

# Guide d'installation

Commutateur PoE+ de bureau 5/6 ports 10/100 Mbit/s

## Explication des LED

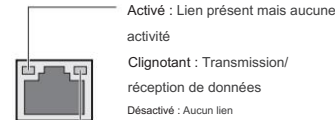
### Pouvoir

● Activé : sous tension  
● Off : Éteindre

### PoE MAX

● TL-SF1005LP  
● PoE Max Activé : 34 W ≤ Alimentation totale < 41 W  
● Clignotant : Alimentation totale ≥ 41 W  
● Éteint : Alimentation totale < 34 W

### Lien/Acte et statut PoE



● Activé : Lien présent mais aucune activité  
● Clignotant : Transmission/ réception de données  
● Désactivé : Aucun lien

● À propos : Fournir une alimentation PoE  
● Clignotant : Surcharge de courant/ Court-circuit

● Désactivé : ne fournit pas d'alimentation PoE

TL-SF1005P/TL-SF1006P

● Activé : 60 W ≤ Alimentation totale < 67 W

● Clignotant : Alimentation totale ≥ 67 W

● Éteint : Alimentation totale < 60 W

## Explication du commutateur

Remarque : Les chiffres entre parenthèses indiquent les ports sur lesquels la fonctionnalité est active. Par exemple, lorsque l'option « Extension (1-4) » est activée, le mode « Extension » est activé pour les ports 1 à 4.

### Étendre

● Désactivé : les ports 1 à 4 fonctionnent à 10/100 Mbps et prennent en charge l'alimentation PoE jusqu'à 100 m de distance.

● Activé : les ports 1 à 4 fonctionnent à 10 Mbps et prennent en charge l'alimentation PoE jusqu'à 250 m de distance.

### Priorité

● Désactivé : tous les ports transmettent des données avec la même priorité.

● Activé : les ports 1 et 2 transmettent les données avec une priorité supérieure à celle des autres ports. En cas de congestion, les paquets transmis par les ports prioritaires occupent toute la bande passante.

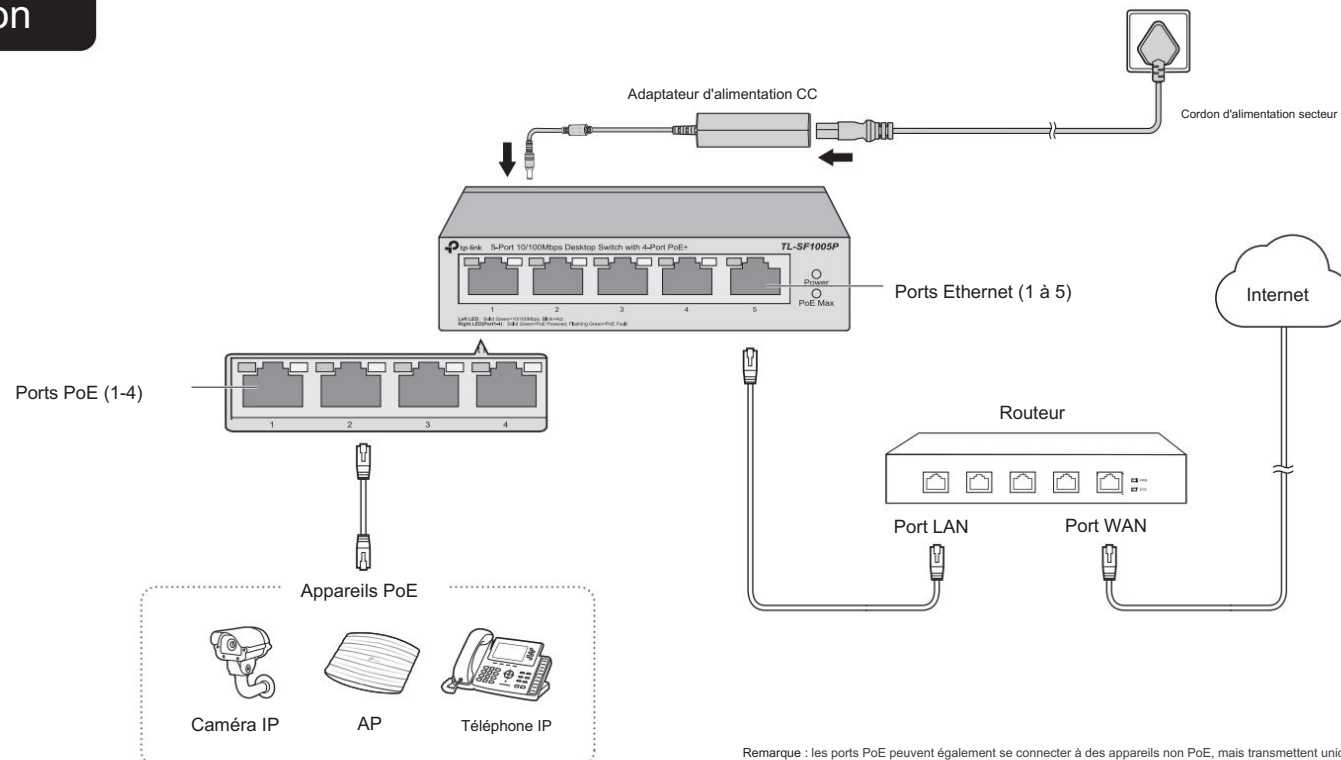
### Récupération

● Désactivé : la fonction de récupération automatique PoE est désactivée.

● Activé : le commutateur détecte en permanence l'état de fonctionnement d'un périphérique alimenté par PoE (PD). Si le commutateur détecte un dysfonctionnement du PD, il le redémarre.

Remarque : pour plus de simplicité, nous prendrons le TL-SF1005P comme exemple tout au long du guide.

## Connexion



Remarque : les ports PoE peuvent également se connecter à des appareils non PoE, mais transmettent uniquement des données.

# Foire aux questions (FAQ)

## Q1. Pourquoi le voyant d'alimentation n'est-il pas allumé ?

Le voyant d'alimentation doit être allumé lorsque le système d'alimentation fonctionne normalement. Si ce n'est pas le cas, essayez les solutions suivantes :

A1 : Assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur est connecté à l'interrupteur avec la source d'alimentation correctement.

A2 : Assurez-vous que la tension de l'alimentation électrique répond aux exigences de la tension d'entrée du commutateur.

A3 : Assurez-vous que la source d'alimentation est allumée.

## Q2. Pourquoi la LED Link/Act n'est-elle pas allumée lorsqu'un appareil est connecté au port correspondant ?

Il est recommandé de vérifier les éléments suivants :

A1 : Assurez-vous que les connecteurs du câble sont fermement branchés sur le commutateur et l'appareil.


A2 : Assurez-vous que l'appareil connecté est allumé et fonctionne normalement.


A3 : Le câble doit mesurer moins de 100 mètres (328 pieds). Si le mode étendu est activé, activé, il doit être inférieur à 250 mètres (820 pieds).

## Q3. Pourquoi les ports PoE ne fournissent-ils pas d'alimentation aux appareils PoE ?

Lorsque la consommation électrique totale des périphériques PoE connectés dépasse le maximum, le port PoE dont le numéro est inférieur est prioritaire. Le système coupe l'alimentation des ports dont le numéro est supérieur afin d'assurer l'alimentation des autres ports.

Prenons l'exemple du TL-SF1005P. Si les ports 1, 2 et 4 consomment respectivement 15,4 W et qu'un périphérique PoE supplémentaire de 21 W est connecté au port 3, le système coupera l'alimentation du port 4 pour compenser la surcharge.

 Pour poser des questions, trouver des réponses et communiquer avec les utilisateurs ou les ingénieurs TP-Link, veuillez visiter <https://community.tp-link.com> pour rejoindre la communauté TP-Link.

 Pour obtenir une assistance technique et d'autres informations, veuillez visiter <https://www.tp-link.com/support> ou scannez simplement le code QR.



### Déclaration de conformité UE

TP-Link déclare par la présente que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE et (UE) 2015/863.

La déclaration de conformité UE originale est disponible à l'adresse <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>

### Déclaration de conformité du Royaume-Uni

TP-Link déclare par la présente que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes du Règlement sur la compatibilité électromagnétique de 2016 et du Règlement sur les équipements électriques (sécurité) de 2016.

La déclaration de conformité originale du Royaume-Uni est disponible à l'adresse <https://www.tp-link.com/support/ukca>

# Caractéristiques

## Spécifications générales

Standard	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Protocole	CSMA/CD
Interface	TL-SF1005LP/TL-SF1005P : 5 ports RJ45 10/100 Mbps, auto-négociation MDI/MDIX Ports PoE : Port 1 à Port 4 TL-SF1006P : 6 ports RJ45 10/100 Mbps, auto-négociation MDI/MDIX Ports PoE : Port 1 à Port 4
Médias réseau (câble)	10BASE-T : câble UTP catégorie 3, 4, 5 (maximum 100 m) ; EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100 m) 100BASE-TX : câble UTP catégorie 5, 5e (maximum 100 m) ; EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100 m)
Capacité de commutation	1 Gbit/s (pour TL-SF1005LP/TL-SF1005P) 1,2 Gbit/s (pour TL-SF1006P)
Méthode de transfert	Stockage et retransmission
Apprentissage d'adresse MAC	Apprentissage automatique, vieillissement automatique
Alimentation électrique	Adaptateur d'alimentation externe Entrée : 100-240 VCA, 50/60 Hz Sortie : 53,5 VCC / 0,81 A (pour TL-SF1005LP) 53,5 VCC / 1,31 A (pour TL-SF1005P/TL-SF1006P)
Budget PoE	TL-SF1005LP : 41 W (jusqu'à 30 W pour chaque port PoE) TL-SF1005P : 67 W (jusqu'à 30 W pour chaque port PoE) TL-SF1006P : 67 W (jusqu'à 30 W pour chaque port PoE)
Montage mural	Oui
Distance entre trous de montage	39 mm (pour TL-SF1005LP/TL-SF1005P) 94 mm (pour TL-SF1006P)

## Spécifications environnementales et physiques

Température de fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Température de stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % HR sans condensation
Humidité de stockage	5% à 90% HR sans condensation

## Informations de sécurité

- Gardez l'appareil à l'écart de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
- N'essayez pas de démonter, de réparer ou de modifier l'appareil. Si vous avez besoin d'une intervention, veuillez contacter Contactez-nous.
- Placez l'appareil avec sa surface inférieure vers le bas.
- N'utilisez pas de chargeur ou de câble USB endommagé pour charger l'appareil.
- N'utilisez pas d'autres chargeurs que ceux recommandés.
- L'adaptateur doit être installé à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.
- La fiche du cordon d'alimentation est utilisée comme dispositif de déconnexion, la prise de courant doit être facilement accessible.
- La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.

