

## Switches Ethernet 10-100 base T encastrés

	0 779 00	0 779 01
Alimentation	230 V	POE
Débit	100 Mbits/s	
Normes	802.3 / 802.3u	802.3u / 802.3 af
Caractéristiques techniques communes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Température d'utilisation : de 0 °C à +40 °C</li> <li>Taux d'humidité max. admissible : 95 %</li> <li>Auto MDI-X (accepte cordons croisés et droits)</li> <li>LED orange : - allumée : débit de 100 Mbits/s - éteinte : débit de 10 Mbits/s</li> <li>LED verte allumée : trafic</li> </ul>	

## Points d'accès Wi-Fi

Une solution 802.11 a, b/g et 802.11 n

	Programme Mosaic 0 779 13		Faux-plafond/saillie 0 335 21 et 0 335 22	
Norme de communication radio	802.11 b/g	802.11 a	802.11 b/g/n	802.11 a/n
Bande de fréquence	2,4 GHz	5 GHz	2,4 GHz	5 GHz
Norme d'alimentation	PoE 802.3 af ou 802.3 at			
Débit brut maxi	2 x 54 Mbits/s en simultané		300 Mbits/s	

## Avantages d'un point d'accès Wi-Fi Legrand

- Très haut niveau de sécurité : cryptage WPA2 (802.11i) et authentification (802.1x)
- Facilité de configuration et de gestion individuellement ou en centralisé
- Accès invité : permet un accès spécifique à Internet pour les visiteurs par un SSID spécial sans permettre l'accès au réseau local

## Avantages spécifiques aux points d'accès Wi-Fi Mosaic

- Possibilité de fonctionner simultanément sur 2 fréquences 2.4 GHz (802.11 b/g) et 5 GHz (802.11 a)
- Permet un débit brut maxi jusqu'à 2 x 54 Mbits/s en simultané
- Installation sur tous les supports du programme Mosaic de profondeur 40 mm mini (50 mm recommandé)

## Avantages spécifiques aux points d'accès Wi-Fi LCS<sup>2</sup>

- Possibilité de fonctionner sur 2 fréquences 2.4 GHz (802.11 b/g/n) ou 5 GHz (802.11 a/n)
- Permet un débit brut maxi jusqu'à 300 Mbits/s
- Montage en faux-plafond sur chemins de câbles contre un mur pour une installation point d'accès non visible
- Montage en saillie avec la réf. 0 335 22 pour une installation point d'accès visible

## Installation

- Ne nécessite pas l'installation d'une prise RJ 45 et d'un cordon pour la connexion au câble. Les points d'accès Wi-fi Legrand sont livrés avec un connecteur RJ 45 à connexion rapide sans outil
- Ne pas placer les points d'accès derrière un obstacle qui limiterait le rayonnement de l'antenne

## Dimensionnement

Le nombre de points d'accès dépend de la configuration du bâtiment, de sa taille, du nombre de cloisons internes et leurs matériaux ainsi que du nombre d'utilisateurs dans chaque zone à couvrir, des interférences et du type d'usage

## Les services Legrand

Le Service Relations Pro<sup>(1)</sup> vous accompagne et vous guide pour la réalisation de vos chantiers VDI :

- aide au dimensionnement de l'installation
  - assistance sur le chantier pour l'intégration des produits et leur sécurisation pour des installations importantes
- Des conseillers sont également à votre disposition pour répondre à toutes vos questions techniques

1 : 0 810 48 48 48 (prix appel local) du lundi au vendredi 8h - 18h

## Caractéristiques techniques

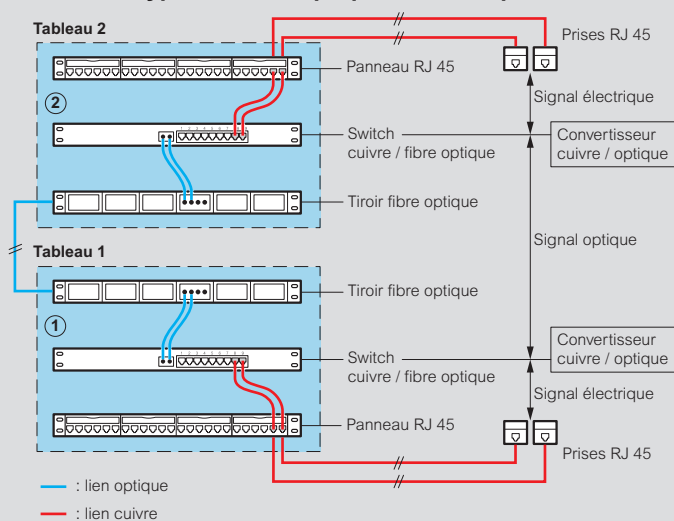
- Raccordement des connecteurs sur fibre 900 µm et 250 µm
- Affaiblissement maximum de 0,3 dB
- Convient parfaitement pour les systèmes haut débits : 10 gigabits Ethernet
- Température de fonctionnement : de 0 à 65 °C
- Connecteurs à faible profondeur

## Nouvelles classes optiques ISO 11801 édition 3 (2017)

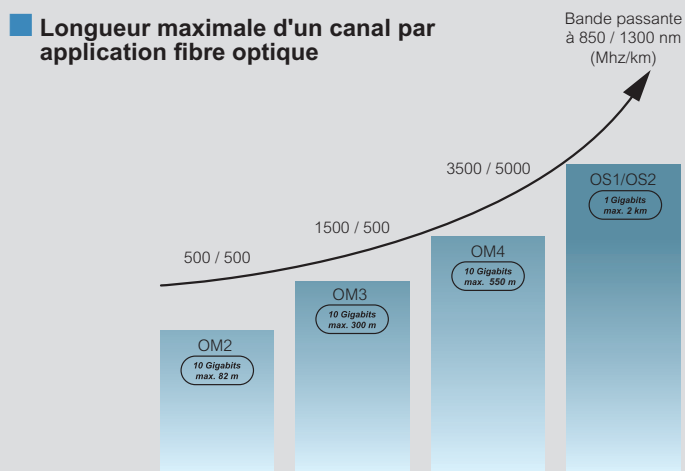
### Paramètres du lien optique ISO 11801 / EN 50173

Paramètre	Multimodes		Monomode	
	850 nm	1 300 nm	1 310 nm	1 550 nm
Atténuation Fibre dB/km	3.5 maxi	1.5 maxi	1.0	1.0
Bande passante MHz.km	200 mini	500 mini	n/a	n/a
Atténuation Connecteur dB	0.75 maxi	0.75 maxi	0.75 maxi	0.75 maxi
Return loss dB	20 mini	20 mini	26 mini	26 mini

## Schéma type d'un lien optique entre 2 répartiteurs



## Longueur maximale d'un canal par application fibre optique



Protocoles (long. max.)	Multimodes			Monomode
	OM2	OM3	OM4	OS1/OS2
10 Gigabits Ethernet (base S/R)	82 m	300 m	550 m <sup>(1)</sup>	NA
Giga Ethernet (base LX)	550 m	550 m	550 m	2 km
Giga Ethernet (base SX)	550 m	550 m	1100 m	NA

■ TIA 568

□ Applications IEEE 802.3

1: Solution technique utilisant un câble fibre optique sur avec atténuation maximum de 3 dB/km pour une longueur d'onde de 850 nm