

*Support Technique*

www <http://www.keyyo.fr/fr/support/expert.php>

version 1.0

# Documentation support technique

## Installation d'un Switch Zyxel ES-105A/108A

### Préface :

Documentation fournie par l'équipe support de Keyyo

# Sommaire

1	Contexte d'utilisation .....	3
2	Pré-requis .....	3
3	Les Switch en question.....	3
4	Installation du Switch QOS.....	4
5	Nota bene.....	5

## 1 CONTEXTE D'UTILISATION

---

Ce document a pour but d'aider à l'installation d'un Switch QOS Zyxel (ES-105A/108A)

La QOS permet d'offrir aux utilisateurs des niveaux de service différents en fonction de leurs besoins, applications ou type de trafic.

En ce qui nous concerne, cela permet de favoriser le trafic voix par rapport au trafic data.

## 2 PRE-REQUIS

---

Vous devez avoir :

- ⇒ Un modem avec une connexion internet
- ⇒ Câbles Réseaux (RJ45)
- ⇒ Le Switch Zyxel QOS ES-105A/108A

## 3 LES SWITCH QOS ZYXEL

---

Voici les deux modèles de Switch Zyxel QOS que Keyyo préconise :



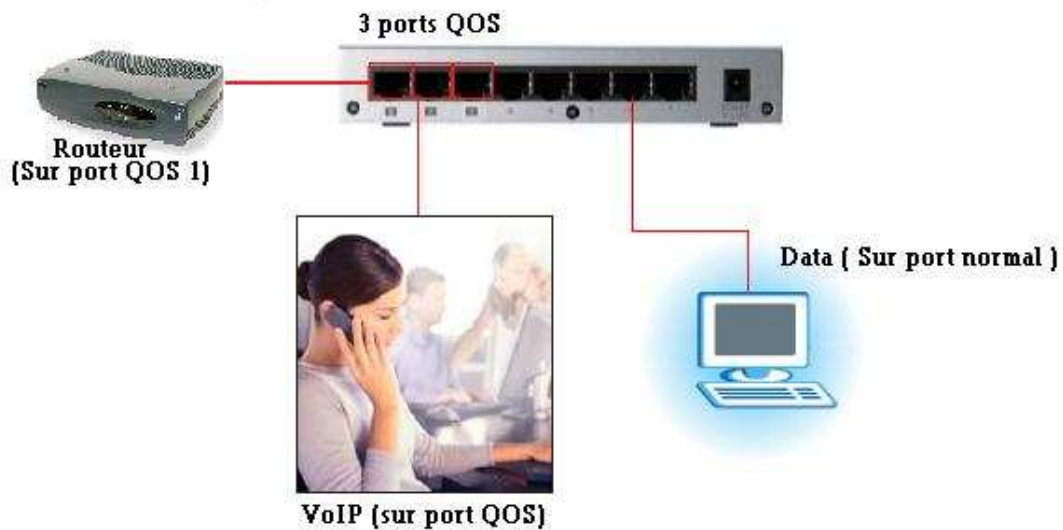
Le model ES-105A présente 5 ports Ethernets dont 2 ports QOS  
Le model ES-108A présente 8 ports Ethernets donc 3 ports QOS



Ces deux modèles de Switch ne sont différents que par leurs nombres de ports. Leur façon de fonctionner est exactement la même.

## 4 INSTALLATION DU SWITCH QOS

*Voici le schéma d'une installation type*



*Les ports QOS sont ceux qui sont marqués d'un carré gris :*



**1<sup>er</sup> Etape :** Alimentez le Zyxel via sa prise d'alimentation fournie.

**2<sup>ème</sup> Etape :** Reliez le routeur à l'un des ports QOS du Switch Zyxel par le biais d'un câble réseau (RJ45).

**3<sup>ème</sup> Etape :** Reliez vos équipements VoIP aux ports QOS du Switch Zyxel par le biais d'un câble réseau.  
→ Vous pouvez également mettre in switch sur un port QoS pour répercuter la QoS sur tous les équipements raccordés sur ce switch.

**4<sup>ème</sup> Etape :** Reliez vos équipement DATA sur les ports non QOS.

**Vous n'avez aucun réglage supplémentaire à faire pour pouvoir profiter de la QOS. Une fois vos équipements raccordés aux ports QOS, ceux ci bénéficient d'une favorisation de débit.**

## 5 NOTA BENE

---

Voici quelques indications afin de profiter au maximum de la QOS.

- Veillez à bien brancher votre routeur sur un port QOS, sinon la fonction QOS ne sera d'aucune utilité.
- Ne branchez rien en direct sur le routeur, passez par votre Switch QOS.
- Pour une connexion en wifi, utilisez un module wifi branché après le Switch QOS, et non celui du routeur.

The logo for ZyXEL, featuring the word 'ZyXEL' in a bold, blue, sans-serif font.

5/8-port  
Desktop Ethernet Switch

ES-105A/  
ES-108A