

# CONVERTISSEUR DE MÉDIA

FIBRE VERS ETHERNET DE TAILLE RÉDUITE ET COMPACTE

## OPTIMISEZ LA CONNECTIVITÉ ETHERNET VERS FIBRE POUR VOS KVM, IPDU OU IPC

Le convertisseur de média fibre vers Ethernet UTP-FIBER1G-USB de Legrand est spécifiquement conçu pour les postes électriques (CEI 61000-4-5). Il offre un haut niveau d'immunité aux parasites et une portée de transmission étendue (jusqu'à 10 km) dans les applications industrielles, en convertissant l'interface Ethernet 1000 Mbit/s en interface fibre optique (1000 Mbit/s selon la norme 1000Base-X).

Se présentant sous la forme d'une petite clé USB 3.0/USB 2.0 "plug & play" avec connecteur LC duplex, ce convertisseur offre la possibilité de passer d'une connexion ETHERNET à une connexion FIBRE OPTIQUE dans des endroits dépourvus d'alimentation industrielle ou de technologie Power over Ethernet (PoE). Son port RJ45 (de type mâle) offre une fonction d'auto-négociation qui supprime le besoin de distinguer entre câbles droits et câbles croisés.

## APPLICATIONS

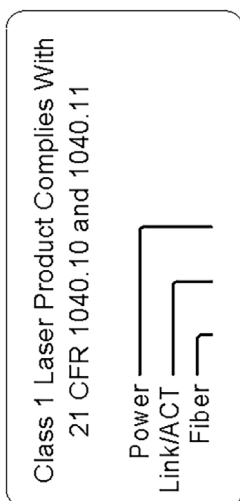
- Connectivité longue distance et immunité aux parasites avec sécurité renforcée
- Centre de commande, salle de serveurs, bureau, surveillance, smart building, usine, système de signalisation, signalisation numérique et système de parking
- Gouvernement, télécommunications, médias, médical, sécurité, éducation et entreprise



## Caractéristiques et avantages

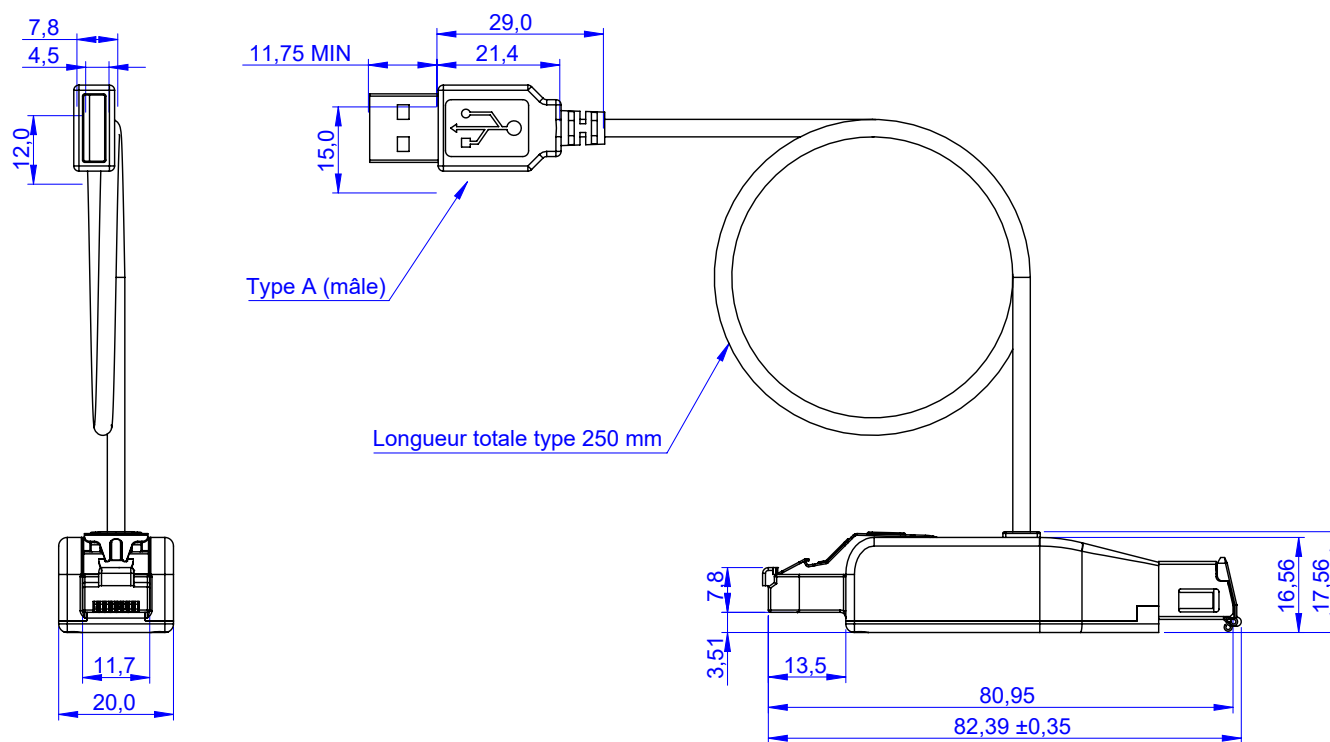
- Conformité à IEEE 802.3 1000Base-T et IEEE 802.3u 1000BASE-X
- Conformité à CEI 61000-4-5 (immunité aux ondes de choc)
- Connecteur LC duplex
- Débit : 1000 Mbit/s
- Longueur d'onde : 1310 nm (monomode)  
Température de fonctionnement : 0 °C~55 °C
- Plage de tension d'alimentation : 4,5 V~5,5 V
- Perte de puissance < 2,5 W
- Portée :  
jusqu'à 10 km en fibre monomode  
jusqu'à 800 m en fibre multimode
- Prise en charge de fibres monomode et multimode
- Prise en charge de la fonction Link Fault Pass-Through (LFP)
- Cache anti-poussière
- Simplification du câblage (MDI/MDIX) par auto-négociation
- Indication de l'état de l'alimentation et de la communication par LED individuelles
- Conformité CE/FCC/UKCA/VCCI
- Conformité RoHS et REACH

## INDICATIONS DU BLOC DE LED

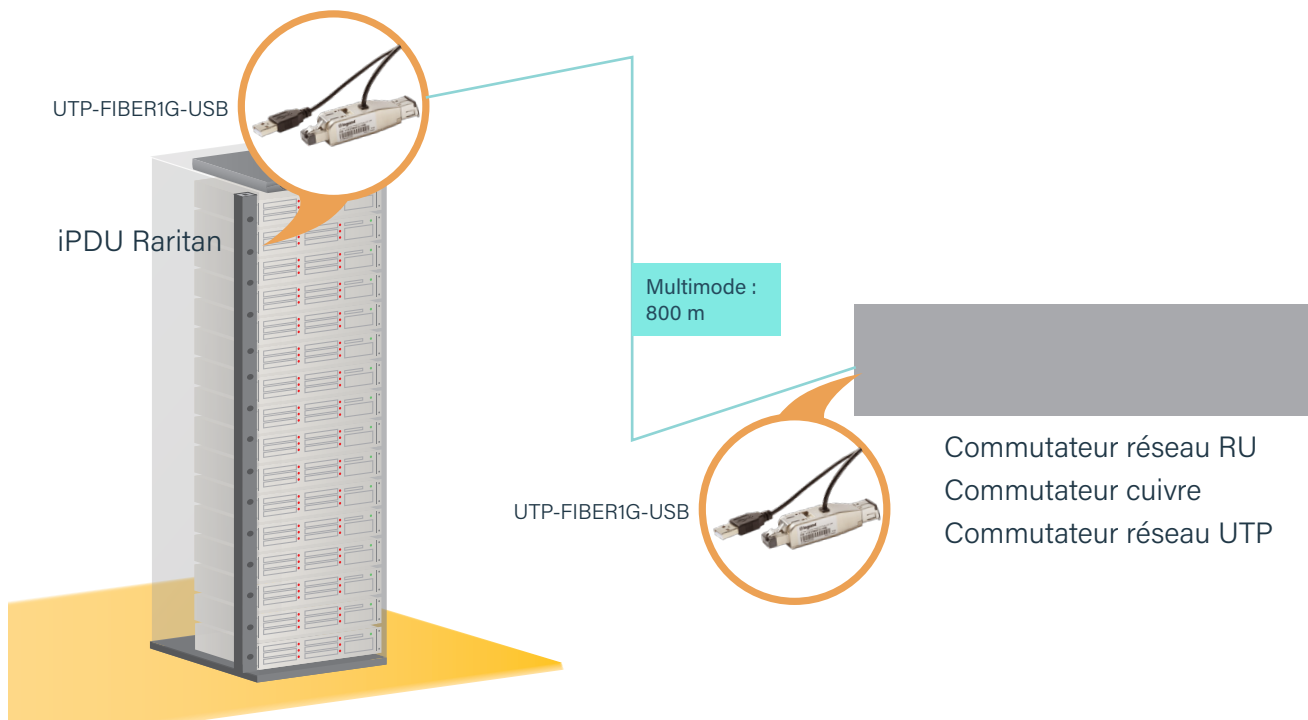
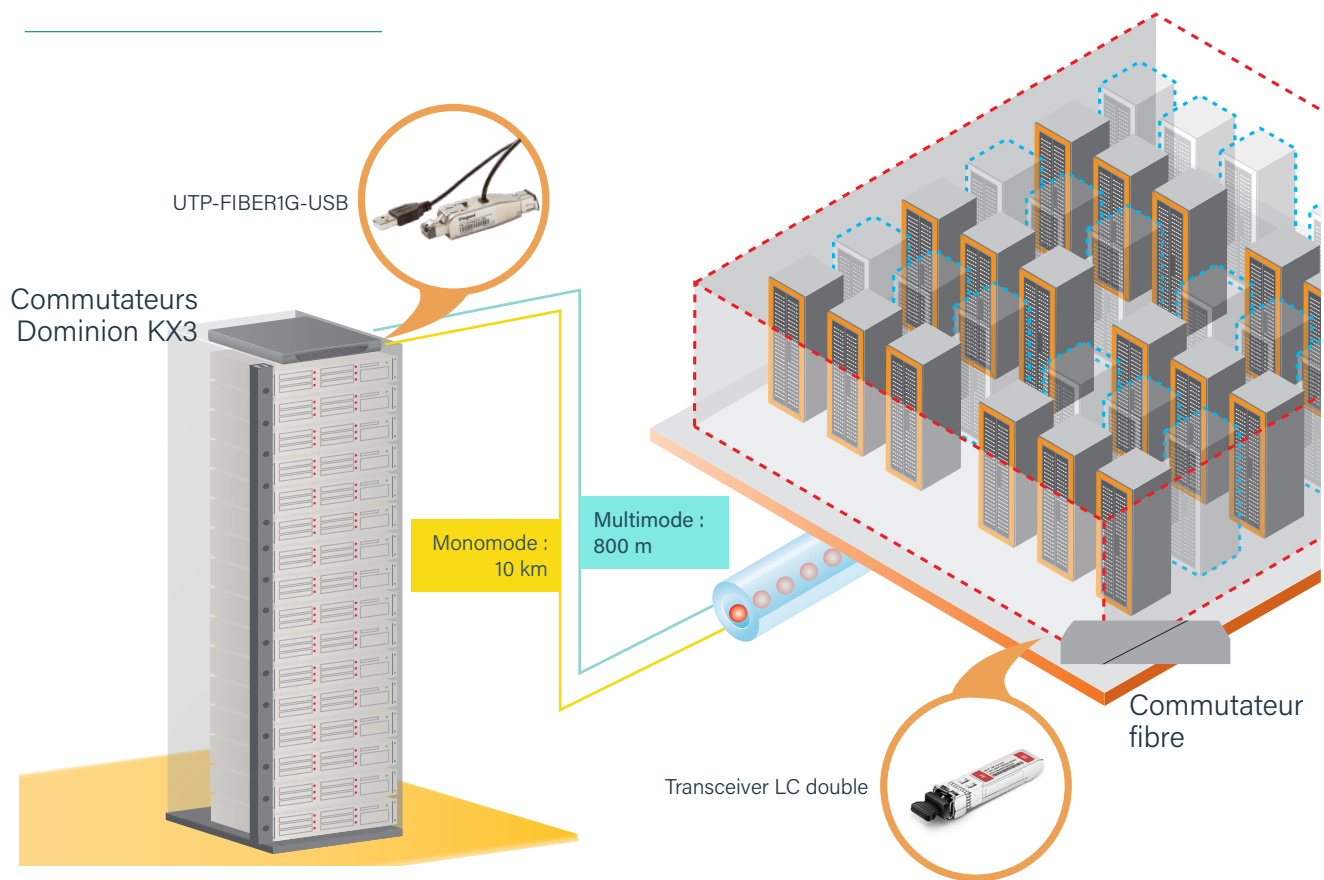


Description	Couleur	État	Description de la fonction
Power	Vert	Sous tension	Module sous tension
	Éteint	Hors tension	Module hors tension
Link/ACT	Vert	Activé	1000 Mbit/s
	Vert clignotant	Activé	Activité
	Éteint	Désactivé	Déconnecté
Fiber	Bleu	Activé	Connecté
	Éteint	Désactivé	Déconnecté

## DIMENSIONS



# SCHÉMA DE RACCORDEMENT



# SPÉCIFICATIONS

Spécifications générales	
Fonction	Clé de conversion fibre
Port RJ45	Auto-négociation 1000 Base-Tx (IEEE 802.3u)
Port fibre	1000 Base-X full-duplex (IEEE 802.3u)

Propriétés du port fibre optique	
Nombre total de ports fibre optique	1
Type de connecteur	LC
Mode fibre	Fibre duplex
Distance de liaison (max)	Jusqu'à 10 km en fibre monomode Jusqu'à 800 m en fibre multimode
Débit	1,25 Gbit/s
Longueur d'onde	1310 nm
Plage de puissance optique en sortie	-1 ~ -5 dBm
Sensibilité de réception optique	-21 ~ -3 dBm

Propriétés du port RJ45	
Nombre total d'interfaces Ethernet RJ45	1
Type de raccordement	RJ45 mâle
Débit	1000 Mbit/s
Basculement MDI/MDIX	Auto MDI/MDIX

Spécifications environnementales	
Température de fonctionnement	0 °C~55 °C
Taux d'humidité de fonctionnement (max)	5 %~95 %
Degré de protection	IP20

Exigences électriques		
Type de connecteur	USB 3.0 / USB 2.0 Type A	
Consommation	type	2,1 W
	maximale	2,5 W

Caractéristiques physiques	
Boîtier	Métallique
Dimensions	82,39 (L) x 20 (l) x 17,56 (H) mm
Poids	50 g

Normes et certification	
Vibrations et chocs	CNS 10033
Certifications	CE/FCC/UKCA/VCCI
Produit vert	ROHS et REACH