Si quieres conectar el puerto WAN de un router con OpenWrt directamente a la ONT proporcionada por una operadora (o comprada por ti), sigue este hack:

Lo primero es determinar de que forma el ISP te proporciona una dirección IP. Lo más normal es que el proveedor de servicios de internet te haya proporcionado una ONT que luego será conectada a un router neutro que será el que se conectará realmente a internet utilizando DHCP o PPPoE.

Si la conexión es mediante DHCP, sólo deberás averiguar cuál es la VLAN que lleva Internet de todas las posibles VLANes que van en el cable ethernet que sale de la ONT. Una vez que sepas cuál es, deberás modificar la interfaz WAN de OpenWrt, directamente en el archivo /etc/config/network. Es mejor hacerlo así ya que es posible que no tengas la interfaz gráfica de OpenWrt (LUCI) instalada en el router. Entonces, conéctate mediante SSH al router y edita el archivo mencionado arriba, con:

`vi /etc/config/network`

Deberás entonces identificar las líneas relativas a la interfaz wan. En mi caso se muestran así:

```
config device
  option name 'br-wan'
  option type 'bridge'
  list ports 'eth1'
  list ports 'wan'

config device
  option name 'eth1'
  option macaddr '6e:83:2b:2c:34:39'

config device
  option name 'wan'
  option macaddr '6e:83:2b:2c:34:39'

config interface 'wan'
  option device 'br-wan'
  option proto 'dhcp'
```

Esto es así porque la interfaz wan está formada por un puente formado por los puertos (dispositivos) wan y eth1. Pero podría estar formada por un sólo puerto.

El truco consiste en modificar la sección de configuración referente a la propia definición de la interfaz, agregando un punto y el número de VLAN al final del nombre del dispositivo que forma la interfaz. Teniendo en cuenta que, en el caso de arriba, el dispositivo que conforma la interfaz es br-wan y que, por ejemplo, la VLAN sea la 832 (que es el caso de Simyo), dicha sección debería quedar así:

```
config interface 'wan'
  option device 'br-wan.832'
  option proto 'dhcp'
```

Si la interfaz no estuviese formada por un puente, la sección de definición de la interfaz podría quedar, por ejemplo, de esta otra manera:

```
config interface 'wan'
  option device 'eth0.832'
  option proto 'dhcp'
```

Luego de salvar el archivo, rebootea OpenWrt ejecutando:

`reboot`

Al finalizar el reinicio, OpenWrt debería estar conectado a Internet.

Si, por el contrario, la manera de obtener la IP WAN se realiza mediante PPPoE, los pasos deben ser diferentes.

...