

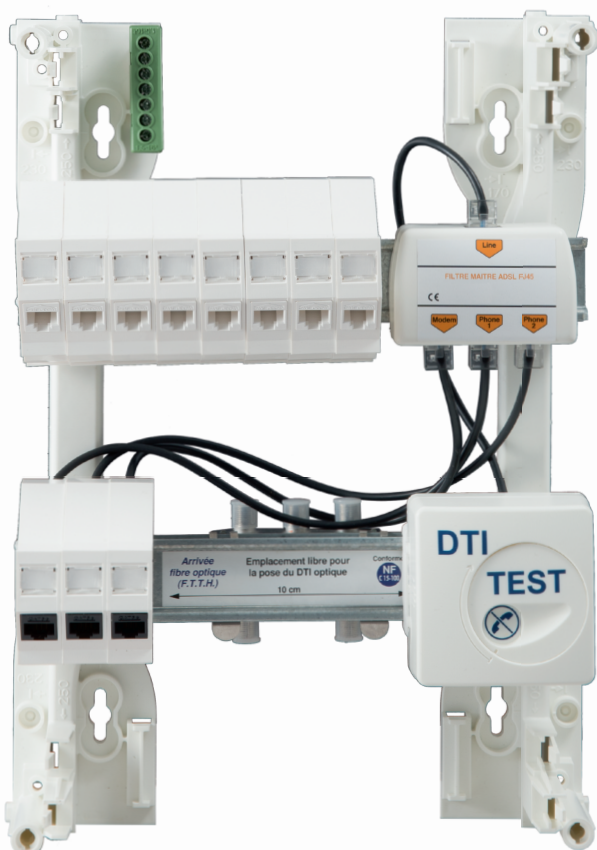
NOTICE D'INSTALLATION

> FR

Coffret VDI Multimédia

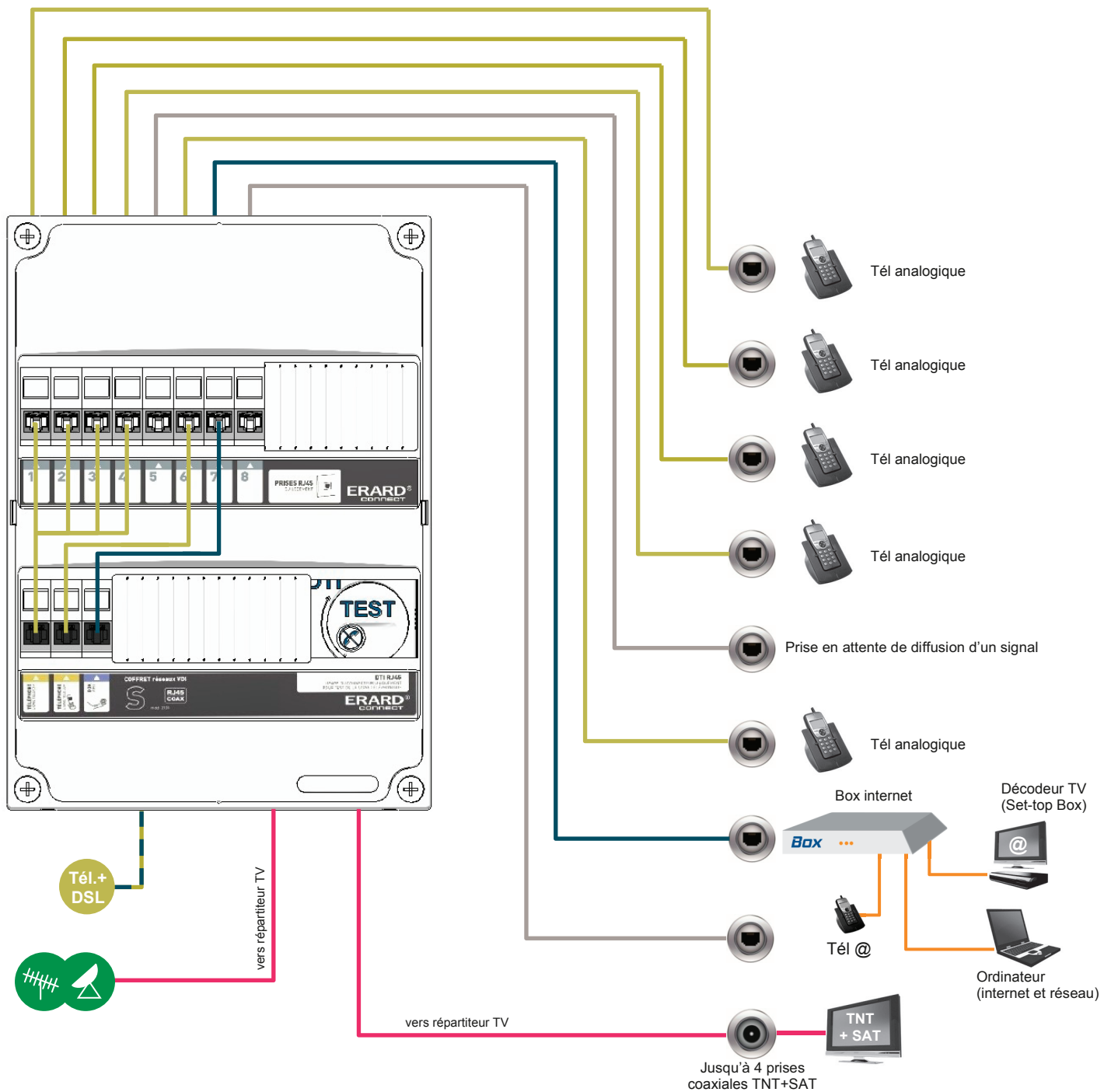


mod. 2101



CONFORME AUX NORMES : NF C 15-100 et UTE C 90-483

ERARD[®]
CONNECT



Ce coffret de communication est équipé des dernières innovations de diffusion VDI (Voix Données Images) :

Connecteurs RJ45

Ces connecteurs - Grade 1 (cat.5e) - sont simples et rapides à mettre en œuvre sans outils spécifiques. Après câblage, ils se clipent dans les supports et sont ainsi accessibles coffret fermé pour définir la distribution souhaitée sur les prises murales.

Filtre maître aDSL

Ce filtre permet de séparer la ligne du téléphone analogique de la ligne aDSL pour la connexion de la Box internet. Placé en tête de l'installation, il permet également de ne pas avoir besoin d'installer de filtre distribué à chaque prise murale RJ45.

Le répartiteur TNT+SAT

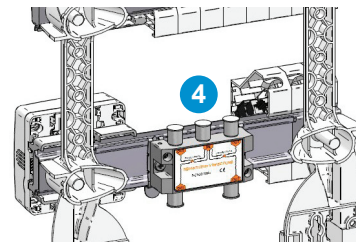
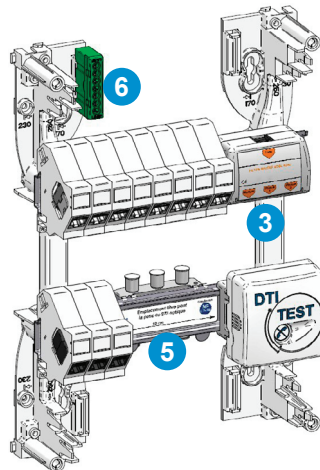
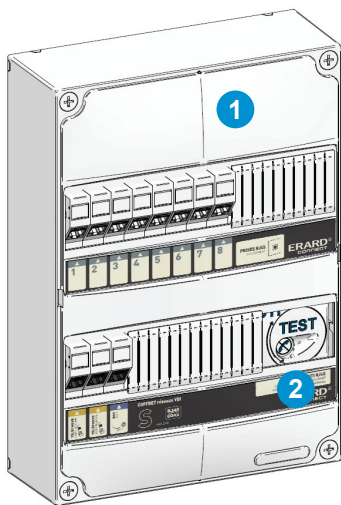
Il permet de diffuser les signaux TNT et satellite vers 4 prises coaxiales dans le logement.

1^{ère} partie - Installation du coffret

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. 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.

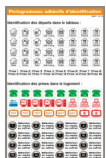
Description du coffret monté



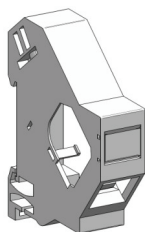
- 1 - une Enveloppe plastique
- 2 - un DTI RJ45 (Dispositif de Terminaison Intérieur avec module RC intégré)
- 3 - un Filtre Maître aDSL
- 4 - un Répartiteur 4 sorties TNT + SAT
- 5 - FTTH ready (raccordement fibre optique du logement) : 100 mm de rail DIN pour la pose ultérieure d'un DTI (Dispositif de Terminaison Intérieur Optique)
- 6 - un Bornier de terre

Le câblage à l'intérieur du tableau n'est pas représenté. Pour plus de détails, se référer à l'annexe page 7.

Accessoires pour montage du coffret



1 planche de pictogrammes



11 supports modulaires



8 connecteurs RJ45



2 étiquettes bandeau



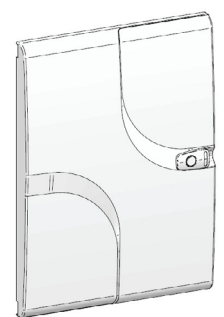
11 traversées RJ45/RJ45



2 obturateurs sécables

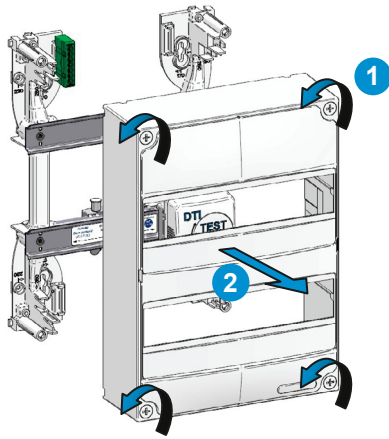


3 cordons RJ45/RJ45 ronds noirs



1 porte pleine réversible livrée avec ses accessoires

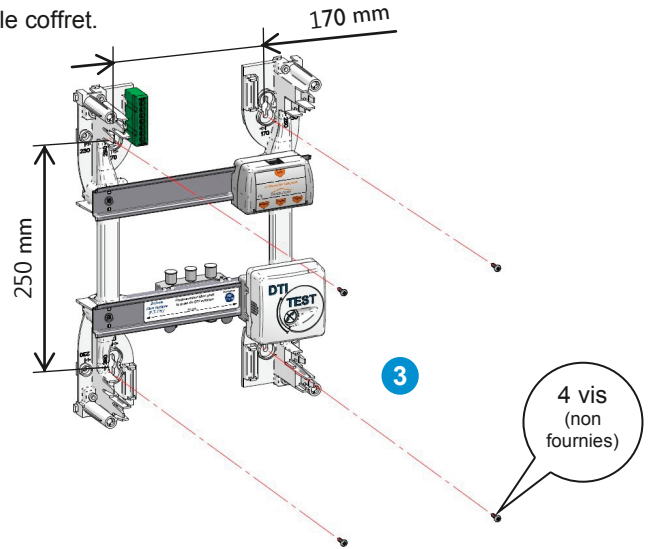
Ouverture et fixation du coffret



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

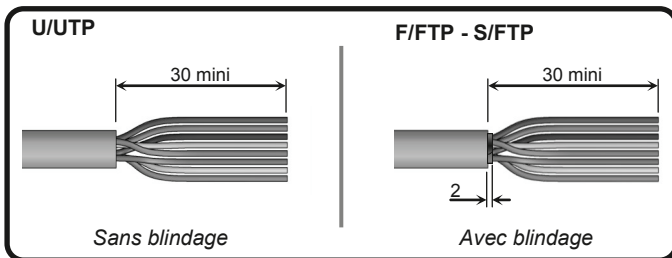
2 - Retirer le capot.

3 - Fixer le coffret.



- 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.

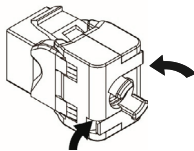
Câblage du connecteur RJ45



	1	2	3	4	5	6	7	8
EIA 568 B	orange blanc	orange	vert blanc	bleu	bleu blanc	vert	marron blanc	marron
Corel	gris	blanc	rose	orange	jaune	bleu	violet	marron

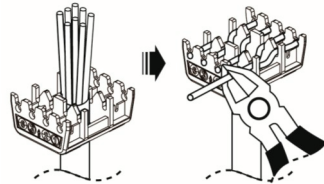
Etape A

Ouvrir le connecteur.



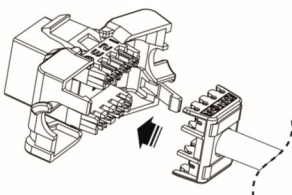
Etape B

Enfiler les conducteurs et couper les sur-longueurs.



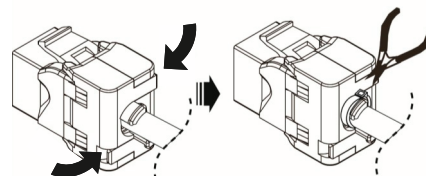
Etape C

Remonter le connecteur.



Etape D

Fermer le connecteur et verrouiller avec le collier de serrage fourni.

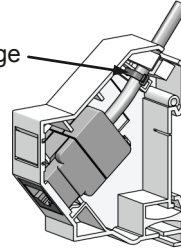


Montage du Support Connecteur

Etape A

- Câblage : 1 - Clipper le connecteur sur le support.
2 - Verrouiller le câble avec le collier de serrage.

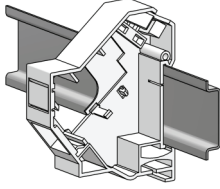
Collier de serrage



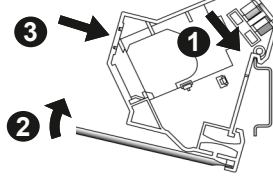
Ces étapes sont valables aussi pour le montage des traversées dans les supports modulaires.

Etape B

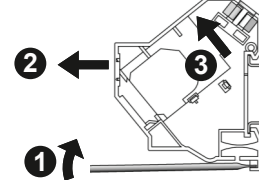
Fixation sur Rail DIN :



Montage

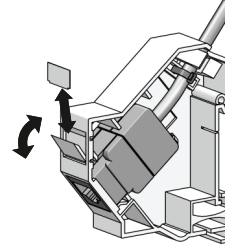


Démontage

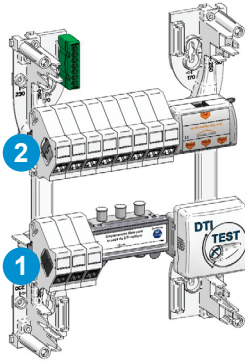


Etape C

- Identification : 1 - Ouvrir le volet transparent.
2 - Identifier le départ sur l'étiquette.
3 - Remettre l'étiquette en place et fermer le volet.



Fixation des supports sur les rails DIN

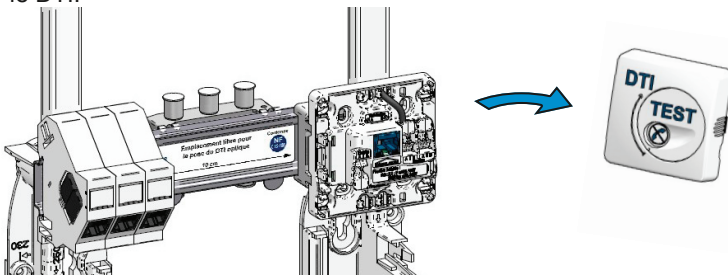


1 - Clipper les 3 supports avec traversées à gauche du rail DIN inférieur.

2 - Clipper les 8 supports avec connecteurs à gauche du rail DIN supérieur.

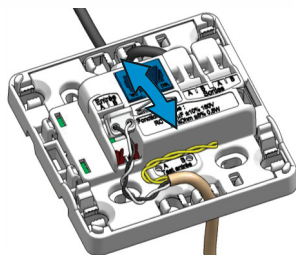
Câblage du DTI

1 - Ouvrir le DTI.

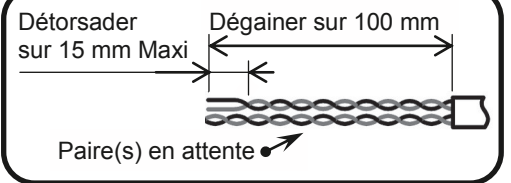


2 - Raccorder l'arrivée télécom sur le bornier de connexion auto-dénudant.

départ vers le multiprise multimédia pour tableau (raccordé en usine)



arrivée télécom

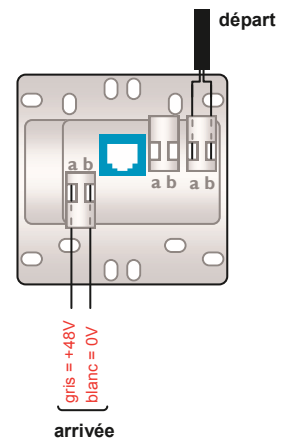


Détorsader sur 15 mm Maxi

Dégainer sur 100 mm

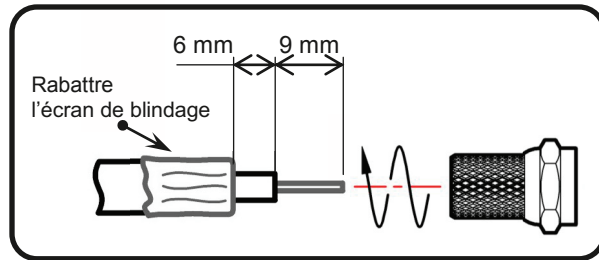
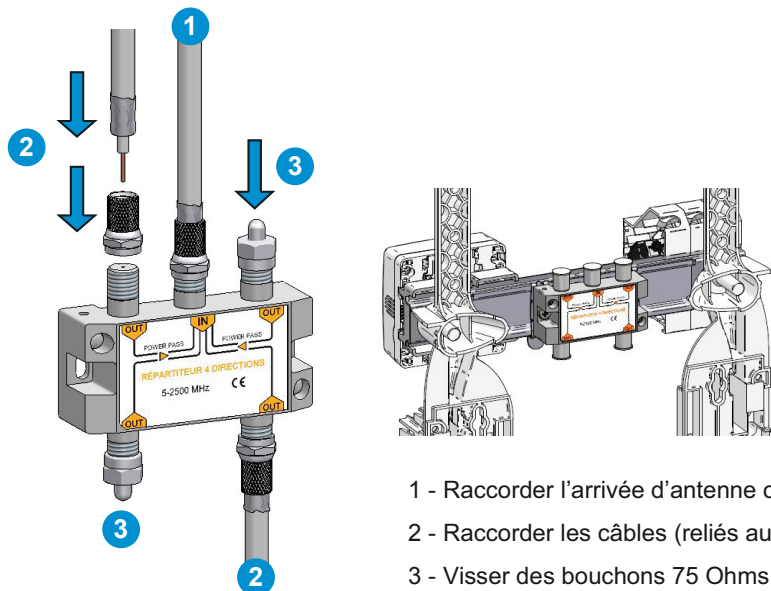
Paire(s) en attente

Schéma de raccordement :



arrivée

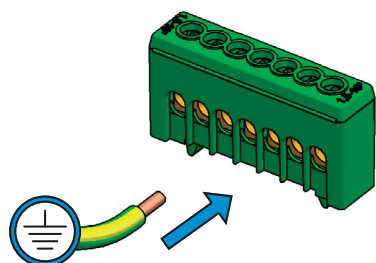
Câblage du répartiteur TNT+SAT



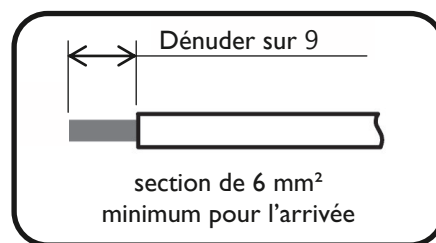
Rappel :
le répartiteur est placé à l'arrière du coffret.

- 1 - Raccorder l'arrivée d'antenne ou de parabole sur l'entrée **IN** du répartiteur.
- 2 - Raccorder les câbles (reliés aux prises du logement) sur les sorties **OUT** du répartiteur.
- 3 - Visser des bouchons 75 Ohms sur les sorties du répartiteur non utilisées.

Mise à la terre du coffret



Raccorder le bornier de terre à la terre générale.

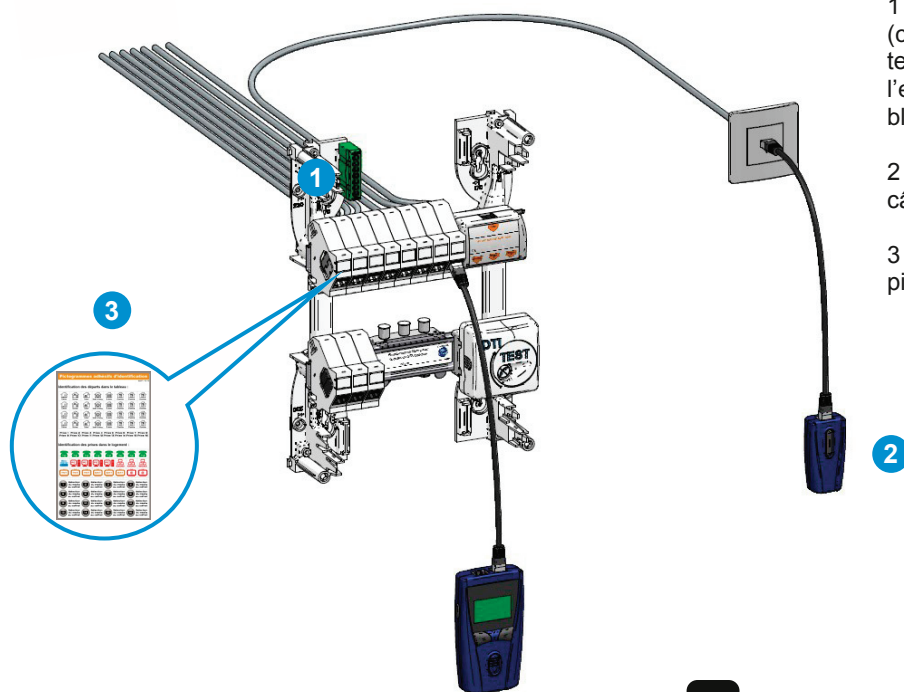


Câblage du filtre maître

Raccorder les 3 sorties du filtre maître à l'arrière des 3 traversées grâce aux cordons RJ45/RJ45 noirs.

Pour plus de détails, se référer à l'annexe page 7.

Vérification de l'installation



1 - Vérifier la conformité du système de protection (continuité électrique de la mise à la terre) entre la terre générale, le bornier de terre du coffret, et l'ensemble des éléments (masses métalliques, blindages...) y étant raccordés le cas échéant.

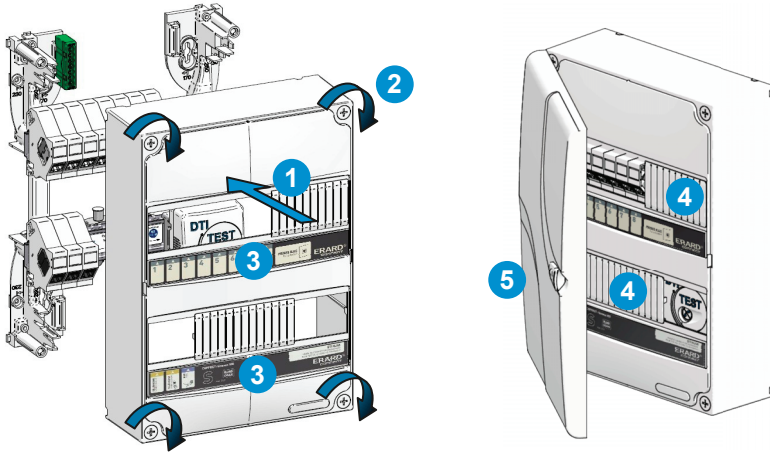
2 - Vérifier l'installation à l'aide d'un testeur de câblage (non fourni).

3 - Identifier les départs RJ45 avec la planche de pictogrammes.

Le câblage à l'intérieur du tableau n'est pas représenté.
Pour plus de détails, se référer à l'annexe page 7.

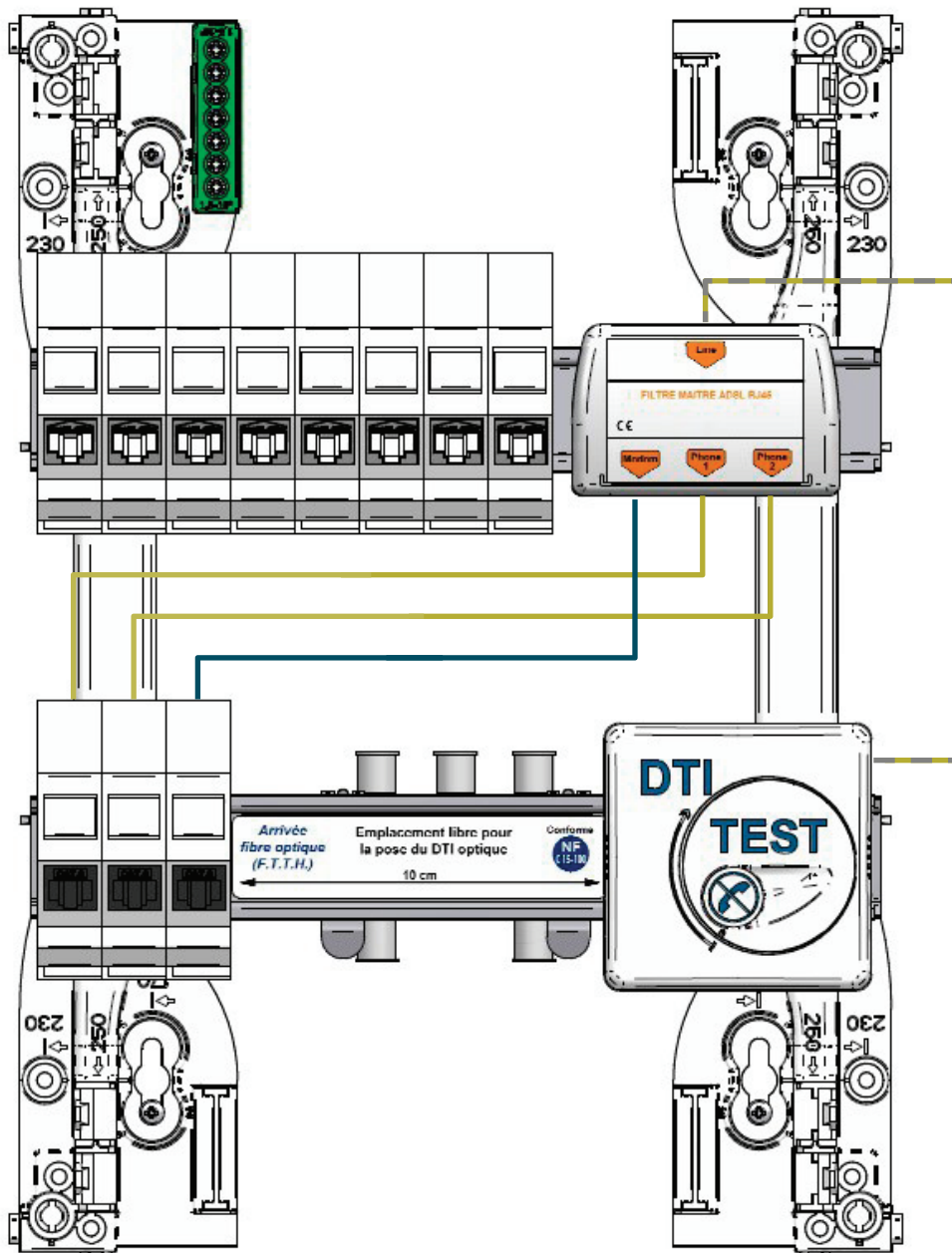
Fermeture du coffret

La porte peut s'installer avec un sens d'ouverture à droite ou à gauche.



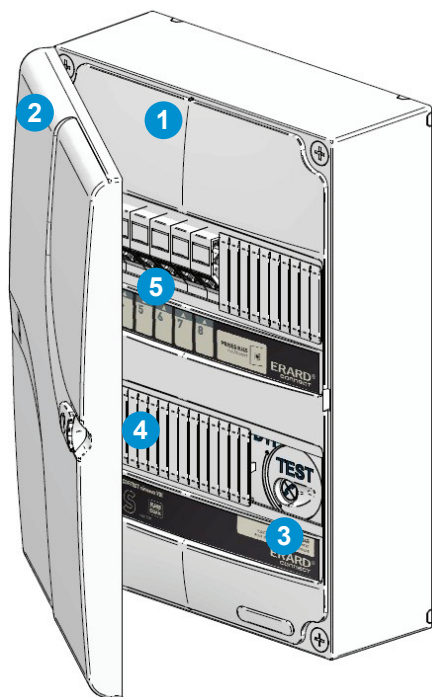
- 1 - Remonter le capot sur le socle.
- 2 - Revisser les 4 vis de fermeture du capot.
- 3 - Coller les étiquettes bandeau sur le capot.
- 4 - Fermer les ouvertures du capot à l'aide des obturateurs sécables.
- 5 - Installer la porte selon la notice de montage jointe dans son sachet d'accessoires.

Annexe : Câblage interne du coffret



2^{ème} partie - Utilisation du coffret

Description du coffret après installation



1 - une enveloppe plastique

2 - une porte pleine

3 - un DTI RJ45 (uniquement utilisé pour le test de la ligne téléphonique)

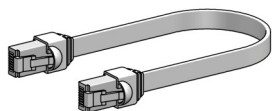
4 - un filtre aDSL

Le filtre permet de séparer la ligne du téléphone analogique de la ligne aDSL pour la connexion de la Box internet.

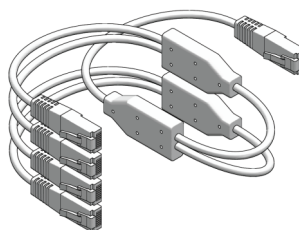
Placé en tête de l'installation, il permet également de ne pas avoir besoin d'installer de filtre distribué à chaque prise murale RJ45.

5 - 8 Départs RJ45 raccordés aux prises RJ45 du logement

Accessoires pour utilisation du coffret



2 cordons plats RJ54/RJ45 50 cm



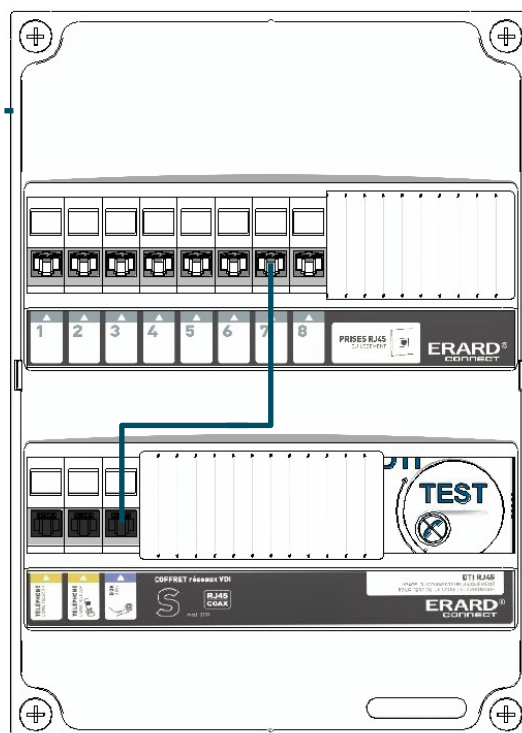
1 cordon RJ45 / 4xRJ45 40 cm

Etape A

Prise RJ45 murale sur laquelle la box sera raccordée



Avec un **cordon RJ45/RJ45 50 cm**, connecter la prise **BOX aSDL** sur le **départ RJ45** du coffret correspondant à la prise murale sur laquelle la Box internet sera branchée.



Etape B

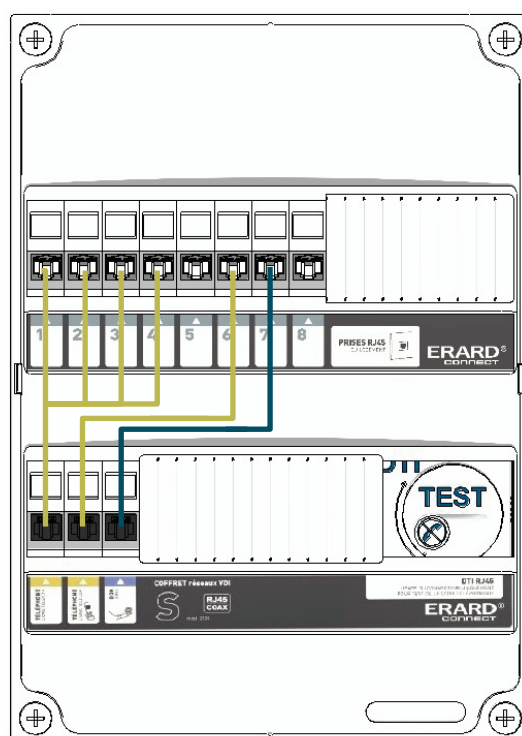
Réaliser la connexion de la Box internet selon sa notice de mise en œuvre.

Etape C

Dans le coffret, avec un **cordon RJ45/RJ45 50 cm**, connecter l'une des deux prises **Téléphone** sur le **départ RJ45** du coffret correspondant à la prise murale sur laquelle sera branché un téléphone (qui fonctionnera avec la ligne téléphonique télécom).

Pour installer plusieurs téléphones, avec le **cordon quadruple 40 cm**, connecter la prise **Téléphone** restante sur les **départs RJ45** du coffret correspondant aux prises murales sur lesquelles seront branché un téléphone.

Maintenant, les téléphones peuvent être connectés sur les prises murales.





ERARD CONNECT
Mail : info@erardconnect.fr
tel : +33 (0)2 51 51 02 97
Z.I. rue du Moulin Fradet
85200 FONTENAY LE COMTE - FRANCE
www.erard.com

ERARD[®]
CONNECT