

# ODW-612

## Connexion Fibre Optique vers PROFIBUS DP, anneau redondant ou applications multipoints



- ⌘ Détection automatique du débit et réajustement de timing
- ⌘ Vitesse transmission PROFIBUS DP jusqu'à 12 Mbit/s
- ⌘ Connexion PROFIBUS DP sur Sub-D 9 points
- ⌘ Entrée d'alimentation redondante
- ⌘ Interface de statut avec indication des erreurs
- ⌘ Témoin lumineux de défauts LED (rouge)
- ⌘ Résiste aux environnements hostiles
- ⌘ Température de fonctionnement étendue: -40 à +60°C
- ⌘ LC-2 Connecteur multimode LC, 5 km
- ⌘ LC-15 Connecteurs monomode LC, 15 km
- ⌘ LC-40 Connecteurs monomode LC, 40 km
- ⌘ LC-80 Connecteurs monomode LC, 80 km

### Champ d'application

Le modem à fibre optique ODW-612 permet de créer des solutions pour connexions en mode multi-points, ou en anneau redondant pour des équipements ayant une interface PROFIBUS DP.

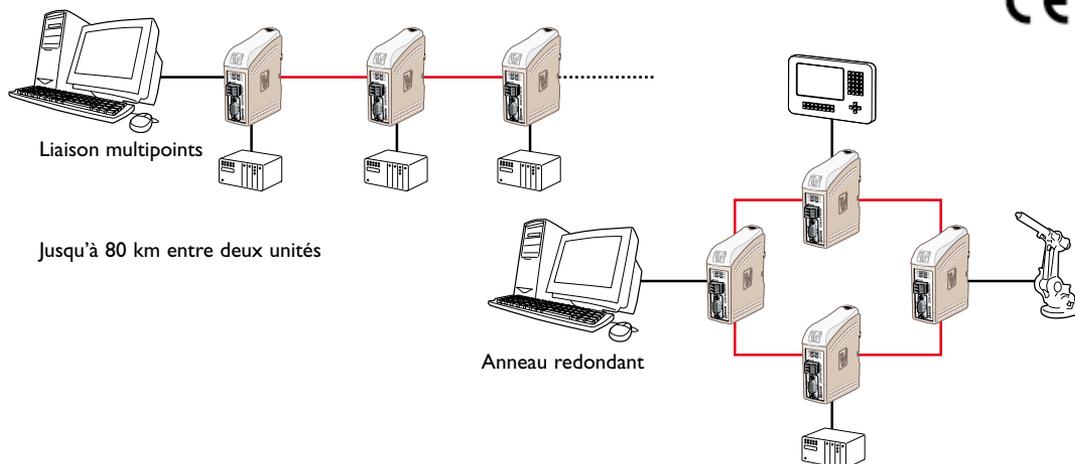
Supportant une gamme de températures étendue et conforme aux spécifications CEM industrielles, l'ODW-612 est conçu pour les environnements industriels exigeants ainsi que pour les installations routières et ferroviaires.

La distance maximale d'une connexion en fibre dépend de l'émetteur-récepteur et du type de fibre. Chaque segment de l'anneau peut atteindre une distance de 80 km, permettant de créer de gigantesques anneaux de plus de 1000 km de circonférence.

Le modem ODW-612 détecte automatiquement le débit du périphérique PROFIBUS DP connecté et ne requiert donc qu'une configuration minimale avant la mise en service. Le modem possède également une fonction de réajustement du timing, qui élimine le problème de fluctuations et garantit des communications fiables en toutes circonstances.

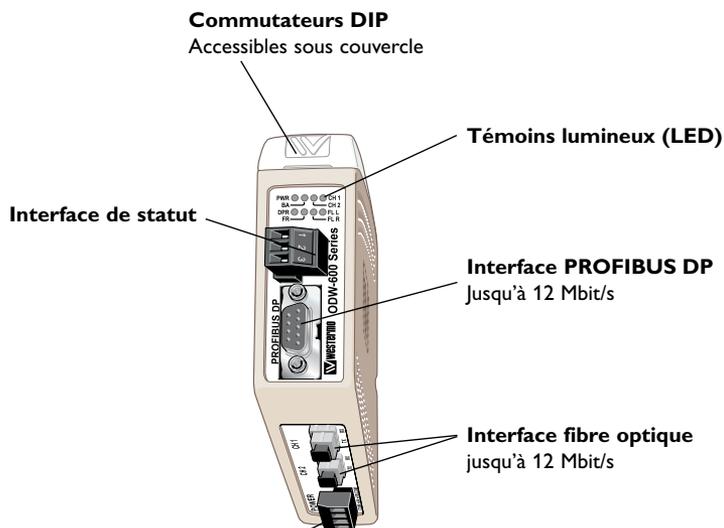
Les témoins lumineux indiquent les pannes. Des contacts relais peuvent en outre être connectés à un automate programmable (API) ou à un dispositif similaire pour permettre un diagnostic centralisé des pannes. Pour un réseau multipoints, il est possible d'utiliser l'ODW-611 à l'extrémité du bus.

## Application



Jusqu'à 80 km entre deux unités

## Interfaces



## Alimentation

ODW-612 PROFIBUS DP	
Tension de service	10 – 60 VDC, 20 – 30 VAC
Consommation	400 mA @ 12 VDC
Plage de fréquence	DC
Connexion	Bornier à vis amovible

Fiche technique disponible sur [www.westermo.com](http://www.westermo.com)

[www.westermo.com](http://www.westermo.com)

Caractéristiques techniques 3