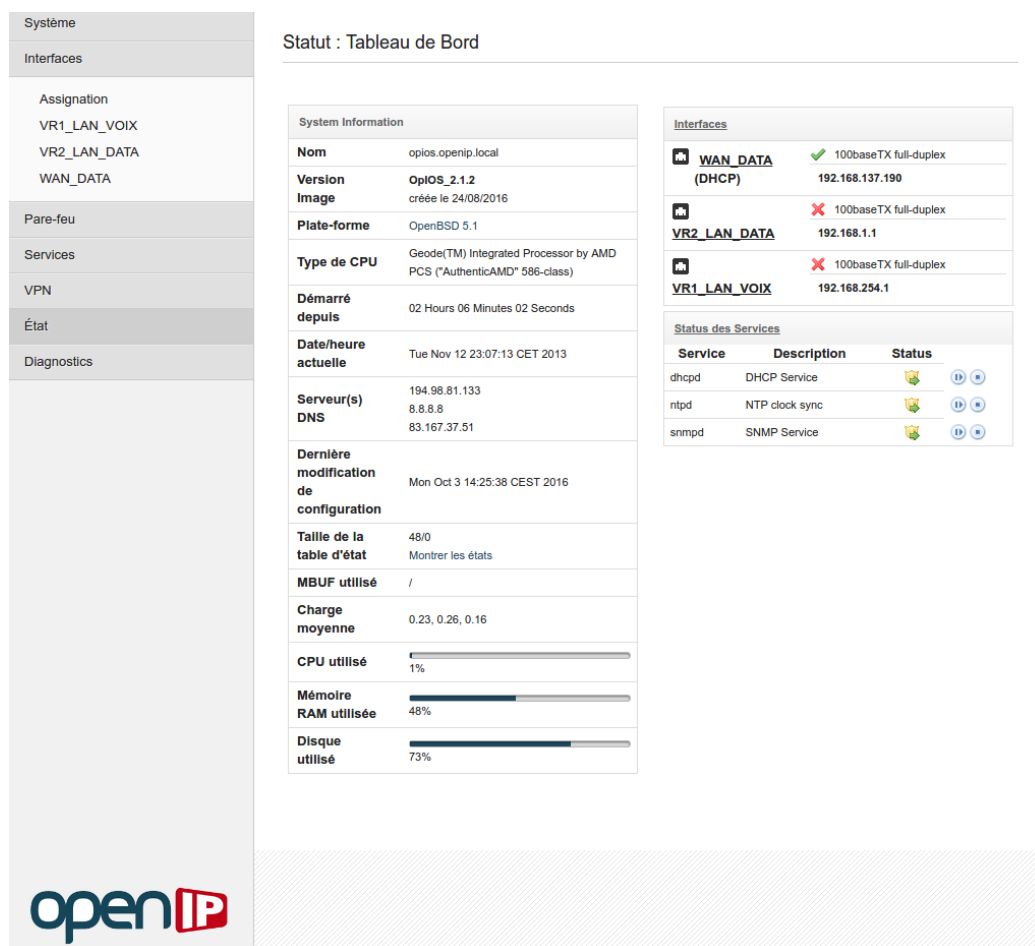


# Interface VLAN sur un OpIOS

Ce document regroupe les informations essentielles à la création d'une interface VLAN. Dans ce document, vr0 et LAN\_DATA sont respectivement l'interface physique et l'interface logique aux quelles sera associé le VLAN créé.

## Création de l'interface

Une fois connecté à l'OpIOS comme illustré sur l'image ci-dessous :



The screenshot displays the OpIOS web interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar includes menu items: Système, Interfaces, Assignation (with sub-items VR1\_LAN\_VOIX, VR2\_LAN\_DATA, WAN\_DATA), Pare-feu, Services, VPN, État, and Diagnostics. The main content area is titled 'Statut : Tableau de Bord' and is divided into three sections:

- System Information:** A table providing details about the system, including the name (opios.openip.local), version (OpIOS\_2.1.2), image (created 24/08/2016), platform (OpenBSD 5.1), CPU type (Geode(TM) Integrated Processor by AMD PCS), uptime (02 Hours 06 Minutes 02 Seconds), current date/time (Tue Nov 12 23:07:13 CET 2013), server IP (194.98.81.133), DNS (8.8.8.8, 83.167.37.51), last configuration change (Mon Oct 3 14:25:38 CEST 2016), table size (48/0), MBUF usage (/), average load (0.23, 0.26, 0.16), CPU usage (1%), RAM usage (48%), and disk usage (73%).
- Interfaces:** A table showing the status of network interfaces:
 

Interface	Status	Speed
WAN_DATA (DHCP)	100baseTX full-duplex	192.168.137.190
VR2_LAN_DATA	100baseTX full-duplex	192.168.1.1
VR1_LAN_VOIX	100baseTX full-duplex	192.168.254.1
- Status des Services:** A table showing the status of running services:
 

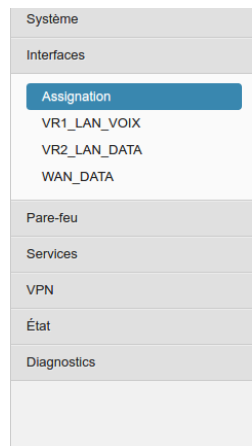
Service	Description	Status
dhcpcd	DHCP Service	Running
ntpd	NTP clock sync	Running
snmpd	SNMP Service	Running

The 'openIP' logo is visible in the bottom left corner of the interface.

Il faut cliquer sur le menu Interfaces, ensuite le sous menu Assignation.

Sur la page qui s'affiche, cliquer sur l'onglet VLANs.

En cliquant sur VLANs, la page ci-dessous s'affiche :



### Interfaces: Assignation des ports réseau

Assignation des interfaces **VLANs** QinQs PPPoEs Ponts

Interface	Port Réseau
<u>WAN_DATA</u>	vr0 (00:0d:b9:39:17:94) ▼
<u>vr2_LAN_DATA</u>	vr2 (00:0d:b9:39:17:96) ▼
<u>vr1_LAN_VOIX</u>	vr1 (00:0d:b9:39:17:95) ▼

Les interfaces qui sont configurées comme membre d'une interface lagg(4) ne seront pas montrées.

### Interfaces: VLAN

Assignation des interfaces **VLANs** QinQs PPPoEs Ponts

Interface	VLAN tag	Description
-----------	----------	-------------

**Remarque :**

tout les pilotes/ NPI 802.1Q VLAN ne sont pas taggués correctement. Sur les cartes qui ne le supportent pas explicitement, le marquage VLAN fonctionne toujours, mais la MTU réduite peut causer des problèmes. Voir le manuel de l'OS pour les cartes supportées.

Il faut ensuite cliquer sur l'icône + et la page suivante s'affiche :

### Interfaces: VLAN: Éditer

#### VLAN configuration

Interface parente

vr0 (00:0d:b9:39:17:94) ▼

Seuls les interfaces gérant le VLAN seront affichés.

VLAN tag



802.1Q VLAN tag (entre 1 et 4094)

Description



You may enter a description here for your reference (not parsed).

Sauvegarder

Annuler

Après avoir :

- Sélectionné l'interface Parent
- Saisie le tag à affecter au VLAN
- Saisie la description

Il suffit de cliquer sur Sauvegarder pour enfin créer l'interface VLAN souhaitée (voir image ci-dessous) :

**Interfaces: VLAN**

Assignation des interfaces | **VLANs** | QinQs | PPPoEs | Ponts

Interface	VLAN tag	Description
vr0	20	Test

**Remarque :**  
tout les pilotes/ NPI 802.1Q VLAN ne sont pas taggués correctement. Sur les cartes qui ne le supportent pas explicitement, le marquage VLAN fonctionne toujours, mais la MTU réduite peut causer des problèmes. Voir le manuel de l'OS pour les cartes supportées.

En cliquant sur l'onglet Assignment, et en déroulant la liste de ports réseaux associés à l'interface logique LAN\_DATA :

**Interfaces: Assignment des ports réseau**

Assigment des interfaces | **VLANs** | QinQs | PPPoEs | Ponts

Interface	Port Réseau
<b>WAN DATA</b>	vr0 (00:0d:b9:39:17:94)
<b>vr2 LAN DATA</b>	vr2 (00:0d:b9:39:17:96) vr0 (00:0d:b9:39:17:94) vr1 (00:0d:b9:39:17:95) vr2 (00:0d:b9:39:17:96) <b>VLAN 20 sur vr0 (Test)</b>
<b>vr1 LAN VOIX</b>	

Les interfaces qui sont configurées comme membre d'une interface lagg(4) ne seront pas montrées.

Le VLAN créé (VLAN 20 dans le cadre de ce document) sera alors associé à LAN\_DATA.

Une fois le VLAN associé à la bonne interface logique, il faut cliquer sur Sauvegarder.

## Configuration de l'interface

Suivre la procédure décrite sur: <http://wiki.openip.fr/configuration-des-liens-adsl-et-sdl>