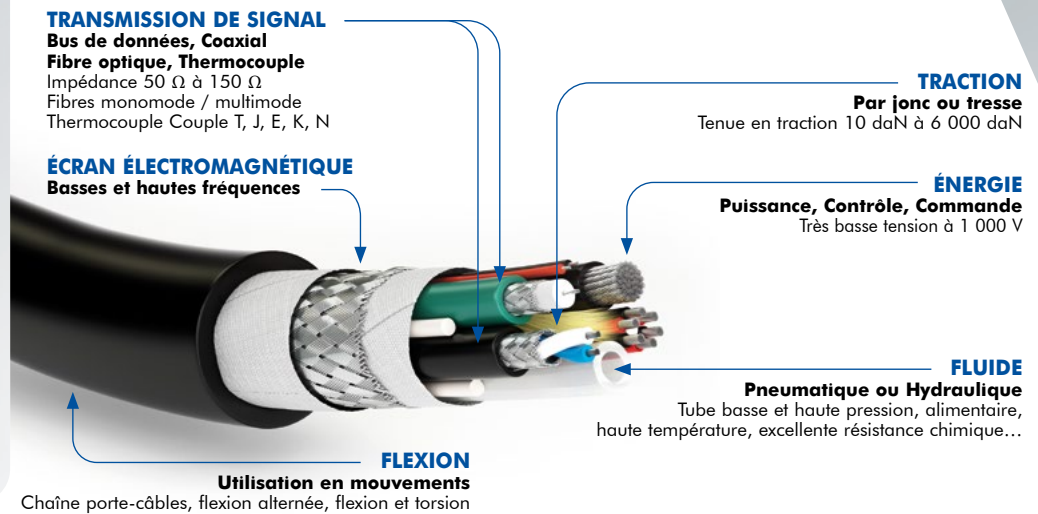


# OMBILIFLEX®



## Haute performance

Les câbles **OMBILIFLEX®** subissent de nombreux tests afin de garantir un haut niveau de qualité et de répondre à vos exigences

Notre laboratoire dispose des moyens de test et de validation des comportements **physiques, mécaniques, chimiques, électriques et de tenue au feu** des câbles que nous produisons

## Applications

Cette gamme de câbles hybrides et multifonctions est destinée aux secteurs de pointes tels que l'aéronautique, le militaire, la robotique, le médical, l'exploration pétrolière, l'industrie, etc...

## Solution sur-mesure INNOVATION CGP

Grâce à notre expertise et la totale maîtrise de nos procédés de fabrication des câbles électriques, les ingénieurs de notre département R&D ont développé la gamme **OMBILIFLEX®**. Câbles ombilicaux pouvant allier en un seul et même produit jusqu'à 6 fonctions différentes : **Énergie, Signal, Fluide, Traction, Flexion et Écran électromagnétique**. Cette gamme de câbles hybrides et multifonctions est destinée aux secteurs de pointes tels que l'aéronautique, le militaire, la robotique, le médical, l'exploration pétrolière, l'industrie, etc

Notre bureau d'études est composé d'ingénieurs expérimentés et spécialisés en **métallurgie, plasturgie, compatibilité électromagnétique, micromécanique, transmission de données, etc.** Il vous apportera une réponse rapide et précise en développant un **OMBILIFLEX®** constitué de câbles de puissance, de paires torsadées, de câbles coaxiaux, de tubes, de fibres optiques, de blindage, de tresse ou jonc de traction... adapté aux contraintes diverses et complexes de vos applications.

## EXEMPLES DE RÉALISATIONS



### OMBILIFLEX® U5-1000ITJD

#### Secteur Aéronautique / Machines à outils

Câble ombilical pour perceuse industrielle servant à l'assemblage de structure métallique d'avion.

Ce câble **OMBILIFLEX®** transfère du fluide (huile sous pression), des informations (pilote de l'outillage), la puissance (alimentation de l'outillage) et assure une bonne tenue à la traction et aux mouvements alternés.



### OMBILIFLEX® U3-1000OB

#### Secteur Défense / Militaire

Câble ombilical pour systèmes de vidéosurveillance aéroportés.

Ce câble **OMBILIFLEX®** transfère la puissance (alimentation des caméras), des informations via la fibre optique (haut débit vidéo / audio) et assure une tenue en traction très importante (> 4 000 daN).

CGP SAS  
62 route du Coin  
42400 Saint-Chamond  
FRANCE  
Tél. : +33 (0)4 77 31 02 54  
www.omerin.com



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

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société CGP SAS ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur.

Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

© Marque déposée de la société CGP SAS. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable de CGP SAS.