elk netwerk apparaat een adres krijgt vvn de telenetmodem, maar die adressen zijn niet noodzakelijk afgestemd op elkaar. Voor het modem zijn het 3 totaal onafhankelijke dingen. Maar om uw netwerk behoorlijk te laten functioneren en het ook te beveiligen moet er een scheiding zijn tussen het publieke internet en uw intern netwerk. Dat zorgt er niet alleen voor dat u niet volledig onbeschermd op het internet zit, het zorgt er ook voor dat uw netwerk blijft werken, zelfs al verandert er iets op het internet.



Dus als u de switch vervangt door een router dan is het probleem opgelost.

Hoewel de huidige situatie ook kan werken is het onstabiel en vooral héél gevaarlijk. Aangezien u PC's "publieke" internet adressen hebben kunnen ze in principe door iedereen op het net benaderd worden. Een router filtert het verkeer, waardoor de toestellen erachter niet zomaar bereikbaar zijn.

Een tweede punt is dat momenteel uw apparaten niet tegen elkaar kunnen praten, ze kunnen alleen op het internet. Momenteel mss niet erg van belang maar als u ooit een printer of een schijf wil delen zal dat niet kunnen via het netwerk.

En u heeft geen enkele controle op uw eigen netwerk, dat is de reden dat u nu een probleem had. In de toekomst zal dit meer gebeuren omdat telenet zijn netwerk aan het omvormen is. In de nieuwe structuur passen configuraties zonder router niet meer.

Dus ik kan u alleen maar aanraden om uw configuratie aan te passen, in de eerste plaats voor de veiligheid !

Een simpele router kost ergens tussen de 25 en 40 €. Er zijn ook routers waar de draadloze functie ingebouwd zit. Deze zijn iets duurder maar tegenwoordig is het er moeilijk om routers zonder Wifi te vinden. U heeft dan uw AP niet meer nodig of u kunt het gebruiken om uw draadloos bereik te vergroten.

Een alternatief is Telenet zelf. Zij zijn bezig om de oude modems uit hun netwerk te vervangen omdat ze problemen veroorzaken met de nieuwe technologie. Dit wil zeggen dat ze momenteel pakketten aanbieden die in sommige gevallen goedkoper zijn dan wat u misschien heeft, meer bandbreedte bieden en modem, router en Wifi in één box combineren.

De condities verschillen per regio en per abonnement dat u momenteel hebt, dus ik kan u daarmee momenteel niet helpen. Maar u vindt alle gegevens op hun website. (www.telenet.be) bij de "Fiber packages."

Op termijn zullen toch alle modems van het nieuwe type moeten zijn, dus misschien toch even kijken voor u zelf een router koopt.

Ik hoop dat ik hiermee enige klaarheid in de zaak heb kunnen brengen.

U kan altijd op het forum terecht als u nog vragen heeft.

Dit is een schema van een geïntegreerd telenet modem.

