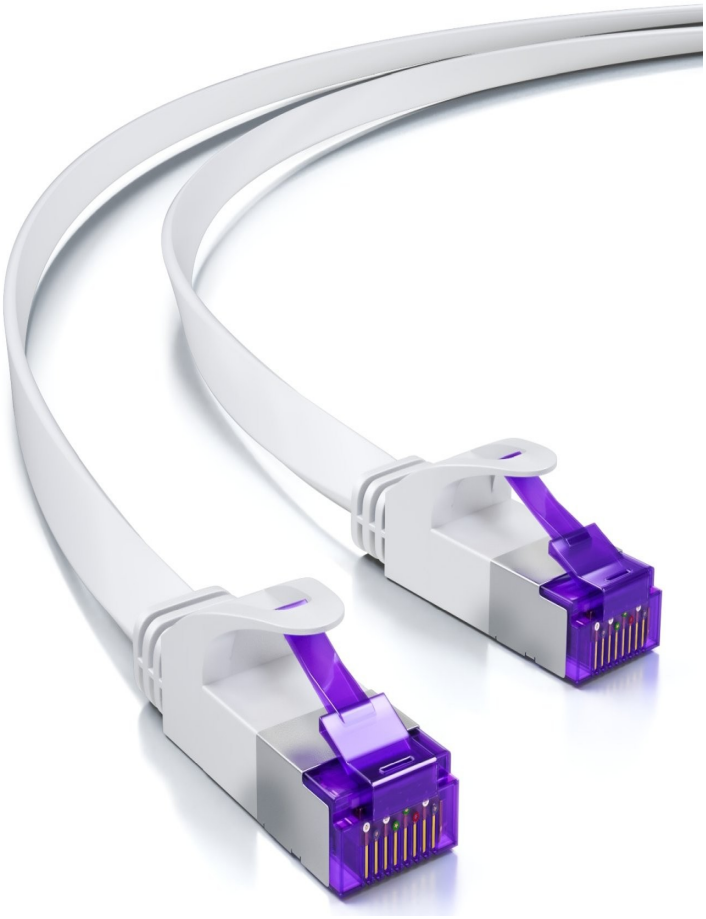
# Câble ethernet RJ45 plat blindé CAT.7 pour réseaux informatiques filaires



**Prix du produit :**

7,90 €

**Galerie de produits :**




Le câble Ethernet RJ45 plat blindés "Catégorie 7", permet de remplacer les systèmes de communication sans-fil de type WiFi pour créer un réseau internet filaire sûr et fiable tout en supprimant la dangerosité des ondes. Plus légers et plus fin que les câbles ronds, ils peuvent être placés le long de surfaces planes comme les plinthes, sous les tapis, etc.

**Description du produit :**

## Câbles Ethernet RJ45 plat blindés "Catégorie 7" pour réseaux internet filaire.

Le câble ethernet plat blindé "Catégorie 7", permet de désactiver le WiFi de votre box afin de créer un réseau internet filaire.  Il offre un très bon débit tout en sécurisant vos données. Vous réduirez ainsi les pollutions électromagnétiques dans votre habitat.

Pour qu'un câble ethernet blindé soit efficace afin de réduire les champs électriques, il doit être relié à la terre au moins à une extrémité. Le plus souvent, la mise à la terre du blindage est réalisée côté ordinateur mais la mise à la terre de votre box reste un préalable nécessaire. Utilisez donc en complément un câble USB de mise à la terre pour votre box ainsi que pour votre ordinateur lorsqu'il fonctionne sur batterie ou si son cordon d'alimentation secteur qui n'est pas équipé d'une prise tripolaire 2P+T (avec terre).

Pour tester l'efficacité du câble blindé, nous conseillons au minimum de vous doter d'un détecteur de champ électrique.

**Les avantages :**

- Permet de remplacer une liaison sans-fil en WiFi (pensez à désactiver les WiFi privé et public sur votre box internet et mettre votre ordinateur en mode avion)
- Permet de réduire drastiquement le champ électrique rayonné tout autour du câble et sur toute sa longueur lorsque son écran est à la terre.
- Augmente votre débit internet en comparaison d'une liaison sans-fil Wi-Fi.
- Sécurise vos données et limite le risque de piratage de votre ligne.

**Différencier un câble blindé d'un câble non-blindé :**

Sur tous les câbles Ethernet blindés RJ45, le connecteur est métallisé et donc brillant. Sur les câbles non blindés, le connecteur est entièrement en plastique, nous conseillons donc de remplacer ces câbles par des modèles blindés.

**Caractéristiques techniques :**

- Câble Patch Plat avec Câble Brut CAT7 (U-FTP)
- 6 longueurs disponibles : (Références disponibles : 1m ; 2m ; 3m ; 5m ; 10m ; 15m ; 20m
- Connecteurs Réseau RJ45 Blindés
- Catégorie : CAT7 - (Les câbles de catégorie 7 sont adaptés pour les réseaux de 10, 100 et 1000 BT.)
- Fréquence : jusqu'à 500 MHz.
- Blindage: U/FTP (Blindage par paire, seuls les conducteurs sont isolés et blindés)
- Affectation 1:1 pour les Réseaux et les hubs
- Code Couleur : EIA/TIA568
- Epaisseur du Câble : 1,5mm
- Flexibilité : extrêmement flexible, petit rayon de courbure

**Fonctionnement du blindage :**

Par rapport à un câble ethernet blindé CAT.6 Classe E F/UTP, le câble ethernet blindé CAT.7 U/FTP ne dispose pas d'un blindage général de la gaine, mais d'un blindage par paire de conducteurs. Dans les deux cas, les connecteurs RJ45 sont métallisés pour assurer la continuité et l'évacuation des champs électriques vers la terre.

**Votre ordinateur ne possède pas de connecteur RJ45 pour câble Ethernet :**

Si votre ordinateur ne possède pas de port Ethernet RJ45, il vous suffit d'utiliser un adaptateur USB vers Ethernet pour assurer la liaison filaire entre votre box internet et votre ordinateur évitant ainsi l'utilisation du WiFi.

**Explications détaillées :**

Ces câbles s'utilisent en remplacement ou en complément des câbles d'origine et sont, à notre avis, la meilleure des solutions à adopter permettant pour l'informatique ou la télévision par ADSL de se passer de tous les autres systèmes apportant leur lot de pollution… Bien entendu, cela sous-entend que vous êtes prêt à rester « branché » en filaire, mais que vous bénéficierez aussi à la fois d'un bien meilleur débit mais aussi d'une sécurisation absolue de vos données et ne serez pas à la merci du premier hacker.

En effet, les communications des opérateurs nous laissent croire que le sans fil est une option obligatoire et sans danger. Nous ne sommes pas de cet avis… et cherchons à vous apporter des solutions qui une fois en place vous permettront de retrouver de la sérénité, et un meilleur bien-être évident !

Pour commencer, sachez que vous pouvez sans problème utiliser internet en filaire en déconnectant le réseau sans fil WiFi. Si cette affirmation peut paraître évidente pour certains, nous rencontrons lors de nos diagnostics régulièrement des personnes ignorant ce fait et qui ne veulent pas arrêter le WiFi, pensant que le réseau sans fil est obligatoire pour pouvoir aller sur internet. A force d'entendre parler de sans fil, on en oublie que pendant des décennies on a fonctionné de manière câblée et que ça marche… souvent d'ailleurs bien mieux qu'en sans fil !

En utilisant internet de manière câblée entre votre box, vos ordinateurs, certaines tablettes et les smartphones récents à connecteurs USB-C ou Lightning (Apple), vous limitez la pollution hautes fréquences chez vous pour vous comme pour vos voisins si vous êtes en immeuble, en améliorant la qualité du débit de connexion.

Les câbles fournis par les opérateurs ne sont à notre connaissance pas blindés, sauf exception à la règle. Dans la plupart des cas, ce n'est pas un souci. Mais il arrive bien souvent que le blindage (une fois correctement raccordé à la terre au moins d'un côté) vous apporte un lot de solutions bienvenues !

Dans le cas d'une Freebox cristal, par exemple, cette box ne pouvant pas être raccordée à la terre avec un câble USB dédié, vous récupérez sur la box un fort champ électrique qui se retrouvera sur le téléphone filaire au niveau de votre tête tout le temps de la communication. En utilisant un câble blindé entre la box et votre ordinateur, si celui-ci est branché à la terre, vous évacuez tout le champ électrique entre l'ordinateur, la box et le téléphone filaire ! L'autre solution pour la freebox cristal ou toute autre box à connecteur métallique est d'utiliser notre câble ethernet RJ45 de mise à la terre spécifique.

Dans d'autres cas, le simple de fait de raccorder à la terre une extrémité du câble blindé vous permettra d'évacuer vers la terre le champ électrique, jusque sur

l'ordinateur (ou même certaines tablettes ou smartphones comme les Ipad ou Iphone utilisables en filaire avec la connectique adaptée, l'usage d'internet sur ces appareils devenant ainsi sans danger lié aux ondes électromagnétiques, après en avoir fait les bons réglages sur les appareils).

Les box d'aujourd'hui sont généralement fournies avec 4 sorties pour des câbles Ethernet. L'une d'entre elles sert habituellement pour aller vers le décodeur télé. Il en reste alors 3 autres pour vos ordinateurs ou autres appareils (y compris télés connectées internet...). Il n'y a pratiquement pas de limite dans la longueur du câblage possible. Vous pouvez bien entendu utiliser les 4 sorties du modem, et si vous en manquez, ou que vous souhaitez un répartiteur dans une autre pièce, utiliser un ou plusieurs "switch" Ethernet (multiprises de 5 ou 8 ports) que vous pouvez répartir plus loin dans votre habitat si vous avez besoin de plus de possibilités de branchements. Le switch peut permettre de fonctionner comme une "multiprise" Ethernet, à placer au plus proche de là où vous avez besoin de plusieurs connecteurs. Vous pouvez aussi utiliser des adaptateurs qui permettent de faire des rallonges si les différentes tailles de câbles que nous proposons ici ne sont pas suffisantes. De plus, en utilisant en intermédiaire entre votre box et votre câblage un switch que nous commercialisons à connecteurs métalliques blindés, vous êtes sûrs de supprimer le champ électrique du câblage en reliant ce dernier à l'aide d'un câble RJ45 de mise à la terre pour switch à douille cylindrique.

N'hésitez pas à vous tourner vers un informaticien ou un électricien pour vous aider dans la mise en place du câblage.

Sachez que dans les normes des nouvelles maisons, ce câblage est devenu obligatoire ! (mais pas toujours correctement relié à la terre...)

Nous proposons des câbles de différentes tailles, de 2m à 20m selon vos besoins. N'hésitez pas à nous poser des questions (de préférence en utilisant notre rubrique contacts) si vous avez des questions ou besoins de complément de renseignements...

**Attention : l'usage de câble blindé ne dispense pas de mettre la plupart des box à la terre via** un câble USB de mise à la terre **pour évacuer les pollutions électriques de celles-ci**, notamment lorsque vous utilisez comme nous le préconisons un téléphone filaire et que celui-ci est branché sur la box. En effet, hormis les routeurs ou switchs qui ont un blindage prévu sur la sortie RJ45, la plus grande majorité des box (livebox 2, 3 ou 4 Orange, SFR box "carrée") ne possèdent pas de blindage approprié (zone métallique autour des emplacements "femelle" pour insérer les câbles ethernet RJ45. Il est donc nécessaire d'évacuer le champ électrique par un autre moyen, comme avec le câble USB raccordé à une bonne terre. Dans le cas de la freebox cristal cité plus haut, c'est l'inverse : le câble USB ne fonctionne pas et le simple fait de raccorder cette box à un ordinateur lui-même à la terre avec un des câbles RJ45 blindé permettra d'évacuer la pollution. Les box étant toutes différentes, nous vous recommandons de faire appel à un

spécialiste de la mesure ou de vous équiper d'un détecteur de champ électrique pour valider que la solution mise en place fonctionne.

Longueur: 1m , 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m