

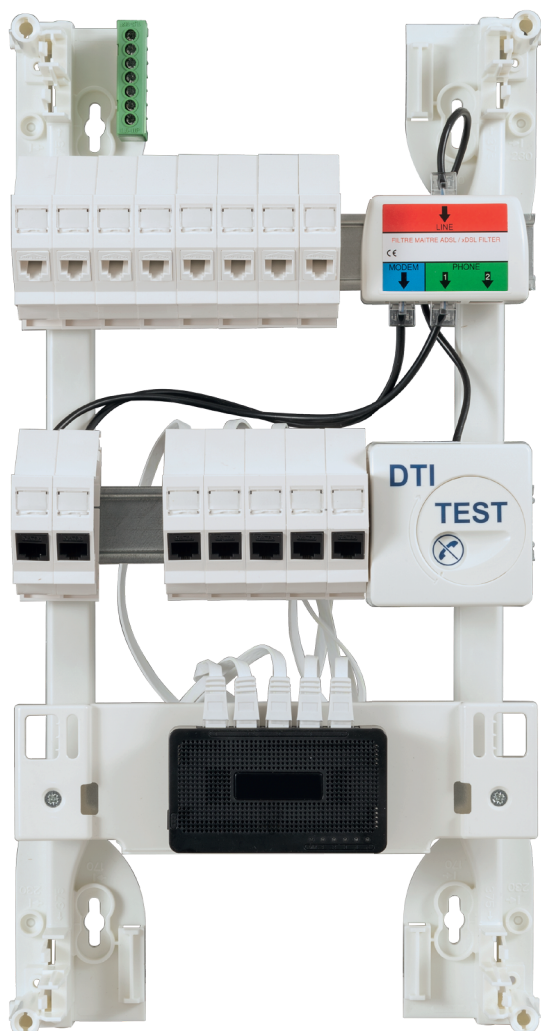
NOTICE D'INSTALLATION

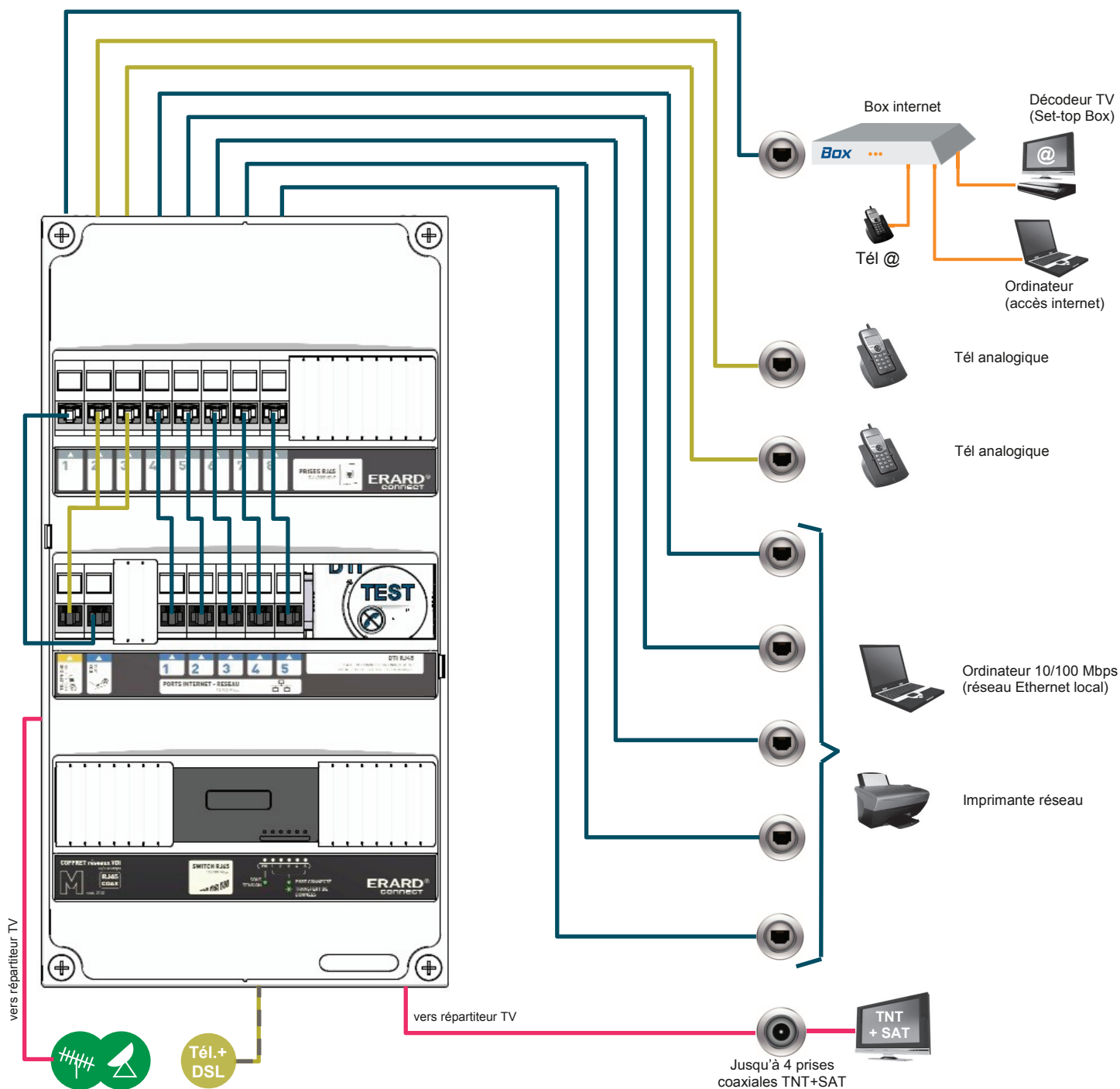
> FR

Coffret VDI Multimédia



mod. 2102





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 Switch Ethernet compact 10/100 Mbps

C'est la multiprise réseau du coffret VDI : il permet de créer un réseau Ethernet local au sein du logement pour raccorder entre eux des équipements informatiques (ordinateur, disque-dur, imprimante, ...).

Le répartiteur TNT+SAT

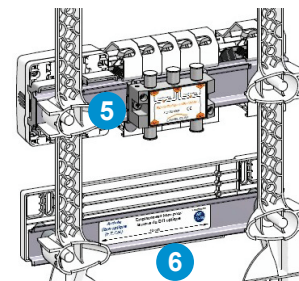
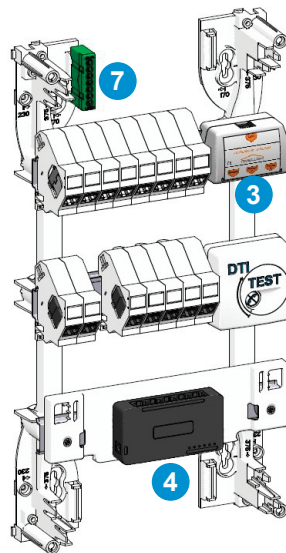
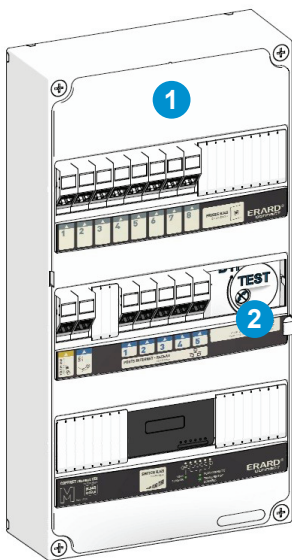
Il permet de diffuser les signaux TNT et satellite vers 4 prises coaxiales dans le logement.

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.

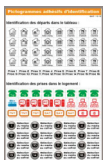
Description du coffret monté



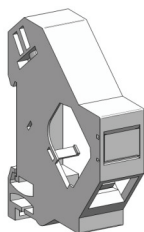
- 1 - une enveloppe plastique
- 2 - un DTI RJ45 (Dispositif de Terminaison Intérieur avec module RC intégré)
- 3 - un filtre maître aDSL
- 4 - un Switch Ethernet 5 ports 10/100 Mbps
- 5 - un répartiteur 4 sorties TNT + SAT
- 6 - FTTH ready (raccordement fibre optique du logement) :
100 mm de rail DIN pour la pose ultérieure d'un DTIlo (Dispositif de Terminaison Intérieur Optique)
- 7 - 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 8.

Accessoires pour montage du coffret



1 planche de pictogrammes



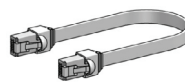
15 supports modulaires



7 traversées UTP RJ45/RJ45



8 connecteurs RJ45



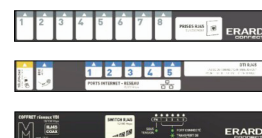
5 cordons plats RJ45/RJ45 blancs



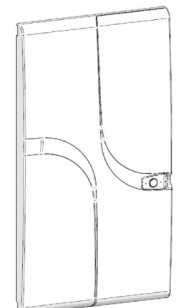
2 cordons RJ45/RJ45 ronds noirs



1 obturateur sécable

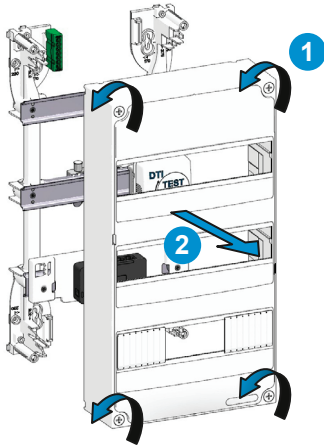


3 étiquettes bandeau



1 porte pleine réversible livrée avec ses accessoires

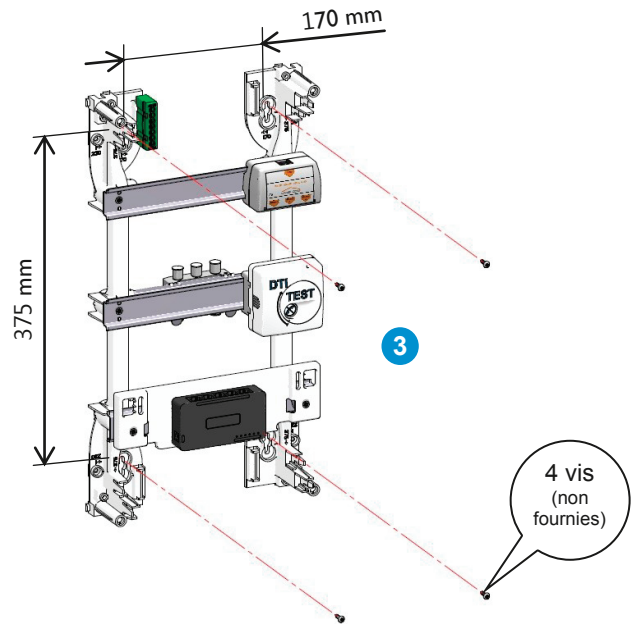
Ouverture et fixation du coffret



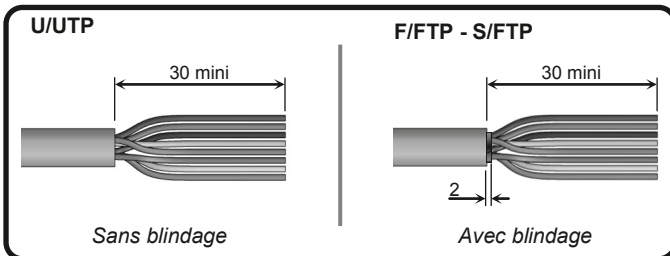
- 1 - Dévisser complètement les 4 vis de fermeture du capot.
- 2 - Retirer le capot.
- 3 - Fixer le coffret.



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



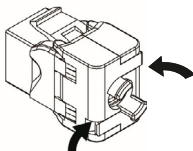
Câblage du connecteur RJ45



	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

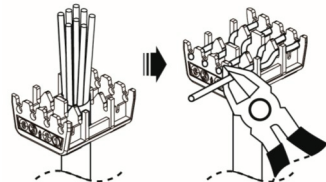
Etape A

Ouvrir le connecteur.



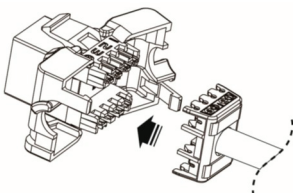
Etape B

Enfiler les conducteurs et couper les sur-longueurs.



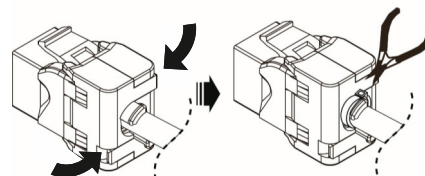
Etape C

Remonter le connecteur.



Etape D

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

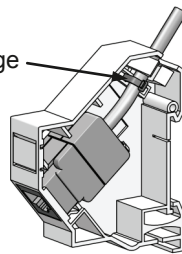


Montage du Support Connecteur

Etape A

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

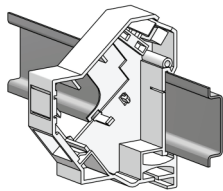
Collier de serrage



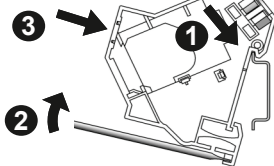
Ces étapes sont valables aussi pour le montage des traversées dans les supports modulaires.

Etape B

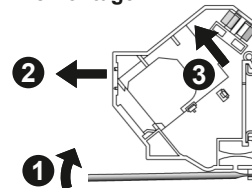
Fixation sur Rail DIN :



Montage

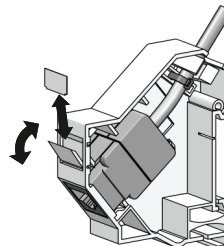


Démontage

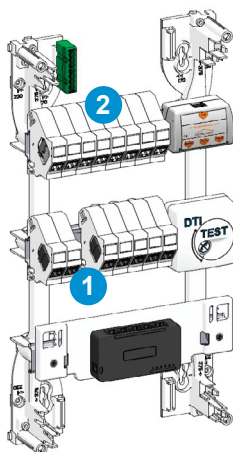


Etape C

- 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

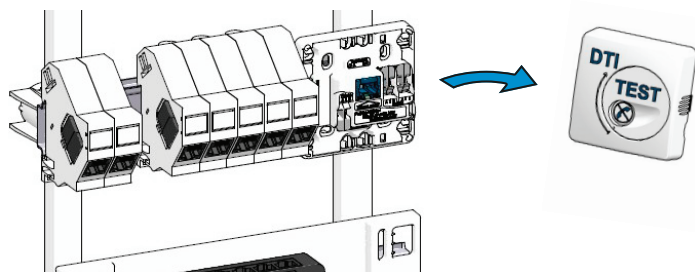


- 1 - Clipper les 7 supports avec traversées à gauche du rail DIN médian (laisser un espace libre entre le 2ème et le 3ème support) .

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

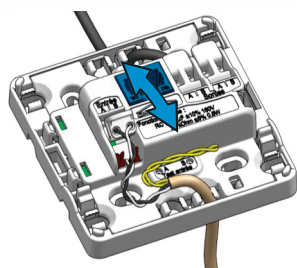
Câblage du DTI

- 1 - Ouvrir le DTI.

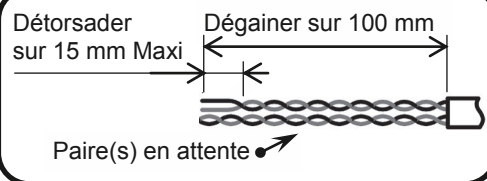


- 2 - Raccorder l'arrivée télécom sur le bornier de connexion auto-dénudant.

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



arrivée télécom

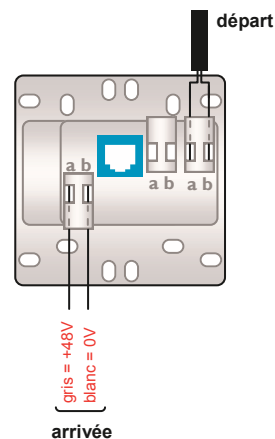


Détorsader sur 15 mm Maxi

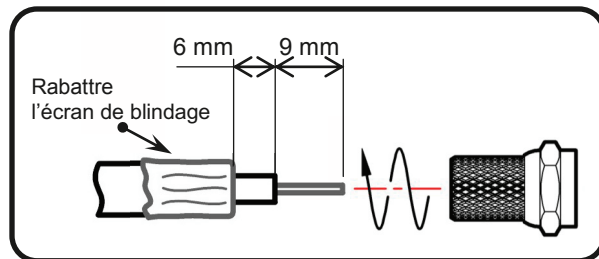
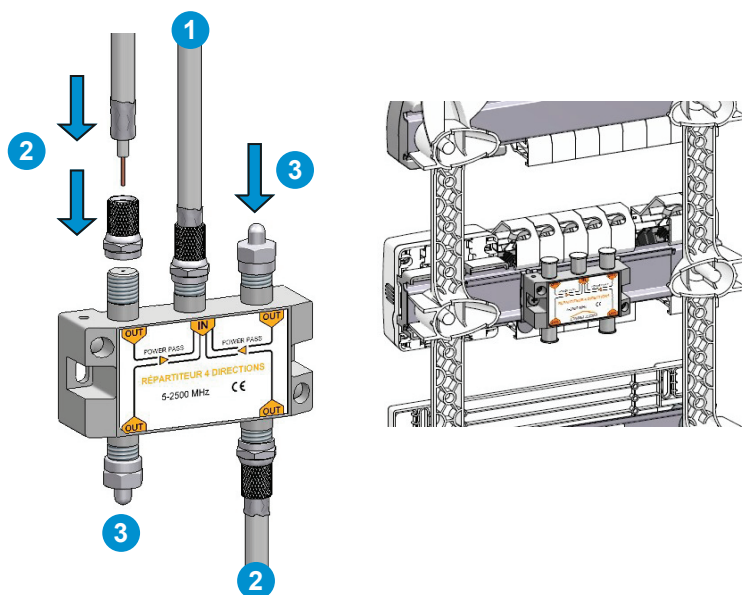
Dégainer sur 100 mm

Paire(s) en attente

Schéma de raccordement :



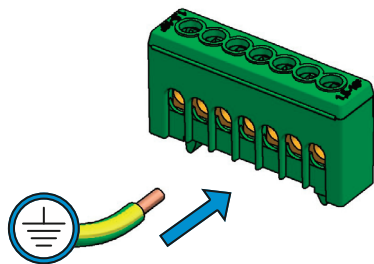
Câblage du répartiteur TNT+SAT



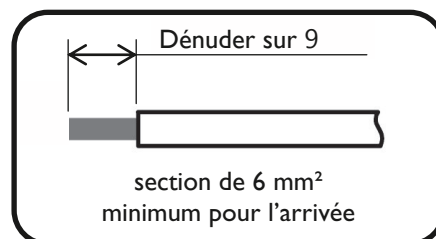
Rappel :
le répartiteur est placé à l'arrière du coffret.

- 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.



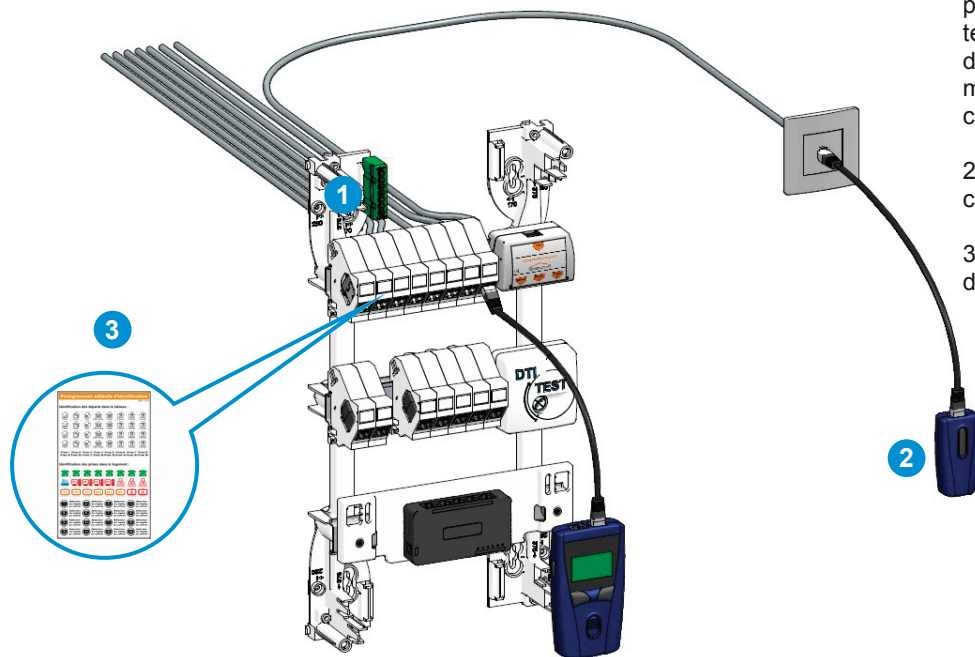
Raccordements internes du tableau

Raccorder une sortie Tél et la sortie aDSL du Filtre Maître à l'arrière des traversées 1 et 2 respectivement, sur le rail DIN médian, à l'aide des cordons ronds noirs.

Pour plus de détails, se référer à l'annexe page 8.

Raccorder les 5 sorties du switch Ethernet à l'arrière des traversées 3 à 7 du rail DIN médian, à l'aide des cordons plats blancs.

Vérification de l'installation



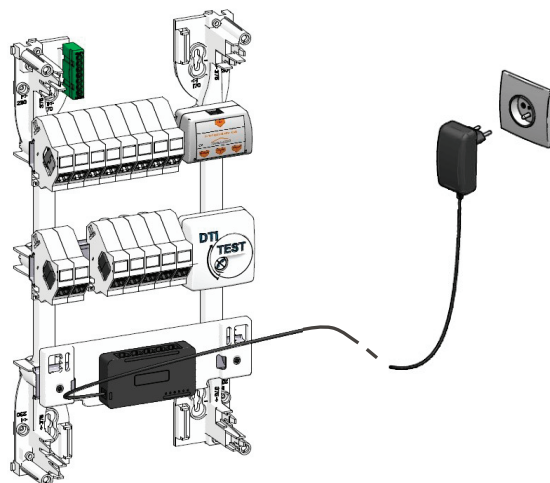
1 - Vérifier la conformité du système de protection (continuité électrique de la mise à la terre) entre la terre générale, le bornier de terre du coffret, et l'ensemble des éléments (masses métalliques, blindages...) y étant raccordés le cas échéant.

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

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

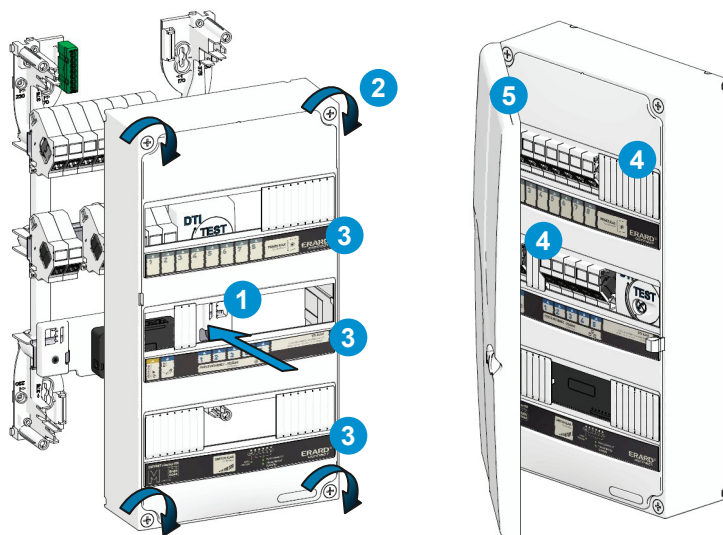
Le câblage à l'intérieur du tableau n'est pas représenté.
Pour plus de détails, se référer à l'annexe page 8.

Alimentation du Switch Ethernet 5 ports



1 - Raccorder l'alimentation du Switch sur une prise électrique à proximité du tableau (par exemple, sur une prise de la GTL).

Fermeture du coffret



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

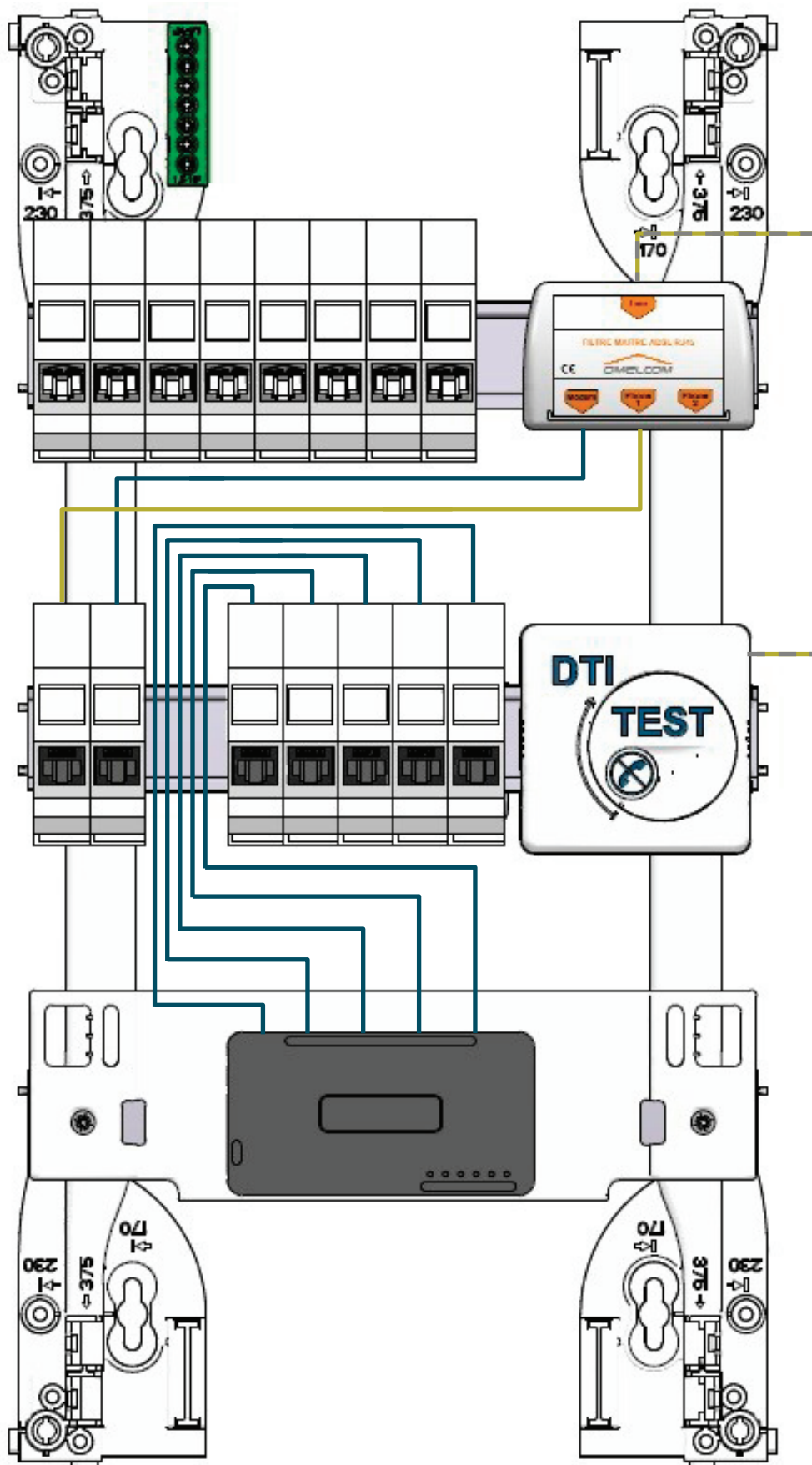
1 - Remonter le capot sur le socle.

2 - Revisser les 4 vis de fermeture du capot.

3 - Coller les étiquettes bandeau sur le capot.

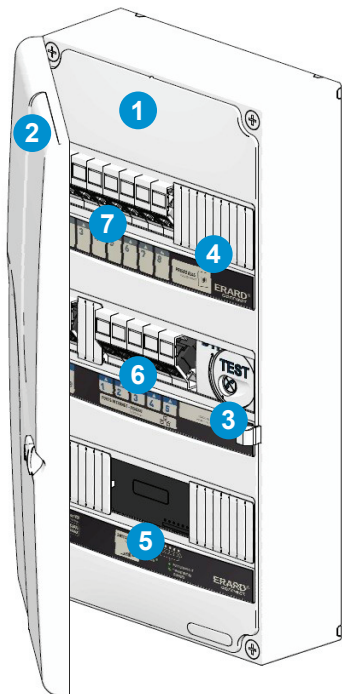
4 - Fermer les ouvertures du capot à l'aide des obturateurs sécables.

5 - Installer la porte selon la notice de montage jointe dans son sachet d'accessoires.



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.

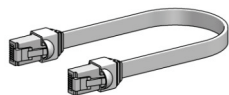
5 - témoins lumineux du Switch Ethernet

Le Switch permet de créer votre propre réseau Ethernet 10/100 Mbps.

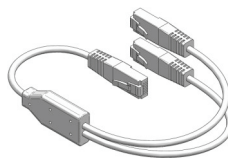
6 - 5 ports Ethernet 10/100 Mbps

7 - 8 départs RJ45 raccordés aux prises RJ45 du logement

Accessoires pour utilisation du coffret



6 cordons plats RJ45/RJ45 50 cm



1 cordon RJ45 / 2xRJ45 40 cm

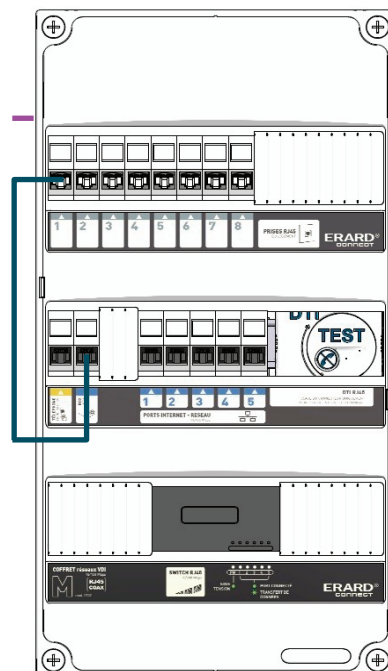
Brassage des signaux dans le coffret et connexion de la Box internet

Etape A

Prise RJ45 murale sur laquelle la box sera raccordée



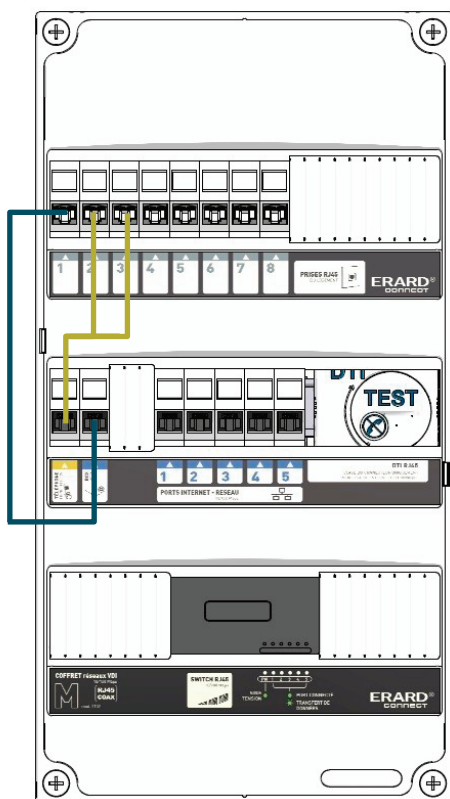
Avec un **cordon RJ45/RJ45 50 cm**, connecter la prise **Box aDSL** sur le **départ RJ45** du coffret correspondant à la prise murale sur laquelle la Box internet sera branchée.



Etape B

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

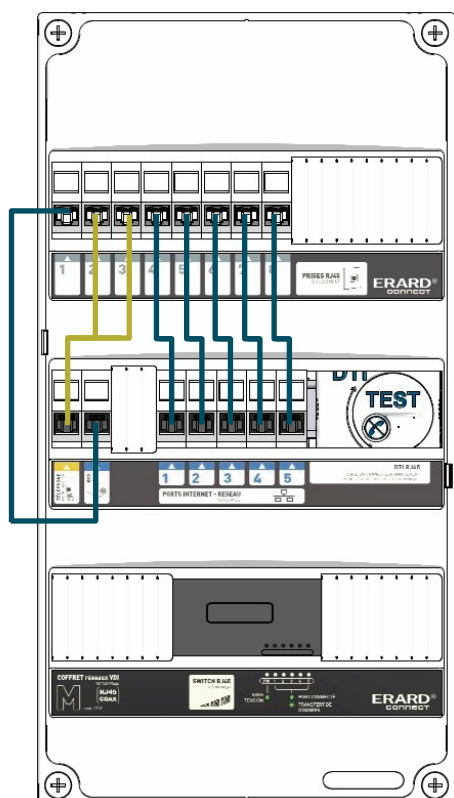
Etape C



Dans le coffret, avec un **cordon RJ45/RJ45 50 cm** ou avec le **cordon double**, connectez la prise **Téléphone Ligne Telecom** sur le **départ RJ45** du coffret correspondant à la prise murale sur laquelle sera branché un téléphone (qui fonctionnera avec la ligne téléphonique analogique).

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

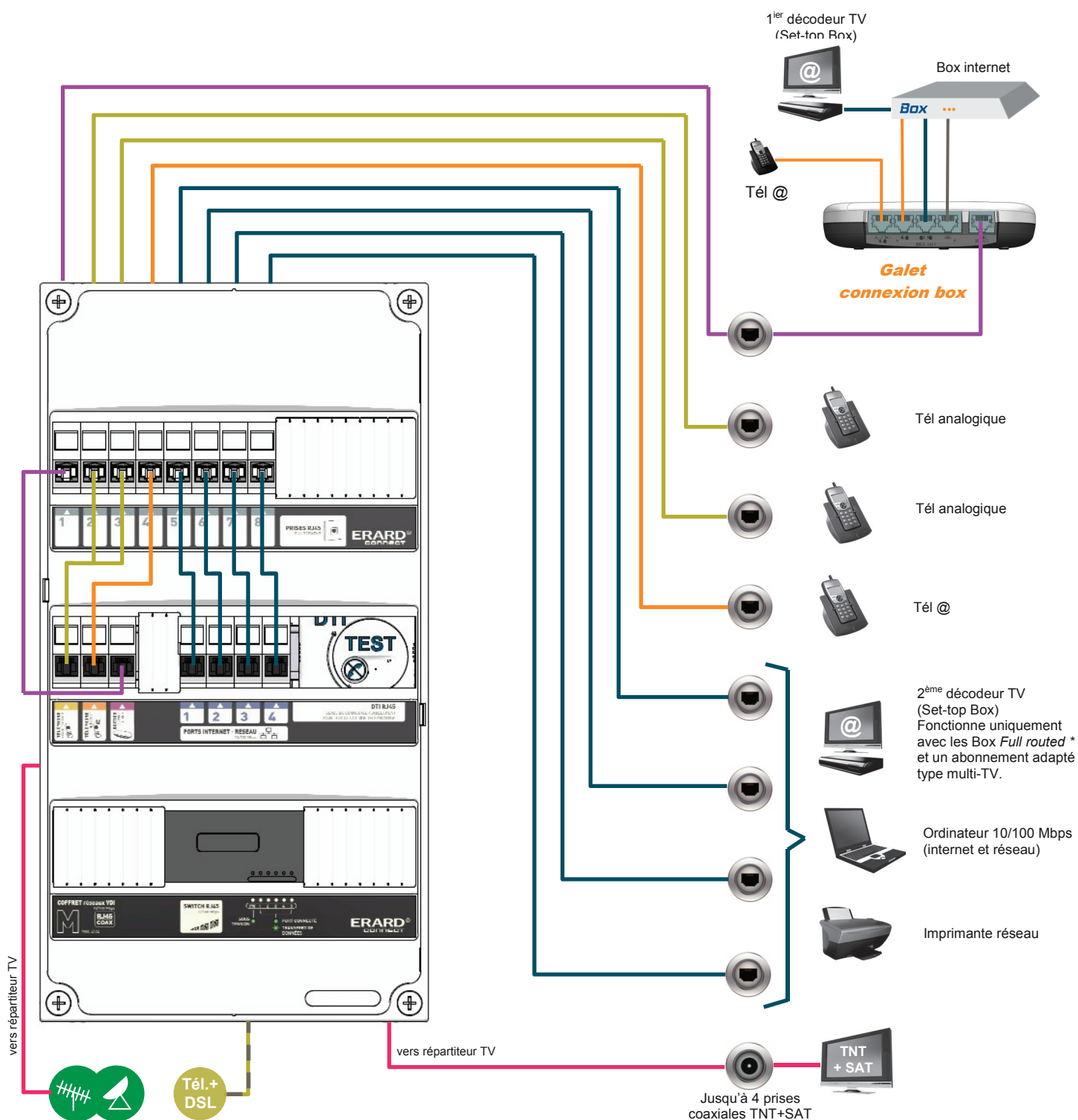
Etape D



Avec les **cordons RJ45/RJ45 50 cm**, connecter les ports Ethernet du Switch sur les **départs RJ45** du coffret aux prises murales sur lesquelles seront branchées les équipements informatiques.

Maintenant les équipements (ordinateurs, périphériques réseaux, disque dur multimédia, ...) peuvent être connectés aux prises murales.

Fonctionnalités supplémentaires offertes par l'ajout du Kit Déport de Box



Il est possible de faire évoluer votre coffret de communication M en rajoutant le « Kit Déport de Box pour coffret VDI » (vendu séparément).

L'ajout de ce kit permet :

- de dupliquer et renvoyer l'ensemble des flux issus de la box internet (Tél@, internet, TV par internet) vers le coffret M.
- de rediffuser l'ensemble de ces flux à partir du coffret M vers d'autres pièces du logement.
- d'accéder à internet sur l'ensemble des équipements du réseau Ethernet local (périphériques raccordés au switch du coffret).

* 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.



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