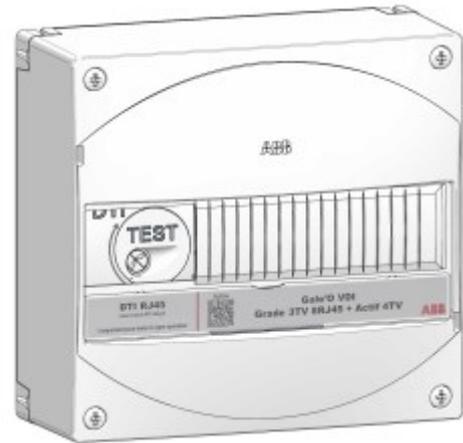


# Coffret de communication Gale'O VDI Grade 3TV 8RJ45 + Actif 4TV

Le coffret Gale'O VDI Grade 3TV 8RJ45 + Actif 4TV permet la diffusion du téléphone, de l'Internet, de la télévision terrestre et satellite sur les prises RJ45 du logement. Il répond au titre 11 de la NF C 15-100 et à l'arrêté du 3 août 2016 relatif à l'application de l'article R111-14 du code de la construction et de l'habitation. \*



## Composants pré-installés

1x DTI RJ45 avec module RC intégré

1x Support métallique 10 emplacements

1x Amplificateur TNT+SAT

1x Cordon quadruple RJ45 longueur 400 mm

1x Bornier de terre

## Composants à installer

8x Connecteurs RJ45 cat.6a/Grade 3 TV

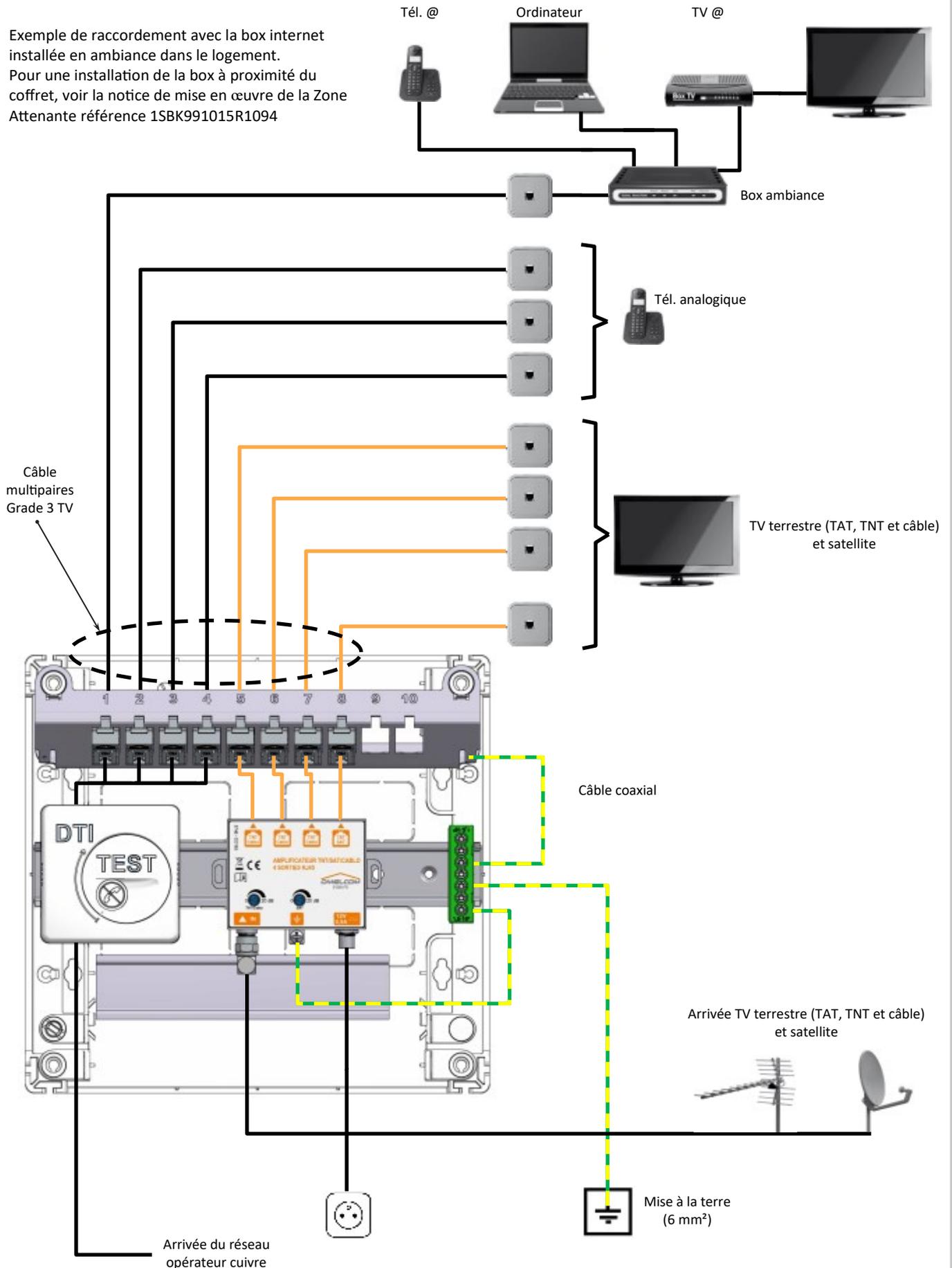
1x Raccord mâle-femelle coude type F

4x Cordons plats FTP RJ45/RJ45 longueur 200 mm

\* : A compléter avec la Zone Attenante pour coffret de communication référence 1SBK991015R1094

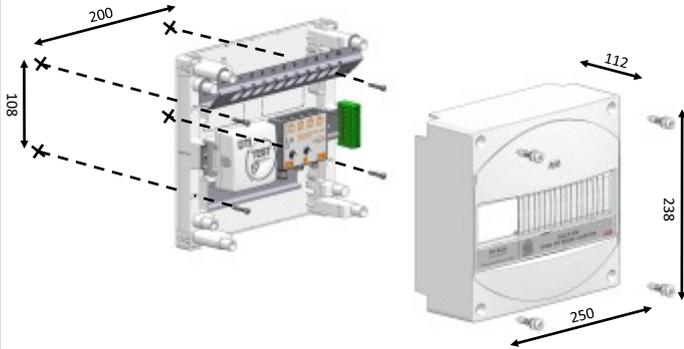
## Mise en oeuvre du coffret

Exemple de raccordement avec la box internet installée en ambiance dans le logement.  
Pour une installation de la box à proximité du coffret, voir la notice de mise en œuvre de la Zone Attendant référence 1SBK991015R1094

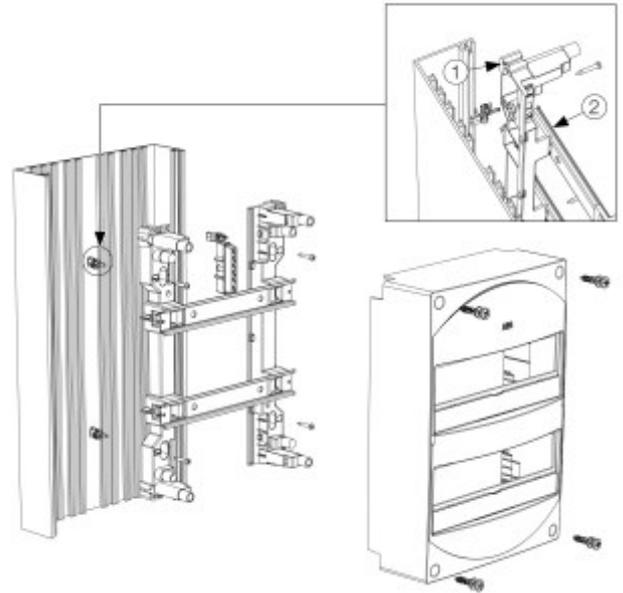


## Mode de pose

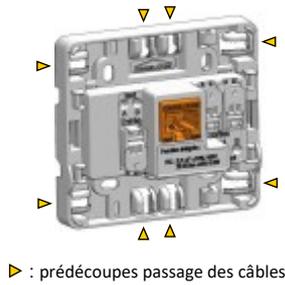
### Fixation murale en saillie



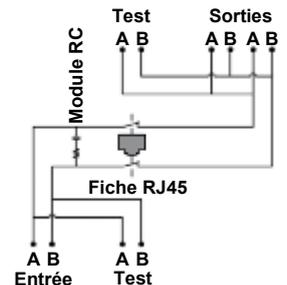
### Fixation sur la GTL



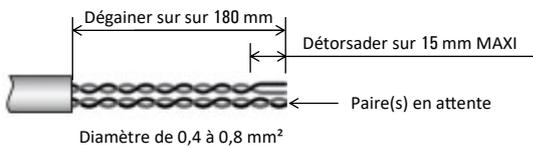
## Raccordement du DTI - Test



▶ : prédécoupes passage des câbles



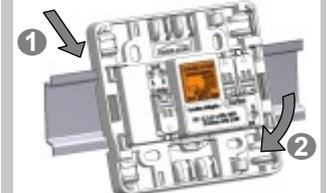
Présentation du DTI avec module RC intégré



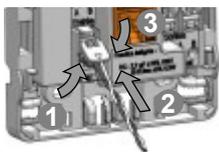
Préparation du câble d'arrivée



Ouverture du boîtier



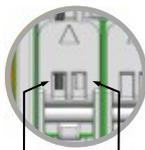
Fixation sur rail DIN



**Entrée :** paire Gris/Blanc

**Sorties :** paire 4-5 Orange/Jaune pour un câble 298 ou Bleu-Bleu/Blanc pour EIA 568 A ou EIA 568 B.  
Lors d'une ré-intervention, couper légèrement l'extrémité des conducteurs.

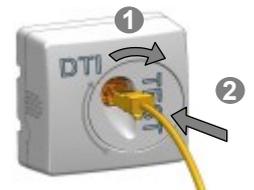
Connexion



vision des conducteurs avant  
clippage des leviers



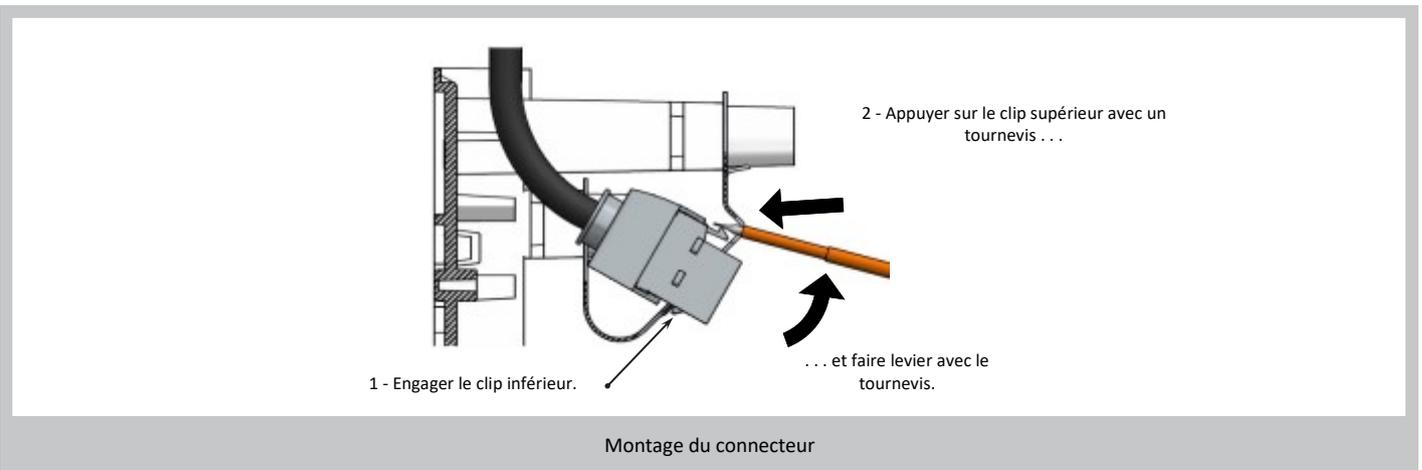
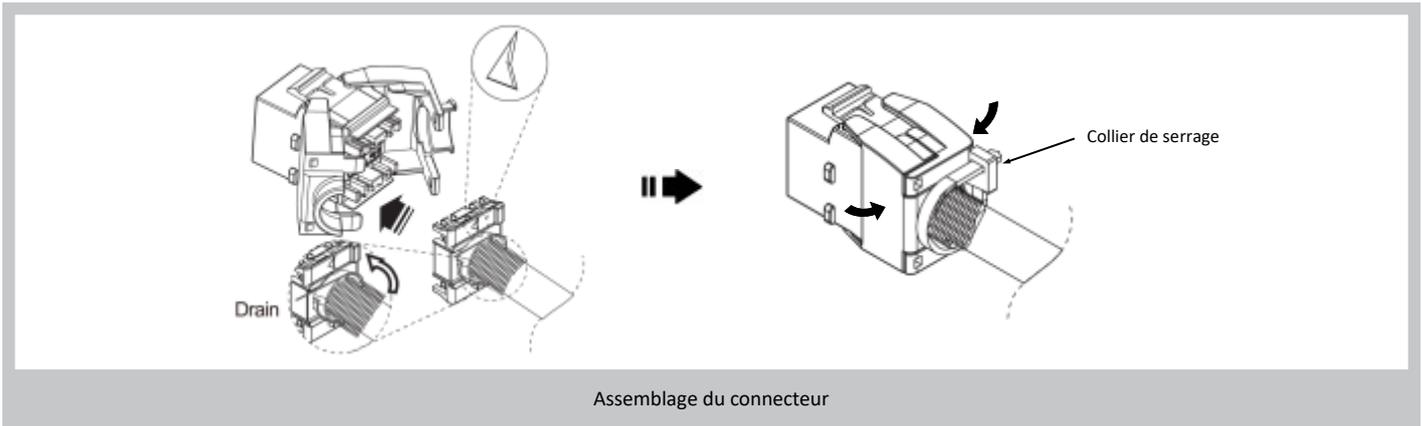
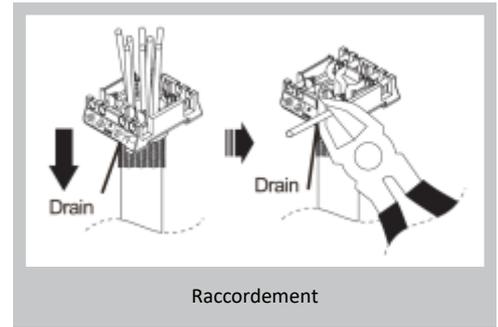
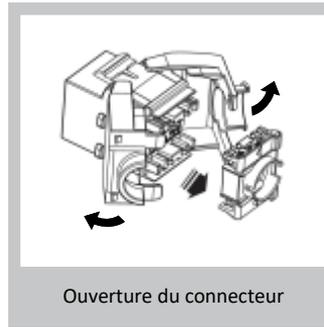
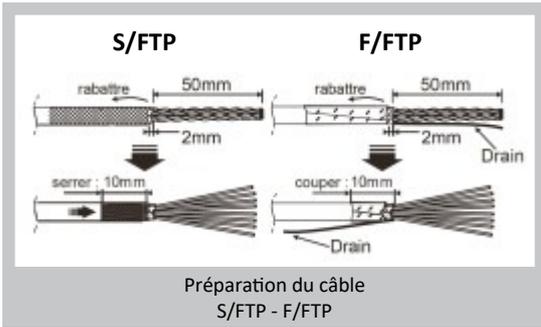
Fermeture du boîtier



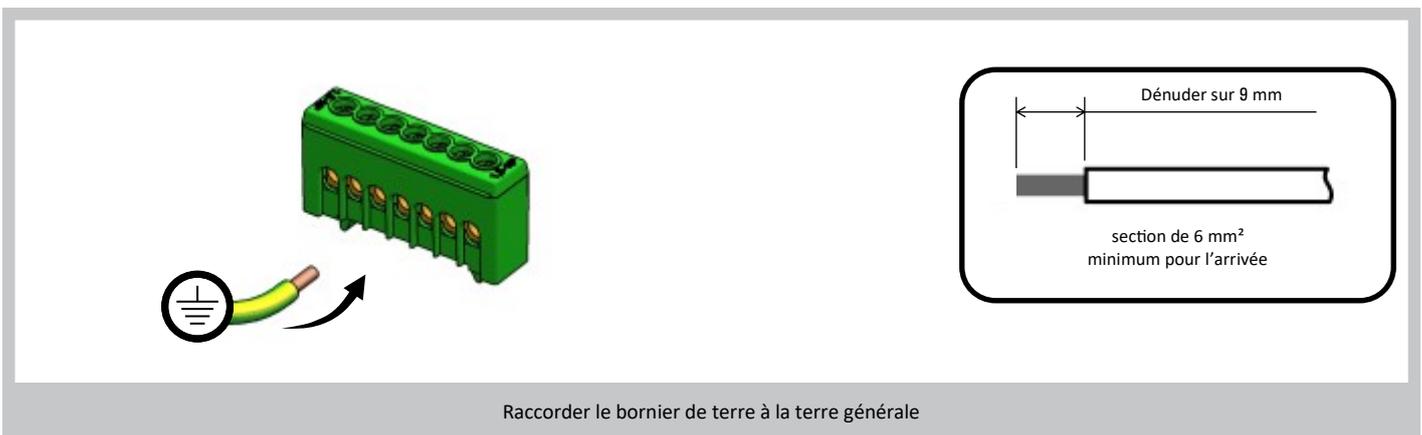
Introduire la fiche RJ45  
uniquement pour tester la ligne

Test de la ligne

## Raccordement et montage des connecteurs RJ45



## Mise à la terre du coffret



## Câblage de l'amplificateur TV sur RJ45

### Caractéristiques :

<b>Type d'entrée pour les signaux TNT et SAT</b>		Couplées
<b>Sorties RJ45</b>		1 sorties TNT+SAT + 3 sorties TNT+Cablo
<b>Amplification du signal TNT</b>		20 à 25 dB
<b>Plage de réglage du gain</b>		0 à 20 dB
<b>Amplification du signal SAT</b>		16 à 28 dB
<b>Plage de réglage du gain</b>		0 à 20 dB
<b>Plage de fréquence</b>	<b>Voie de retour</b>	5 – 65 MHz
	<b>FM</b>	88 – 108 MHz
	<b>RNT</b>	120 – 230 MHz
	<b>TNT</b>	470 – 862 MHz (réduit à 694 MHz en 2019)
	<b>Satellite</b>	950 – 2150 MHz
<b>Atténuation de la voie de retour</b>		-8 dB
<b>Commande LNB</b>		13V / 18V / 13V +22kHz / 18V +22kHz
<b>Alimentation</b>		Bloc alim AC/DC avec fiche coudé <b>12VDC 500mA</b> <b>Référence YS24-1200500</b>

### Recommandations :

	TNT	SAT	Cablo opérateur (internet)
<b>Connecteur RJ45</b>	Grade 3 TV	Grade 3 TV	Grade 3 TV
<b>Type de câble</b>	Grade 3 TV dont la paire 7-8 est écrantée Atténuation max de 0,51 dB/m à 694 MHz Diffusion sur 45m maximum avec 70 dBµV à l'entrée	Grade 3 TV dont la paire 7-8 est écrantée Atténuation max de 0,94 dB/m à 2150 MHz Diffusion sur 35m maximum avec 85 dBµV à l'entrée	Grade 3 TV Diffusion sur 45m maximum avec 70 dBµV à l'entrée
<b>Cordon de brassage</b>	Cordon 4 paires blindées Grade 3 TV	Cordon 4 paires blindées Grade 3 TV	Cordon 4 paires blindées Grade 3 TV

### Niveau et qualité des signaux TNT et satellite requis à la prise selon XP C90-483 :

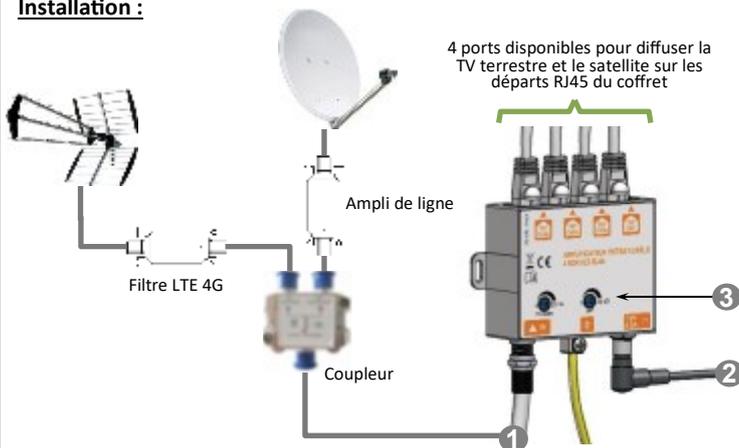
#### Critère de puissance :

- de 45 à 74 dBµV entre 5 et 694 MHz (DVB T/T2 et DVB C : TNT - MATV - CATV)
- de 47 à 77 dBµV entre 900 et 2 150 MHz (DVB S/S2 : SAT - SMATV)
- écart maximal de 5 dBµV sur une plage de fréquence de 40 MHz
- écart maximal de 12 dBµV 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

### Installation :



**Nota :** le coupleur, l'ampli de ligne et le filtre LTE 4G sont optionnels. Ils doivent être installés avant le coffret de communication. Le filtre LTE 4G doit être installé au plus près de l'antenne.

#### 1 - Raccorder les arrivées d'antenne et/ou de parabole sur l'entrée IN.

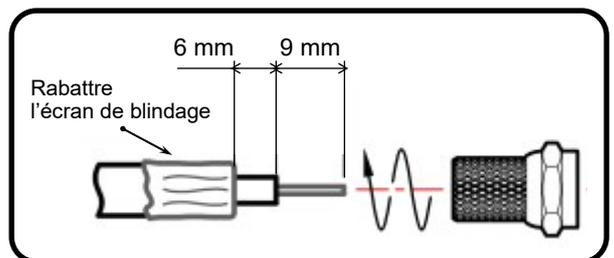
- Niveau d'entrée conseillé pour distribuer la TNT sur un câble multipaire = **50 à 65 dBµV**
- Niveau d'entrée conseillé pour distribuer le satellite sur un câble multipaire = **70dBµV à 2150 MHz**

#### 2 - Brancher la prise de l'amplificateur à une prise de courant.



Utiliser uniquement l'alimentation 12V fournie avec l'amplificateur (voir tableau caractéristiques").

#### 3 - Régler l'amplificateur pour avoir un signal correct sur l'ensemble des prises du logement.



**Note :** Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis. ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.