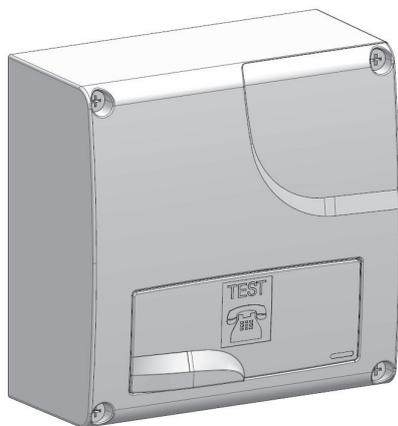
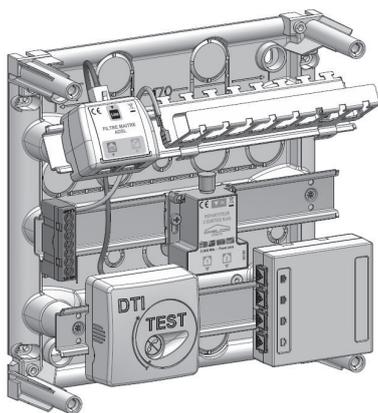


# COFFRET DE COMMUNICATION GRADE 2TV



Dimensions : 250 x 250 x 118

Livré avec (selon modèle) :

- Dispositif Terminaison Intérieur (DTI avec module RC intégré)
- Filtre maître ADSL (1 sortie modem + 1 ou 2 sortie téléphonique)
- Répartiteur TV 2 ou 4 sorties RJ45
- Bornier de terre
- Dispositif Terminaison Intérieur optique pour FTTH (DTIo)

Compatible  
XP C 90-483

GRADE 2TV

Compatible  
NF C 15-100

## Recommandations

-  **Couper le courant avant toute intervention.**
- Lire soigneusement et entièrement le guide avant de procéder à l'installation du matériel.
- Ce produit doit être installé dans les règles de l'art par du personnel qualifié et en tenant compte du lieu d'implantation du produit.
- L'installation doit être protégée par un dispositif de protection électrique 230V 16A.
- Pour le recyclage du produit, se renseigner auprès des services compétents pour la conduite à tenir.

 Ce produit est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Cela signifie que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers mais doit être pris en charge par un système de collecte sélective conformément à la directive européenne 2012/19/UE. Il sera ensuite soit recyclé soit démantelé afin de réduire les impacts sur l'environnement, les produits électriques et électroniques étant potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses. Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter votre administration locale ou régionale.

## Accessoires selon modèle

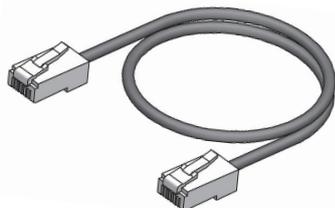
Connecteurs RJ45  
GR2TV Cat.6



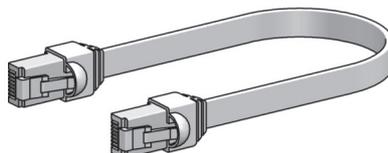
Raccord coudé



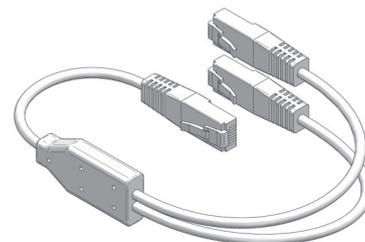
Cordons 1 paire RJ45/RJ45



Cordons plats 4 paires RJ45/RJ45



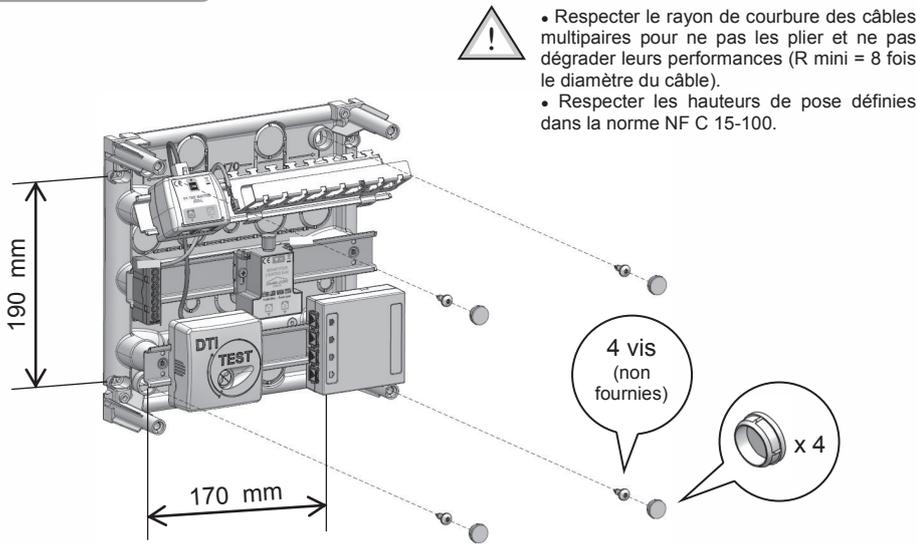
Cordon double RJ45



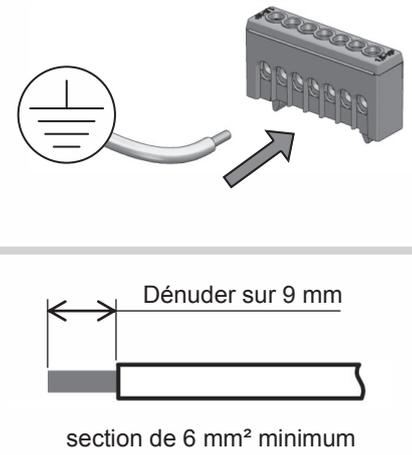
bouchons classe II



## Pose du tableau

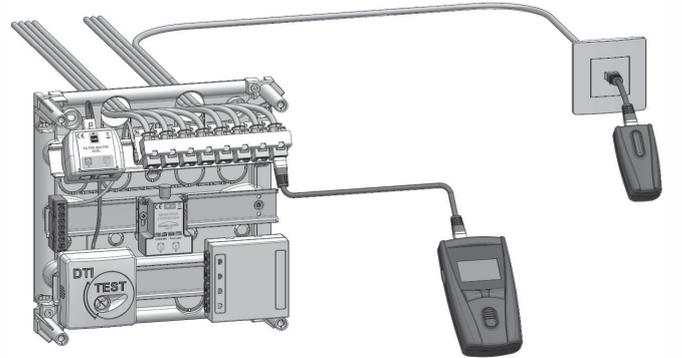
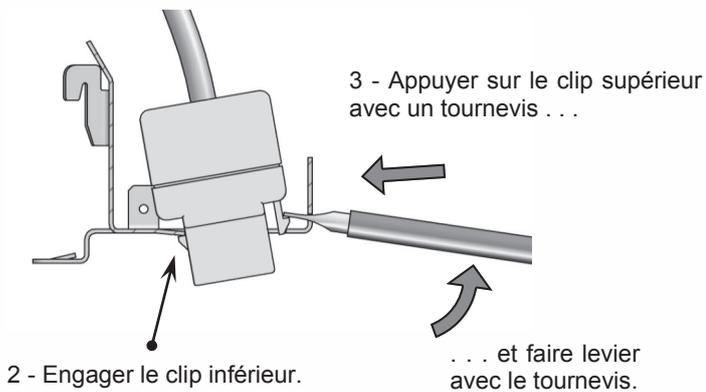


## Câblage du bornier de terre



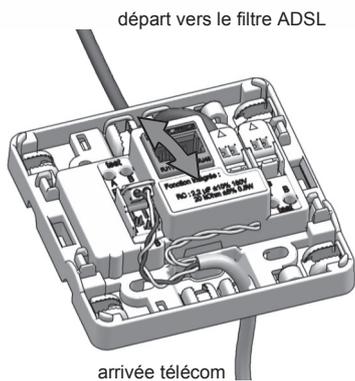
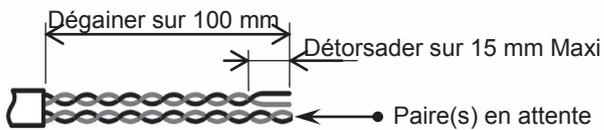
## Câblage des connecteurs RJ45

1 - Réaliser le branchement des connecteurs selon la notice jointe.



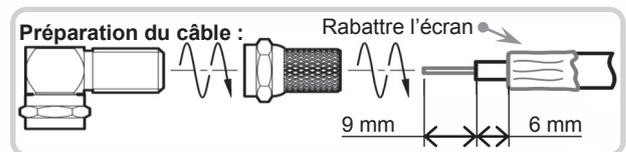
4 - Vérifier l'installation puis identifier les départs et indiquer la longueur des liens entre les prises murales et le tableau.

## Câblage du DTI

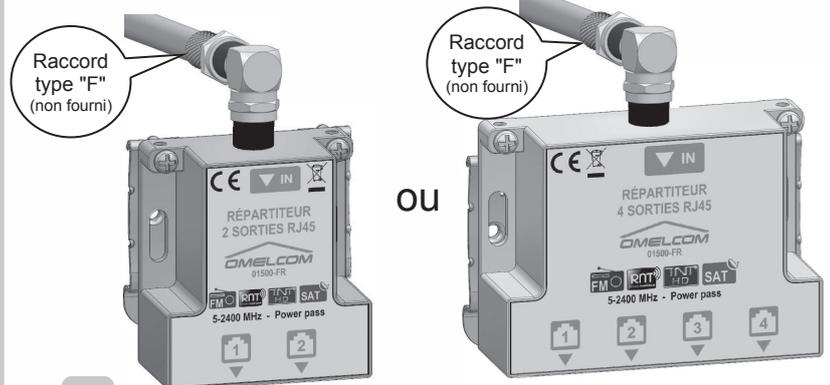


## Câblage du répartiteur TV 2 ou 4 sorties

(voir annexe)

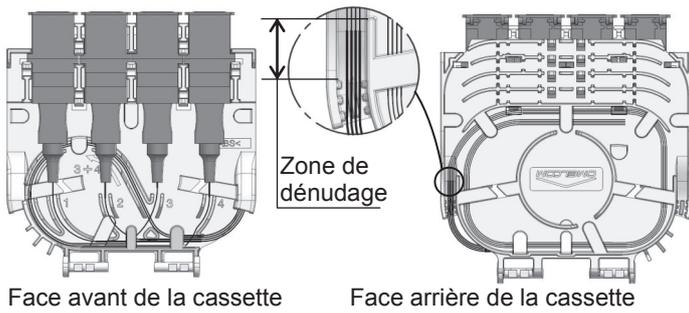


Câbler le répartiteur TV en utilisant **nécessairement** des **raccords soudés orientés vers le fond** du tableau pour permettre la fermeture du capot.

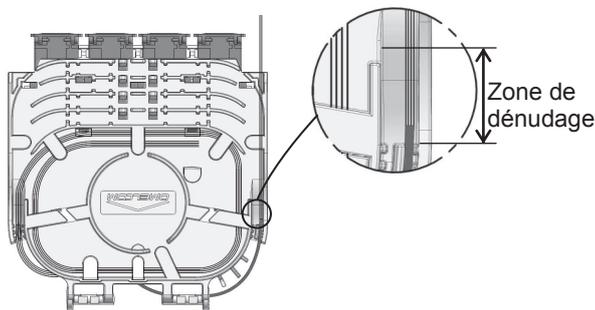


## Raccordement du DTIo

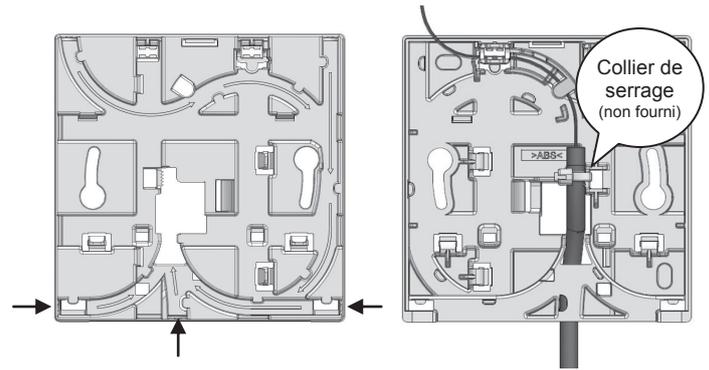
1 - Insérer les pigtaills (1,2 ou 4 selon besoin) dans les traversées. Lover les câbles de fibres optiques comme ci-dessous. Dénuder les pigtaills de manière à ce que la fin de la gaine de protection des fibres soit entre la zone d'ancrage et la fin de la nervure.



3 - Dénuder la fibre, ancrer la fibre de manière à ce que la fin de la gaine de protection des fibres soit entre la zone d'ancrage et la fin de la nervure.

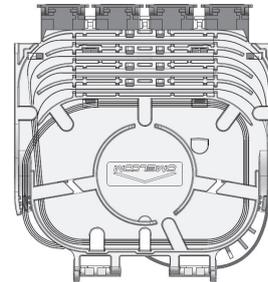


2 - Ancrer le câble d'arrivée optique à l'aide d'un collier de serrage. Utiliser une des trois entrées du bas du socle du DTIo.

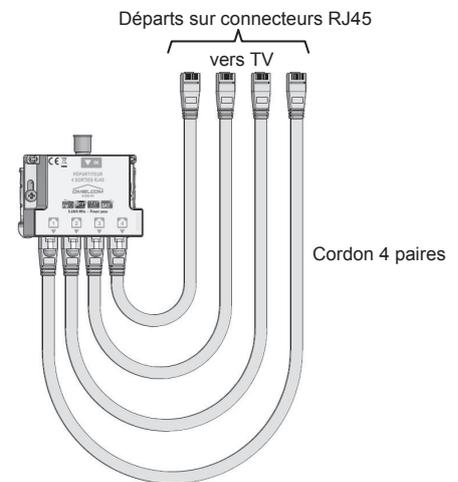
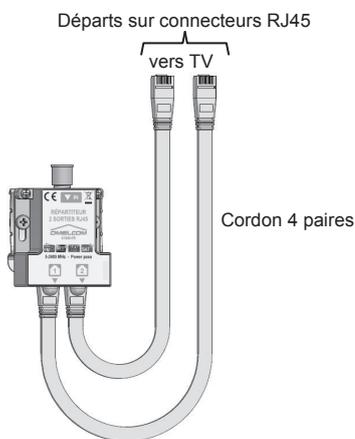


4 - Récupérer les fibres du câble et des pigtaills. Réaliser les soudures entre les fibres avec des protections d'épissures de 30 ou 40 mm en respectant les couleurs et les règles de l'art.

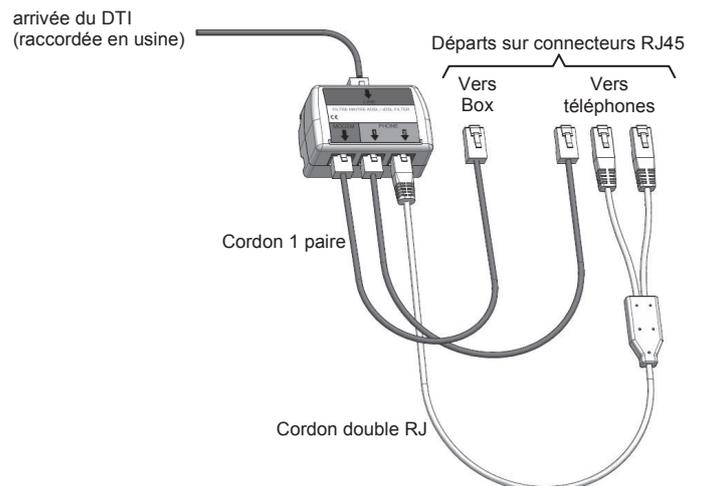
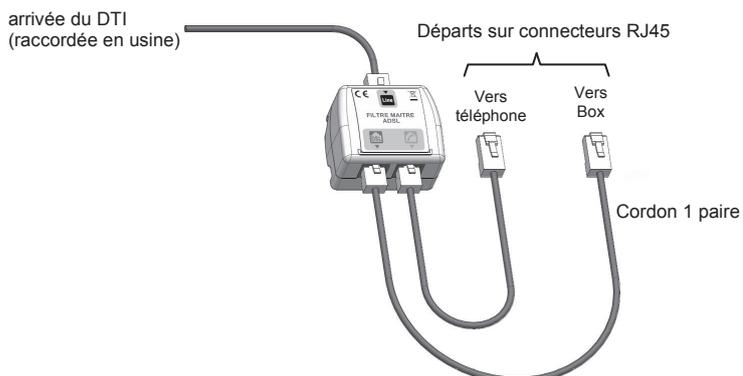
Ranger les épissures dans les logements du socle. Lover les fibres dans la cassette comme ci-dessous.



## Raccordement du répartiteur TV 2 ou 4 sorties



## Raccordement du filtre ADSL 2 ou 3 sorties



**REPARTITEUR RJ45 2 OU 4 SORTIES**

<b>Caractéristiques :</b>		<b>Répartiteur TNT/SAT 2 sorties RJ45</b>	<b>Répartiteur TNT/SAT 4 sorties RJ45</b>
Entrée		1 entrée type F	1 entrée type F
Sorties		2 sorties RJ45 femelle	4 sorties RJ45 femelle
Plage de fréquence fonctionnelle		5 – 2400 MHz	
Passage DC / Power pass		Satellite : 500 mA max	
Plage de fréquence	Voie de retour	5 – 65 MHz	
	FM	88 – 108 MHz	
	RNT	120 – 230 MHz	
	TNT	470 – 862 MHz (réduit à 694 MHz en 2019)	
	Satellite	950 – 2150 MHz	

**Précautions :**

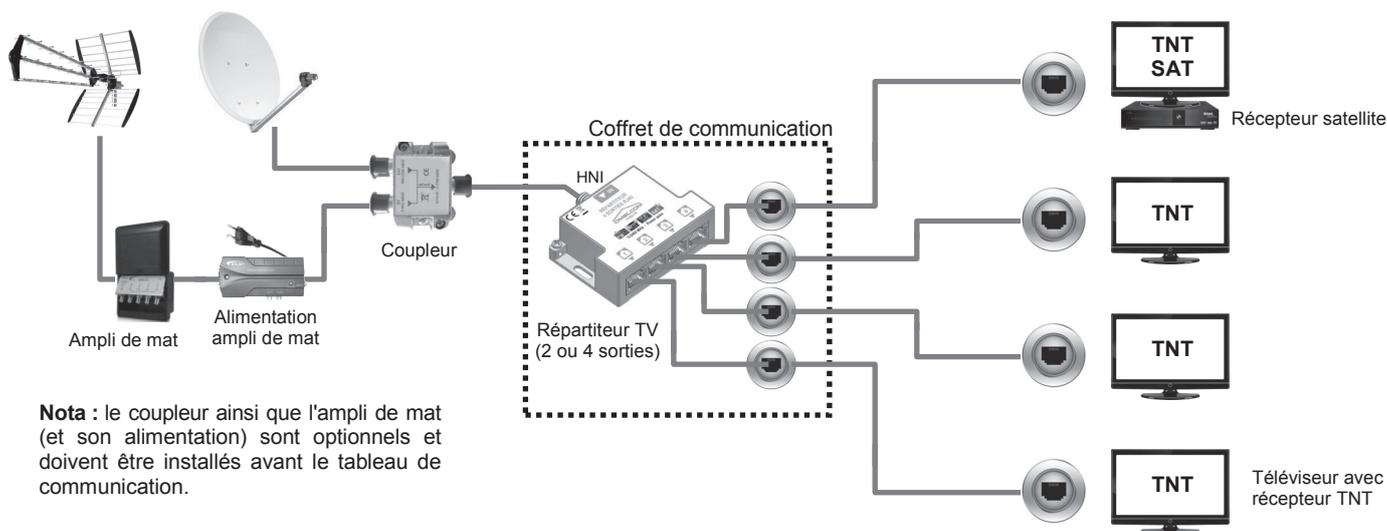
Débrancher le démodulateur satellite avant d'effectuer le brassage sur le répartiteur.

L'utilisation d'un filtre 4G LTE adapté peut être nécessaire.

Se renseigner auprès du CSA pour vérifier la bande de fréquence de la TNT dans votre région.

**Recommandations :**

	<b>TNT</b>	<b>SAT</b>
Connecteur RJ45	Grade 2 TV ou Grade 3 TV	Grade 2 TV ou Grade 3 TV
Type de câble	Grade 2 TV ou Grade 3 TV dont la paire 7-8 est écrantée <i>Atténuation max de 0,51 dB/m à 694 MHz</i>	Grade 2 TV ou Grade 3 TV dont la paire 7-8 est écrantée <i>Atténuation max de 0,94 dB/m à 2150 MHz</i>
Cordon de brassage	Cordon 4 paires Cat.6a	Cordon 4 paires Cat.6a

**Exemple d'installation :**

**Nota :** le coupleur ainsi que l'ampli de mat (et son alimentation) sont optionnels et doivent être installés avant le tableau de communication.

**Niveau et qualité des signaux TNT et satellite requis selon XP C90-483 :**

Le réseau de distribution TV RF source et le câblage résidentiel privatif doivent être mis en adéquation pour assurer la continuité normative de la chaîne de liaison. Une adaptation « active » ou « passive » sera à mettre en œuvre au tableau de communication pour garantir principalement un niveau de puissance et un niveau de qualité à chaque prise correspondant aux valeurs suivantes :

Critère de puissance :

- de 45 à 74 dB $\mu$ V entre 5 et 694 MHz (DVB T/T2 et DVB C : TNT - MATV - CATV)
- de 47 à 77 dB $\mu$ V entre 900 et 2 150 MHz (DVB S/S2 : SAT - SMATV)
- écart maximal de 5 dB $\mu$ V sur une plage de fréquence de 40 MHz
- écart maximal de 12 dB $\mu$ V sur l'ensemble du spectre de 5 à 2 150 MHz

Critère qualitatif :

- BER (taux d'erreur binaire) : doit être inférieur à  $10^{-4}$
- MER (taux d'erreur de modulation) : doit être supérieure à 25 dB