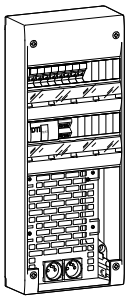
6LE090005C



FR

Notice d'instructions

TN425

Coffret de communication VDI
semi-équipé 2R-26M + platine
8x Cat.6a STP Grade 3TV

TN435

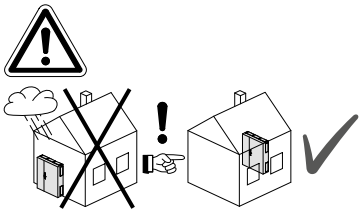
Coffret de communication VDI
semi-équipé 2R-36M + platine
12x Cat.6a STP Grade 3TV

TN425, TN435

Coffret de communication VDI
8x/ 12x RJ45

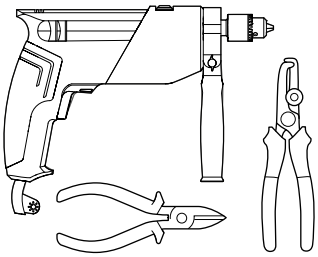
CE

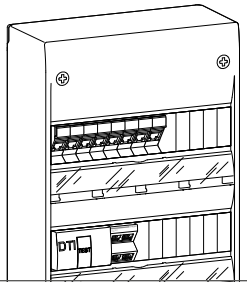




Consignes de sécurité

Les appareils électriques ne peuvent être installés et montés que par un électricien qualifié, conformément aux normes d'installation, aux instructions, aux réglementations, aux directives et aux prescriptions en matière de sécurité et de prévention des accidents en vigueur dans le pays.

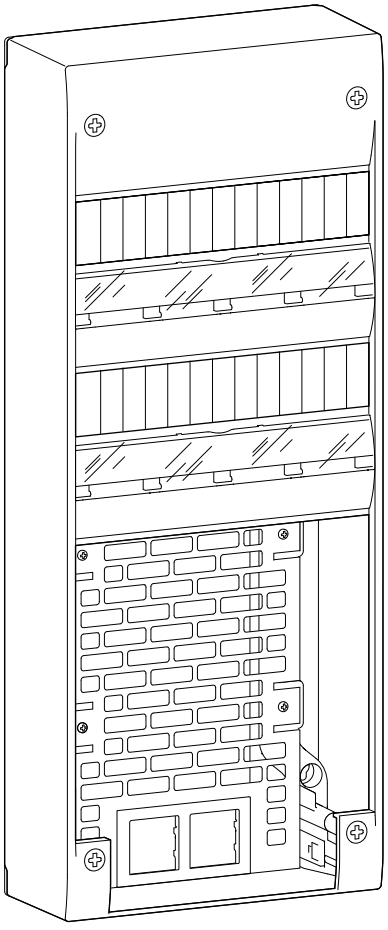


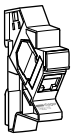




Dans la partie supérieure, l'installation d'appareils destinés à la distribution du circuit électrique n'est pas autorisée. La partie supérieure ne convient qu'à l'installation d'appareils de télécommunication de la classe de protection 3.

TN425/ TN435



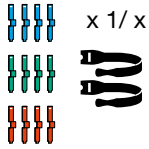


x 8/ x 12

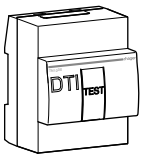


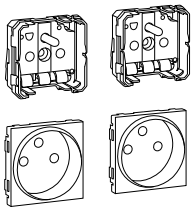
x 8/ x 12

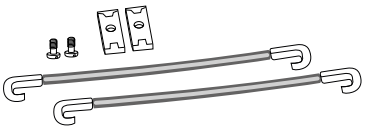


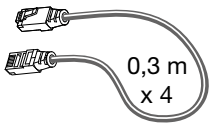


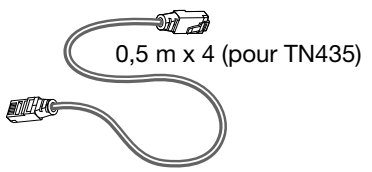
x 1/ x 2

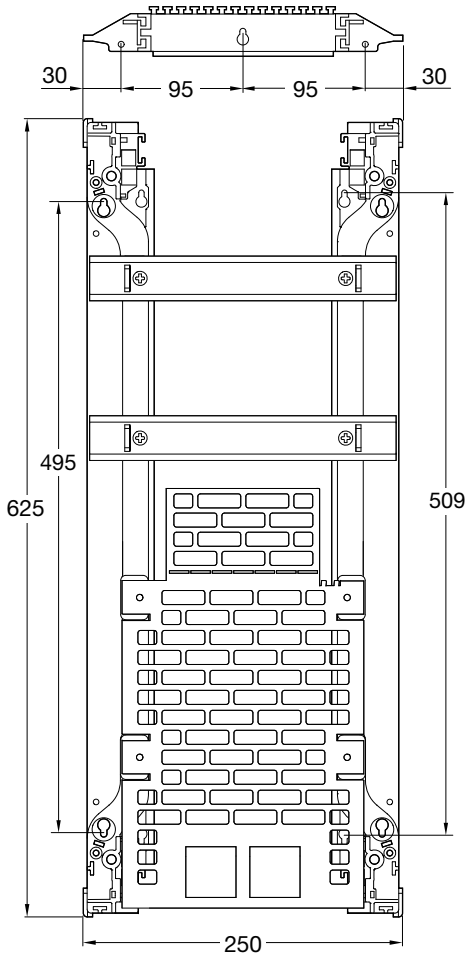




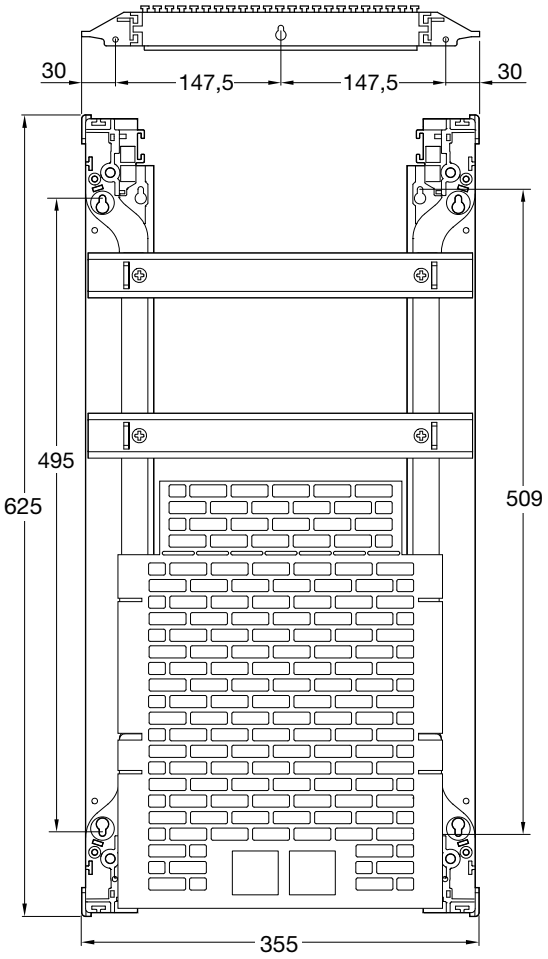




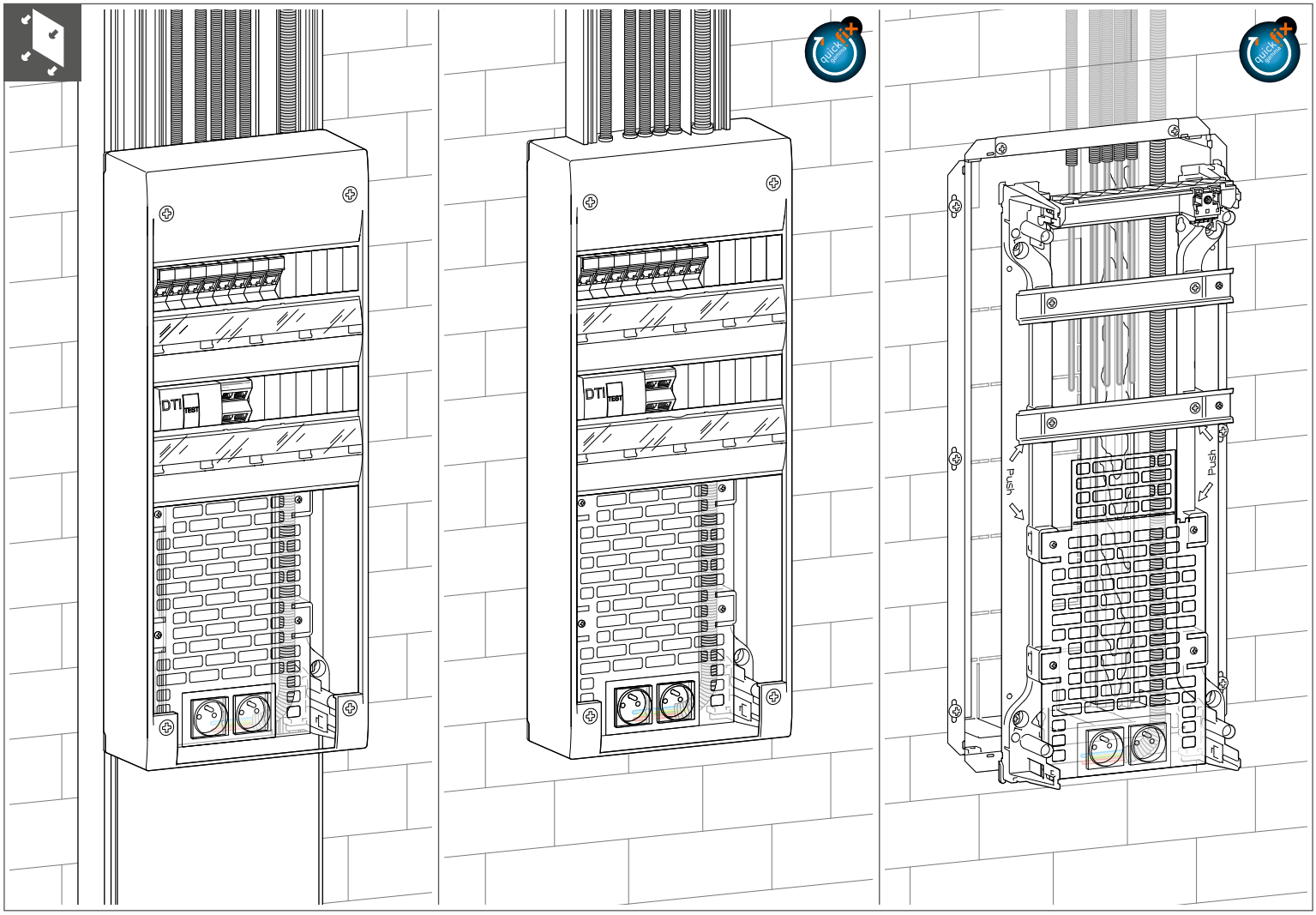


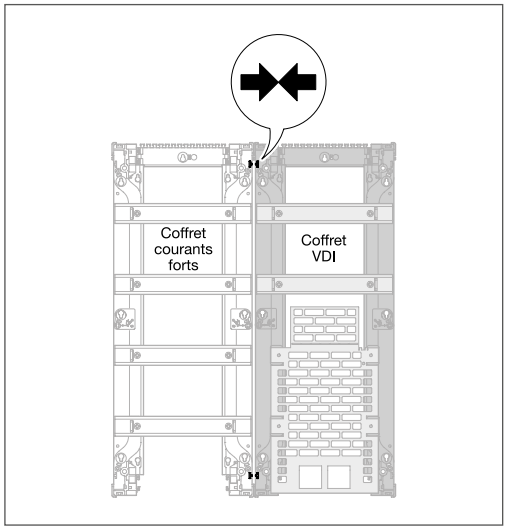

30
95
95
30
495
625
509
250

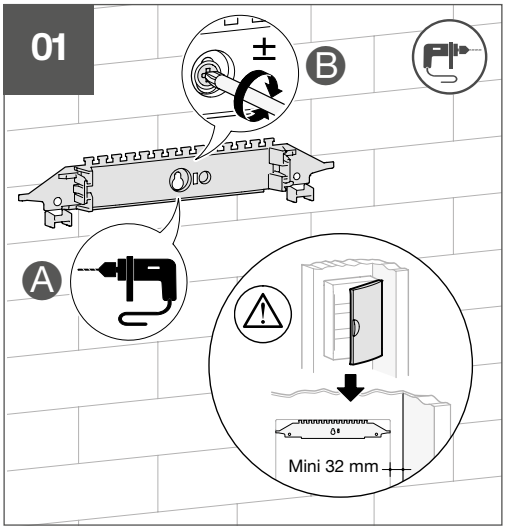
TN425

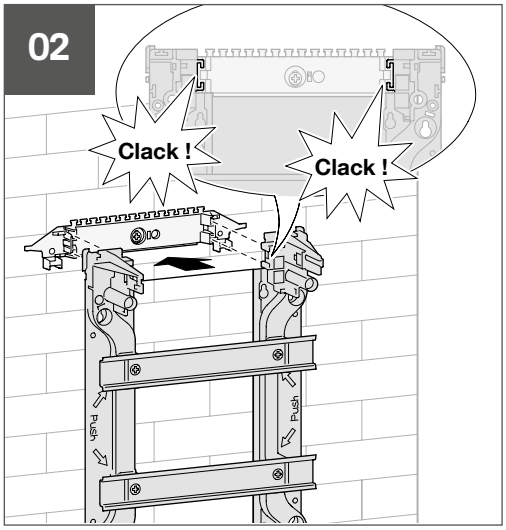

30
147,5
147,5
30
495
625
509
355

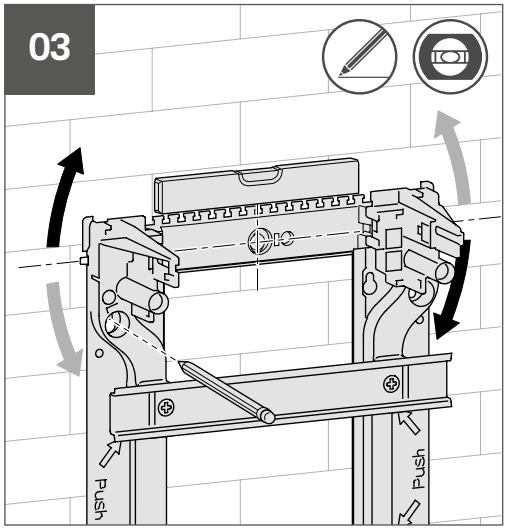
TN435

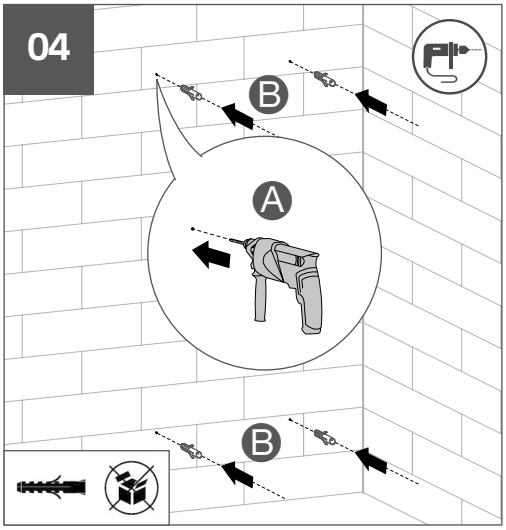

DTI
TEST
DTI
TEST
Push
Push

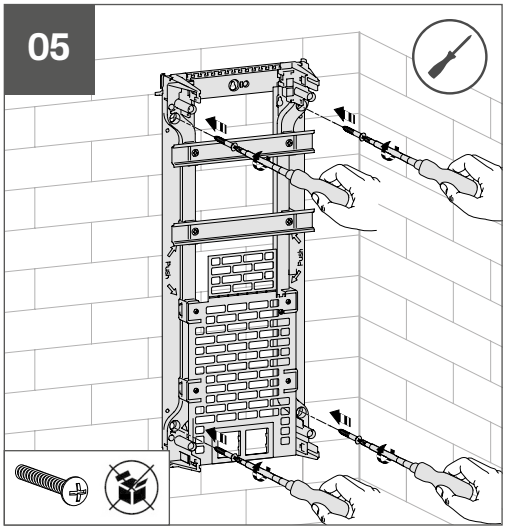


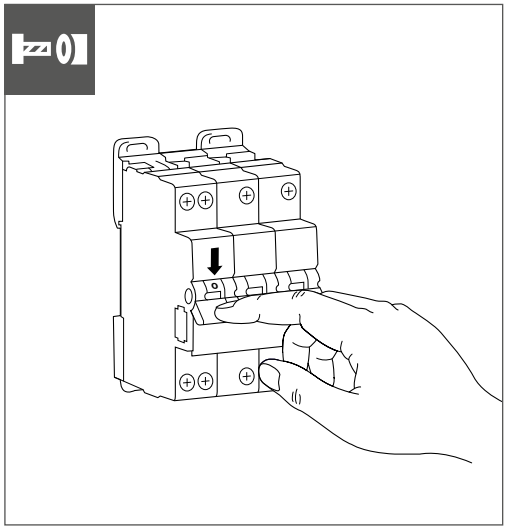


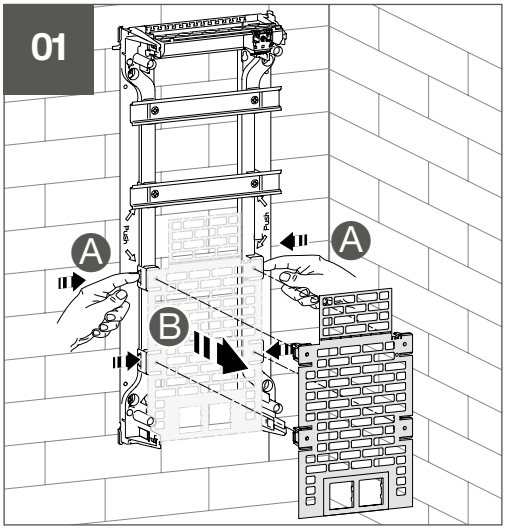


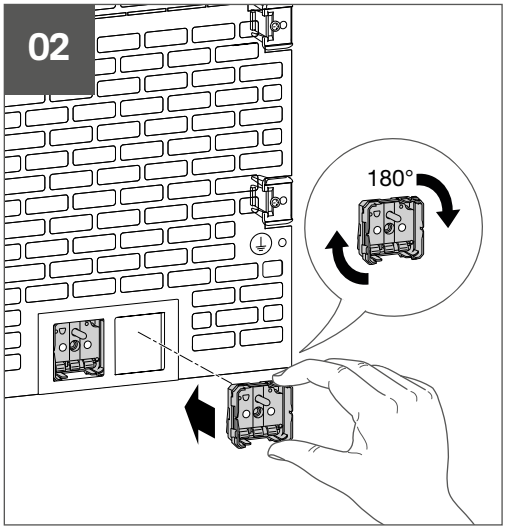


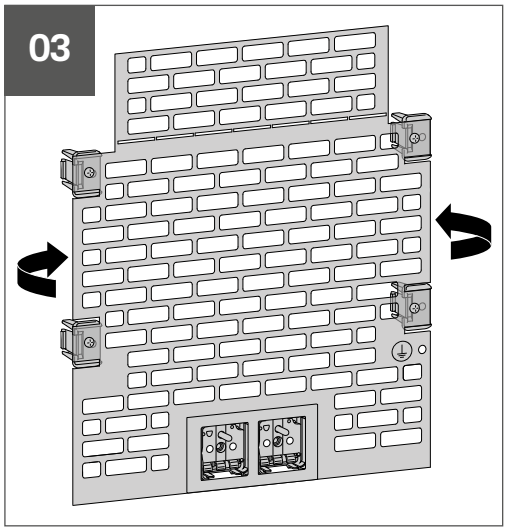


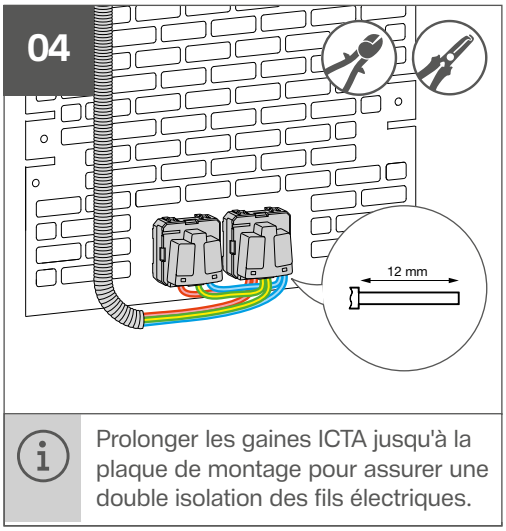




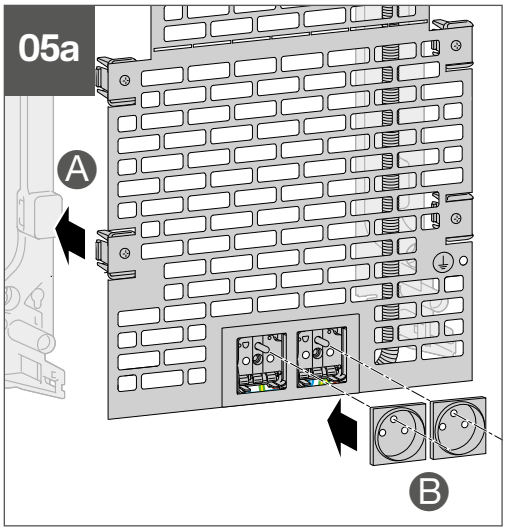




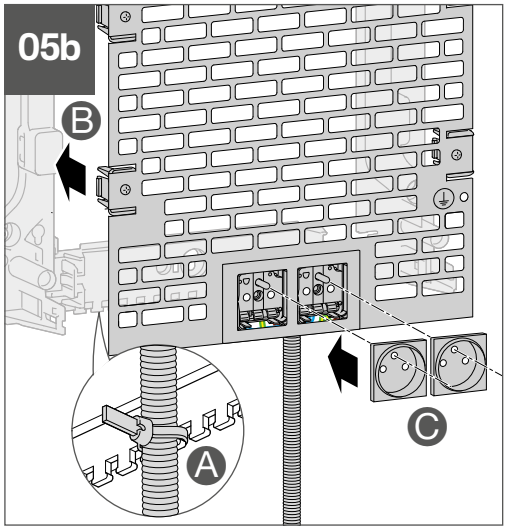




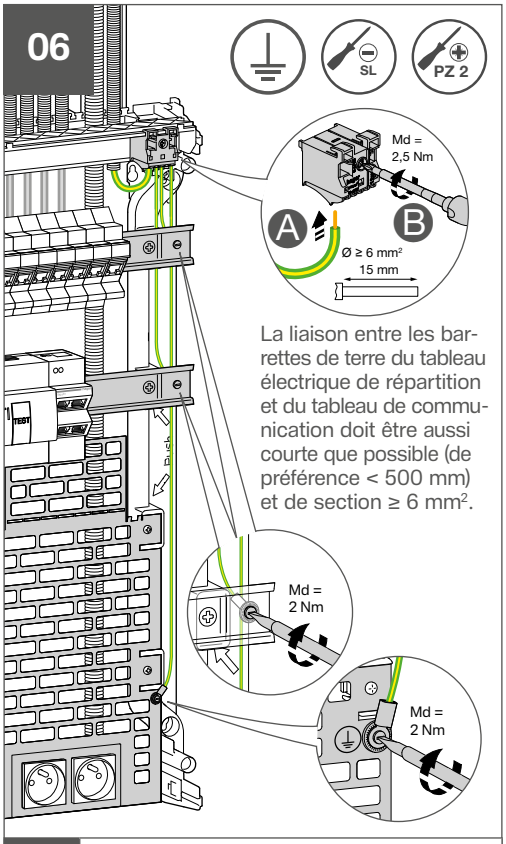
Prolonger les gaines ICTA jusqu'à la plaque de montage pour assurer une double isolation des fils électriques.



05b



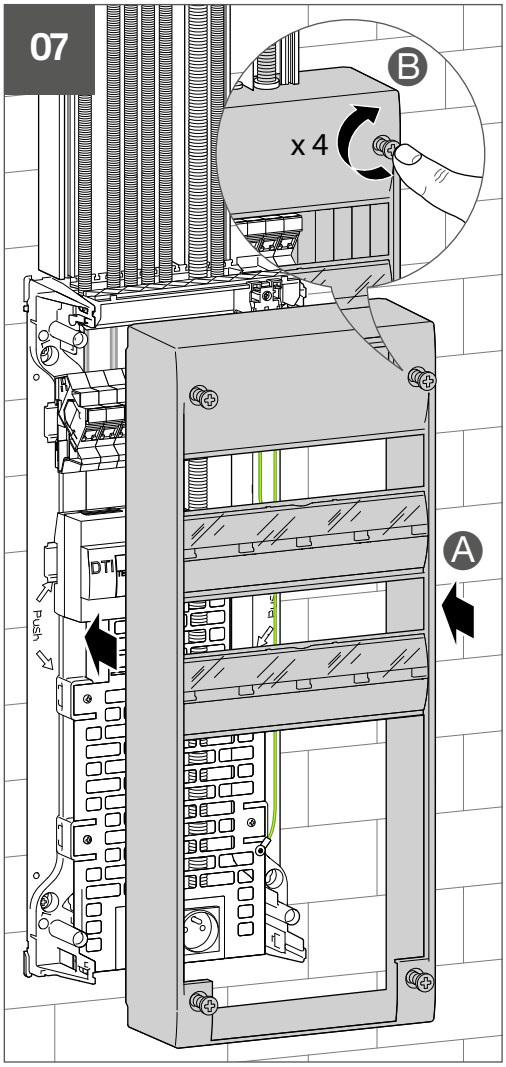
06



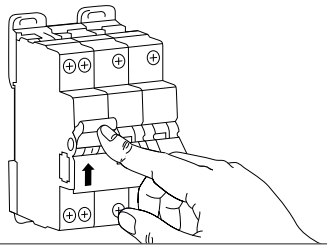
La liaison entre les barrettes de terre du tableau électrique de répartition et du tableau de communication doit être aussi courte que possible (de préférence < 500 mm) et de section ≥ 6 mm².

- Après l'installation, il faut vérifier si les câbles sont encore correctement fixés avec 2 Nm car la connexion peut être desserrée par le transport.
- Si le câble de mise à la terre est dévissé des rails DIN ou de la plaque de montage pendant l'installation, il faut le fixer à nouveau avec 2 Nm.

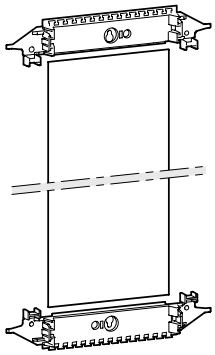
07



08

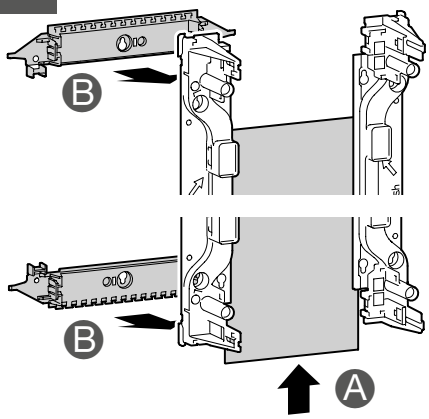


Les prises de courant doivent être raccordées à un disjoncteur dédié situé dans le coffret de distribution.
La partie supérieure du coffret de communication VDI ne doit pas contenir d'appareils destinés à la distribution du circuit électrique. L'alimentation de courants forts pour des prises de courant doit être séparée de l'alimentation de courants faibles par une cloison.

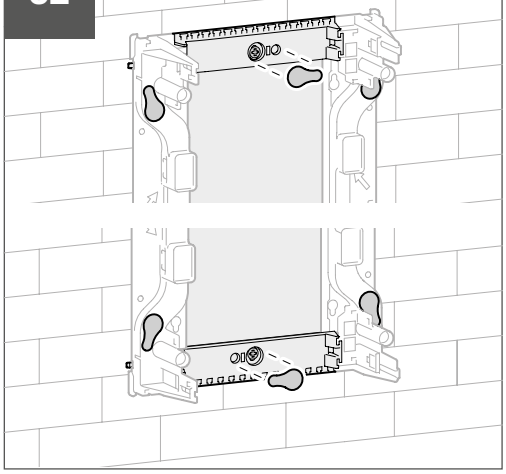


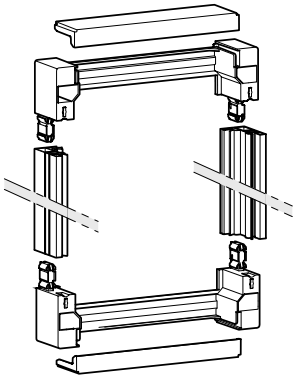
GS413D

01



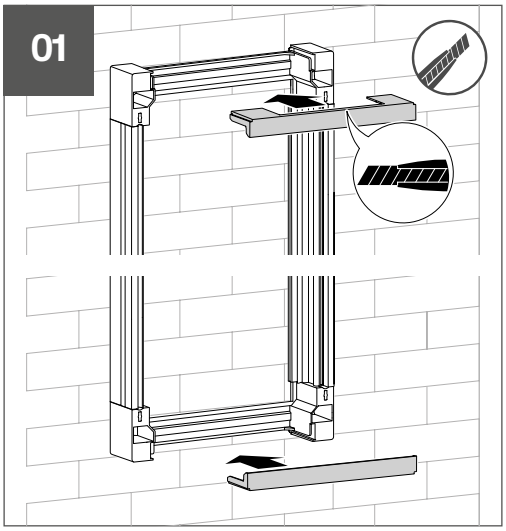
02



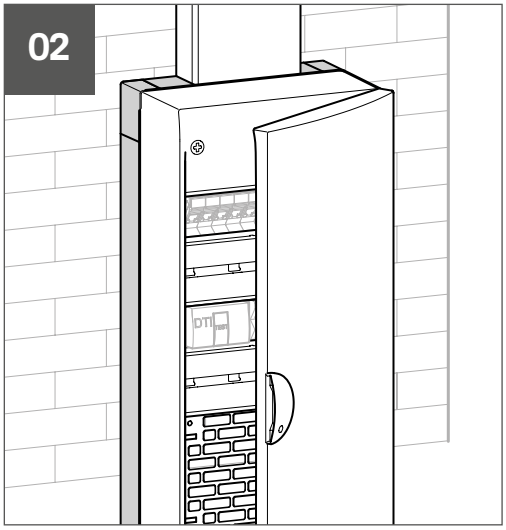


GR413AN

01



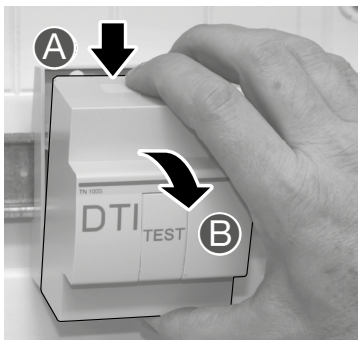
02



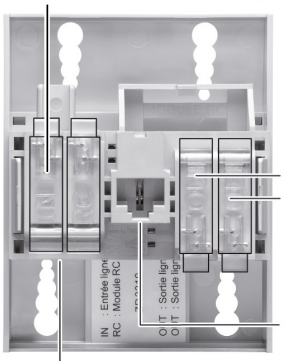
Mise en œuvre du DTI TN103S

AUTORISATION D'EMPLOI
Le DTI RJ45 Modulaire TN103S est conforme à la spécification technique ST/FT/R&D/8763 Edition du 25/11/2010 pour une utilisation dans un coffret de telecommunication.

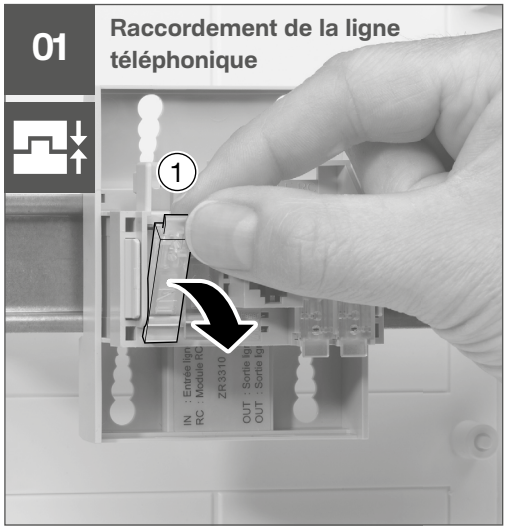
Le Dispositif de Terminaison Intérieur est destiné à la réalisation de tests techniques. Lorsqu'une prise téléphonique est branchée, le reste de l'installation est déconnecté. Veiller à ne pas utiliser cette prise dans le cadre d'une utilisation normale.



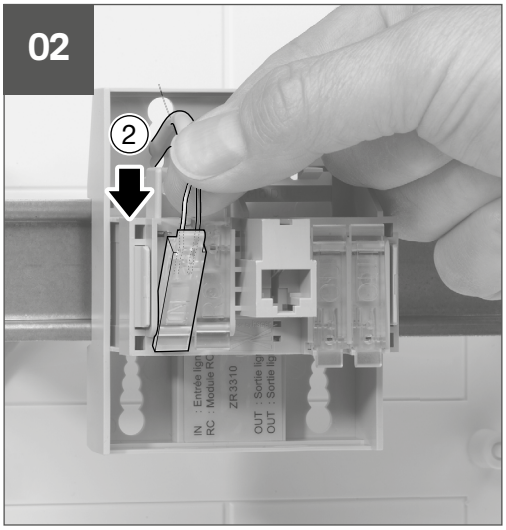
Pour ouvrir le DTI, appuyer sur le haut et le bas du capot et le retirer.



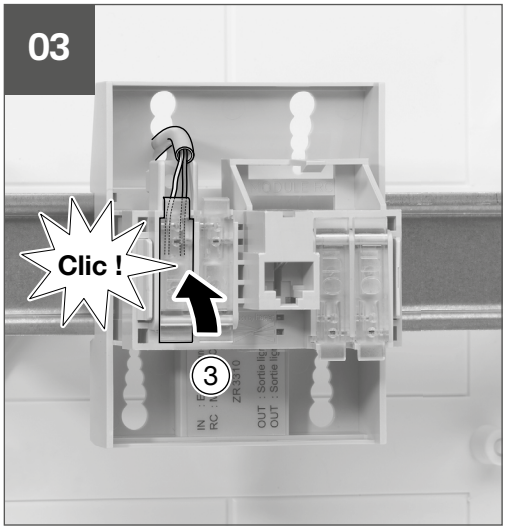
01 Raccordement de la ligne téléphonique



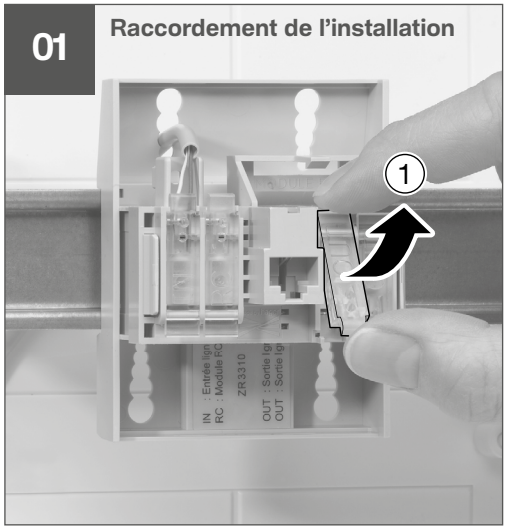
02



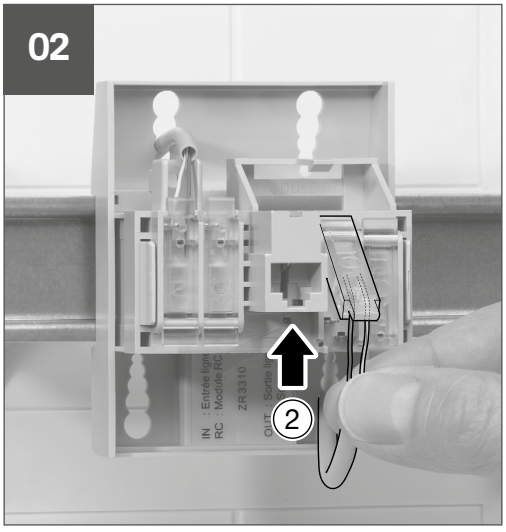
03



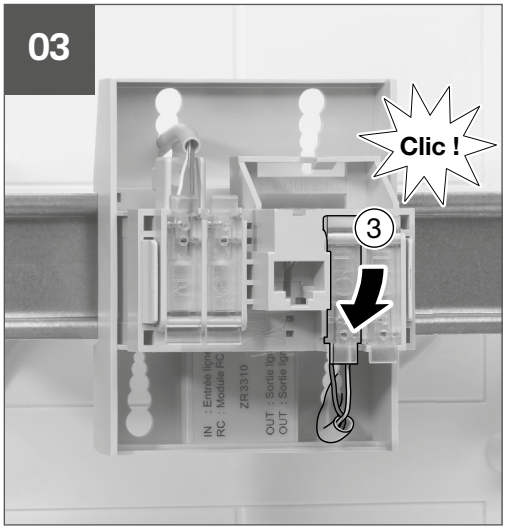
01 Raccordement de l'installation



02

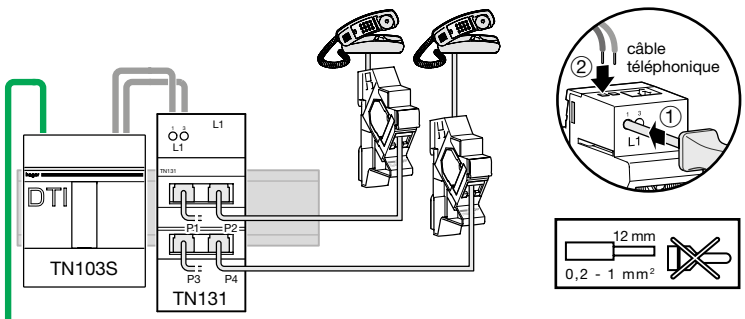


03



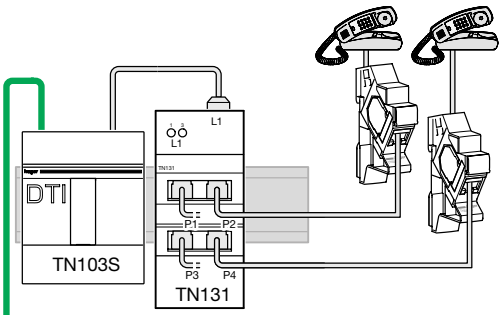
Raccordements du répartiteur téléphonique TN131

Raccordements par câbles téléphoniques



Ligne d'arrivée du réseau téléphonique

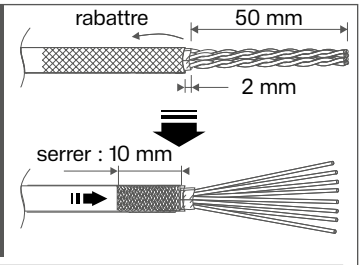
Raccordements par cordons RJ45



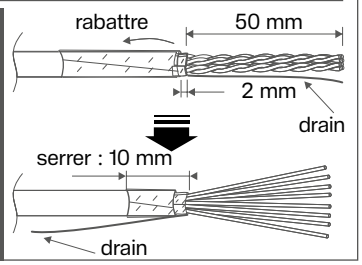
Ligne d'arrivée du réseau téléphonique

01

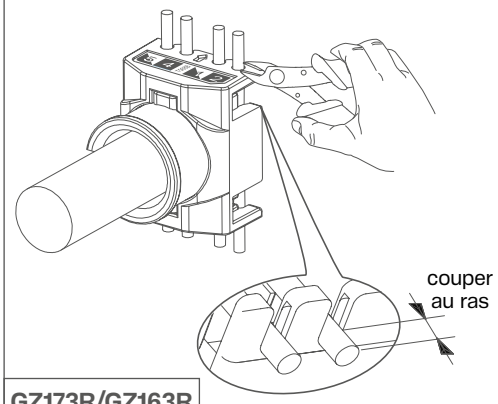
S/FTP



F/FTP

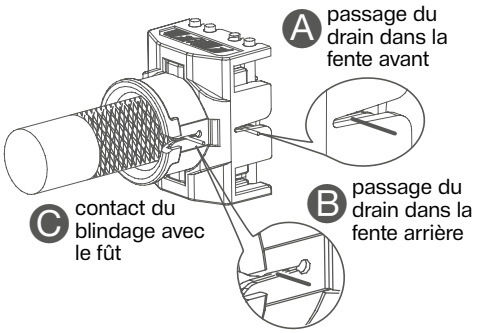


02 Respecter les codes couleurs

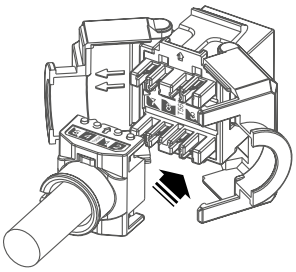


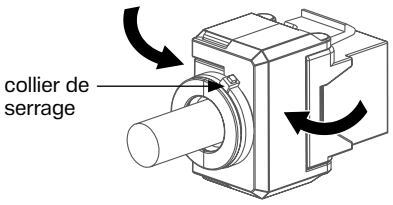
GZ173R/GZ163R

03 Solutions de continuité de masse

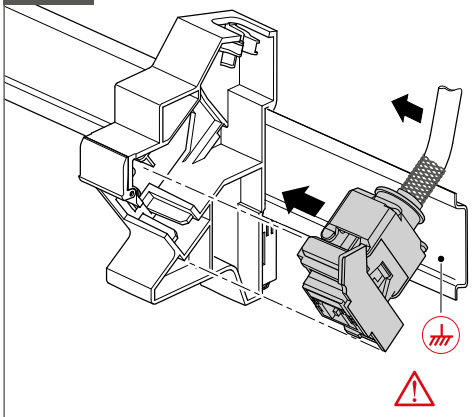


04

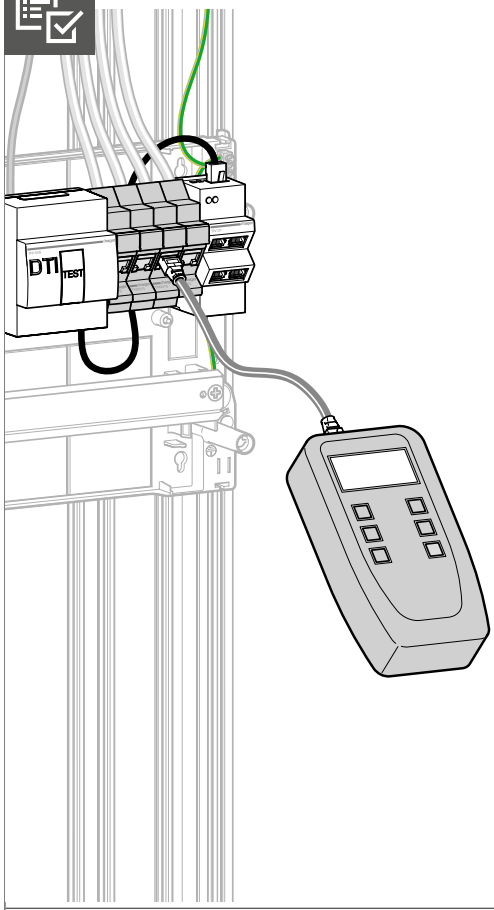




05

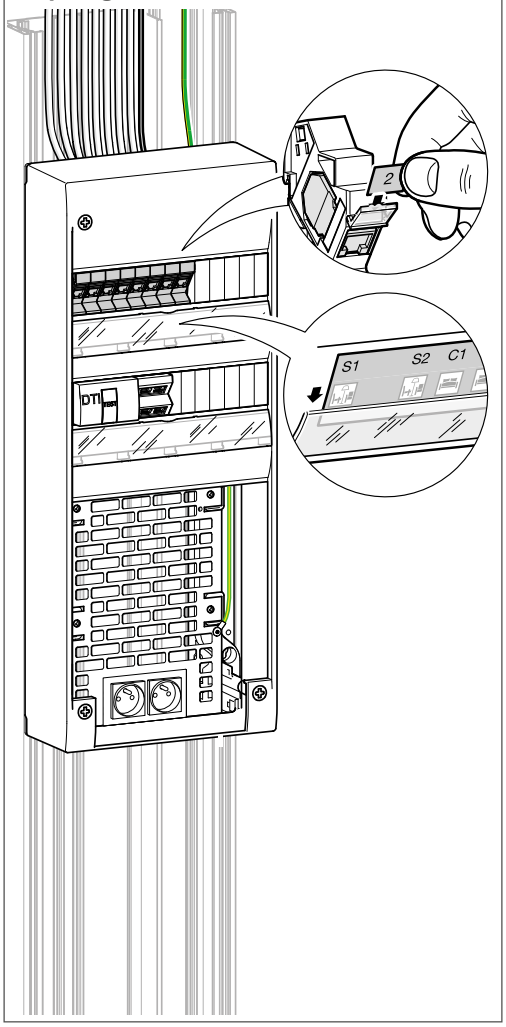


Test des circuits

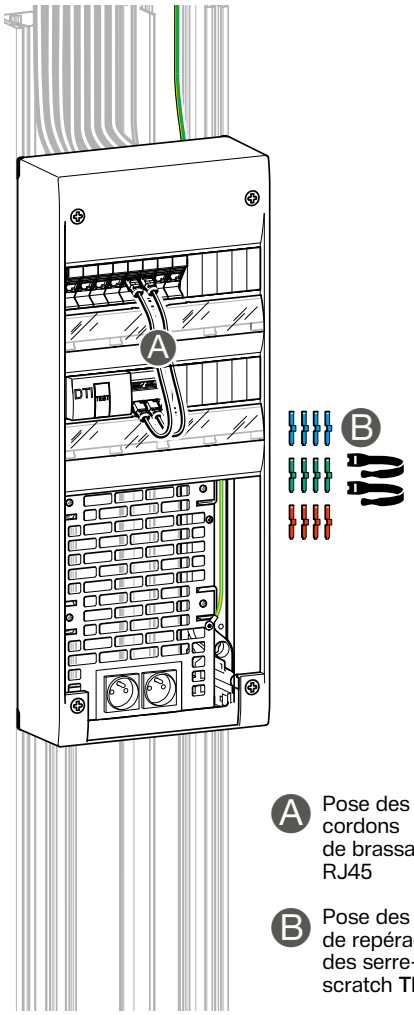


- Vérification de la continuité des circuits RJ45 entre coffret et prises terminales à l'aide d'un testeur de continuité.

Repérage des connecteurs RJ45



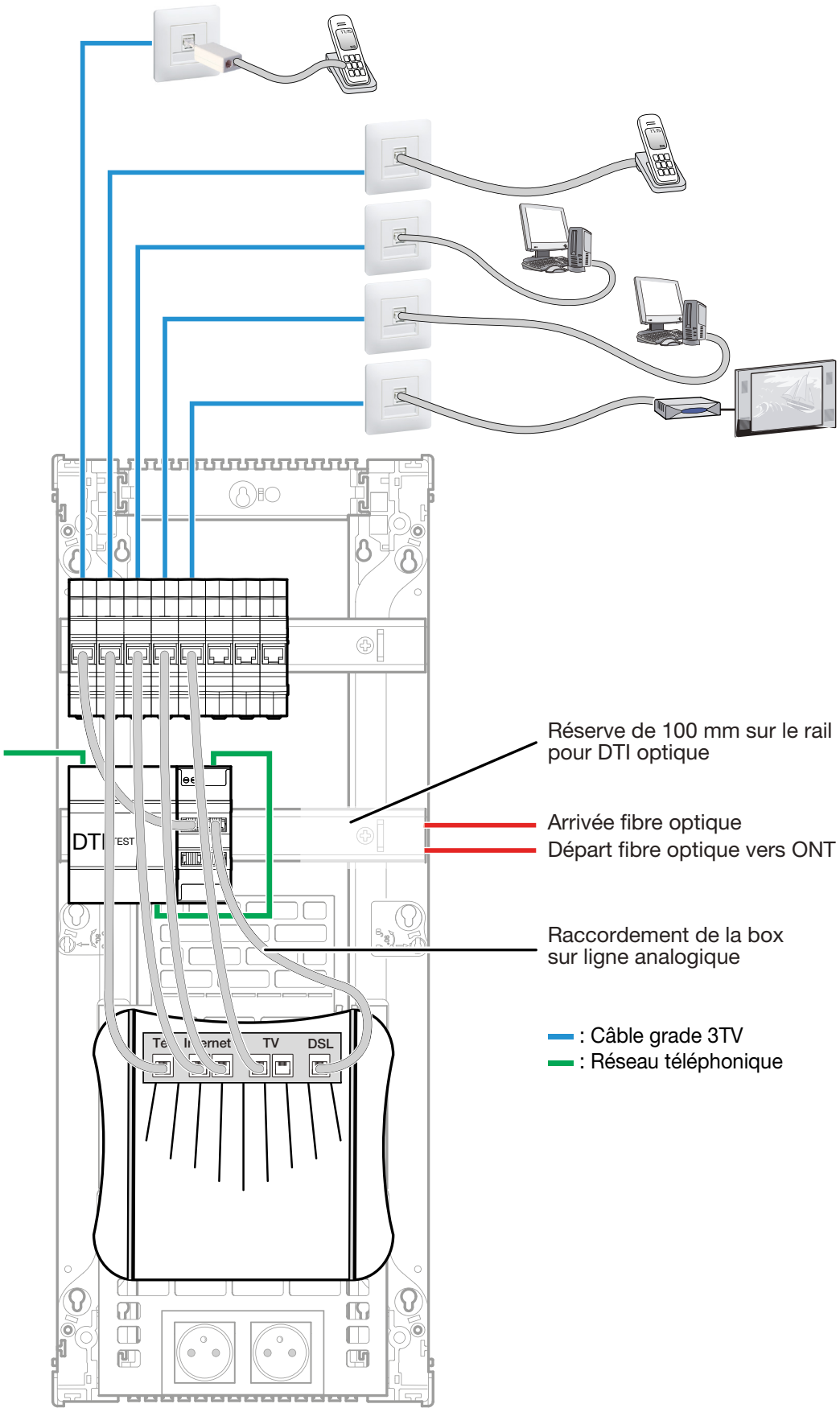
Pose des cordons de brassage et repérage



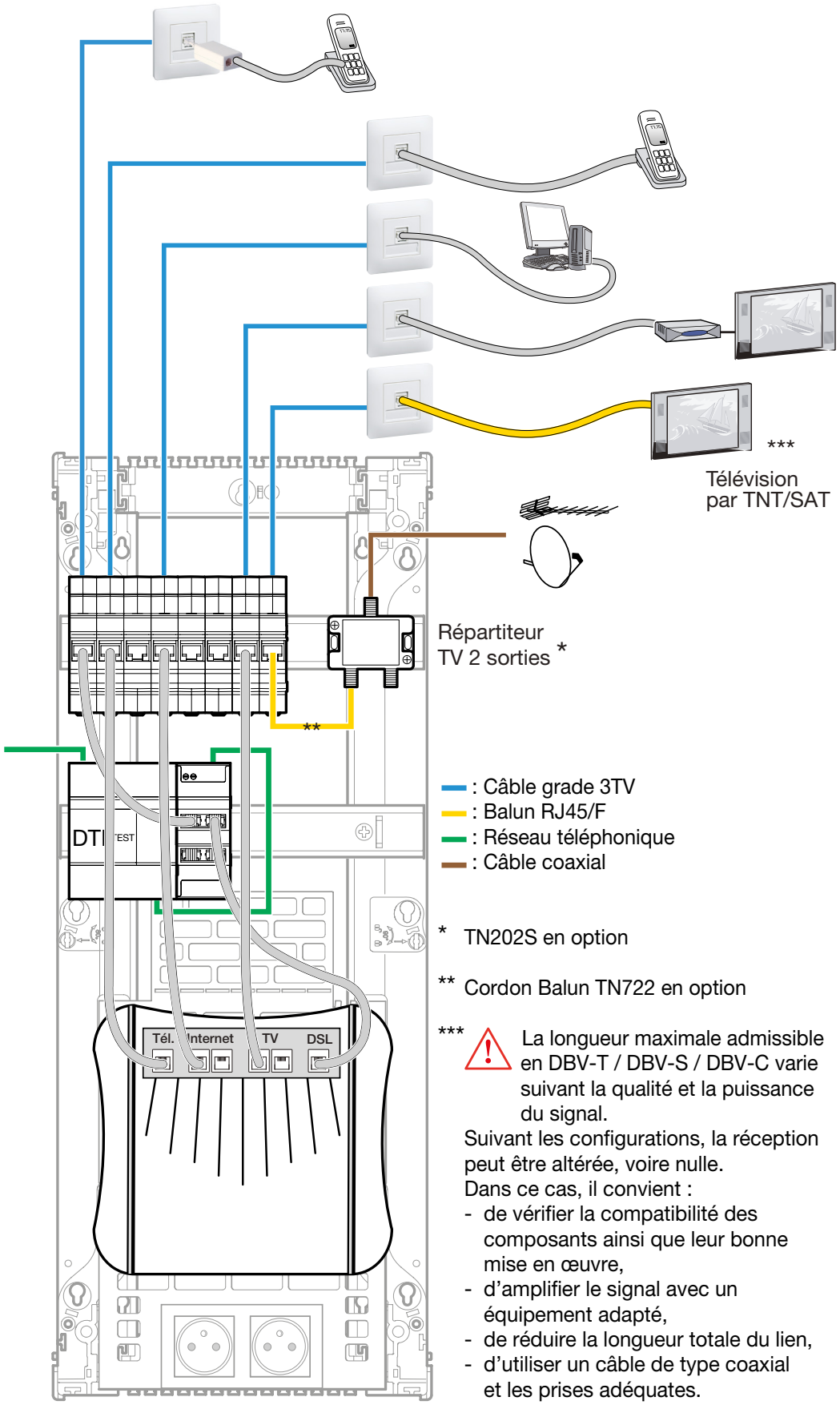
A Pose des cordons de brassage RJ45

B Pose des clips de repérage et des serre-câbles scratch **TN901**

Mise en œuvre du TN425



b Mise en œuvre de la TV via un réseau Grade 3TV



: Câble grade 3TV
: Balun RJ45/F
: Réseau téléphonique
: Câble coaxial

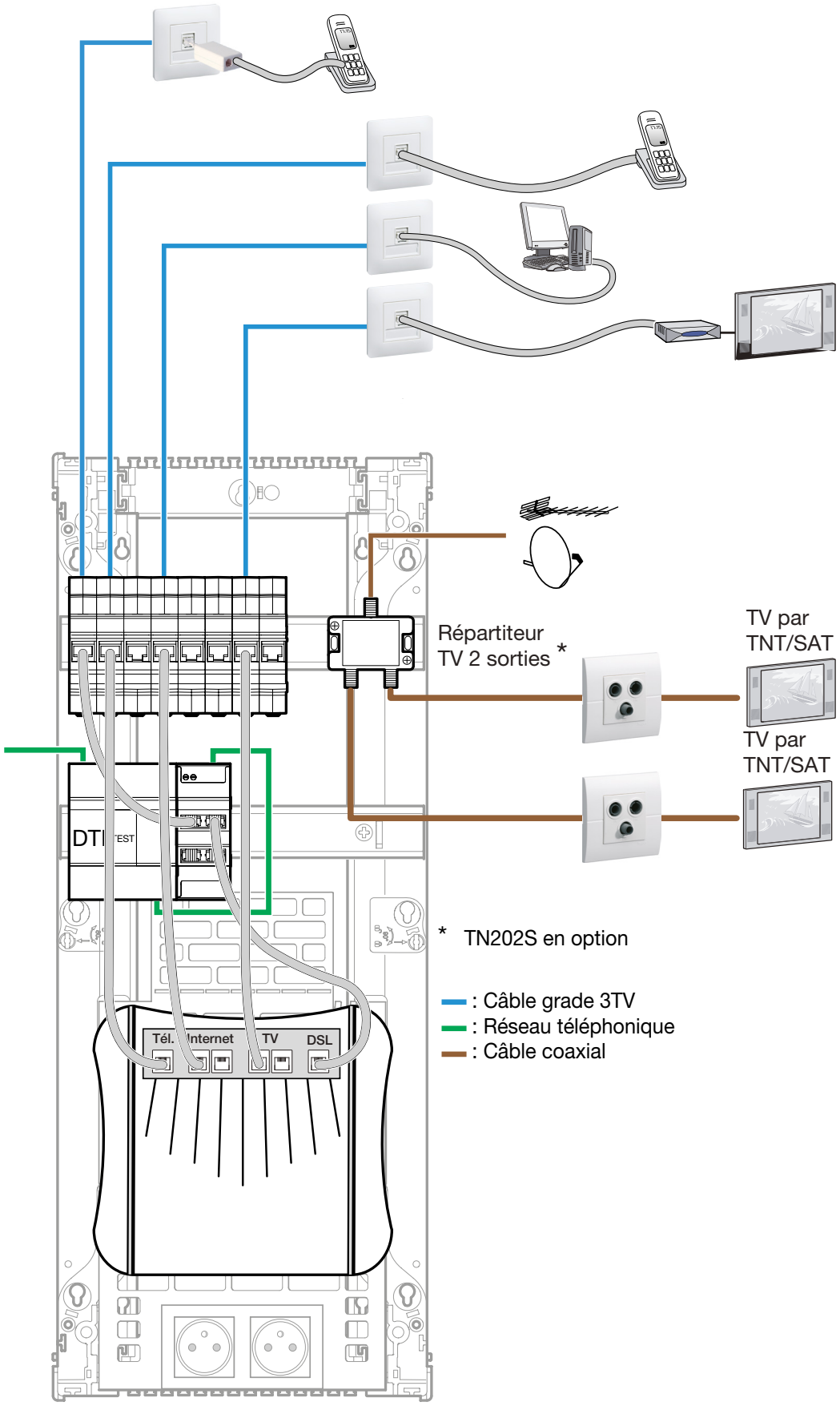
* TN202S en option

** Cordon Balun TN722 en option

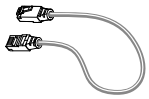
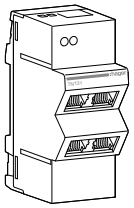
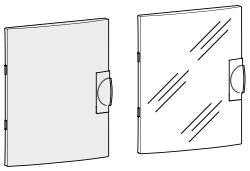
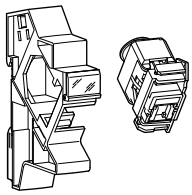
*** La longueur maximale admissible en DBV-T / DBV-S / DBV-C varie suivant la qualité et la puissance du signal.
Suivant les configurations, la réception peut être altérée, voire nulle.
Dans ce cas, il convient :
- de vérifier la compatibilité des composants ainsi que leur bonne mise en œuvre,
- d'amplifier le signal avec un équipement adapté,
- de réduire la longueur totale du lien,
- d'utiliser un câble de type coaxial et les prises adéquates.

c

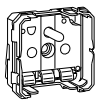
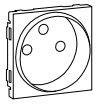
Mise en œuvre de la TV via un réseau coaxial



Produits disponibles en option

	Cordon de brassage RJ45/RJ45 **TN712 S/FTP** – 50 cm
	Répartiteur téléphonique **TN131** 2 x 2 sorties
	DTI Optique **TN151** DTIo 1FO **TN161** DTIo 4F0
	Portes **GP418P** **GP418T** **GP413P** **GP413T** Serrure **GZ35A** Pochettes à plan **GZ06A** – A5 **GZ07A** – 79 x 160 mm
	Répartiteurs TV TN202S
 	Connecteurs RJ45 **GZ163R** Cat.6a STP Gr. 3TV Connecteurs RJ45 + support modulaire **GZ172R** Cat.6a FTP **GZ173R** Cat.6a STP Gr. 3TV

Produits disponibles pour remplacement

	10 prises courant fort **WXF105**
	10 caches pour prises de courant **WXD105B**

Comment éliminer ce produit
(déchets d'équipements électriques et électroniques).

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective).

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

T +49 6842 945 0 **F** +49 6842 945 4625 info@hager.com hager.com | 2026-05