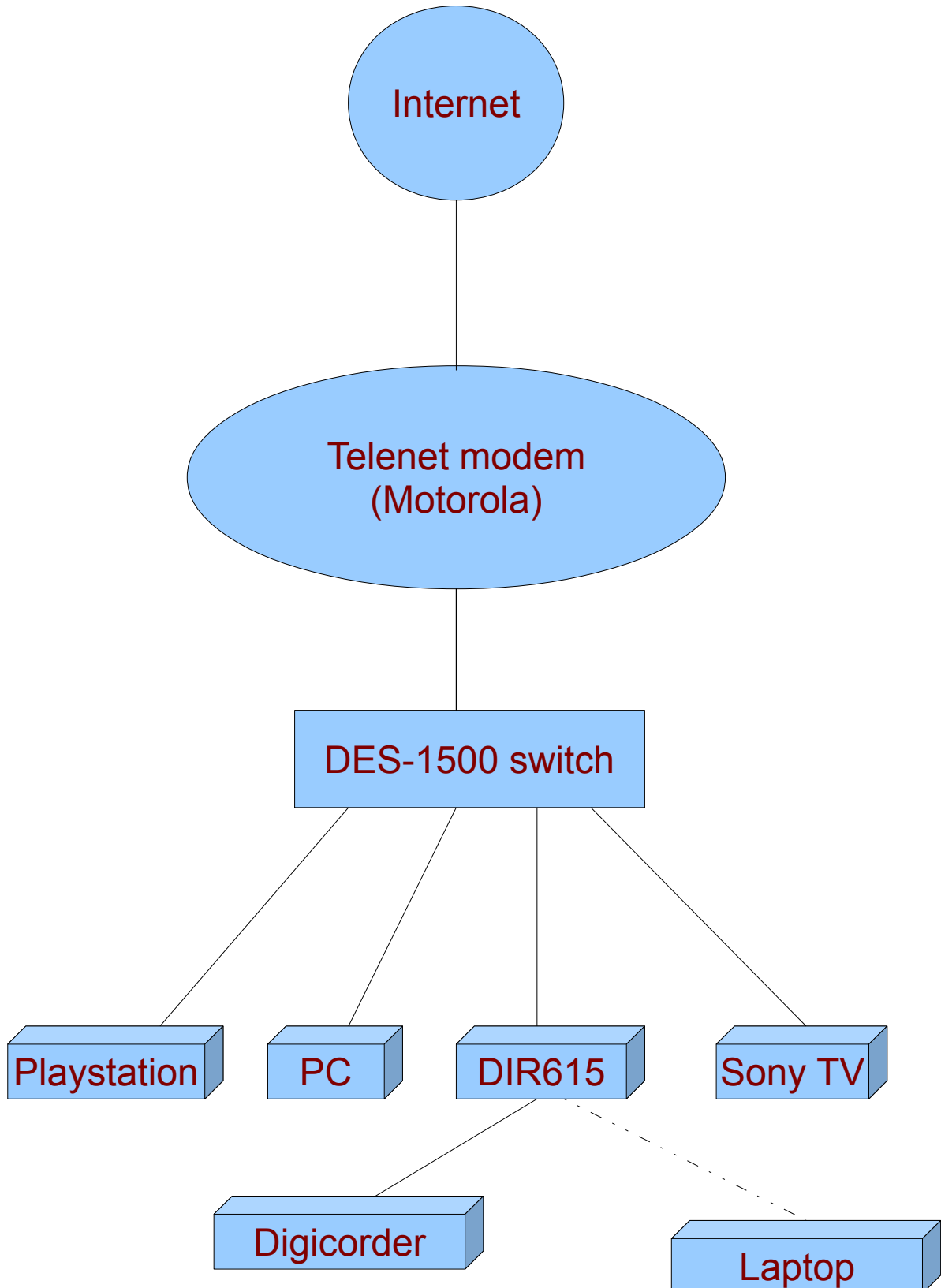


Netwerk schema's

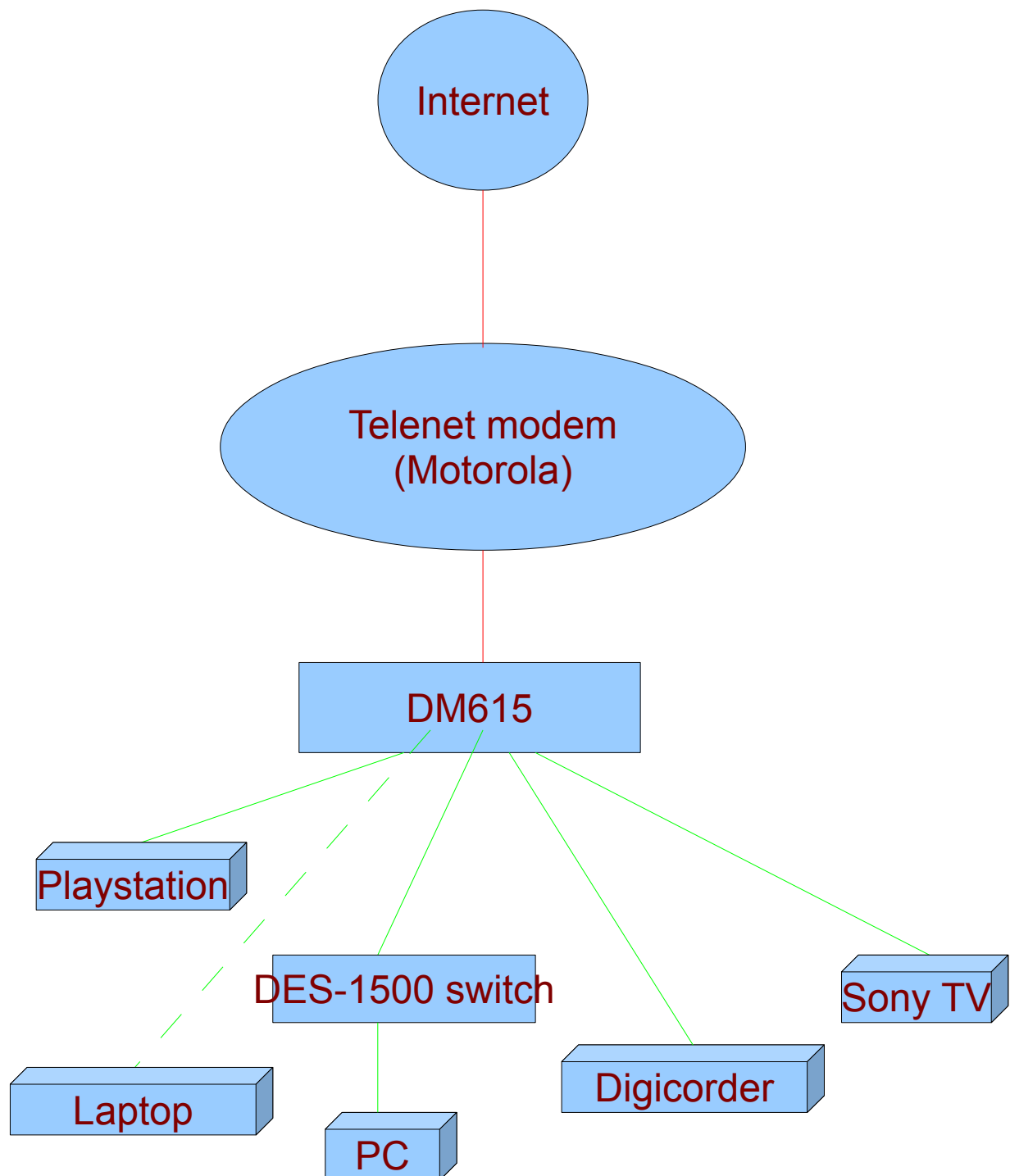
Hierbij vind je schematisch voorgesteld hoe het eigenlijk werkt.

Zo is het nu fysiek verbonden :



Door het feit dat de Motorola geen echte router is (het is eigenlijk een “bridge”) is er geen centraal controle punt in je netwerk. De D-Link router hangt als een onderdeel van je netwerk in het geheel. Dit heeft tot gevolg dat je eigenlijk twee logische netwerken hebt, en dat bepaalde toestellen geen, of een foutief IP adres krijgen. Ook het doorsturen naar internet gaat soms niet.

Daarom zou je netwerk er als volgt moeten gaan uitzien



Door de router eerst achter het modem te zetten wordt je netwerk één geheel en gecontroleerd door de router.

Dus je kabel van het modem moet op de WAN poort van de router, op de vier overblijvende LAN poorten kan je je toestellen en de switch aansluiten. Ik heb het schema gewoon willekeurig gemaakt, of je nu een toestel aansluit op een LAN poort van de D-Link Router of op een poort van de switch maakt geen verschil. Een switch is gewoon een verdeeldoos en is passief.

Het enige punt dat een rol zou kunnen spelen is de afstand van de laptop naar de router aangezien daar de Wifi radio vertrekt.

Een bijkomend voordeel is dat deze manier van werken véél veiliger is omdat je eigen netwerk wordt beschermd door de firewall van de router. Ook is het aantal toestellen in principe onbeperkt omdat ze een intern netwerk adres krijgen en er maar één extern adres van de telenet modem nodig is. (Normaal geven deze modems maar 4 adressen door, wat wel eens een deel van het huidige probleem zou kunnen zijn.

Voordat ik de configuratie van de D-Link router opmaak en doorgeef, kan je me vertellen of je qua kabels enz kunt aansluiten zoals hierboven ?