TETRADIS MOBILITY & CONNECT'

Du Très Haut Débit à la Mobilité pour tous



©TETRADIS - V 1.00- 22/10/2026

Spécifications techniques

TetraBox candélabres équipées pour VidéoProtection Urbaine et IoT

GAMME SMART

La gamme de boîtiers candélabres équipés de TETRADIS est conçue pour répondre aux besoins des Smart territoires en particulier pour la VidéoProtection Urbaine (VPU) et les applications IoT. Modulables et évolutifs, ces boîtiers s'intègrent dans les candélabres urbains existants.

1 TetraBox candélabre IP54 DTIO 2FO

2 TetraBox candélabre IP68 PTO 2 ou 4FO

POINTS FORTS ET APPLICATIONS

- **Boîtiers préassemblés** en atelier pour un déploiement rapide.
- **Multi-applications** avec switch ou convertisseur de média.
- Solution **Plug n'Play** pour une installation rapide et simplifiée.
- Utilisation en **terminaison et/ou continuité** de réseau.
- **Intégrable** dans les canélabres urbains existants, sur poteau, en mural ou en chambre (version IP68).
- Existe en **deux modèles** pour s'adapter à vos contraintes terrain.

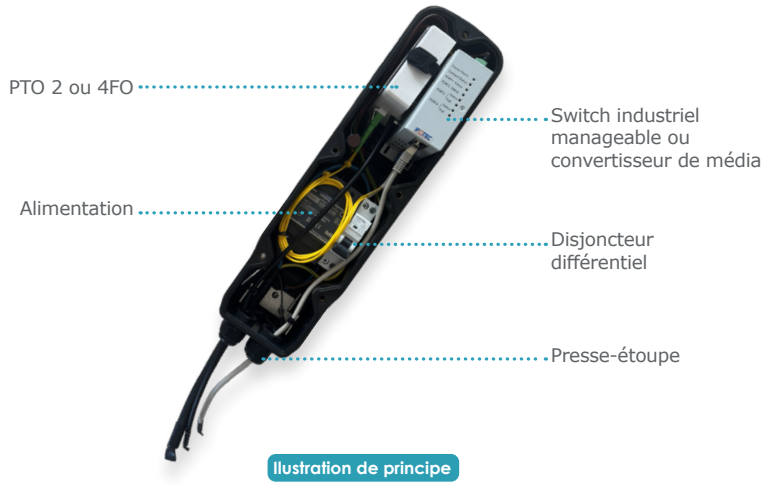


Illustration de principe

DEUX MODÈLES S'ADAPTANT À VOS CONTRAINTES DE PLACE !

TETRABOX CANDÉLABRE IP54

DIMENSIONS (l x H x P)

84 x 460 x 100 mm



TETRABOX CANDÉLABRE IP68

DIMENSIONS (l x H x P)

87 x 349 x 126 mm



VIDÉOSURVEILLANCE URBAINE OU INDUSTRIELLE
Boîtier conçu pour différentes applications en vidéosurveillance

ÉVÈNEMENTIEL
Idéal pour déployer des terminaux (caméras, contrôle d'accès...) en un temps record.

ACQUISITION ET TRANSMISSION DE DATA
boîtier conçu pour l'acquisition et transmission de data (pont radio, routeur 4G ou IoT)



TETRABOX CANDÉLABRE IP54 équipée

Ce boîtier de terminaison est destiné à être installé en pied de candélabre afin d'assurer l'exploitation d'un réseau VPU ou IoT.

CONFIGURATION

- Boîtier plastique IP54
- Convertisseur de média 10/100 Mbps RJ45/FO : 1 x RJ45 10/100 baseT POE+ 35W + 1 x 100 baseFx sur deux connecteurs SC/PC (-20°C/+60°)
- Alimentation 48Vdc - 80W (-30°C/+70°C)
- DTIO 2FO équipé en pigtails et connectique monomode G657A2 avec cassettes d'épissurage (multimode en option). DTIO compatible avec des câbles 6FO d'un diamètre maximum de 6 mm
- Disjoncteur différentiel 10A + Parafoudre

RÉFÉRENCE

VPU Candélabre EuroPak 230VAC Para+Diff 10A 30mA+**DTIO 2FO**+µSwitch	**CSVA-02-12020230-S**

En option

- Module SFP



TETRABOX CANDÉLABRE IP68 équipée

Ce boîtier de terminaison est destiné à être installé en pied de candélabre ou en chambre afin d'assurer l'exploitation d'un réseau VPU IoT.

CONFIGURATION

- Boîtier plastique ABS IP68 / IK10
- Alimentation 48Vdc - 80W (-30°C/+70°C)
- Entrée de câbles par presse-étoupes : 2x PG11 (5-10 mm), 1x PG16 (10-14 mm) et 1x PG13 (6-12 mm)
- Existe en trois versions d'équipements actifs :

Versions avec convertisseur de média

- PTO 2FO équipé en pigtails, jarretières et connectique monomode G657A2 avec cassettes d'épissurage (multimode en option). PTO compatible avec des câbles 6FO d'un diamètre maximum de 6 mm.

1 • Convertisseur de média 10/100 Mbps RJ45/FO : 1 x RJ45 10/100baseT POE+ 35W + 1 x 100baseFx sur deux connecteurs SC/PC (-20°C/+60°)

OU

2 • Convertisseur de média 100/1000 Mbps RJ45/FO : 1 x RJ45 100/1000baseT POE++ 90W* + 1 x optique 100/1000baseFx sur module SFP** (-40°C/+75°)

Version avec switch industriel manageable

- PTO 4FO équipé en pigtails, jarretières et connectique monomode G657A2 avec cassettes d'épissurage (multimode en option). PTO compatible avec des câbles 6FO d'un diamètre maximum de 6 mm.

3 • Switch industriel manageable : 2 x RJ45 1000baseT POE+ 35W + 2 x optiques 1000baseFX sur module SFP** (-20°C/+60°)

- Remontée d'alarme d'ouverture via entrée TOR du switch

* puissance POE totale limitée à la puissance de l'alimentation / ** *en option*

En option

- Module SFP
- Platine de fixation murale
- Crochet de fixation pied de poteau

RÉFÉRENCES

1	Boitier candélabre PLP IP66/IK10+RCBO+PTO2FO+Alim80W+SW MiniPlus PoE+	**CSVA-02-1549090404**
2	Boitier candélabre PLP IP66/IK10+RCBO+PTO2FO+Alim80W+MiniGiga PoE++	**CSVA-02-1549050404**
3	Boitier candélabre PLP IP66/IK10+RCBO+PTO4FO+Alim80W+Actif INET4+	**CSVA-02-1549080404**

UN BOÎTIER SPÉCIFIQUE ? N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONSULTER !

Spécifications techniques

Nous recommandons à nos utilisateurs avant de mettre notre produit en oeuvre de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé.
TETRADIS ne saurait être tenu pour responsable de quelconque dommages causés directement ou indirectement par l'utilisation de ces produits.
Les spécifications de ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Photos non contractuelles.