

## Distributeur Audio/Vidéo Miniflex

### Concevez votre propre solution Miniflex



#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Grande variété de modules audio, vidéo et optique
- Faible latence
- 3 tailles de châssis
- Refroidissement passif
- Faible consommation

Le distributeur Miniflex a été élaboré pour répondre à tous les besoins de distribution de signal audio et vidéo en intégrant les normes de pointe de l'industrie.

Le distributeur Miniflex est la possibilité d'avoir un produit personnalisé répondant à vos besoins. Grâce à sa modularité, vous faites le choix des modules pour que le produit s'adapte à vos besoins et non l'inverse.

Le distributeur Miniflex est disponible en différentes tailles (deux versions compacte et un châssis 19") avec possibilité d'intégrer plusieurs distributeurs dans le même châssis pour répondre aux exigences les plus variées.

Le distributeur Miniflex est conçu à partir de composants haut de gamme et est destiné à être utilisé dans des environnements difficiles.

Conçu pour être placé dans tout type d'installation, le distributeur Miniflex est présenté dans un boîtier compact et robuste en aluminium avec 2 équerres de fixation universelles amovibles. Il est proposé en 2 versions :

- En boîtier compact à poser ou à fixer. Sa longueur et ses équerres de fixation universelles permettent de l'intégrer partout : sur les rails arrière d'une baie (comme une nourrice secteur), sous un bureau ou encore en faux plafond  
1 ou 2 convertisseurs par boîtier
- En boîtier rackable 19 pouces pour une installation traditionnelle ou en patch. De conception modulaire, un boîtier peut contenir jusqu'à 6 distributeurs

#### Bénéfices:

- Installation simple et rapide, pas de configuration requise
- Robuste, même en utilisation sévère
- Réduction d'OPEX grâce à la faible consommation
- Prise en charge de multiples formats de données
- Détection automatique des formats vidéo: assure la conversion de façon transparente et sans compression

#### NOUS CONTACTER

[Sales\(at\)fougerolle-fr.com](mailto:Sales(at)fougerolle-fr.com)

[www.fougerolle-fr.com](http://www.fougerolle-fr.com)

Rue de la longueraie  
Z.A. des Landelles  
35520 MELESSE  
France

Tel : +33 2 99 66 08 17



DSMD-003 (Rev 01/2018)

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. © Fougerolle

## Matrice de compatibilité :

Distribution Vidéo	Disponible
Composite PAL, SECAM, NTSC sur BNC(75 Ω), Cinch ou RCA	✓
Component RVB/RVBs sur BNC (75 Ω)	✓
Component YpbPr/YUV sur BNC (75 Ω)	✓
Component S-Video (Y/C) (miniDIN4)	✓
SD/HD/3G-SDI sur BNC (75 Ω)	✓
DVB-ASI sur BNC (75 Ω)	✓

## Caractéristiques produit:

### Dimensions **Miniflex compact:**

Largeur : 13 mm (1 convertisseur)  
222 mm (2 convertisseurs)  
Hauteur : 42 mm (1U)  
Profondeur : 60 mm

### Dimensions **Miniflex 19"**:

Largeur : 432 mm (19") (jusqu'à 6 convertisseurs)  
Hauteur : 42 mm (1U)  
Profondeur : 60 mm

### Alimentation :

100 – 240Vac, 50 - 60Hz  
Consommation < 5W par convertisseur  
Cordon de 1m50 intégré, ou fiche secteur IEC

### Conditions de fonctionnement:

Plage de température: +5°C à +40°C.  
Stockage: -20°C à +55°C  
Humidité: 95% sans condensation  
Poids: max ~1.5Kg  
Tropicalisation et températures étendues sur demande



Distribution Audio	Disponible
Mono/Stéréo sur RCA (50 Ω) – (1 à 8 entrées mono, 1 à 4 entrées stéréo)	✓
Mono/Stereo symétrique sur XLR – (1 à 8 entrées mono, 1 à 4 entrées stéréo)	✓
AES stéréo sur XLR (1 à 4 entrées)	✓
Terminal 3 points	✓

Options de Châssis	Disponible
Relais bypass	✓
Protection foudre	✓
Alarme sur contact sec	✓

## Exemples de configuration :

- Châssis 222mm avec une entrée composite (PAL, NTSC, STANAG3350 B et C) distribuée sur 8 sorties
- Châssis 133mm avec deux entrées SD/HD/3G-SDI distribuées sur 2 sorties chaque
- Châssis 19" avec une entrée audio analogique stéréo distribuée sur 8 sorties, carte terminal 3 points, alimentation 9v à 36vDC
- Châssis 19" avec une entrée vidéo composite distribuée sur 4 sorties + une entrée audio stéréo asymétrique distribuée sur 12 sorties



FOUGEROLLE  
Rue de la Longueraie  
35520 MELESSE  
FRANCE  
Tel : +33 (0)2 99 66 08 17

sales (at) fougerolle-fr.com  
www.fougerolle-fr.com

## Codification Produit

Le code produit du Distributeur Fougerolle permet de lire rapidement les fonctions supportées par le produit. Ce code est défini sous la forme **QDNT<sub>o</sub>-XY** où:

- **Q**: nombre de fonctions similaires dans le châssis (requis uniquement si Q >1)
- **D**: correspond à la fonction **Distribution**
- **N**: Nombre de sorties
- **T<sub>o</sub>**: Type de sortie
  - S: SDI (SD, HD, 3G, ASI)
  - P: PAL
  - N: NTSC
  - Y: YPbPr / YUV
  - C: YC
  - R: RGB
  - Rs: RGBs
  - nA: audio analogique mono (n: de 1 à 8)
  - nB: audio numérique AES (n: de 1 à 4)

Avec l'extension du code produit sous la forme **-XY** où :

- **X**: type de châssis
  - M: Miniflex 1U
  - P: Proflex, 1U 19"
  - O: carte OEM
- **Y**: type d'alimentation
  - S: câble d'alimentation intégré de 1,5m
  - I: prise mâle type IEC (câble d'alimentation amovible)
  - n: tension continue (Volts), n = 5, 12, 24, 28, ...

Quelques exemples de configuration (toute autre configuration spécifique sur demande):

- **D2S-M** Distributeur ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 2 sorties
- **2D2S-M** 2 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 2 sorties
- **3D2S-M** 3 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 2 sorties
- **4D2S-M** 4 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 2 sorties
- **5D2S-M** 5 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 2 sorties
- **6D2S-M** 6 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 2 sorties
- **7D2S-M** 7 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 2 sorties
- **8D2S-M** 8 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 2 sorties
- **9D2S-M** 9 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 2 sorties
- **10D2S-M** 10 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 2 sorties
- **D4S-M** Distributeur ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 4 sorties
- **2D4S-M** 2 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 4 sorties
- **3D4S-M** 3 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 4 sorties
- **4D4S-M** 4 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 4 sorties
- **D8S-M** Distributeur ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 8 sorties
- **2D8S-M** 2 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 8 sorties
- **3D8S-M** 3 x Distributeurs ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 8 sorties
- **D16S-M** Distributeur ASI, SD-SDI, HD-SDI, 3G, HD-SDI, 1 entrée vers 16 sorties
- **D2P-M** Distributeur PAL, 1 entrée vers 2 sorties
- **2D2P-M** 2 x Distributeurs PAL, 1 entrée vers 2 sorties
- **3D2P-M** 3 x Distributeurs PAL, 1 entrée vers 2 sorties
- **4D2P-M** 4 x Distributeurs PAL, 1 entrée vers 2 sorties



- **D12P-M** Distributeur PAL, 1 entrée vers 12 sorties