

# Tableau **SELECT**

Tableau de communication à sélection

## NOTICE POUR L'INSTALLATION DU TABLEAU

Plus besoin de brasser.  
Sélectionnez le média à diffuser en toute simplicité !

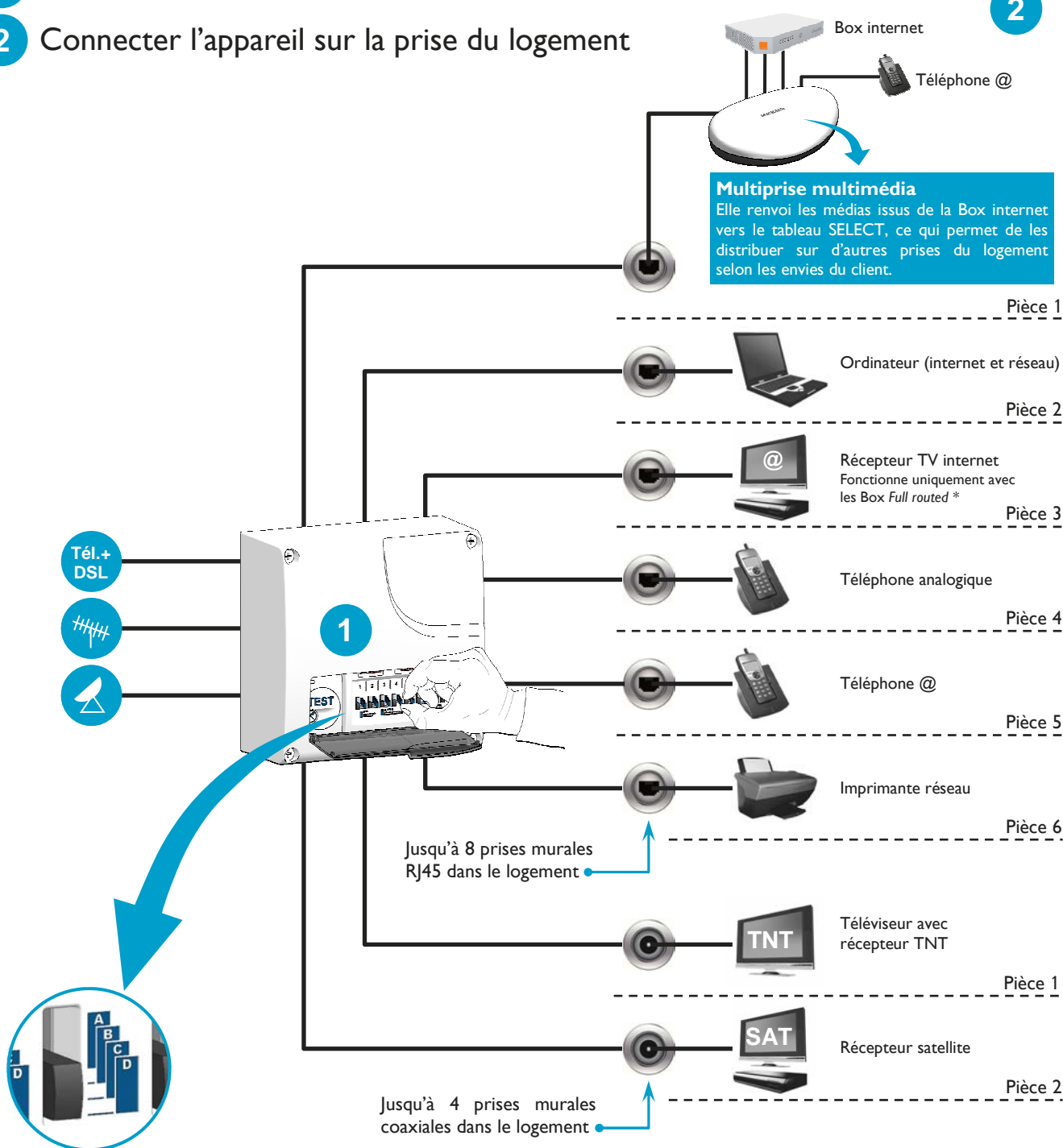


Placez votre Box où vous voulez  
et profitez du Triple Play sur toutes les prises RJ45

Plus besoin de brasser.

Sélectionnez le média à diffuser en toute simplicité !

- 1 Choisir sur le tableau le média à diffuser
- 2 Connecter l'appareil sur la prise du logement



Chaque prise murale RJ45 du logement est pilotée par un commutateur à 4 positions :

- A** **BOX** Placer le commutateur en position A pour la prise du logement où sera connectée la Box internet (à l'aide de la multiprise multimédia)
- B** **@ / TV@** Placer le commutateur en position B pour la prise (ou les prises) du logement où sera branché un ordinateur, un récepteur télévision par internet (si la Box est Full routed \*), un périphérique réseau, ...
- C** **Tél. @** Placer le commutateur en position C pour la prise (ou les prises) du logement où sera branché un téléphone utilisant la ligne téléphonique issue de la box
- D** **Tél.** Placer le commutateur en position D pour la prise (ou les prises) du logement où sera branché un téléphone utilisant la ligne analogique

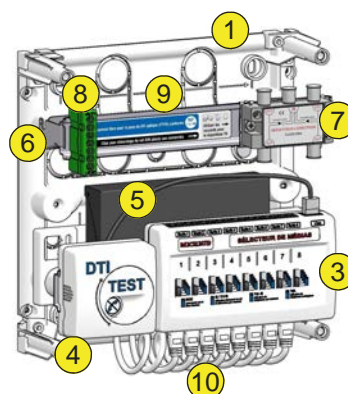
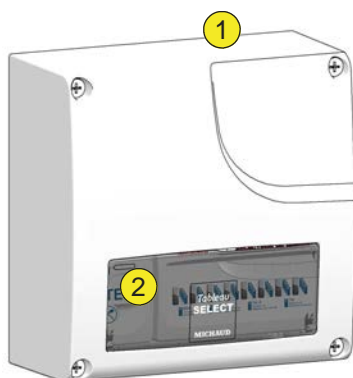
\* **Full routed** : la box diffuse simultanément le signal internet et le signal de la télévision par internet sur la même sortie Ethernet de la box. Pour plus d'information, voir la notice utilisateur.

## Recommandations

- ⚠ **Couper le courant avant toute intervention.**
- Lire soigneusement et entièrement la notice 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. Respecter notamment la norme NF C 15-100 et le guide UTE C 90-483.
- Ne pas ouvrir le produit. Le produit ne peut être ouvert et réparé que par du personnel formé et habilité par MICHAUD. Toute ouverture ou réparation non autorisée entraîne la perte de toutes les garanties.
- 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.

## Présentation des produits

### Description du tableau

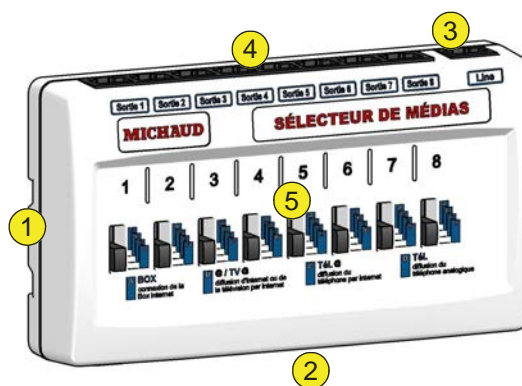


- 1 - enveloppe
- 2 - trappe d'accès au sélecteur de médias
- 3 - sélecteur de médias
- 4 - DTI RJ45  
(Dispositif de Terminaison Intérieur)
- 5 - Switch 8 ports  
(10/100 ou 10/100/1000 Mbps selon version)

- 6 - supports pour 8 connecteurs RJ45
- 7 - répartiteur TV 4 sorties TV TNT et satellite
- 8 - bornier de terre
- 9 - 100 mm de rail DIN pour la pose d'un DTI  
(Dispositif de Terminaison Intérieure Optique)
- 10 - cordons de raccordements entre le Switch et le sélecteur de médias

### Description du sélecteur de médias

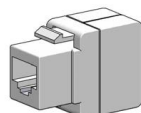
- 1 - enveloppe clippable sur rail DIN
- 2 - 8 sorties RJ45 pour raccordement sur le Switch  
(raccordé en usine)
- 3 - 1 entrée RJ45 pour la ligne téléphonique  
(raccordé en usine)
- 4 - 8 sorties RJ45 pour raccordement sur les connecteurs RJ45 raccordés aux prises RJ45 du logement
- 5 - 8 commutateurs pour sélectionner le média à diffuser sur les départs correspondants



### Accessoires pour l'installation



8 cordons de raccordements longueur 200 mm



8 connecteurs RJ45 Cat.5e



4 capuchons d'isolation protection classe II



5 raccords type F  
5 adaptateurs coudés  
3 bouchons 75 Ohms



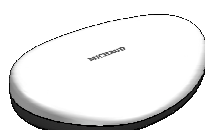
1 planche de pictogrammes



1 bloc d'alimentation pour le Switch

### Accessoires pour connexion de la Box internet

Le produit est livré avec les accessoires nécessaires pour le raccordement de la Box internet (voir le détail des accessoires dans la notice d'utilisation).

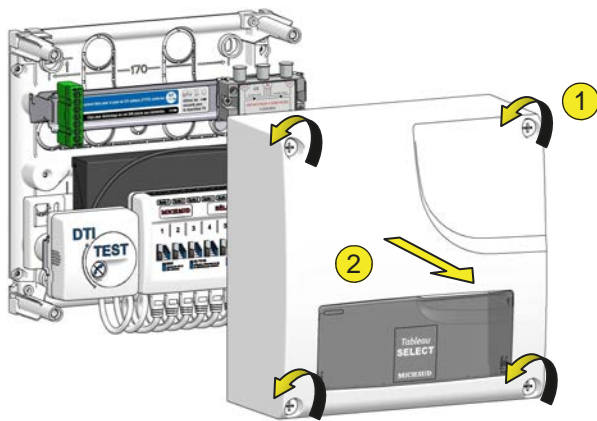


3



Conserver le pack d'accessoires pour connexion de la Box (intégrant la notice d'utilisation) pour le remettre au client lors de la réception du chantier.

## Etape 1 - Ouverture du tableau



1 - Dévisser complètement les 4 vis de fermeture du capot.

2 - Retirer le capot.



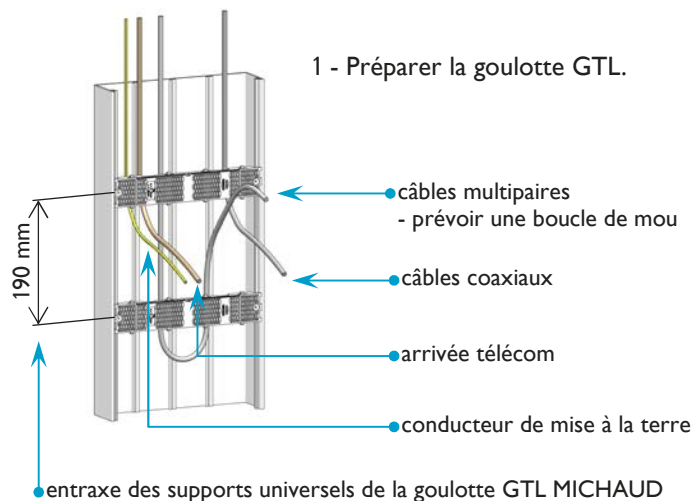
Conseil MICHAUD Pour préserver l'esthétique finale du produit et éviter une quelconque détérioration, MICHAUD recommande de conserver le capot dans un lieu adapté sur le chantier avant sa remise en place.

## Etape 2 - Pose du tableau

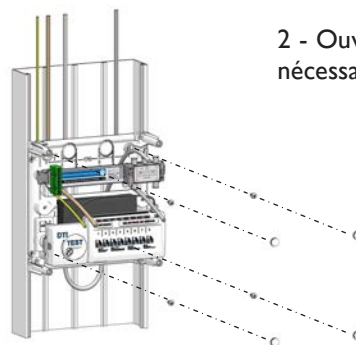
### Fixation sur goulotte GTL ...



- Respecter le rayon de courbure des câbles multipaires pour ne pas les plier et ne pas dégrader leurs performances ( $R_{\text{mini}} = 8$  fois le diamètre du câble).
- Respecter les hauteurs de pose définies dans la norme NF C 15-100.



1 - Préparer la goulotte GTL.



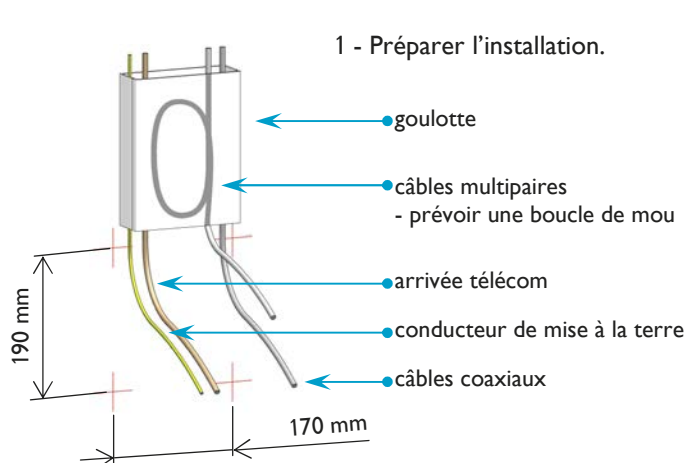
2 - Ouvrir les prédécoupes du socle nécessaires au passage des câbles.

3 - Fixer le tableau à l'aide de 4 vis (fournies avec les supports de la goulotte GTL pliante MICHAUD référence Q370).

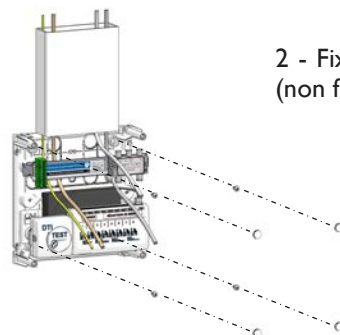


4 - Poser les 4 capuchons d'isolement afin de respecter la classe II.

### ... ou Fixation directe sur mur



1 - Préparer l'installation.



2 - Fixer le tableau à l'aide de 4 vis (non fournies).

3 - Poser les 4 capuchons d'isolement afin de respecter la classe II.



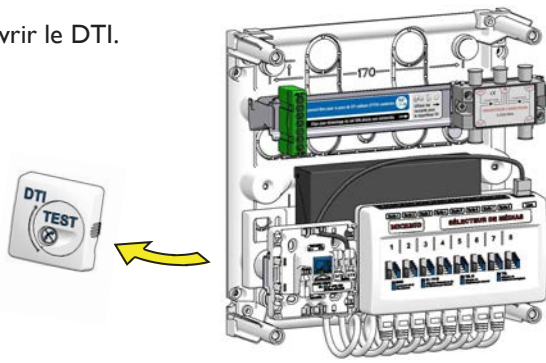
4 - Ouvrir les prédécoupes du capot nécessaires au passage de la goulotte.



Conseil MICHAUD Pour faciliter la mise en œuvre et le câblage, MICHAUD recommande une installation sur goulotte GTL pliante référence Q370.

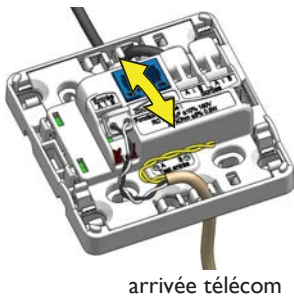
## Etape 3 - Câblage du DTI

1 - Ouvrir le DTI.



2 - Raccorder l'arrivée télécom sur le bornier de connexion auto-dénudant.

départ vers le sélecteur de média (raccordé en usine)



Respecter la polarité du câblage comme dans le schéma de raccordement ci-contre.

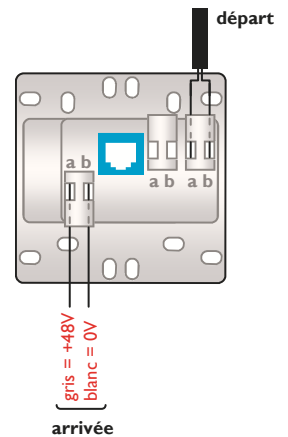
Détorsader sur 15 mm Maxi

Dégainer sur 100 mm

Paire(s) en attente



Schéma de raccordement :



## Etape 4 - Câblage des connecteurs RJ45

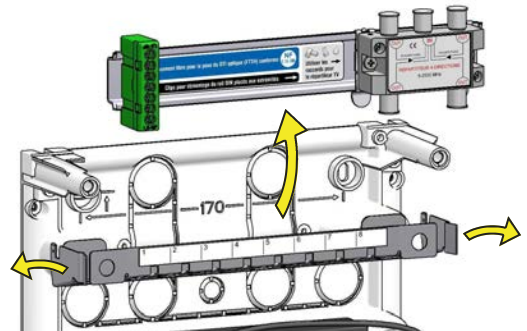


Respecter le rayon de courbure des câbles multipaires pour ne pas les plier et ne pas dégrader leurs performances (R mini = 8 fois le diamètre du câble).

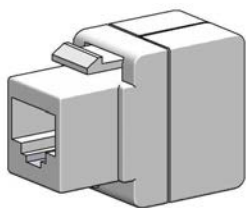
Deux normes de câblage des prises RJ45 possibles :

	1	2	3	4	5	6	7	8
EIA 568 A	Green	White/Green	Red	White/Red	Blue	White/Blue	Brown	White/Brown
EIA 568 B	White/Red	Red	White/Green	Green	White/Blue	Blue	White/Brown	Brown

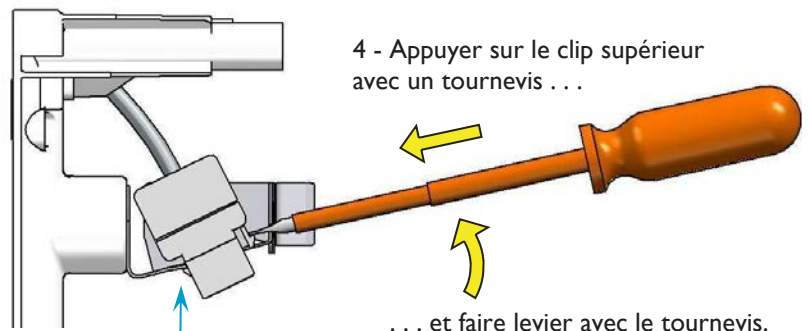
MICHAUD recommande un câblage suivant la norme EIA 568 B à chaque extrémité du câble (tableau et prise murale).



1 - Pour démonter le rail DIN, dégager les clips du support situés à chaque extrémité et tirer le rail DIN vers soi.



2 - Réaliser la préparation des câbles et la connexion des connecteurs RJ45 selon la notice jointe avec le sachet de connecteurs.

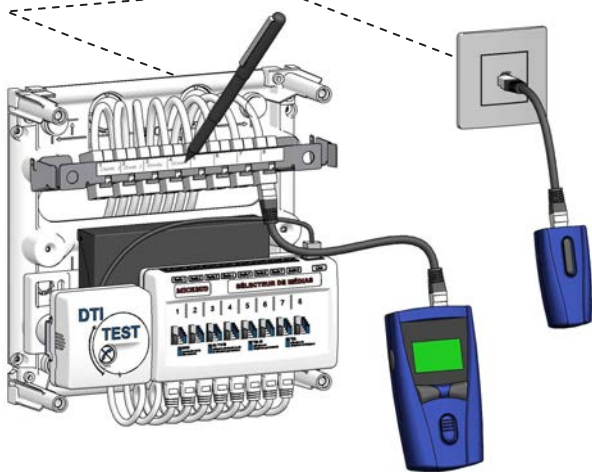


4 - Appuyer sur le clip supérieur avec un tournevis...

... et faire levier avec le tournevis.

3 - Engager le clip inférieur.

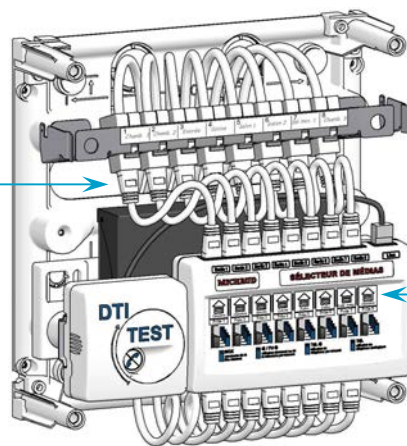




5 - Vérifier l'installation puis identifier les départs sur l'étiquette du support pour connecteurs RJ45.

Conseil  
MICHAUD

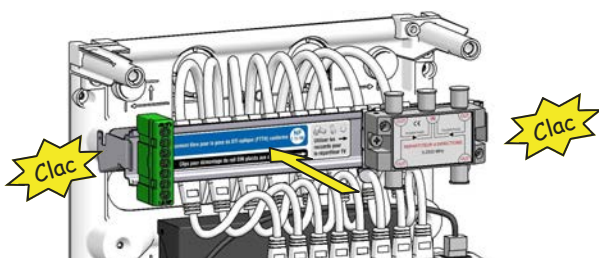
Pour un travail rapide et efficace, MICHAUD recommande l'utilisation d'un testeur VDI professionnel (référence MICHAUD N413).



6 - A l'aide des cordons RJ45/RJ45 fournis, raccorder les sorties du sélecteur sur les connecteurs RJ45 (en respectant la correspondance des numéros de chaque départs).

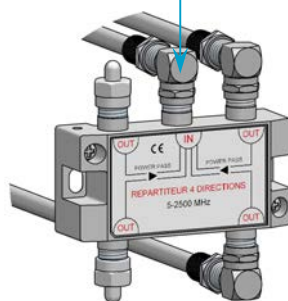
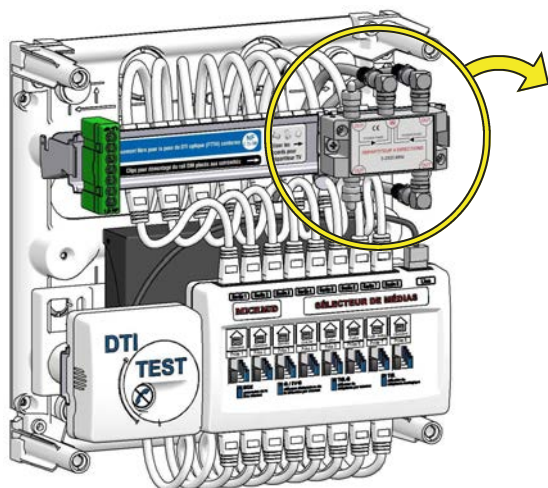
7 - Identifier les commutateurs du sélecteur grâce aux pictogrammes.

## Etape 5 - Câblage du répartiteur TV TNT et satellite



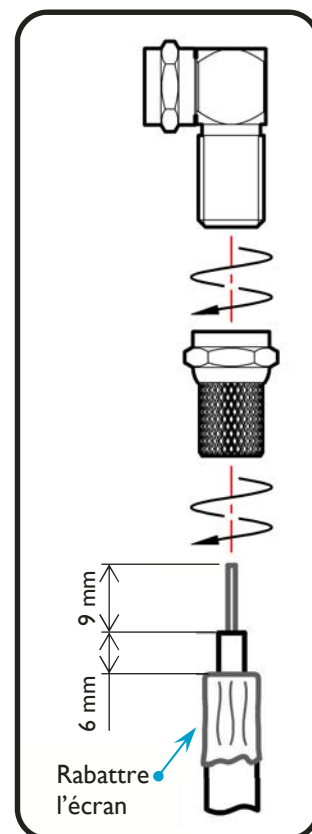
1 - Remonter le rail DIN sur le support pour connecteurs RJ45.

2 - Raccorder l'arrivée d'antenne ou de parabole sur l'entrée **IN** du répartiteur.

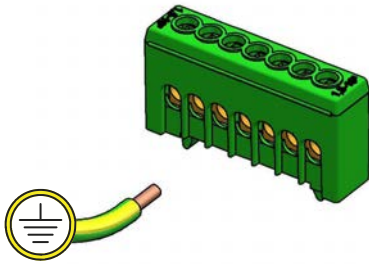


3 - Raccorder les câbles (reliés aux prises du logement) sur les sorties **OUT** du répartiteur.

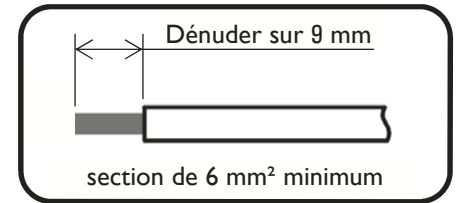
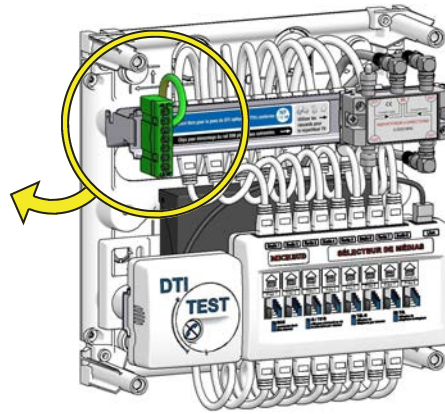
4 - Visser des bouchons 75 Ohms sur les sorties du répartiteur non utilisées.



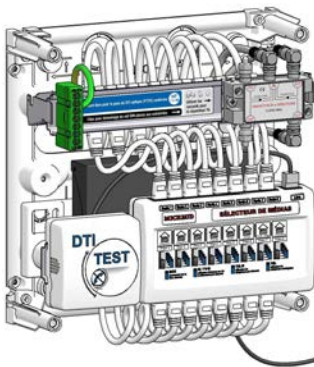
## Etape 6 - Mise à la terre



Si nécessaire, réaliser les différents raccordements sur le bornier de terre (Répartiteur TV, mise à la terre, ...)



## Etape 7 - Alimentation en courant fort



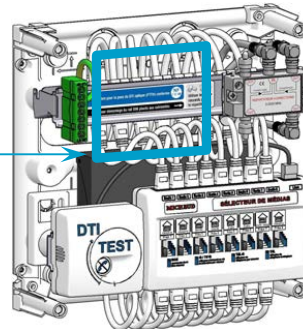
Brancher le Switch sur une prise de puissance.



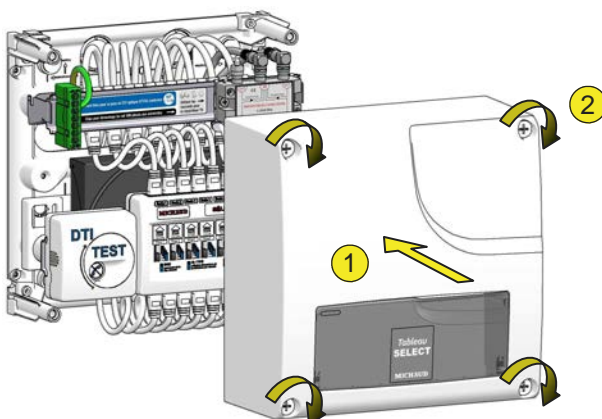
Si vous ne disposez pas de prise électrique à proximité, MICHAUD recommande l'utilisation d'une alimentation modulaire 12V à placer dans le tableau de répartition (référence MICHAUD Q918).

## Option - Installation d'un DTIo (Dispositif de Terminaison Intérieur Optique)

Le tableau dispose d'un espace pour l'ajout d'un DTIo. Réaliser le branchement du DTIo suivant la notice du produit.



## Etape 8 - Fermeture du tableau



1 - Remonter le capot sur le socle.

2 - Revisser les 4 vis de fermeture du capot.

Conseil  
MICHAUD



### Rappel :

Remettre au client le pack d'accessoires pour connexion de la Box lors de la réception du chantier.





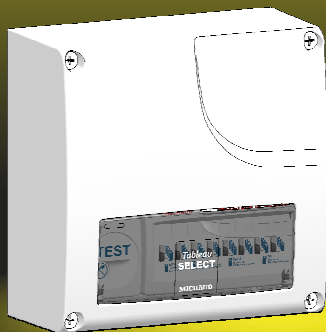
# Tableau **SELECT**

Tableau de communication à sélection

## NOTICE D'UTILISATION

Plus besoin de brasser.

Sélectionnez le média à diffuser en toute simplicité !



**Triple Play**



Placez votre Box où vous voulez  
et profitez du Triple Play sur toutes les prises RJ45

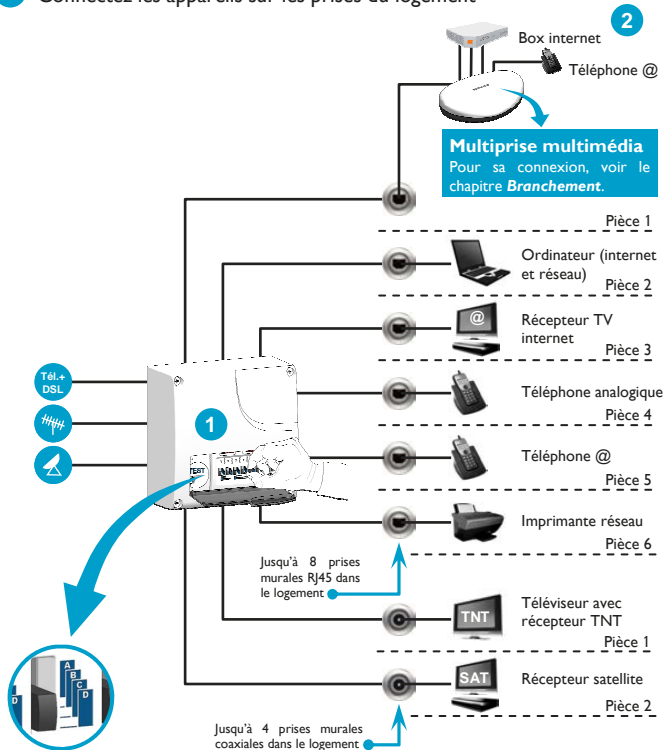
**MICHAUD**  
HABITAT ET RÉSEAU ÉLECTRIQUE

## Exemple d'installation avec un tableau SELECT

Plus besoin de brasser.

Sélectionnez le média à diffuser en toute simplicité !

- 1 Choisissez sur le tableau les médias à diffuser
- 2 Connectez les appareils sur les prises du logement



### Sélecteur de médias

Chaque prise murale RJ45 du logement est pilotée par un commutateur à 4 positions. Voir le chapitre **Branchement** pour connaître les différentes positions.

## Liste des accessoires



La multiprise multimédia sert à raccorder la Box sur une prise murale RJ45 du logement. Elle peut être simplement posée, vissée, ou collée à proximité de la Box internet.



Le cordon RJ45/RJ45 2 m sert à raccorder la multiprise multimédia sur une prise murale RJ45.



Le cordon RJ11/RJ45 2 m sert à raccorder un téléphone sur la multiprise multimédia.



Les 3 cordons RJ45/RJ45 50 cm servent à réaliser les branchements de la Box sur la multiprise multimédia.



Les adaptateurs RJ11 male / RJ45 femelle permettent de connecter les cordons RJ45/RJ45 sur des matériels équipés de prises RJ11.



La pochette adhésive permet de ranger les notices. Elle se colle sur le côté du tableau et les notices se glissent à l'intérieur.



Un Switch est placé dans le tableau. Sa notice est à conserver.

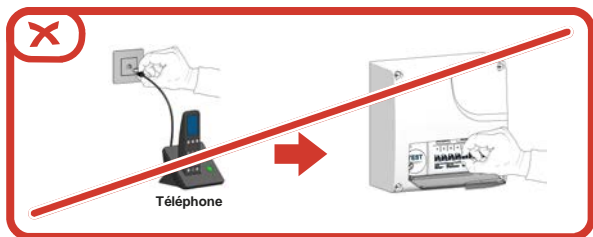
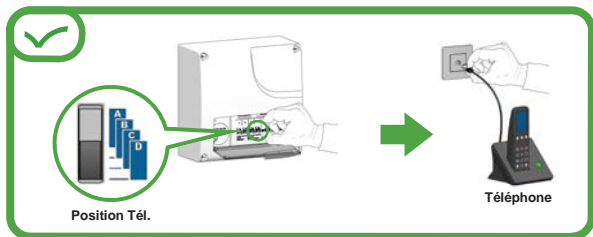


Notice d'utilisation du tableau SELECT. A conserver.

## Recommandations



Afin de ne pas détériorer vos équipements, sélectionnez toujours le média à diffuser sur le sélecteur de médias avant de brancher l'appareil correspondant sur la prise murale RJ45 du logement.



Comme tout équipement électronique, ne couvrez pas les matériels, laissez circuler l'air autour.

Ne les laissez pas directement exposés au soleil, ne les mouillez pas.

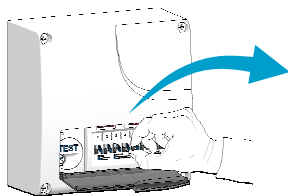
Nettoyage avec un chiffon doux, légèrement humide, sans solvant, ni détergent.

**ATTENTION** : Ne démontez jamais les matériels, il ne s'y trouve rien que vous puissiez réparer vous-même. Vous annulez la garantie si vous démontez les matériels.

Respectez les étapes suivantes pour connecter vos équipements sur l'infrastructure de votre logement :

1 - choisissez la prise murale RJ45 sur laquelle vous allez raccorder votre Box internet (ne pas la brancher pour l'instant).

2 - sur le sélecteur de médias installé dans le tableau, repérez le commutateur correspondant à la prise choisie précédemment. Placez le commutateur sur la **position A - BOX**.

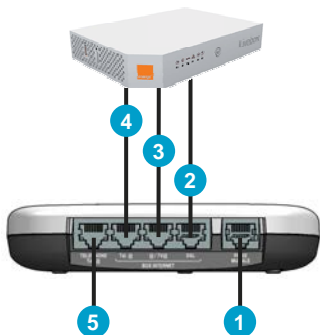


**Position A - BOX**  
pour brancher votre Box internet

3 - connectez votre Box avec la multiprise multimédia sur la prise murale RJ45.

### 1<sup>er</sup> cas : votre Box est *Full routed*

Si votre Box est *Full routed*, elle diffuse simultanément le signal internet et le signal de la télévision par internet sur la même sortie Ethernet de la Box. Cela permet de distribuer ces 2 signaux dans tout le logement via le tableau SELECT.

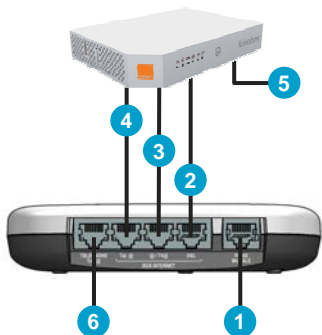


- 1 Avec le cordon de 2 m, connectez la multiprise sur la prise murale RJ45.
- 2 Avec un cordon de 50 cm, connectez la sortie DSL de la multiprise sur la prise DSL (ou Line) de votre Box.
- 3 Avec un cordon de 50 cm, connectez la prise @ de la multiprise sur la sortie Ethernet de votre Box.
- 4 Avec un cordon de 50 cm, connectez la prise Tél.@ de la multiprise sur la sortie téléphonique de votre Box.
- 5 Possibilité de connecter un téléphone sur la multiprise. Il fonctionnera sur la ligne téléphonique par internet.



## 2<sup>ème</sup> cas : votre Box n'est pas Full routed

Si votre Box n'est pas *Full routed*, elle diffuse le signal internet et le signal de la télévision par internet sur des sorties différentes. Dans ce cas, un seul des signaux peut être distribué dans tout le logement (le signal Ethernet de préférence) via le tableau SELECT. L'autre signal sera récupéré directement sur la Box (de préférence le signal TV par internet).



- 1 Avec le cordon de 2 m, connectez la multiprise sur la prise murale RJ45.
- 2 Avec un cordon de 50 cm, connectez la sortie DSL de la multiprise sur la prise DSL (ou Line) de votre Box.
- 3 Avec un cordon de 50 cm, connectez la prise @ de la multiprise sur la sortie Ethernet de votre Box.
- 4 Avec un cordon de 50 cm, connectez la prise Tél.@ de la multiprise sur la sortie téléphonique de votre Box.
- 5 Avec un cordon RJ45, raccordez la prise TV par internet de votre Box à votre set-up box TV (se reporter aux notices respectives des appareils).
- 6 Possibilité de connecter un téléphone sur la multiprise. Il fonctionnera sur la ligne téléphonique par internet.

4 - pour vos autres équipements, après avoir déterminé où les brancher, repérez les interrupteurs correspondants et placez les sur les positions adéquates :



### Position B - @ / TV@

pour brancher vos ordinateurs, périphériques réseaux, récepteurs télévision par internet, ...



### Position C - Tél @

pour brancher les téléphones que vous souhaitez utiliser avec la ligne téléphonique par internet.

*Pour un bon fonctionnement, il est recommandé de brancher un nombre limité de téléphones utilisant la ligne téléphonique par internet (quantité variable selon les téléphones et les box internet).*

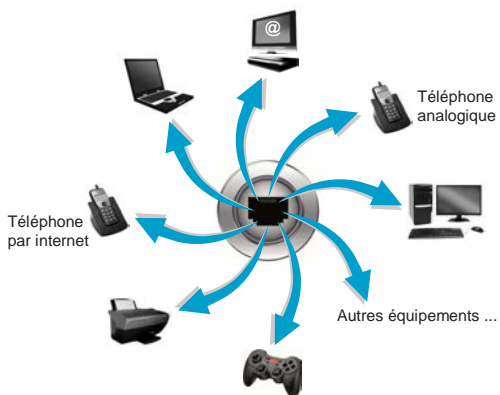


### Position D - Tél

pour brancher les téléphones que vous souhaitez utiliser avec la ligne téléphonique analogique.

*En cas de dégroupage total, cette position n'a pas d'utilité puisqu'il n'y a plus de ligne téléphonique analogique.*

5 - connectez vos équipements sur les prises murales RJ45.



6 - rangez la notice d'utilisation et la notice du Switch dans la pochette adhésive. Collez la pochette sur un côté du tableau SELECT.

