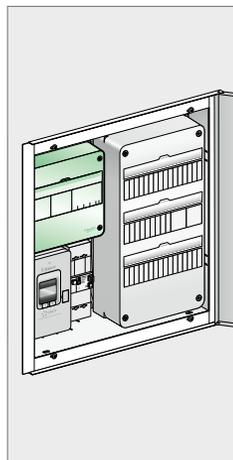
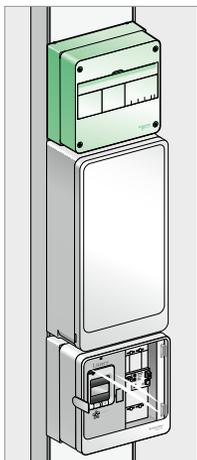




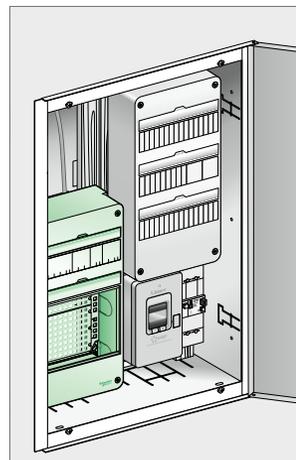
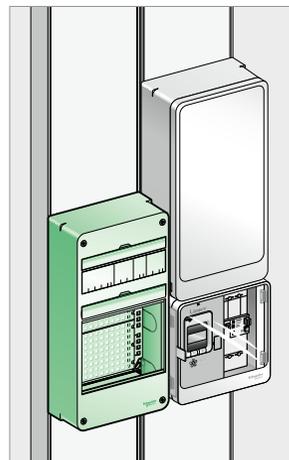
Comment je peux installer le coffret de communication pour que l'utilisateur puisse avoir :

- toutes ses prises RJ45 reliées à internet
- une zone WiFi performante dans son espace de travail
- les connexions pour toutes les autres applications de son logement (ex. : caméra)

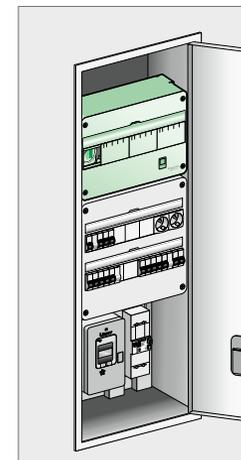
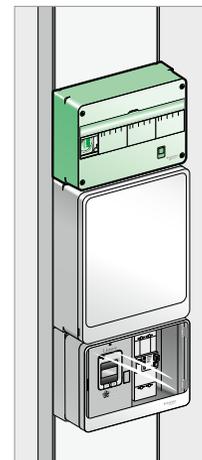
Démarrer
la lecture



VDIRM0006



VDIRM0036



VDIRM0042

V2

LexCom Home TAMC Grade 2TV

Guide pour l'installateur électricien
PKR7006800

Life Is On

Schneider
Electric

The diagram illustrates a navigation bar with a green header and a light gray body. The header contains the text "Sommaire de choix > Raccordement et fixation du support prises". The body contains several navigation tools: a "Retour au sommaire" button with a hand cursor, a "Page précédente" button with a hand cursor and a left arrow, a central content area with a hand cursor, and a "Page suivante" button with a hand cursor and a right arrow. A "Barre de navigation" label points to the green header. A central image shows a green electrical terminal block with a green arrow pointing to it and the text "Raccordement et fixation du support prises".

Sommaire de choix > Raccordement et fixation du support prises

Retour au sommaire
Back to summary

Barre de navigation
Navigation bar

Page précédente
Previous page

Raccordement et fixation du support prises

Accès au contenu
Content access

Page suivante
Next page

DANGER



RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- L'installation de cet équipement doit impérativement être réalisée par une personne qualifiée.

Cette opération doit être exécutée uniquement en ayant pris connaissance de l'ensemble des instructions du présent document.

- Ne travaillez JAMAIS seul.
- Avant d'entreprendre des inspections visuelles, des tests ou des opérations de maintenance sur cet équipement, débrancher toutes les sources d'alimentation électrique.
- Partez du principe que tous les circuits sont sous tension jusqu'à ce qu'ils aient été mis complètement hors tension, testés et étiquetés. Faites particulièrement attention à la conception du circuit d'alimentation. Tenez compte de toutes les sources d'alimentation, y compris à la possibilité d'une rétroalimentation.
- Portez un équipement de protection personnelle adapté et respectez les consignes de sécurité électrique courantes.
- Utilisez un Vérificateur d'Absence de Tension (VAT) du calibre approprié.
- Tenez compte des dangers éventuels. Inspectez soigneusement la zone de travail à la recherche d'outils ou objets pouvant avoir été laissés à l'intérieur de l'équipement.

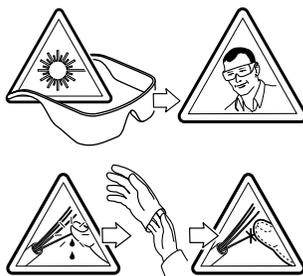
Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

La présente instruction de service doit être conservée pour une utilisation future.

REMARQUE IMPORTANTE

- L'installation, la réparation et la maintenance de cet appareil doivent être assurées uniquement par des personnes qualifiées. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux éventuelles conséquences découlant de l'utilisation de cette documentation.
- Une personne qualifiée est une personne disposant de compétences de connaissances en matière de construction, installation et fonctionnement du matériel électrique ayant bénéficié d'une formation de sécurité afin de percevoir et d'éviter les dangers associés.
- Lisez attentivement cette instruction de service et examinez l'appareil pour vous familiariser avec son fonctionnement avant de faire son installation.
- Toutes les réglementations locales, régionales et nationales applicables doivent être respectées lors de l'installation, réparation et maintenance de cet appareil.
- Cet appareil ne doit pas être installé si vous constatez lors du déballage qu'il est endommagé.

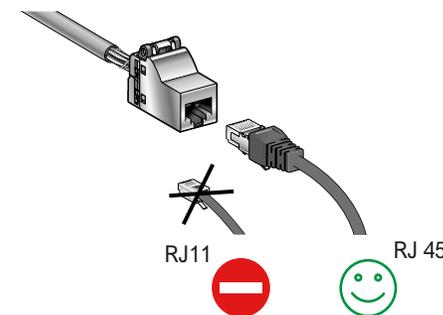
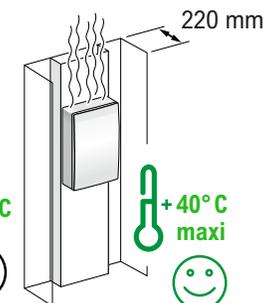
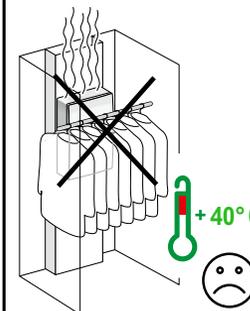
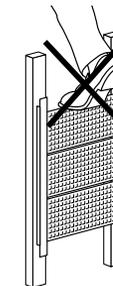
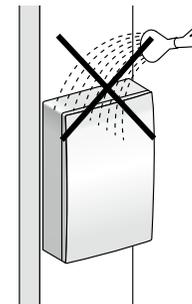
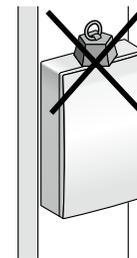
DANGER



RISQUE DE BLESSURES GRAVES

Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet appareil.

Si ces directives ne sont pas respectées cela entraînera des blessures graves.



! DANGER

Conformément à la norme NFC 15-100, tout occupant doit être, à tout instant, protégé contre les risques des chocs électriques par contact direct



Courant faible Courant fort

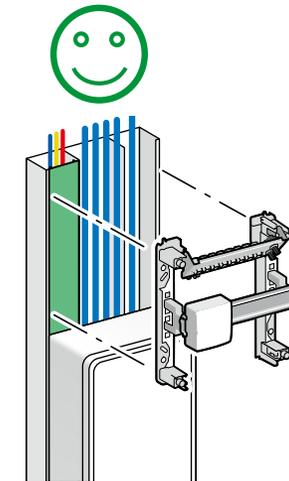
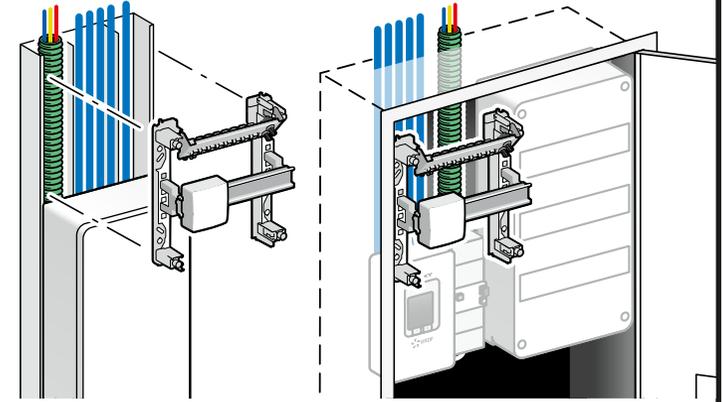
Courant faible

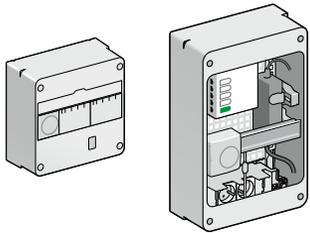
Courant fort Courant faible

Courant fort

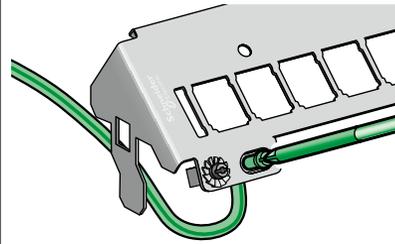
Prolonger les gaines ICTA pour isoler les fils électriques

Utiliser les couvercles livrés avec la GTL pour isoler les fils électriques

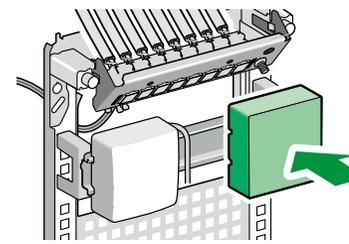




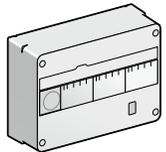
Coffrets
VDIRM0006
VDIRM0036
Composition et fixation



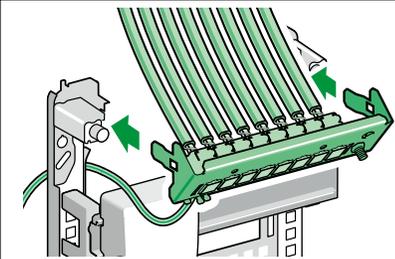
Mise à la terre



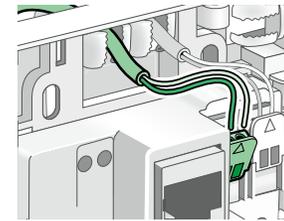
Positionnement
du DTIO



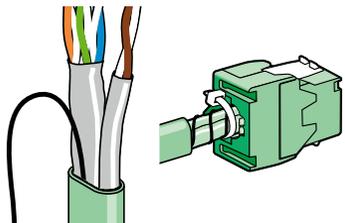
Coffret
VDIRM0042
Composition et fixation



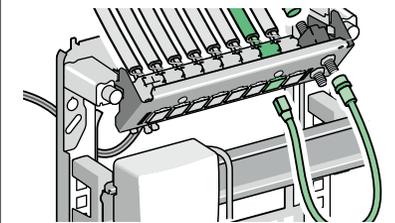
Montage et démontage
des connecteurs et du
panneau de brassage



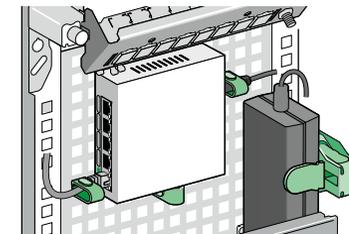
Câblage du
demi-cordon ADSL
sur le DTI



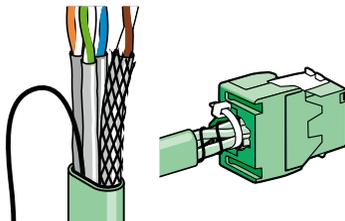
Câble Grade 2 TV
Préparation
et raccordement



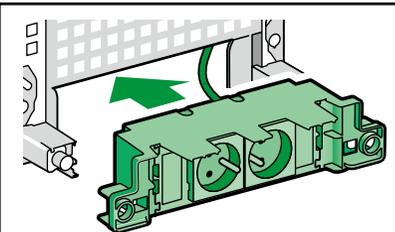
Raccordement TV



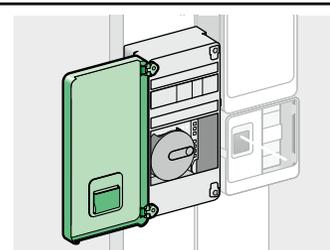
OPTION
Fixation et
raccordement du
commutateur réseau



Câble Grade 3 TV
Préparation
et raccordement

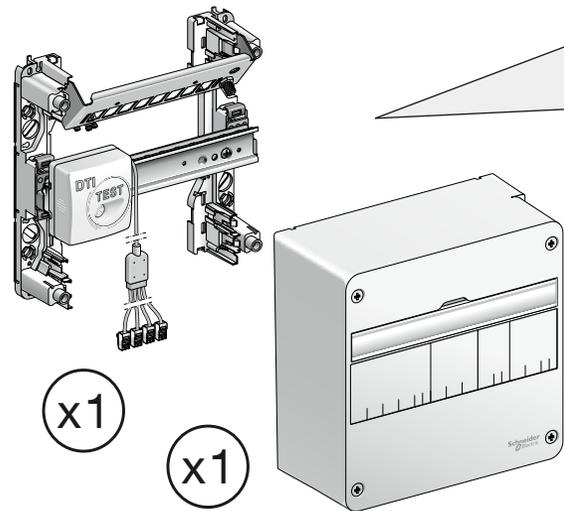


Raccordement et
fixation du support
prises



Fixation coiffe
et porte

Installateur > Coffret VDIRM0006 - Composition



x1

x1

Grade 2 TV TAMC
VDIRM0006

<p>Panneau de brassage 8 ports</p> <p>x1</p> <p>Traversée connecteur type F</p> <p>x1</p>	<p>Connecteur keystone Cat 6</p> <p>x4</p>	<p>DTI avec cordons 1 vers 4 plug RJ45</p> <p>x1</p>	<p>Kit fixation quart de tour et juxtaposition</p> <p>x1</p>
	<p>Obturbateur 5 modules pour coiffe</p> <p>x3</p>		<p>x1</p>

Cat 6

x1

x24

x1

x1

VDIR17776B24

Répartiteur télévision avec support pour rail DIN

x1

VDIR644000

Cordon balun pour télévision RJ45/connecteur type F

x1

VDIR327002

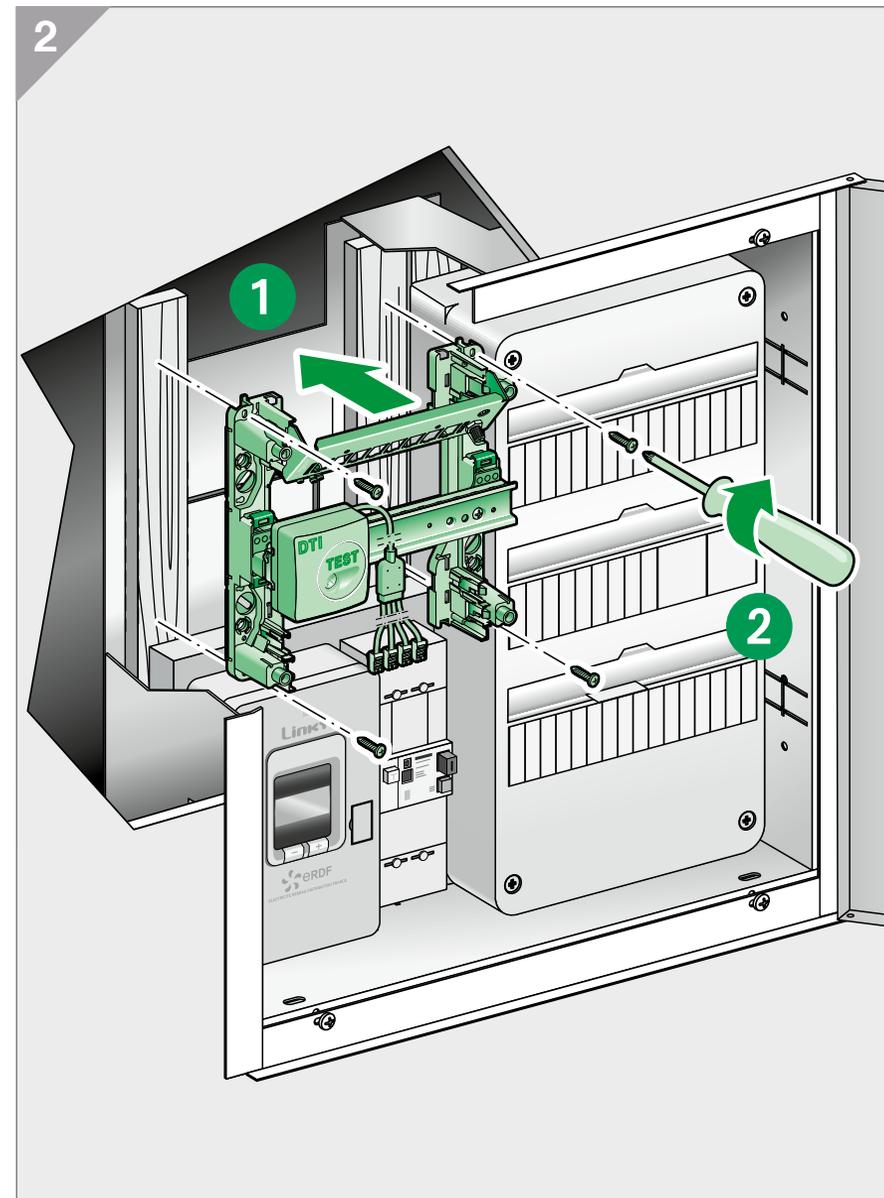
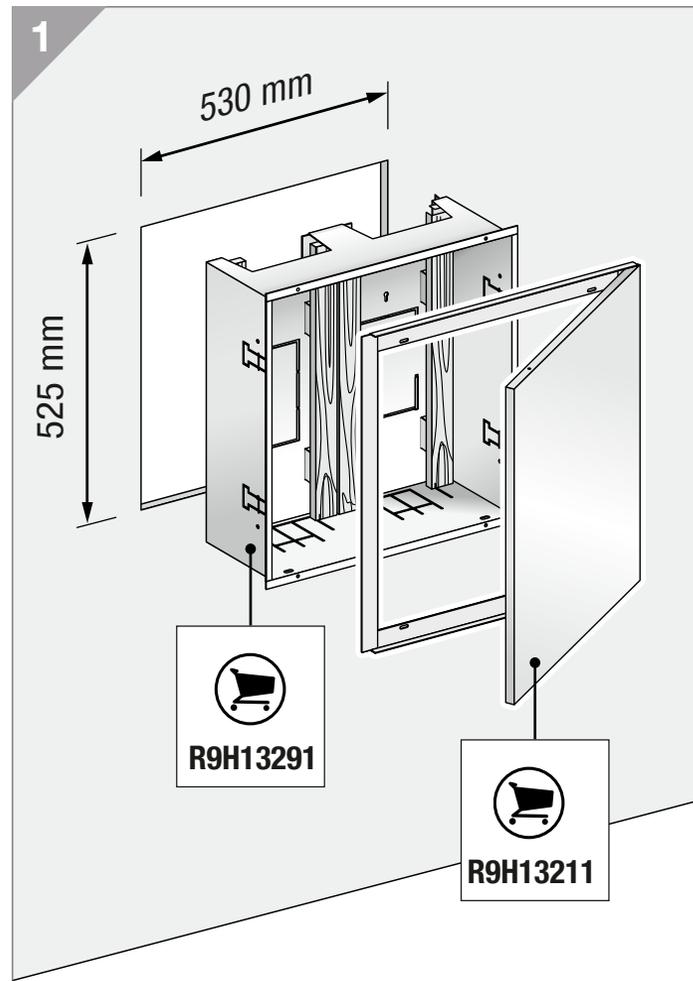
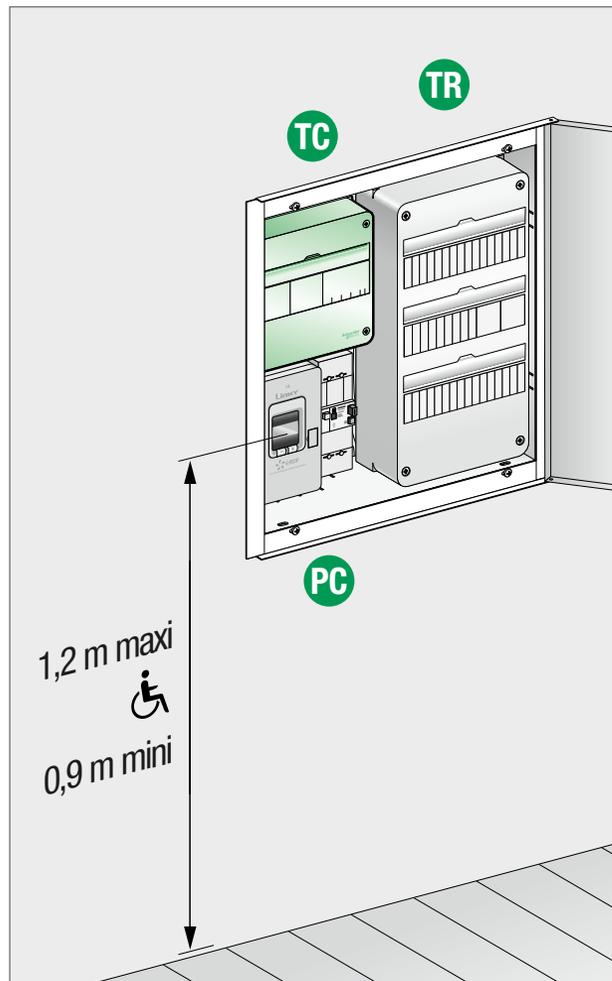
DTIO

Espace disponible dans le coffret pour son implantation

x1

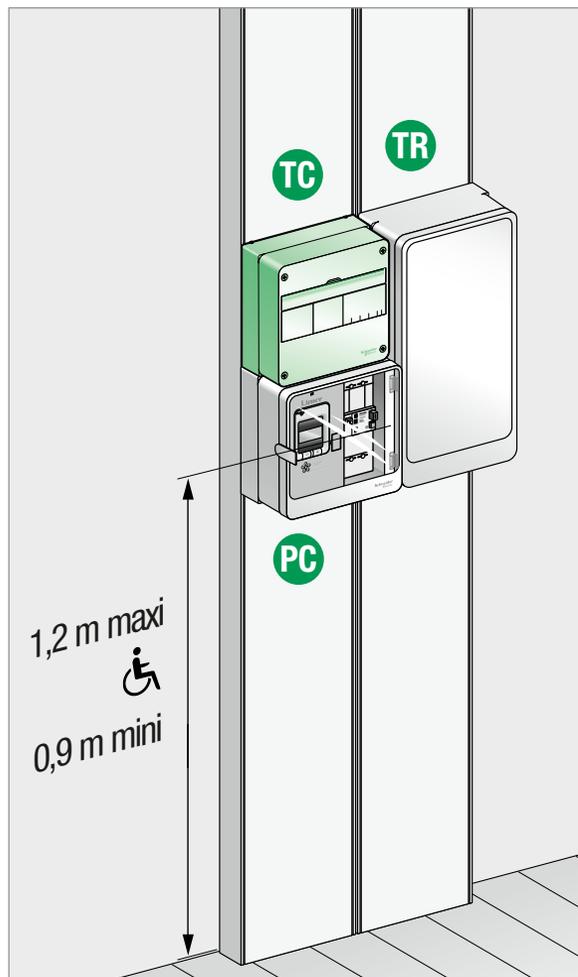
VDIR326040

Installateur > Coffret VDIRM0006 - Fixation en bac d'encastement

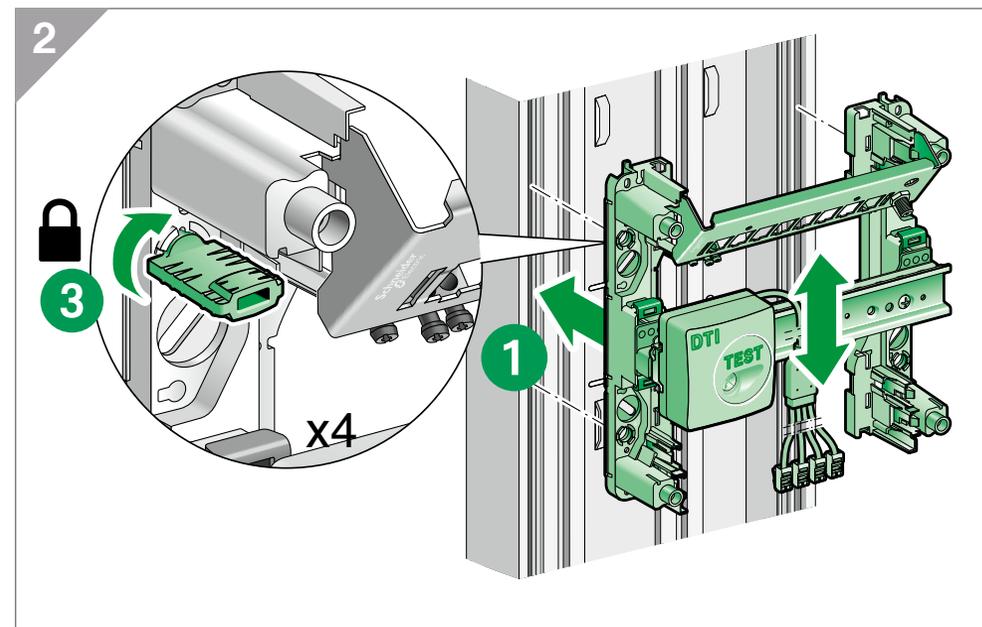
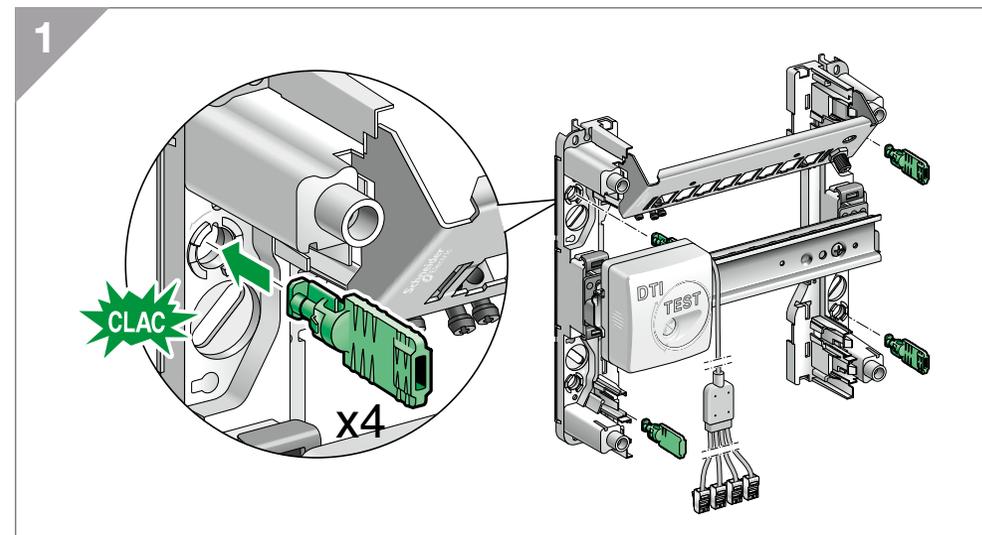
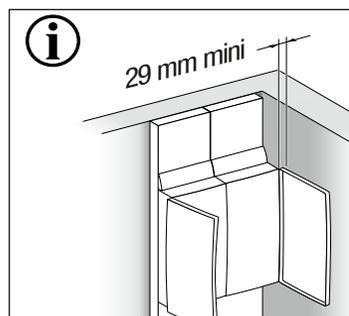
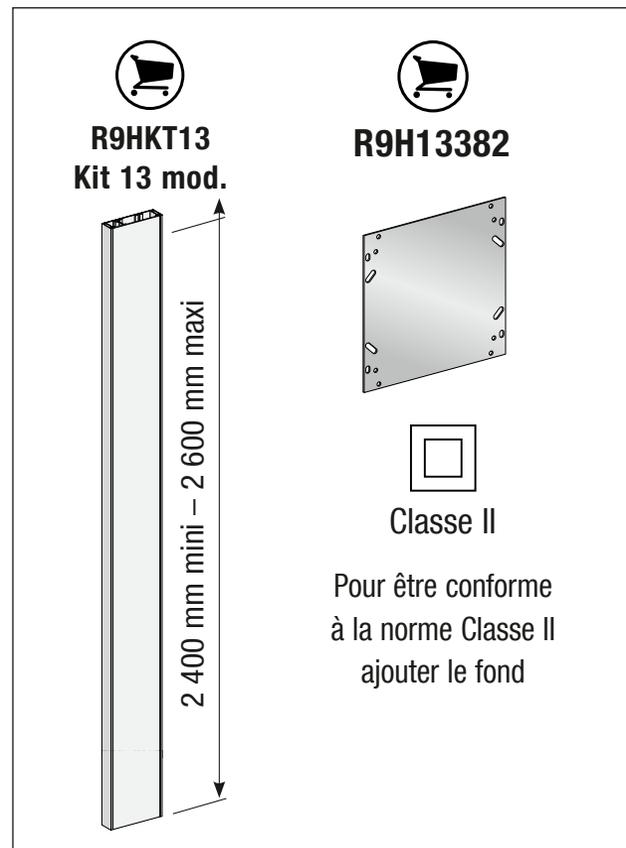


- TC** Tableau de communication
- TR** Tableau de répartition
- PC** Panneau de contrôle

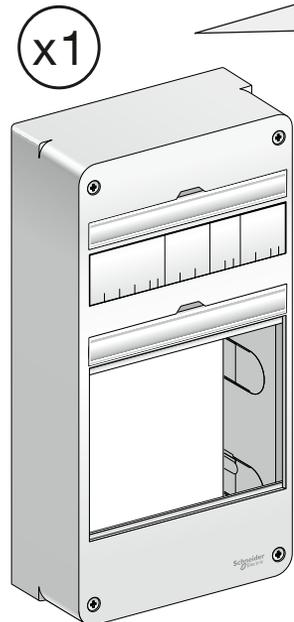
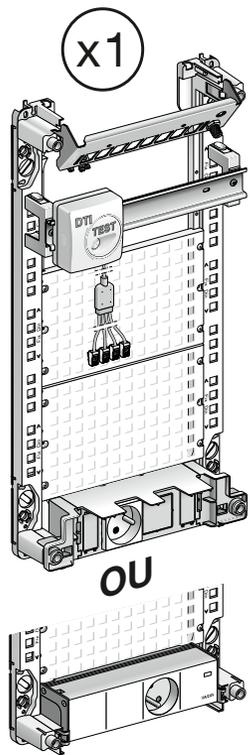
Installateur > Coffret VDIRM0006 - Fixation sur goulotte



- TC** Tableau de communication
- TR** Tableau de répartition
- PC** Panneau de contrôle

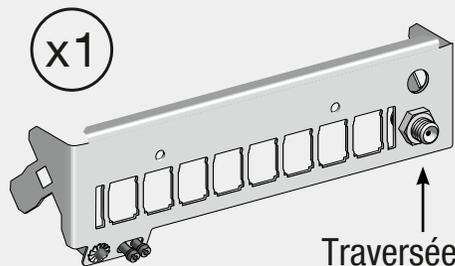


Installateur > Coffret VDIRM0036 - Composition



Grade 2 TV TAMC
VDIRM0036

Panneau de brassage 8 ports

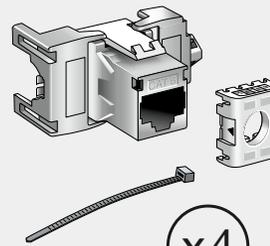


Traversée
connecteur type F

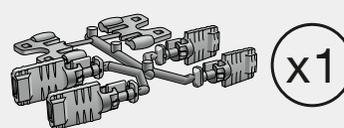
Fixation de box
(L = 300 mm)



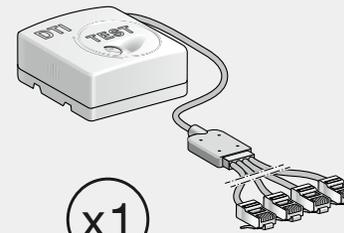
Connecteur
keystone Cat 6



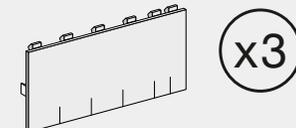
Kit fixation quart de
tour et juxtaposition



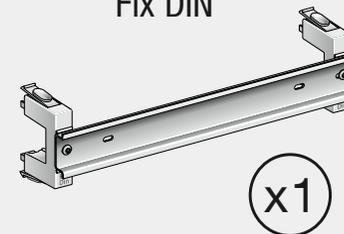
DTI avec cordons
1 vers 4 plug RJ45



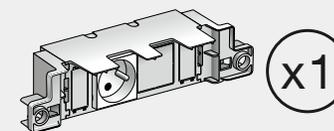
Obturateur 5 modules
pour coiffe



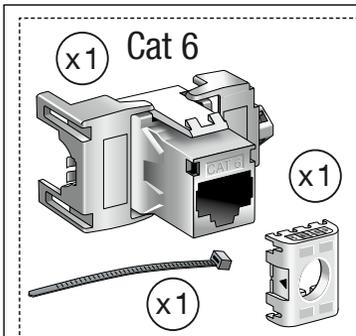
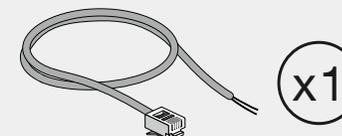
Fix DIN



Bloc 1 PC+T



Demi-cordon RJ11



VDIR17776B24

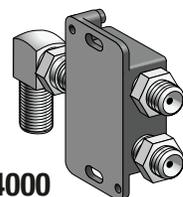


x24



Répartiteur
télévision avec
support pour rail DIN

x1



VDIR644000



Cordon balun
pour télévision
RJ45/connecteur type F

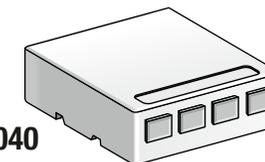


VDIR327002



DTIO
Espace disponible
dans le coffret
pour son implantation

x1

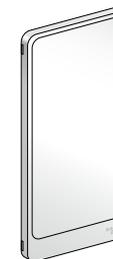


VDIR326040



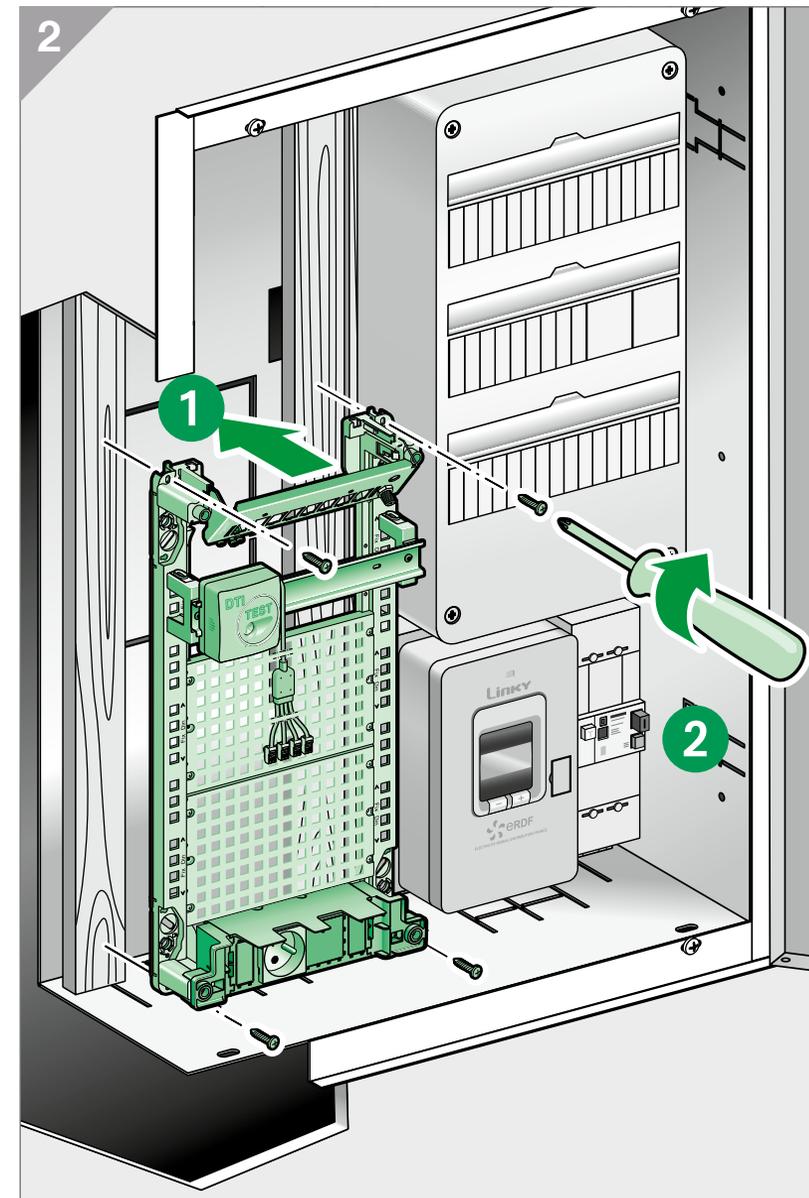
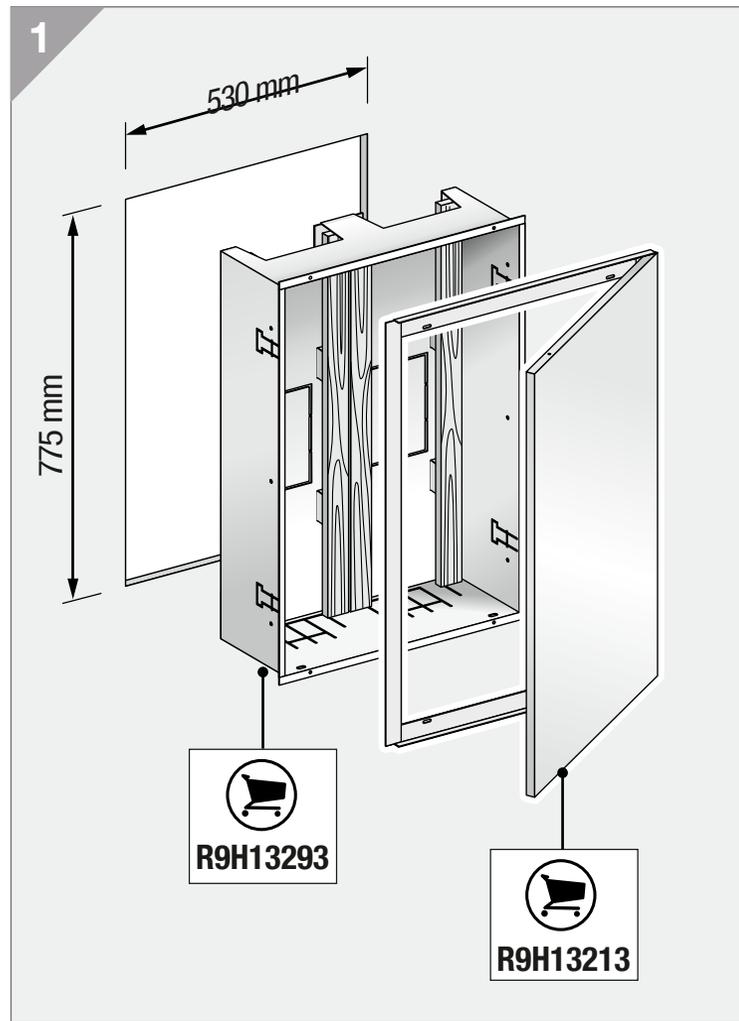
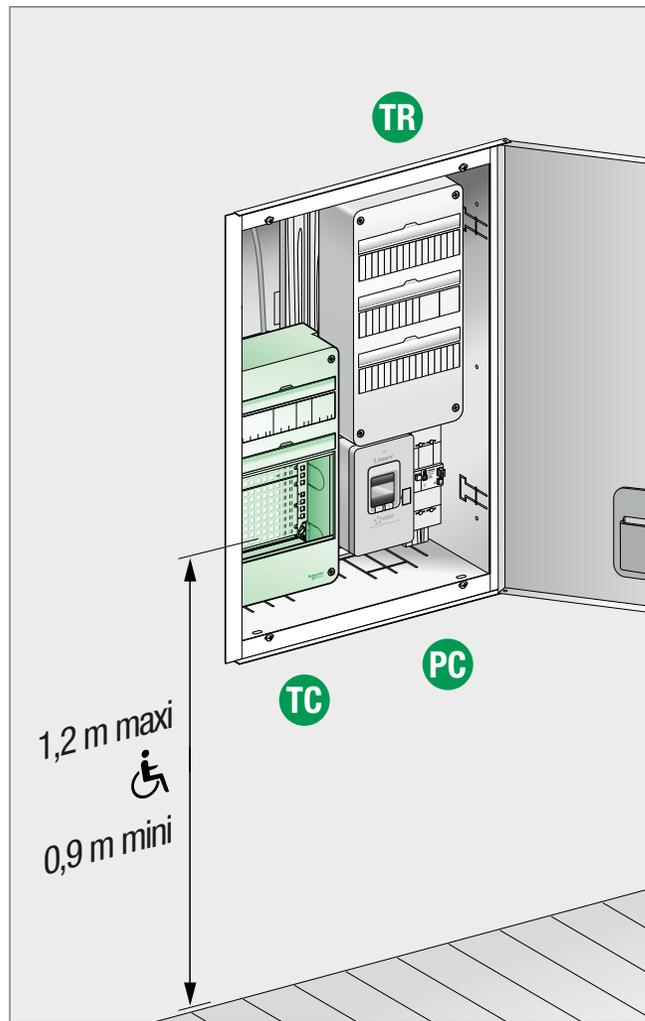
Porte

x1



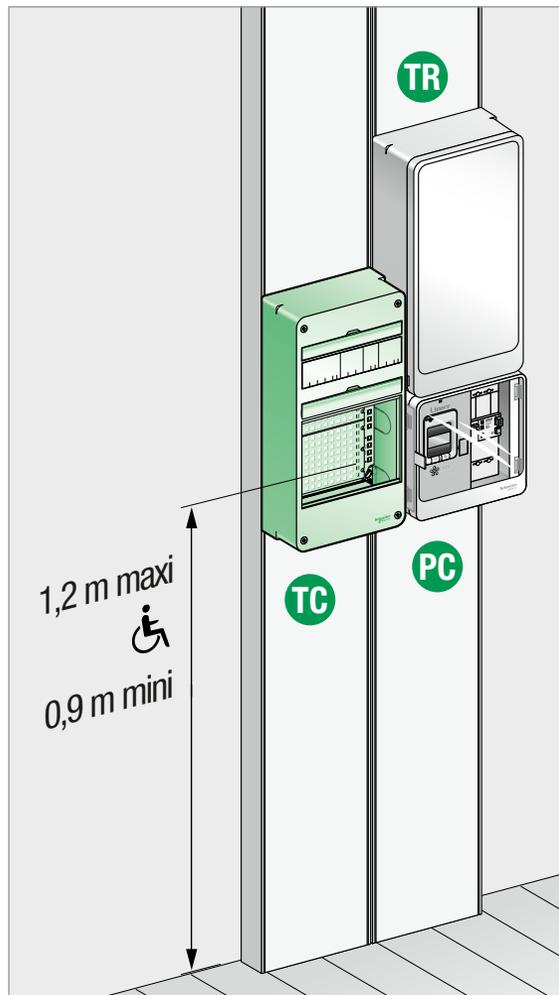
R9H13423

Installateur > Coffret VDIRM0036 - Fixation en bac d'encastrement

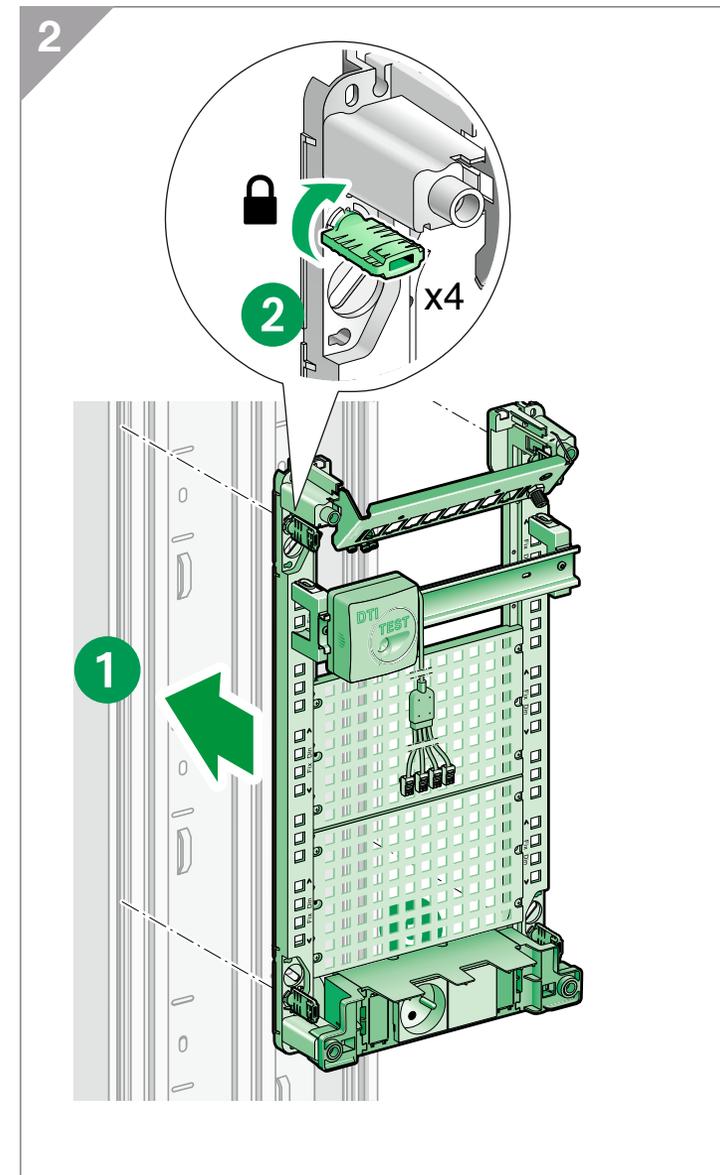
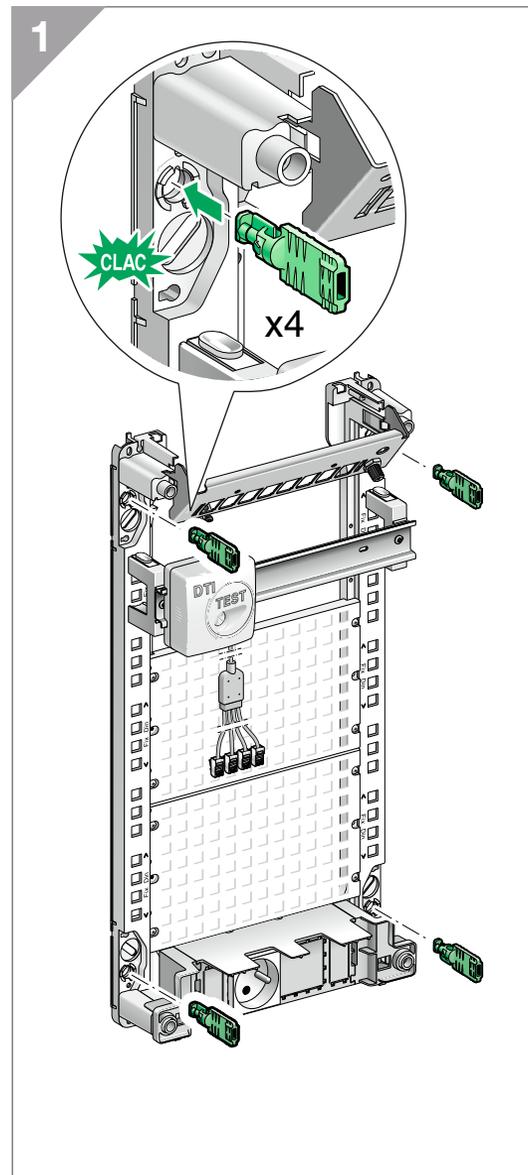
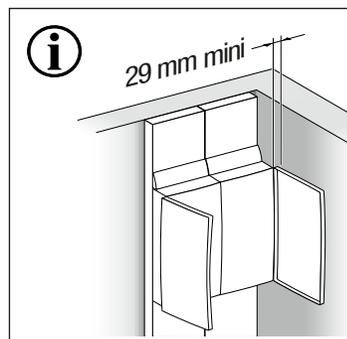
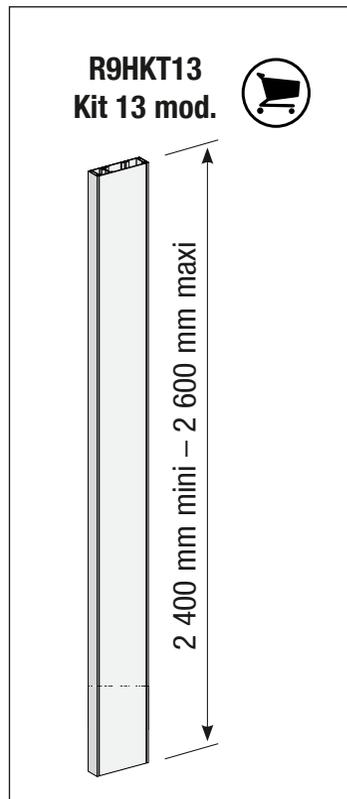


- TC** Tableau de communication
- TR** Tableau de répartition
- PC** Panneau de contrôle

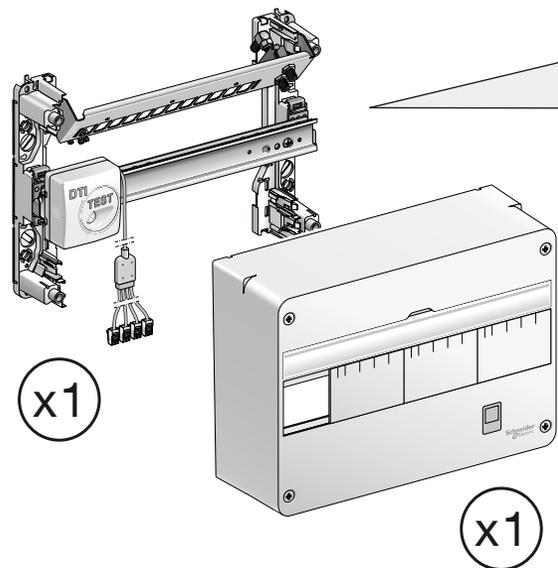
Installateur > Coffret VDIRM0036 - Fixation sur goulotte



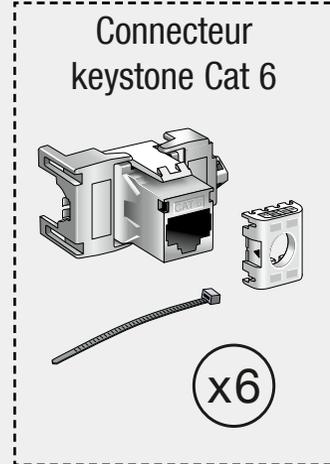
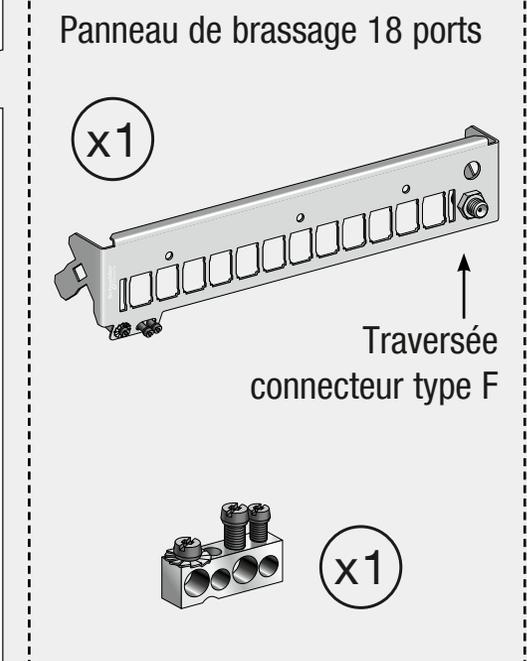
- TC** Tableau de communication
- TR** Tableau de répartition
- PC** Panneau de contrôle



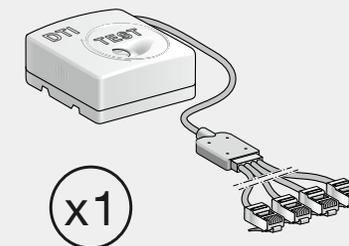
Installateur > Coffret VDIRM0042 - Composition



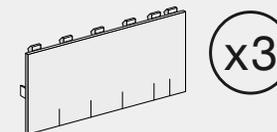
Grade 2 TV TAMC
VDIRM0042



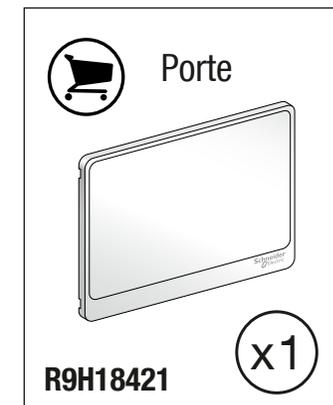
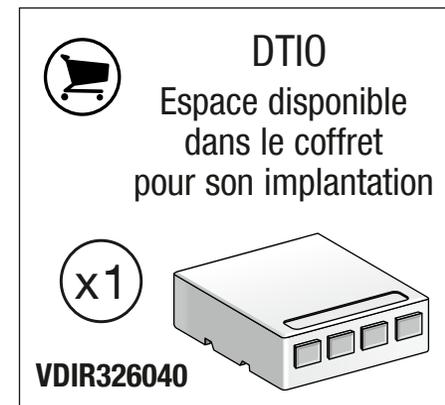
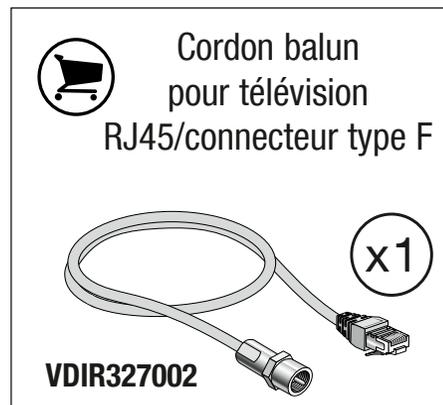
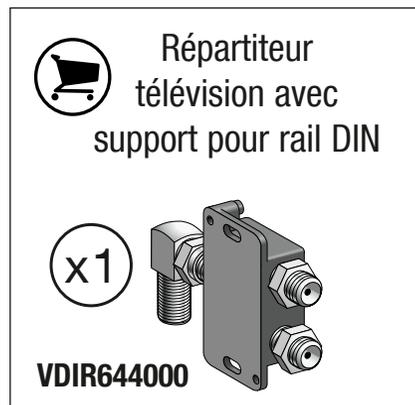
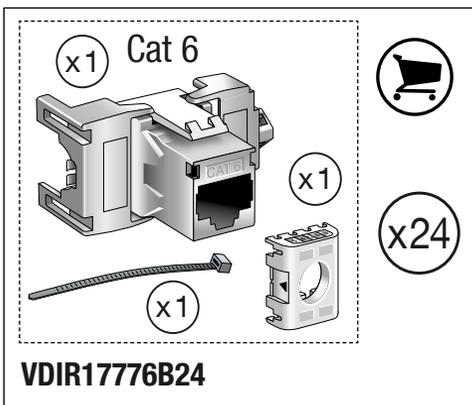
DTI avec cordons
1 vers 4 plug RJ45

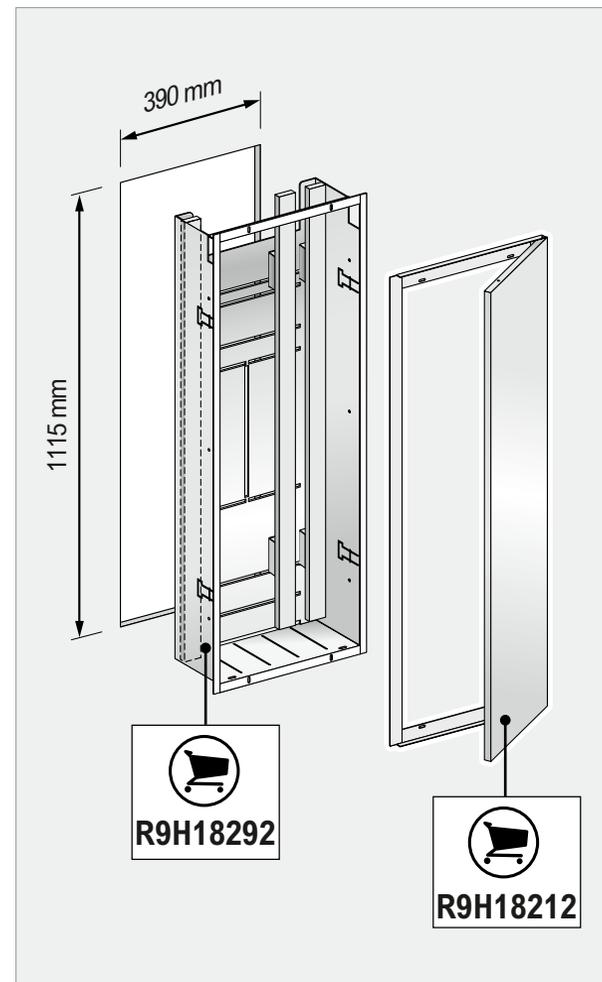
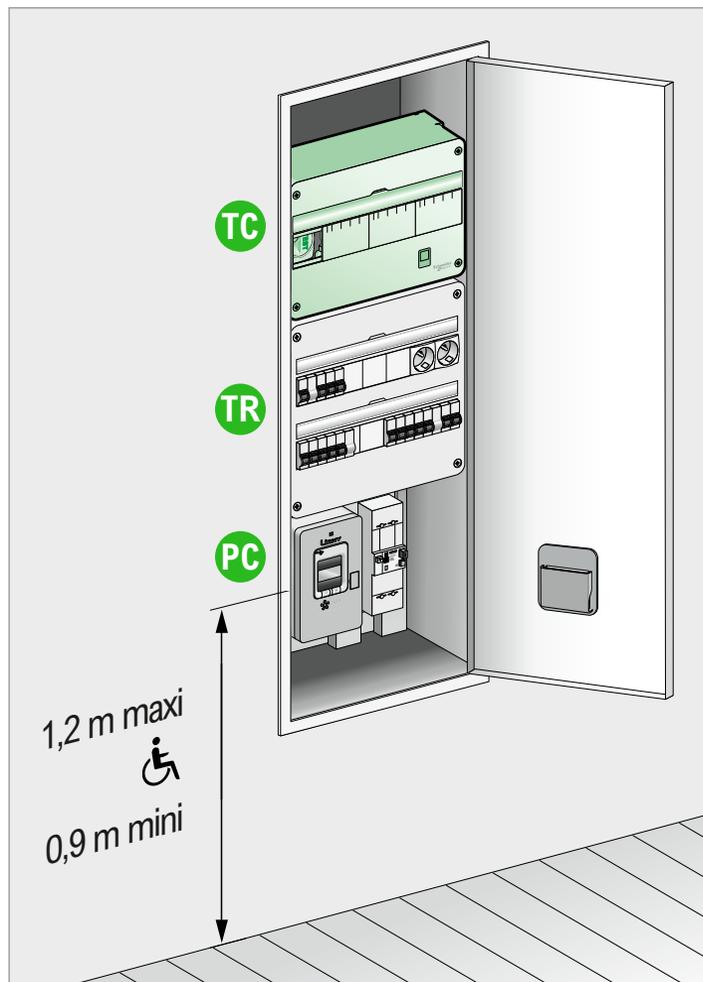


Obturateur 5 modules
pour coiffe

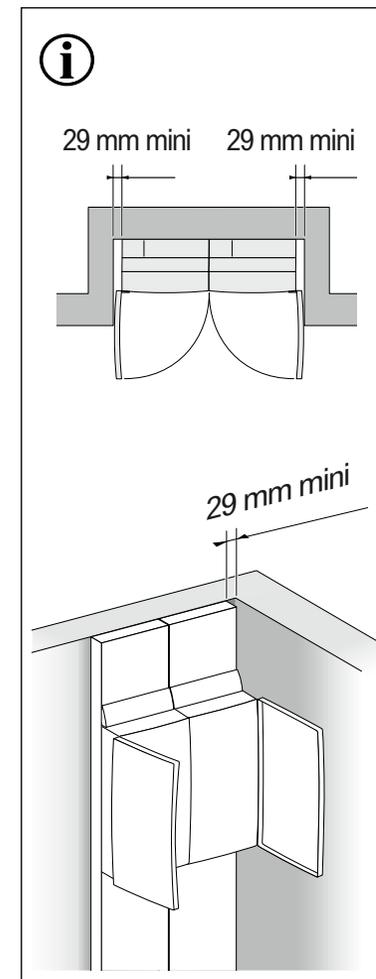
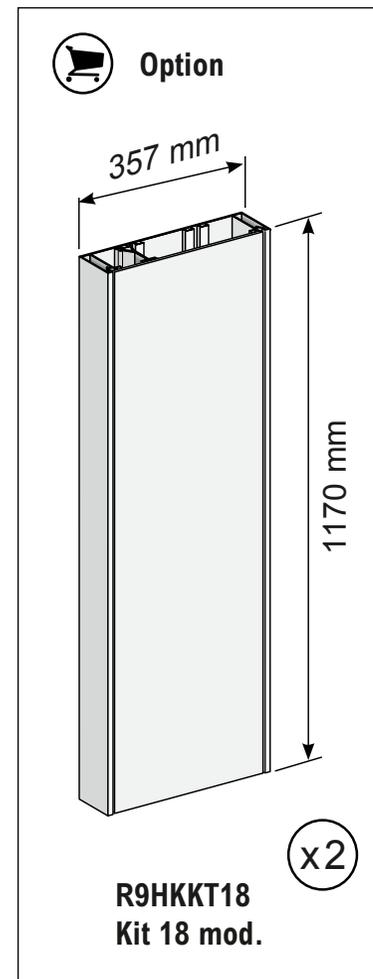
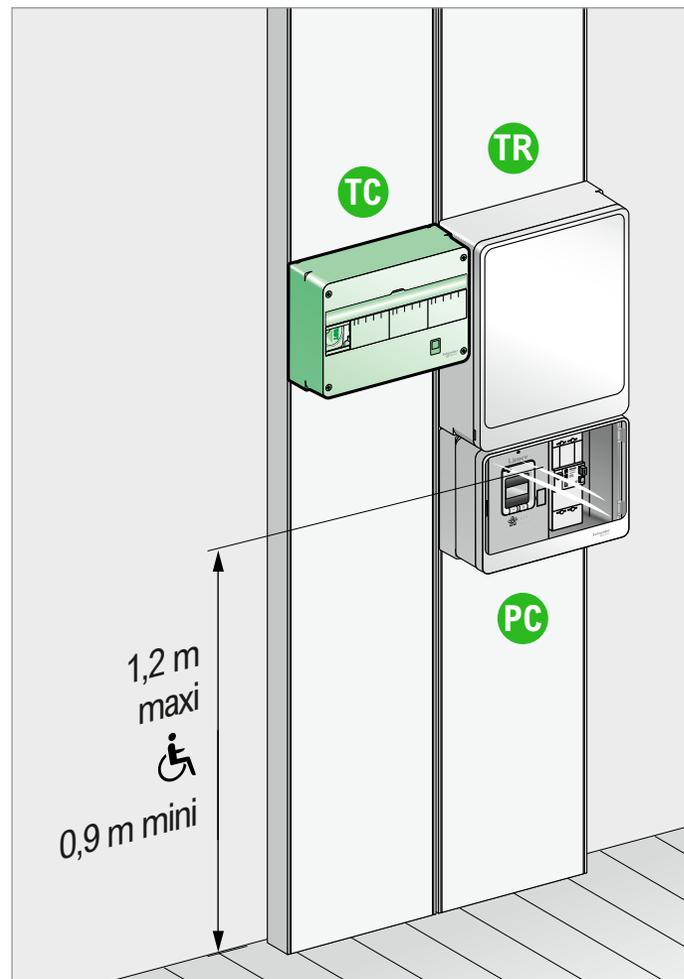
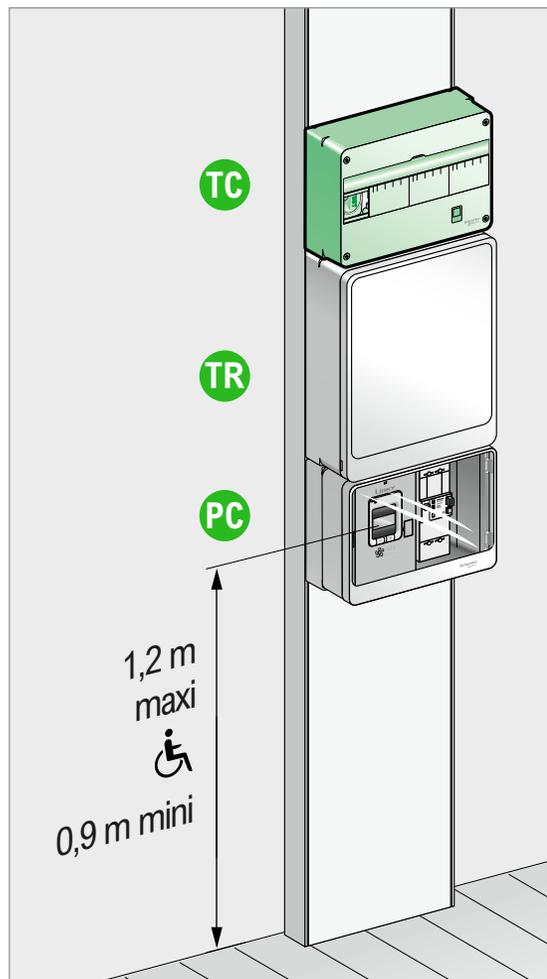


Fix DIN





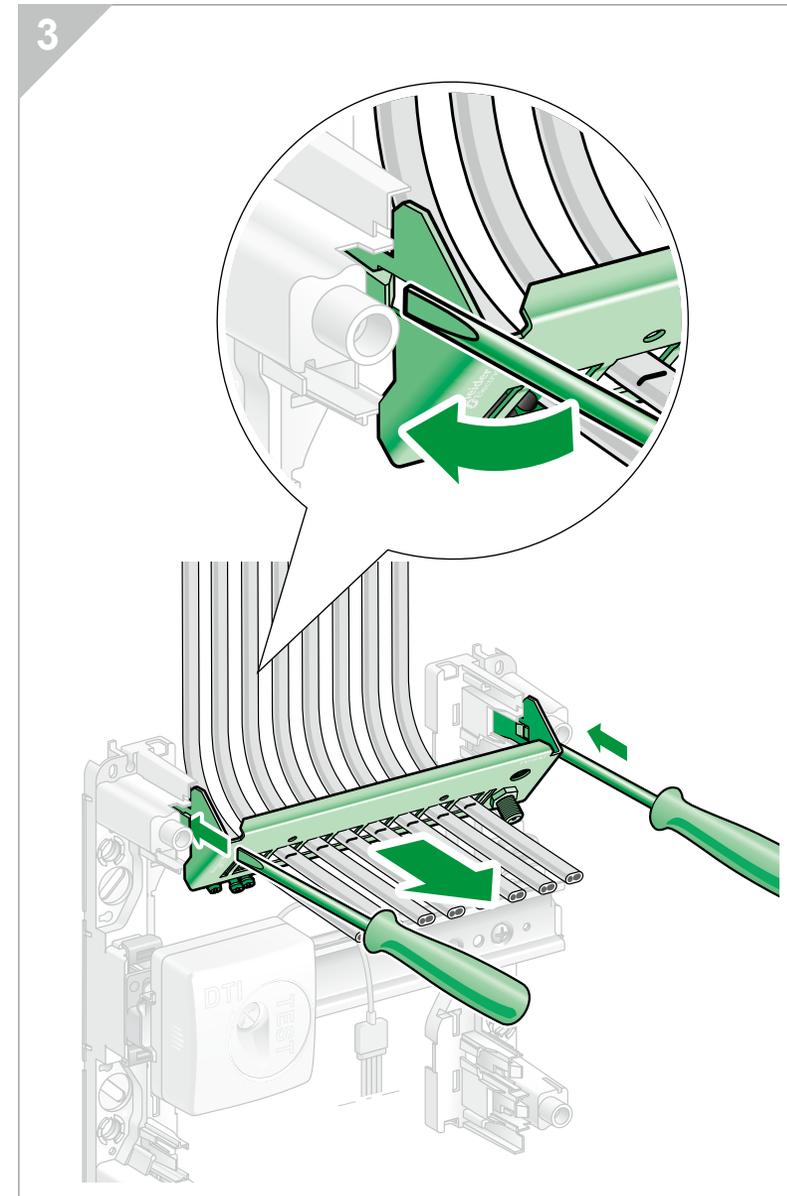
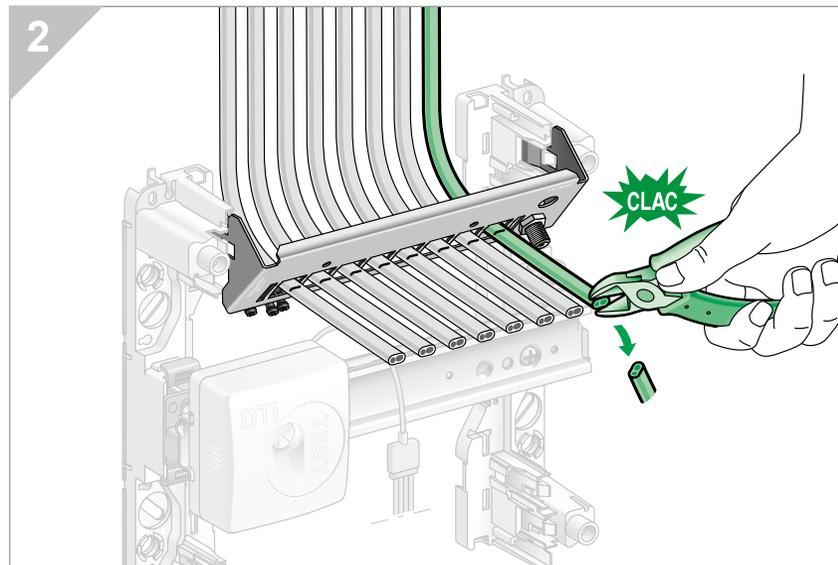
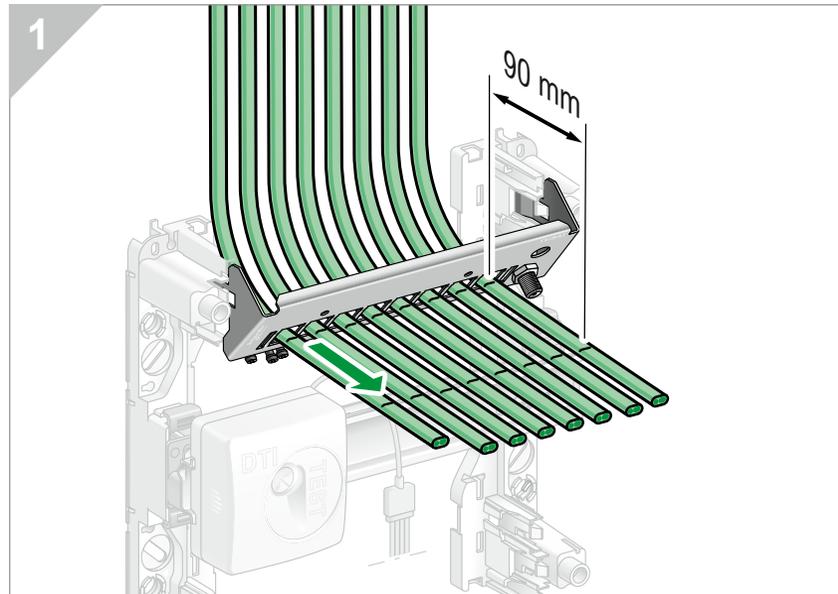
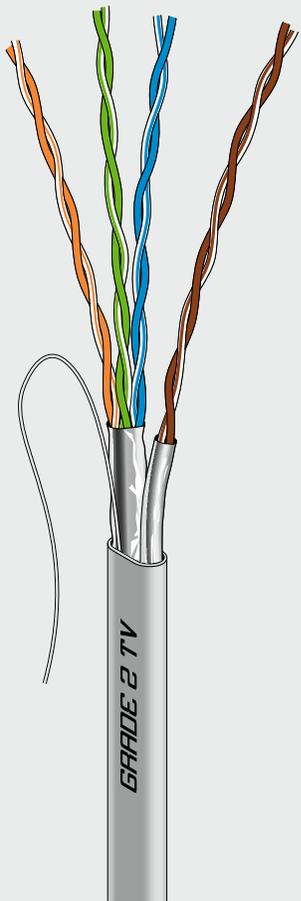
- TC** Tableau de communication
- TR** Tableau électrique de répartition
- PC** Panneau de contrôle



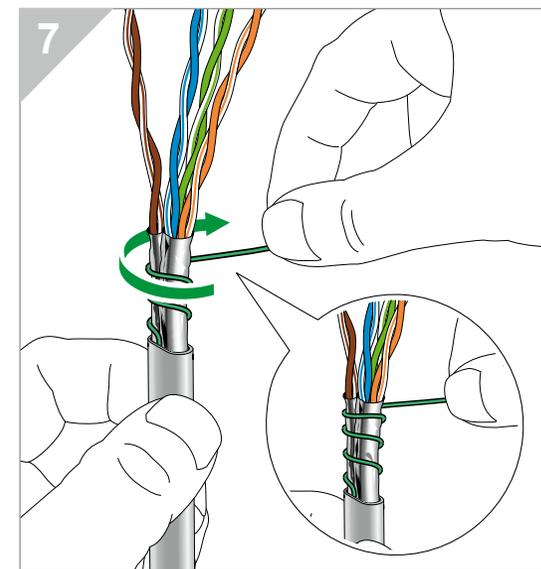
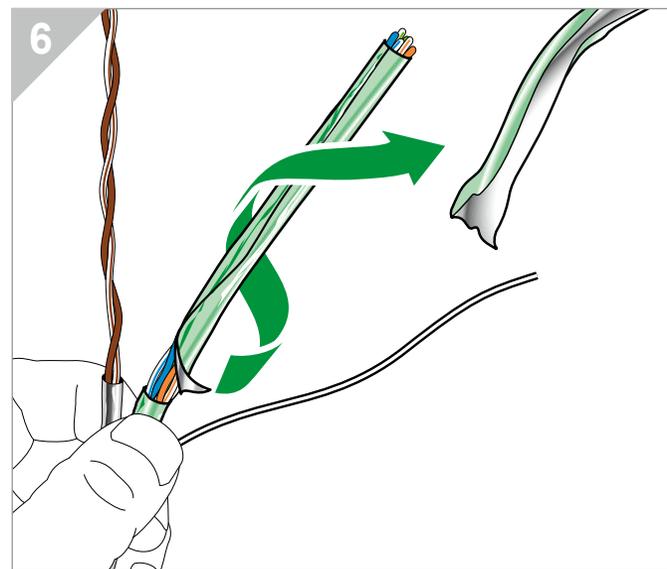
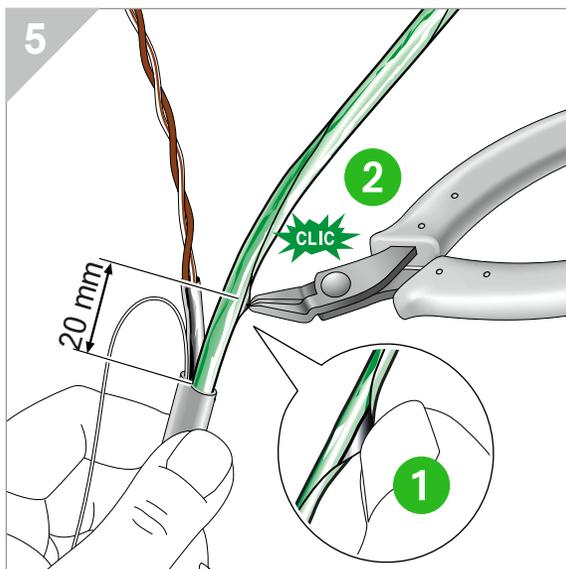
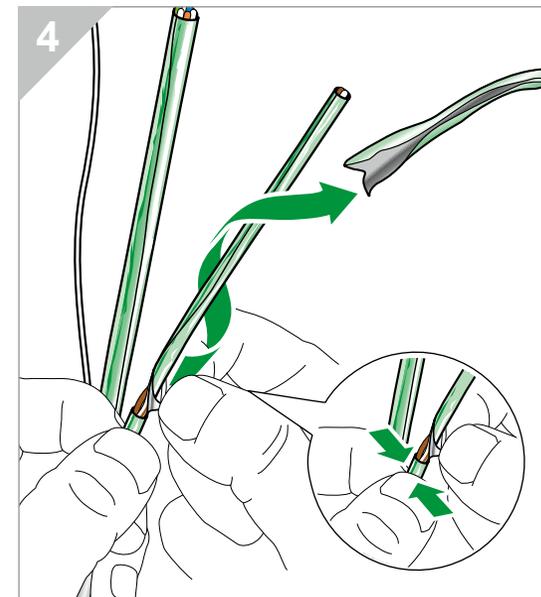
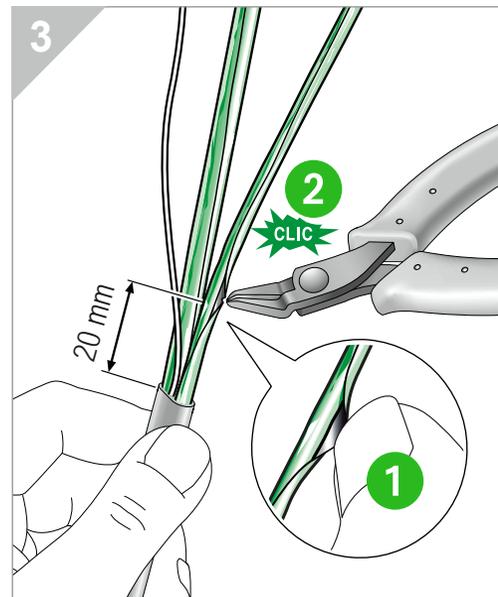
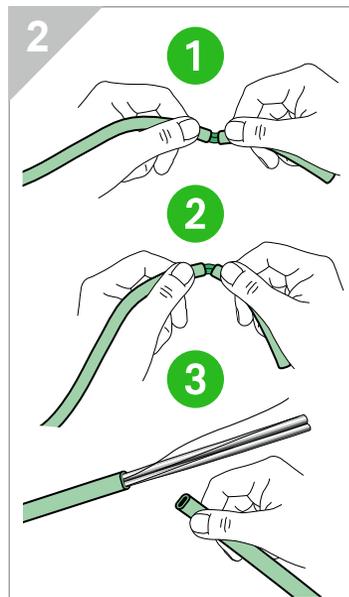
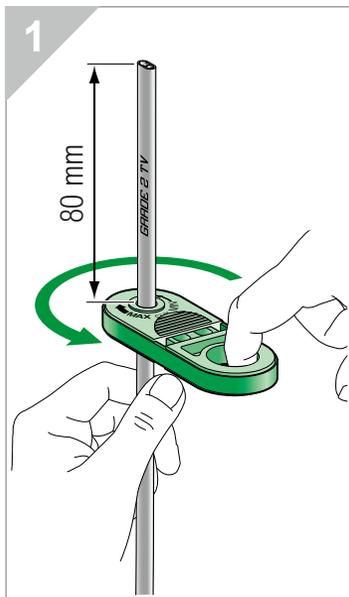
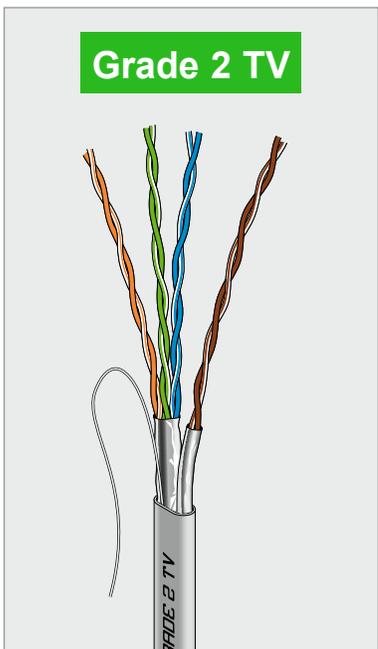
- TC Tableau de communication
- TR Tableau électrique de répartition
- PC Panneau de contrôle

Mise à longueur des câbles

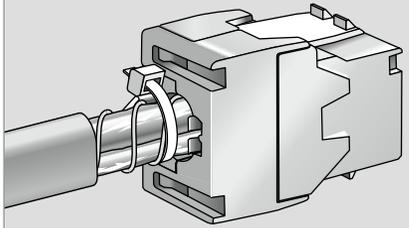
Grade 2 TV



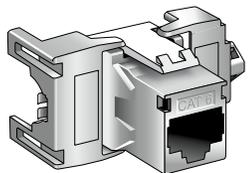
Préparation du câble



Raccordement au connecteur



Option



x1



Cat 6



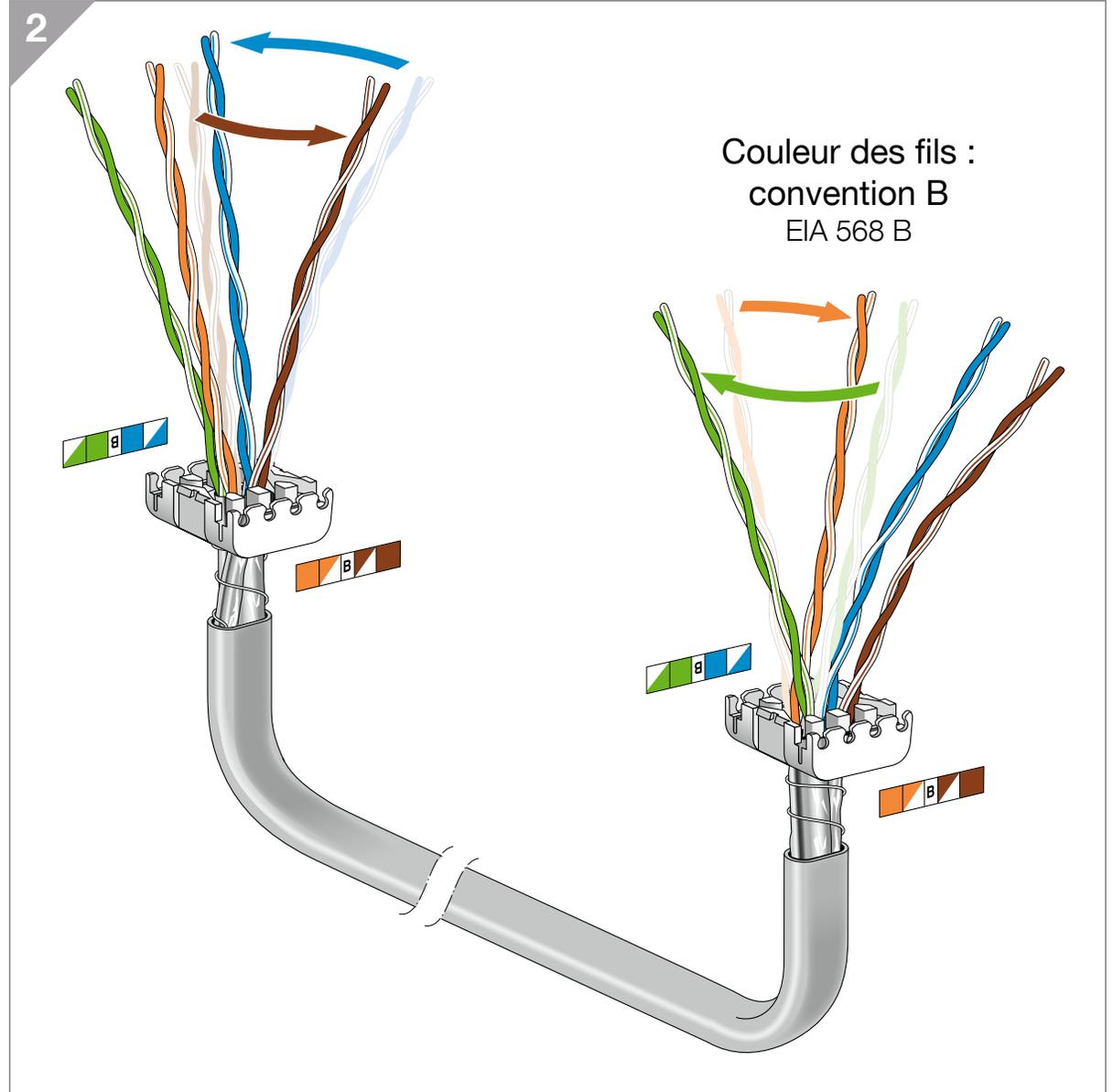
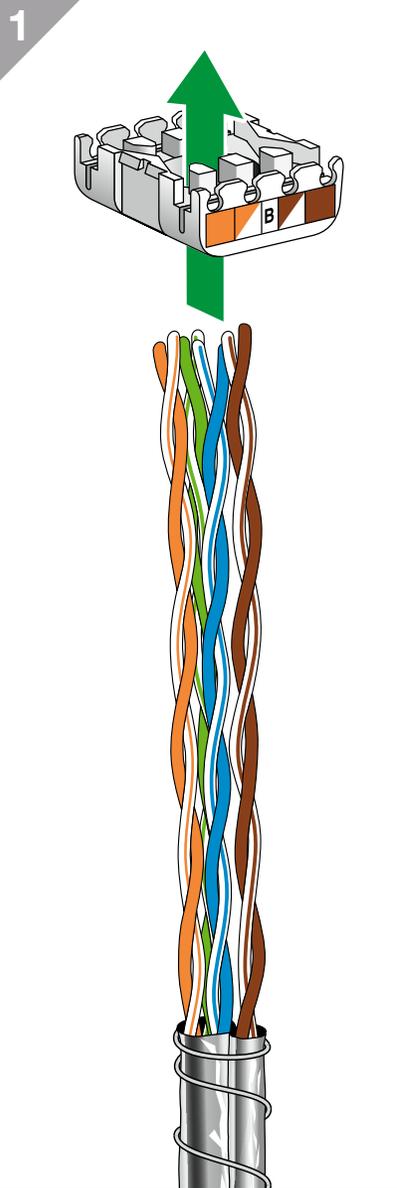
x1

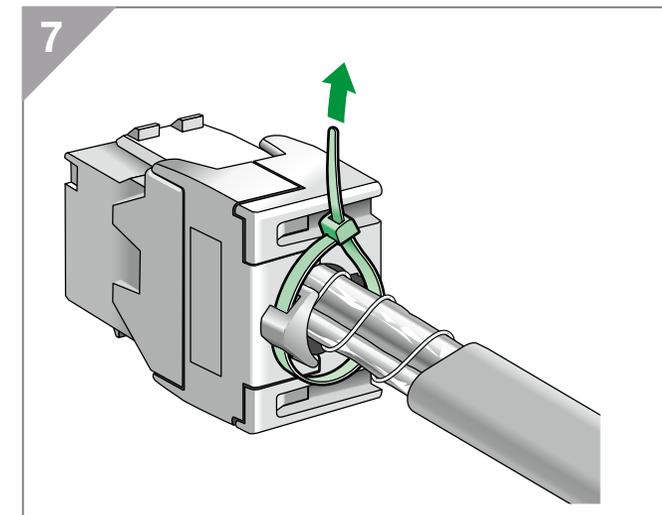
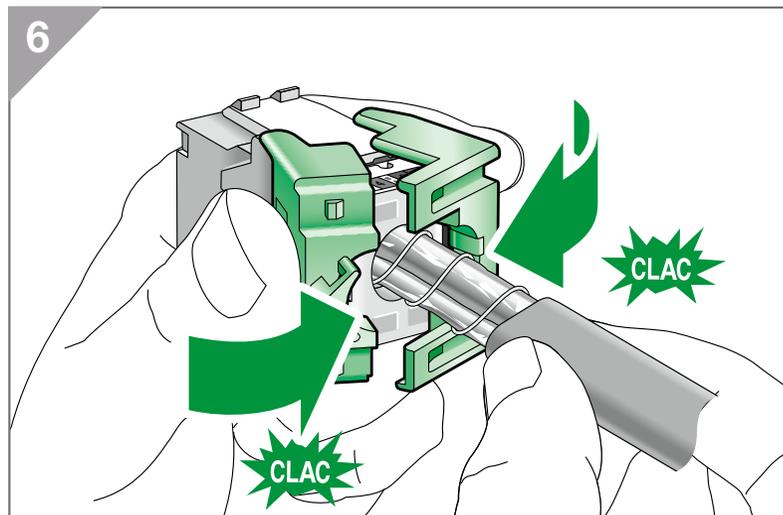
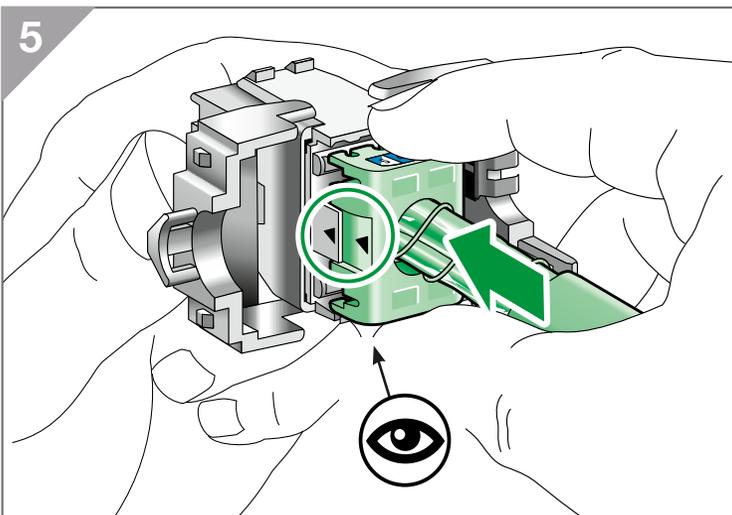
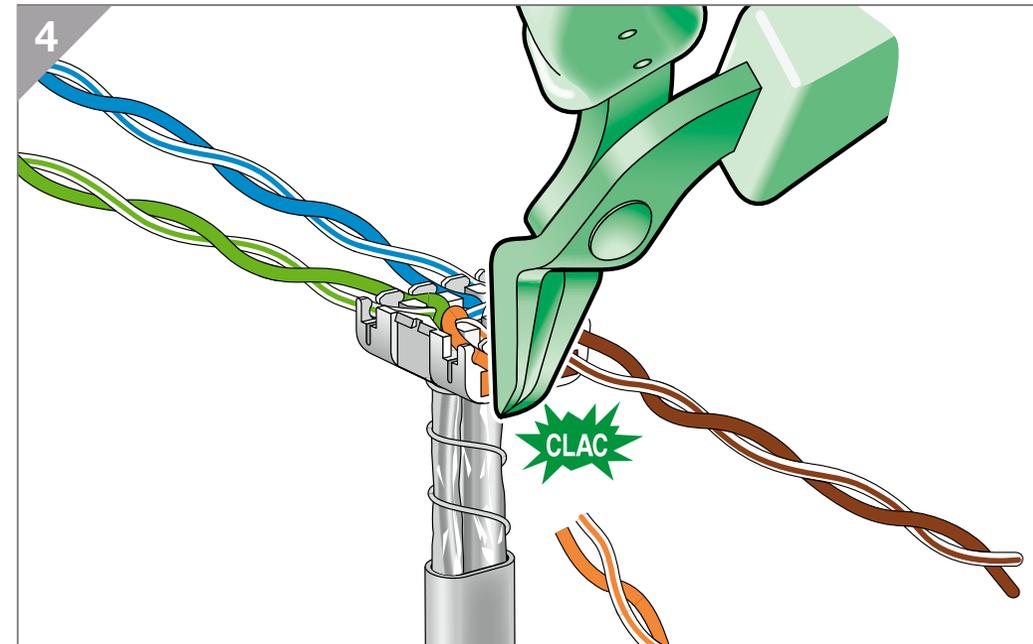
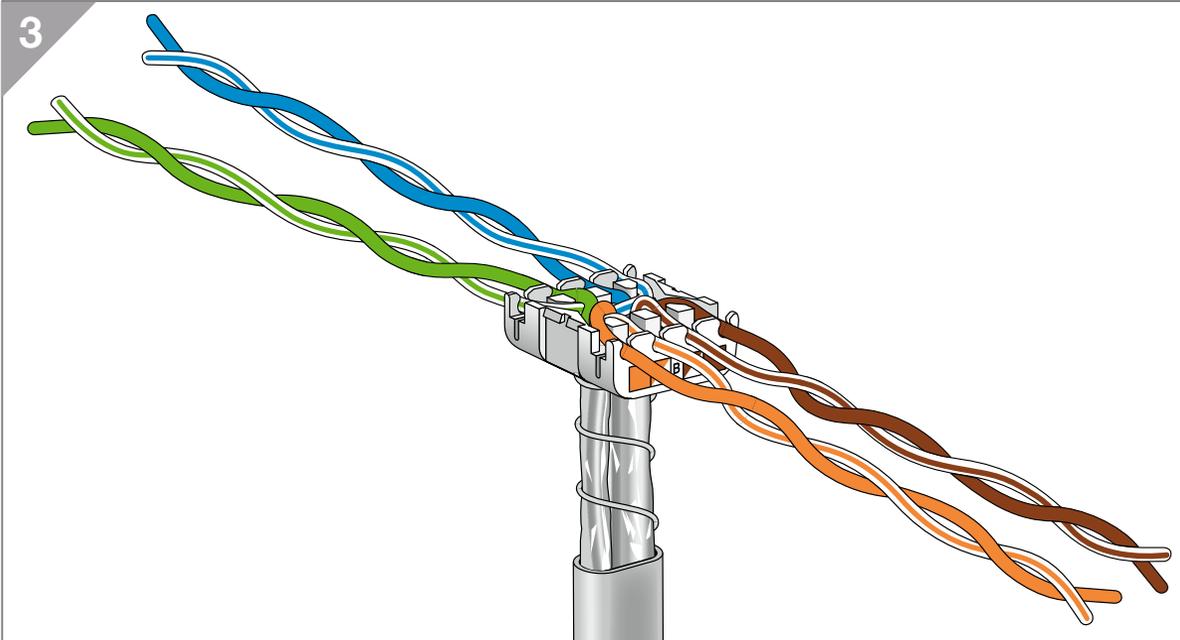
x24

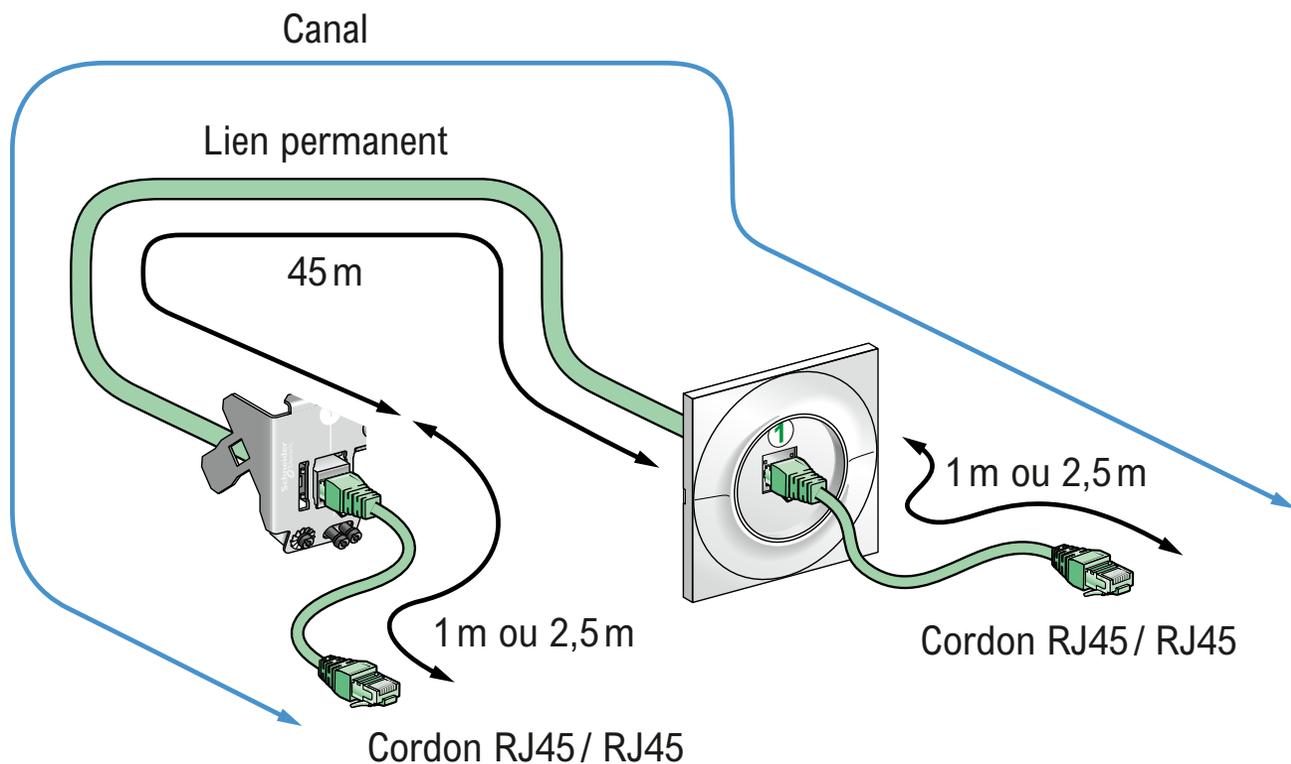


x1

VDIR17776B24







Longueurs limites des liaisons avec câbles Grade 2 TV et 3 TV :

Applications ICT

- Lien Permanent 45 m
- Canal : 50 m (2,5 m + 45 m + 2,5 m)

Applications BCT-B 2 150 MHz

(Broadcast sur paires torsadées ex liaison #1)

- Lien permanent 45 m
- Canal : 48,50 m (1 m + 45 m + 2,5 m)

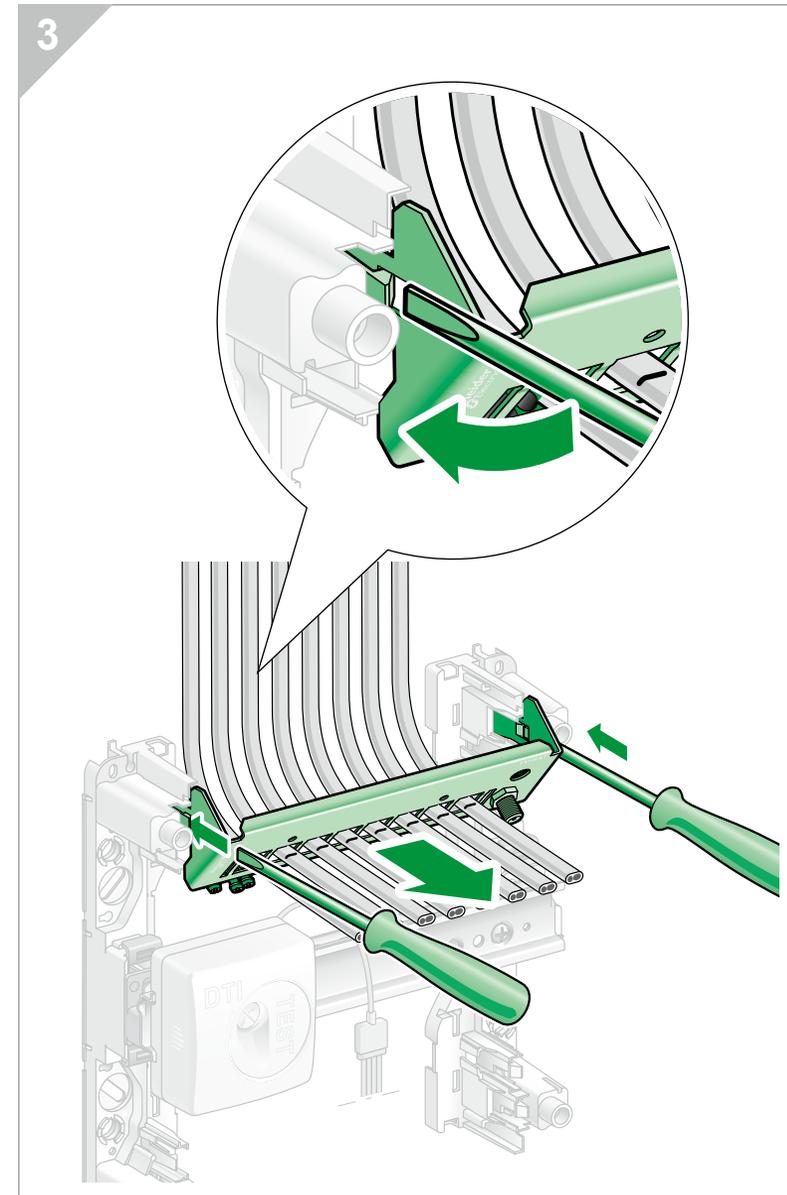
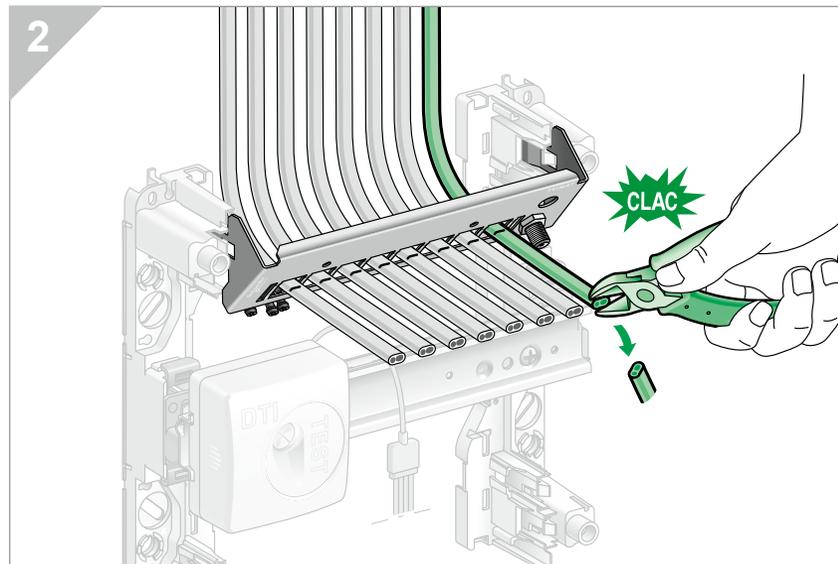
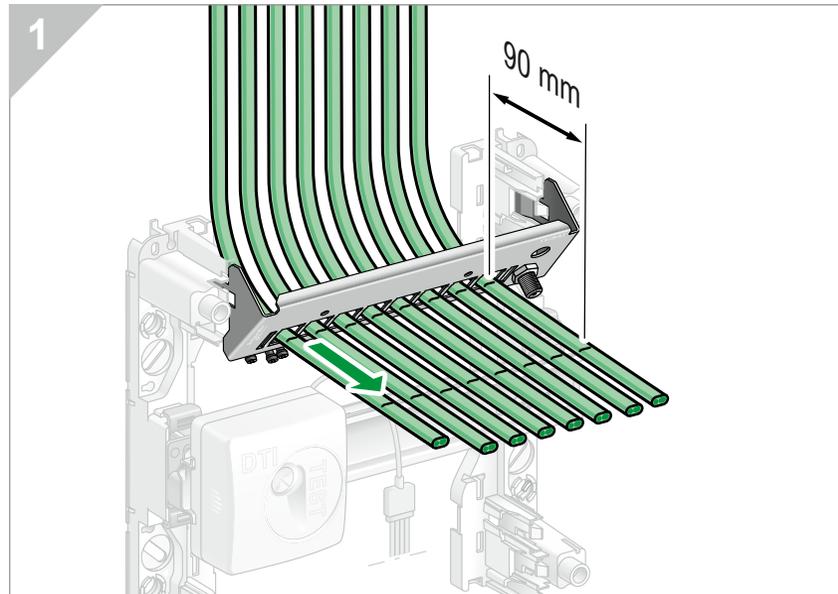
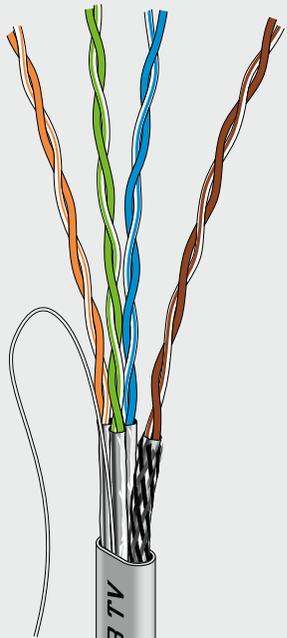
Niveaux minimaux à la prise terminale

Caractéristiques de la liaison TV avec cordon Balun suivant la norme NF EN 60728-1

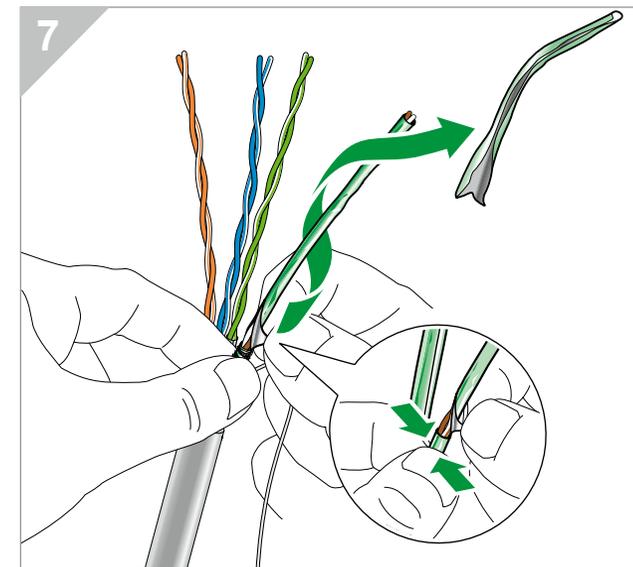
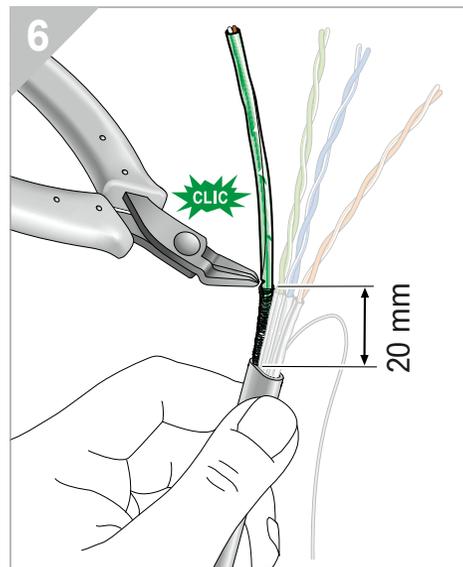
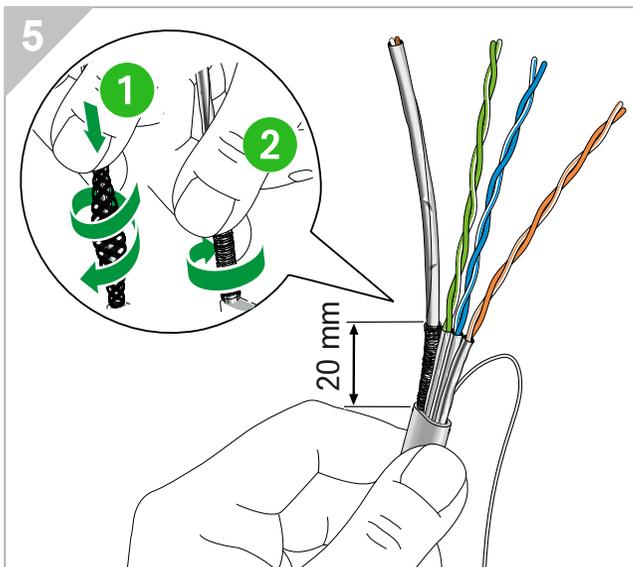
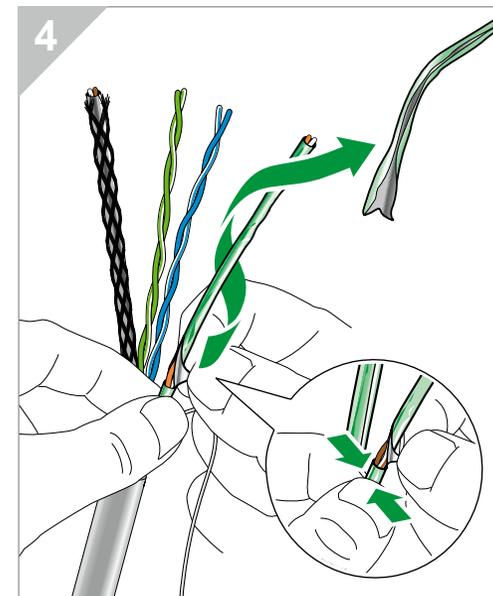
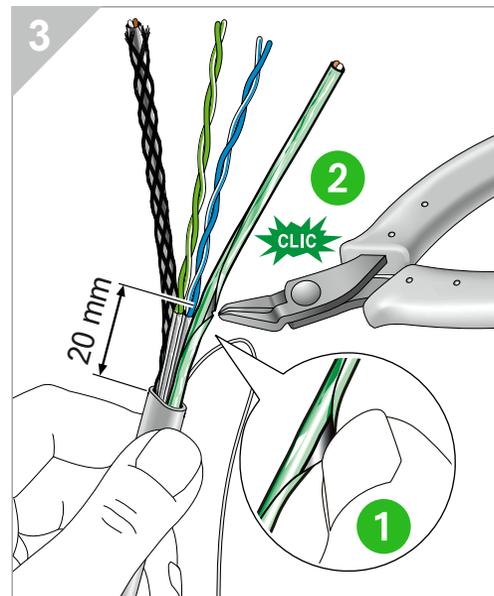
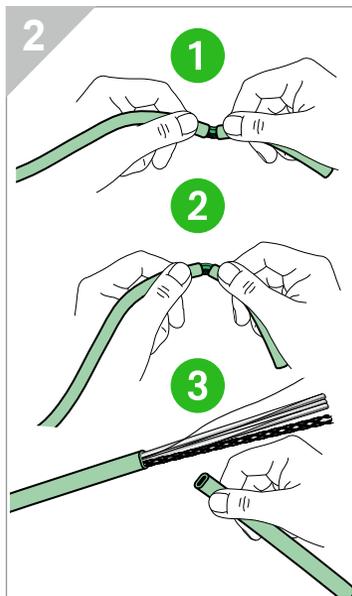
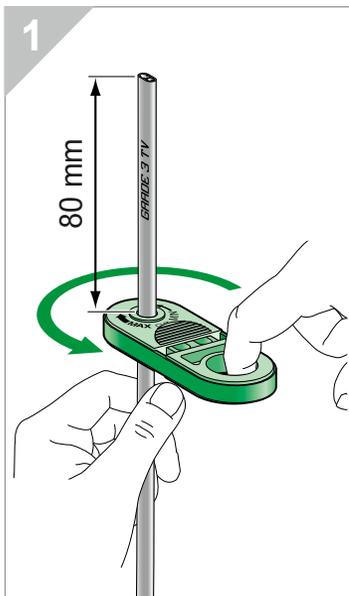
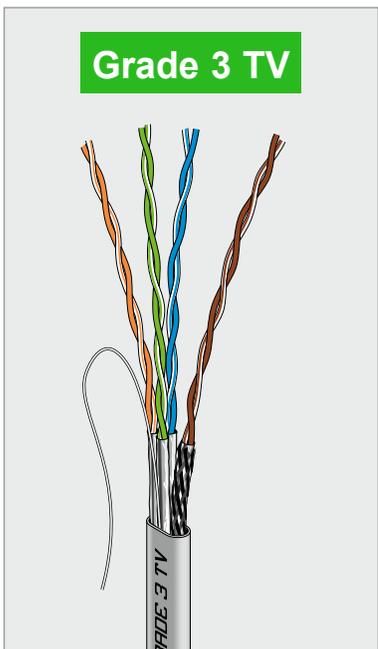
- DVB-T et DVB-C Puissance du signal entre 48 dB μ V et 74 dB μ V
- DVB-S (2150 Mhz) Puissance du signal entre 47 dB μ V et 77 dB μ V

Mise à longueur des câbles

Grade 3 TV

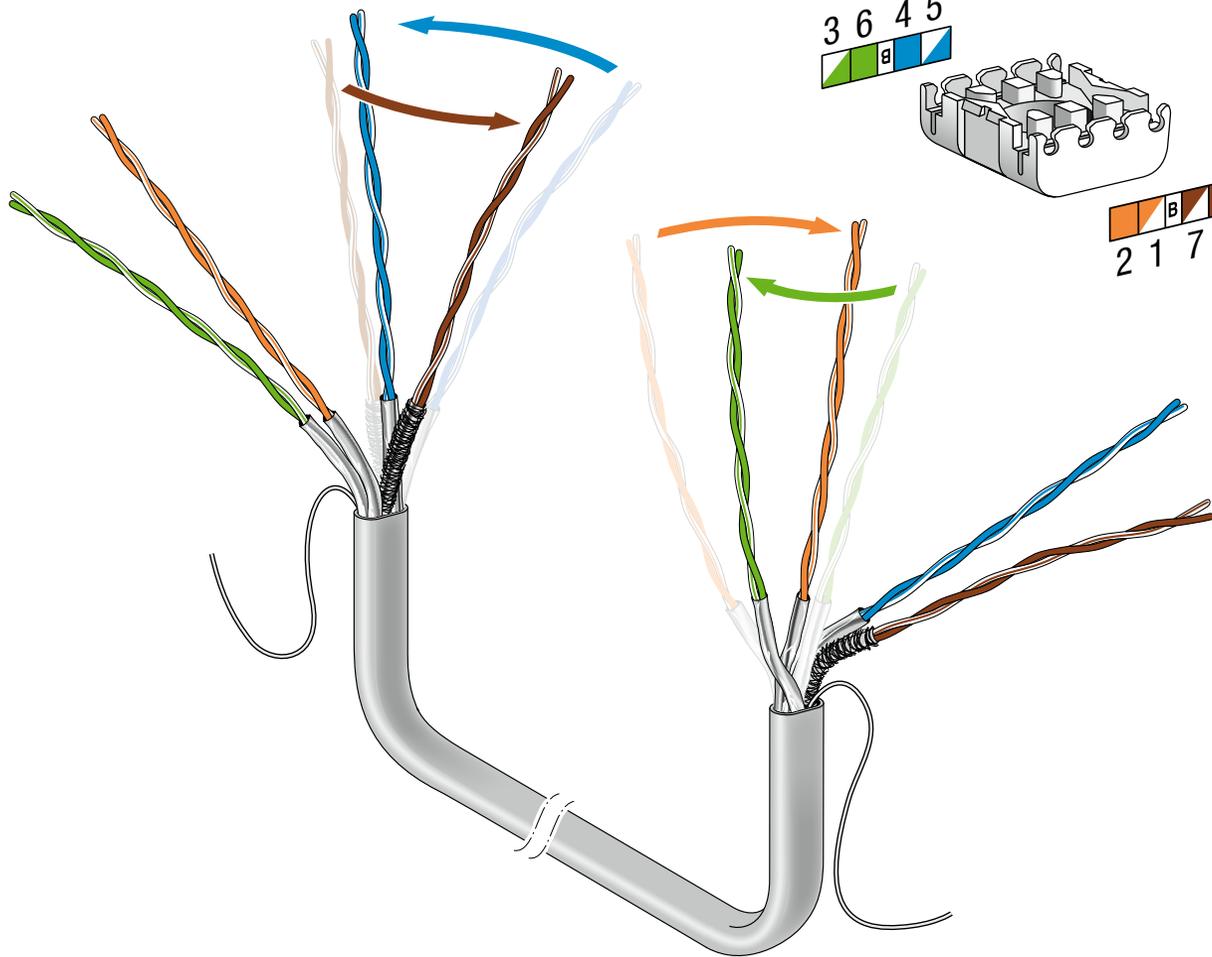


Préparation du câble

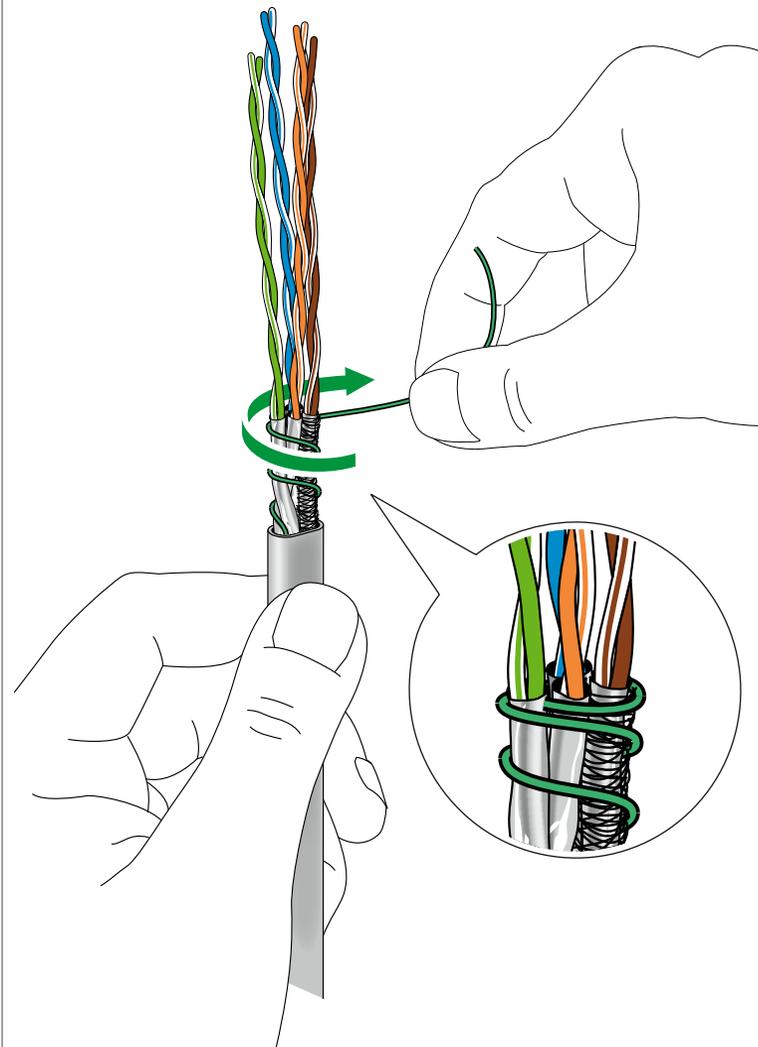


8

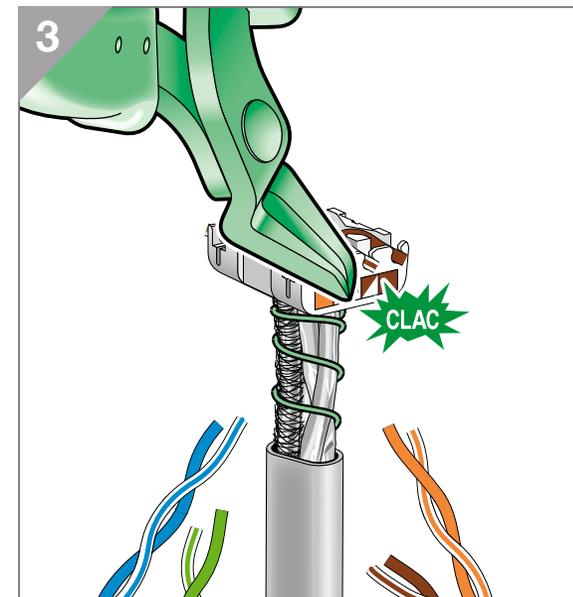
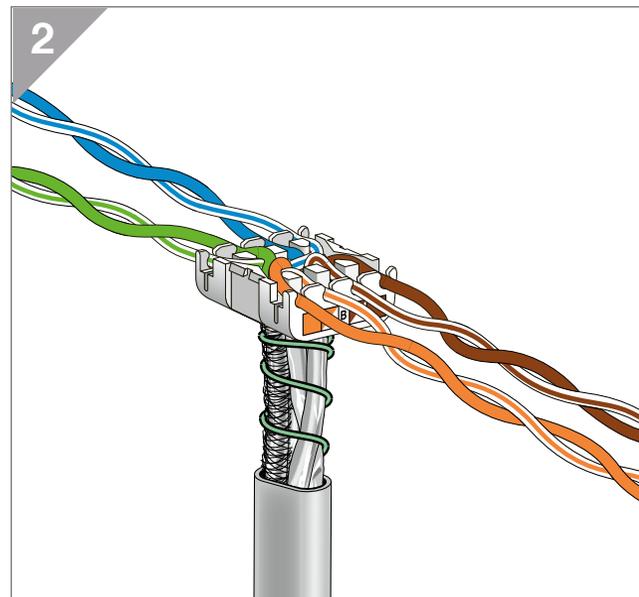
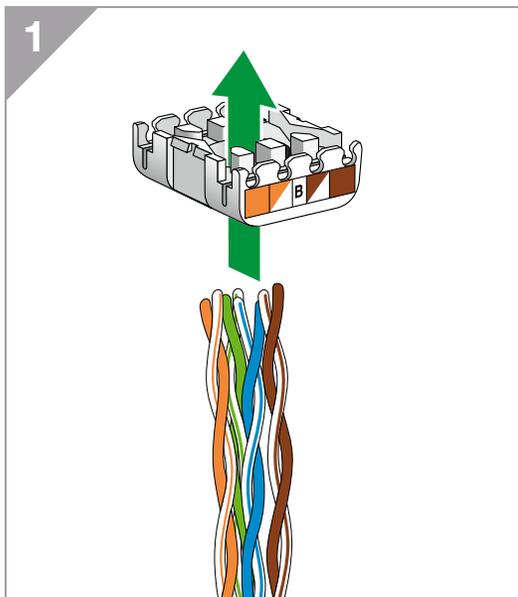
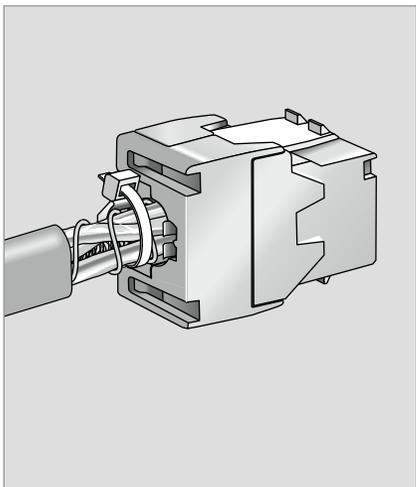
Couleur des fils :
convention B
EIA 568 B



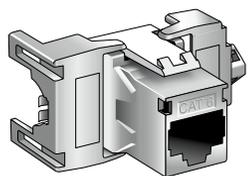
9



Raccordement au connecteur



Option



x1

Cat 6

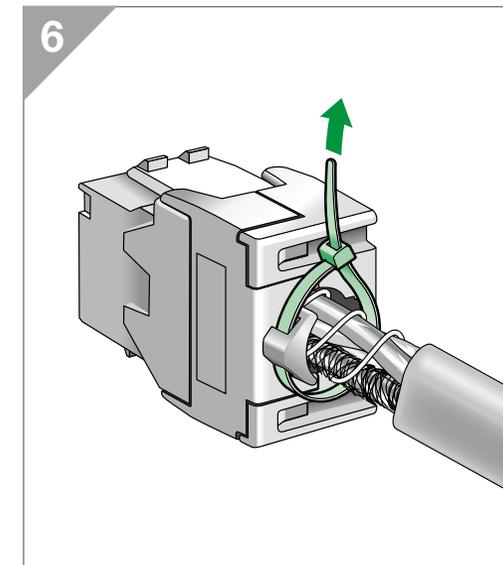
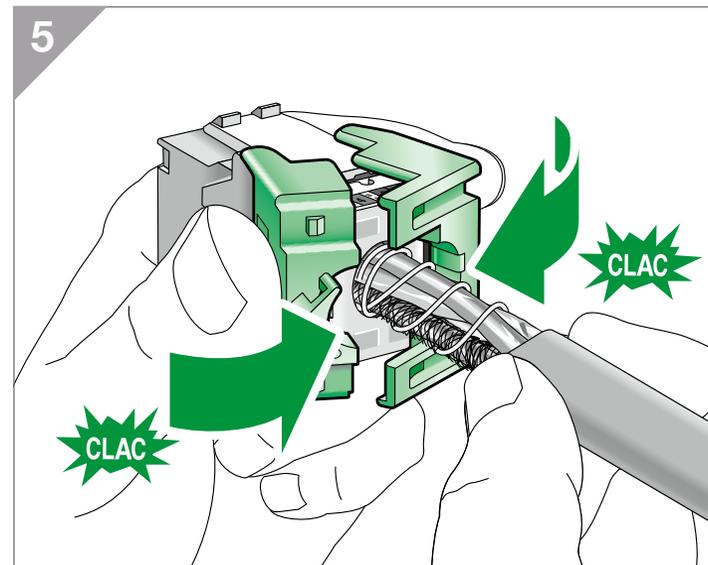
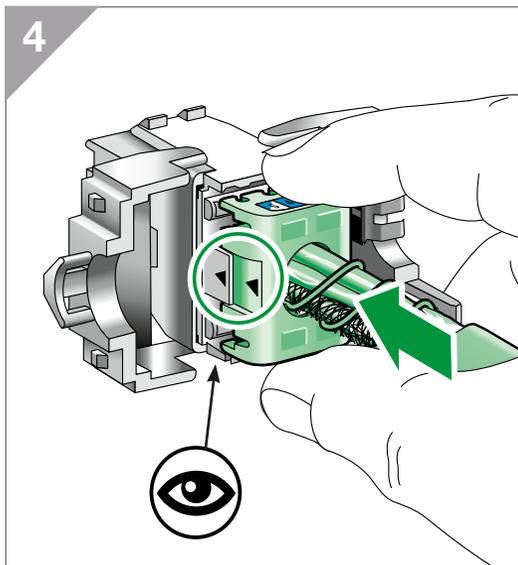


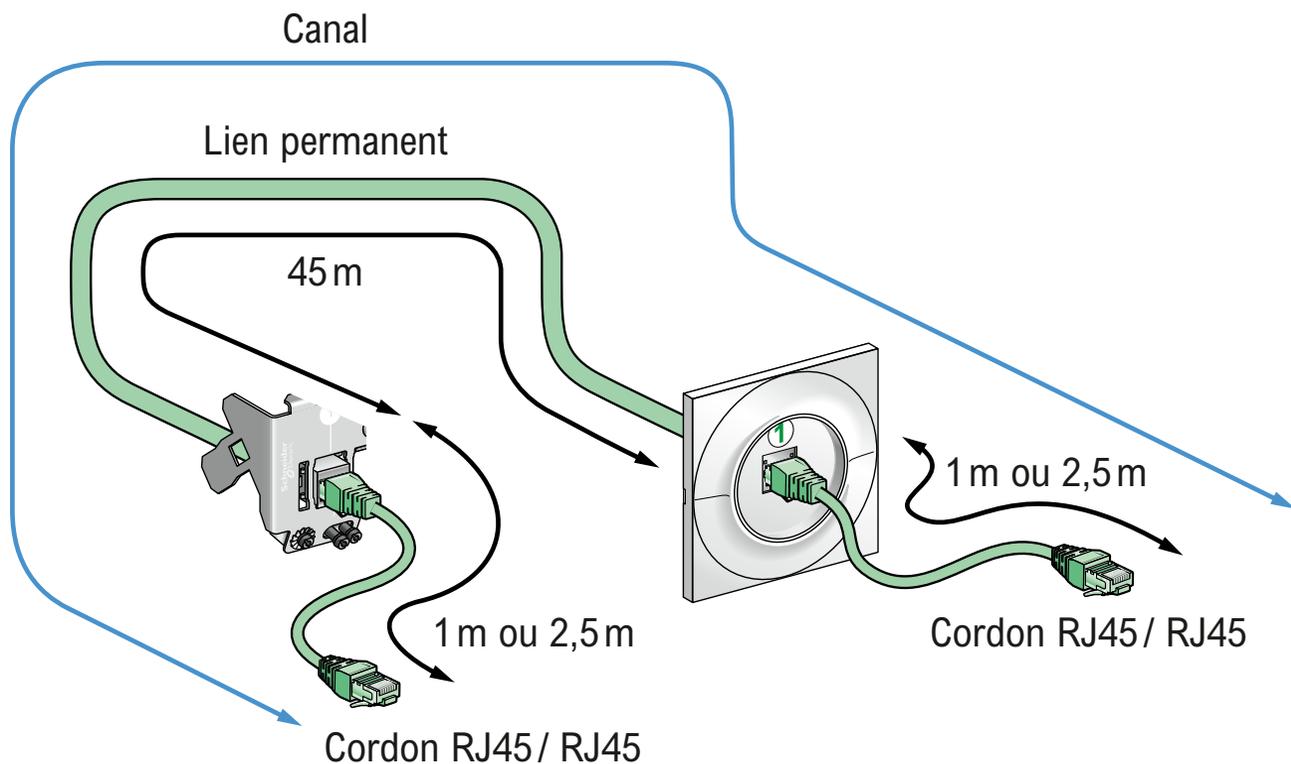
x1



x1

VDIR17776B24





Longueurs limites des liaisons avec câbles Grade 2 TV et 3 TV :

Applications ICT

- Lien Permanent 45 m
- Canal : 50 m (2,5 m + 45 m + 2,5 m)

Applications BCT-B 2 150 MHz

(Broadcast sur paires torsadées ex liaison #1)

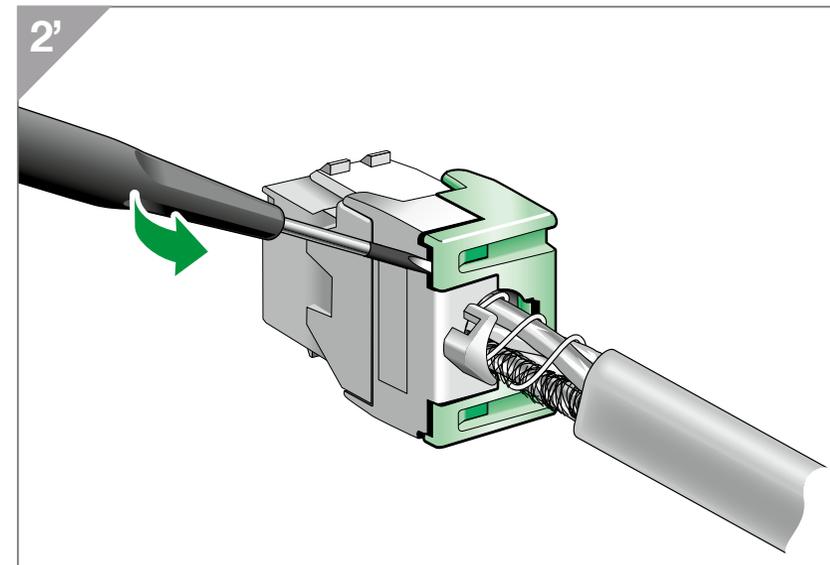
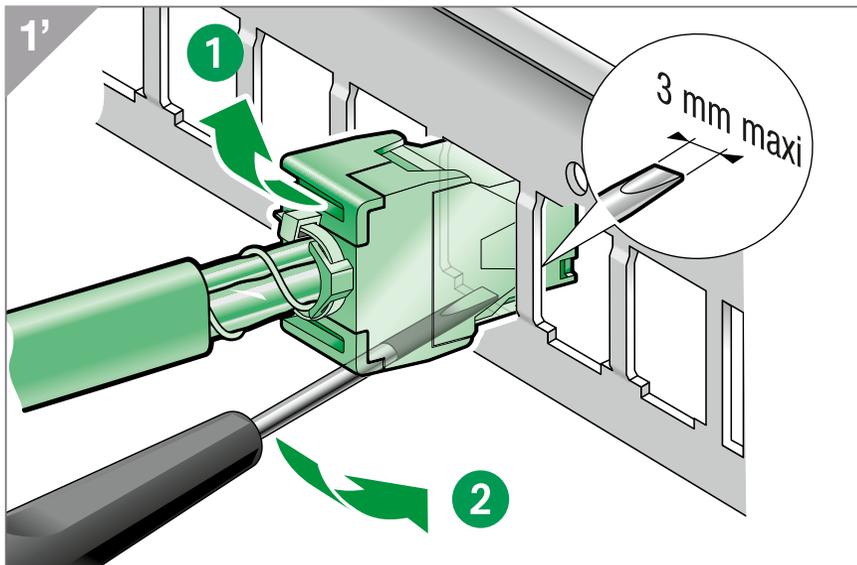
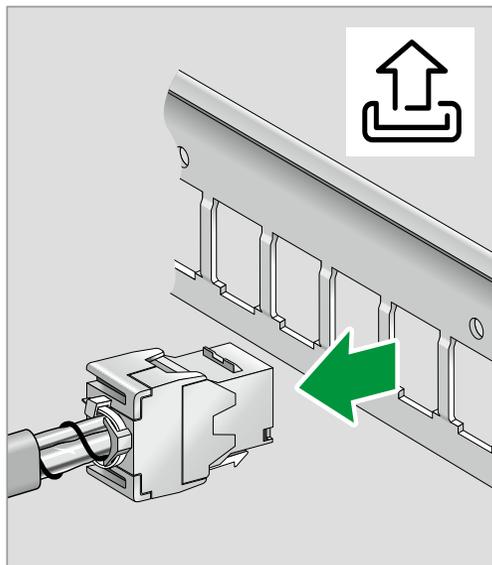
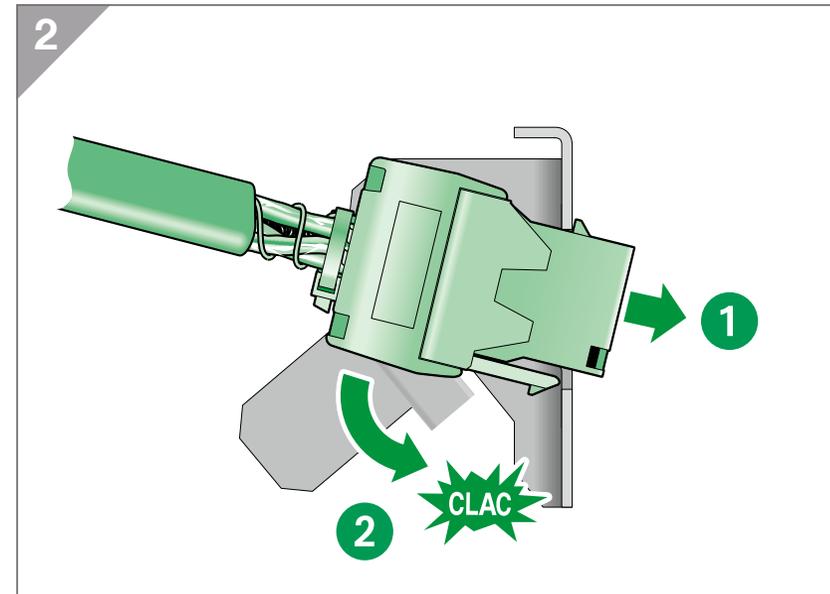
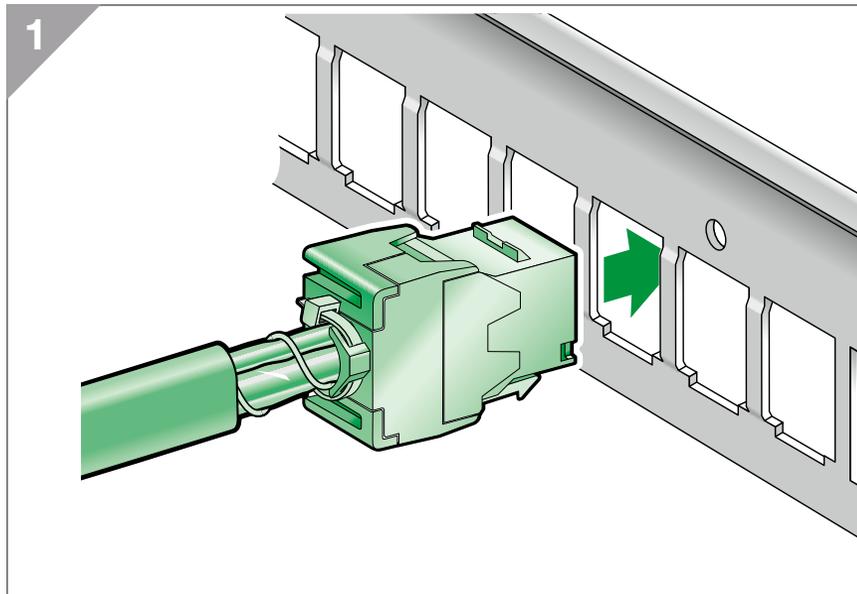
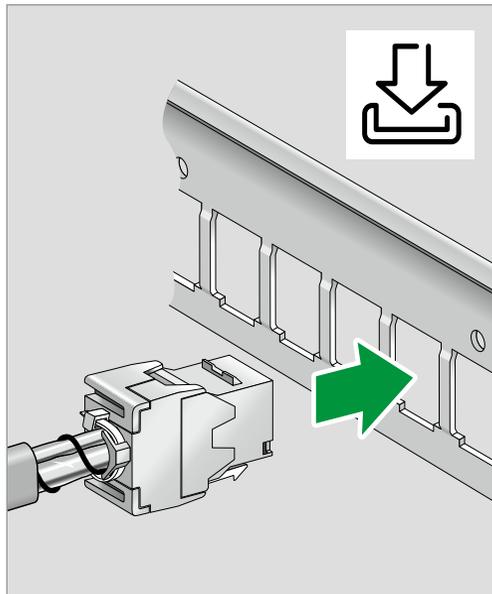
- Lien permanent 45 m
- Canal : 48,50 m (1 m + 45 m + 2,5 m)

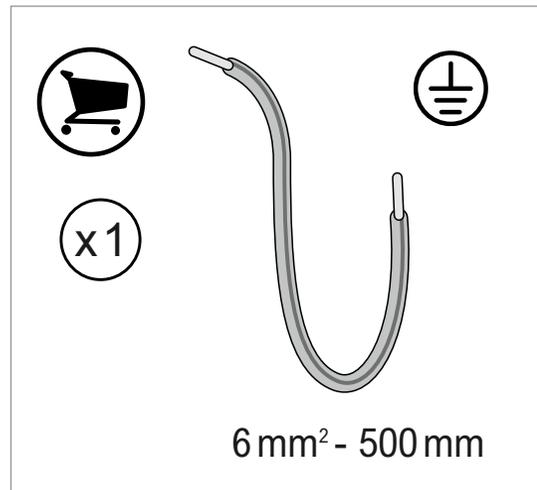
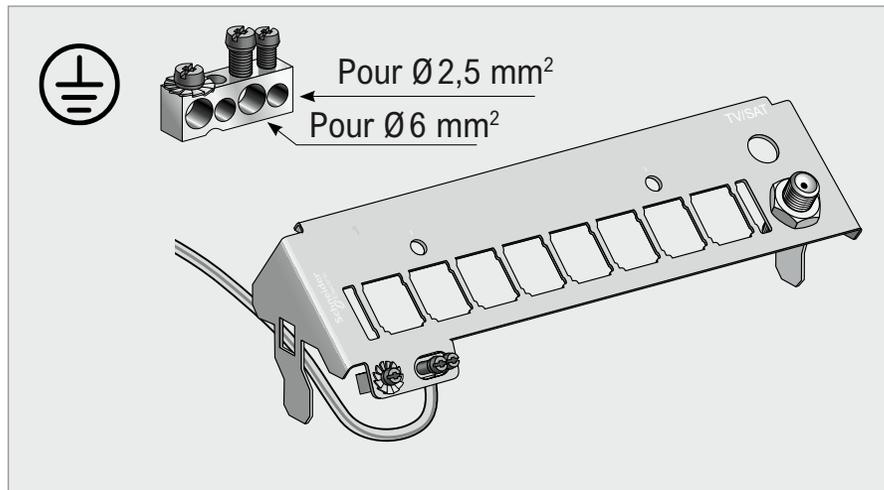
Niveaux minimaux à la prise terminale

Caractéristiques de la liaison TV avec cordon Balun suivant la norme NF EN 60728-1

- DVB-T et DVB-C Puissance du signal entre 48 dB μ V et 74 dB μ V
- DVB-S (2150 Mhz) Puissance du signal entre 47 dB μ V et 77 dB μ V

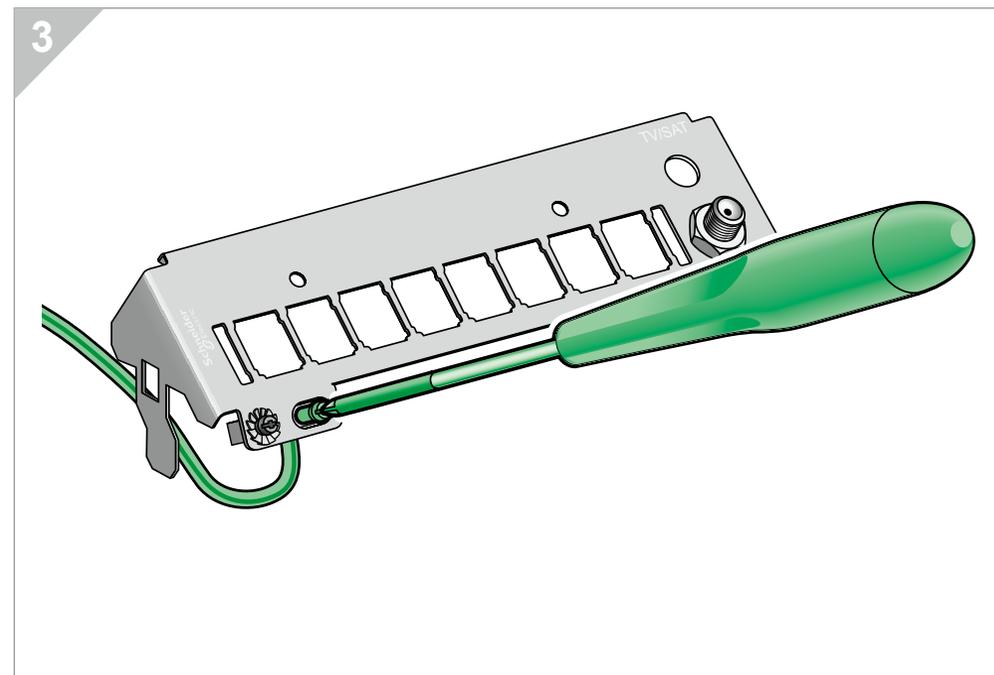
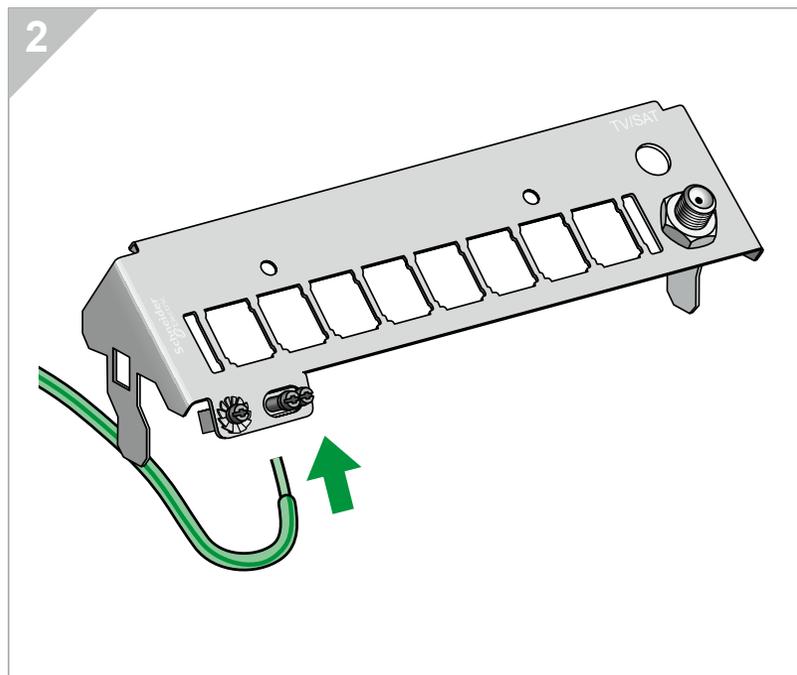
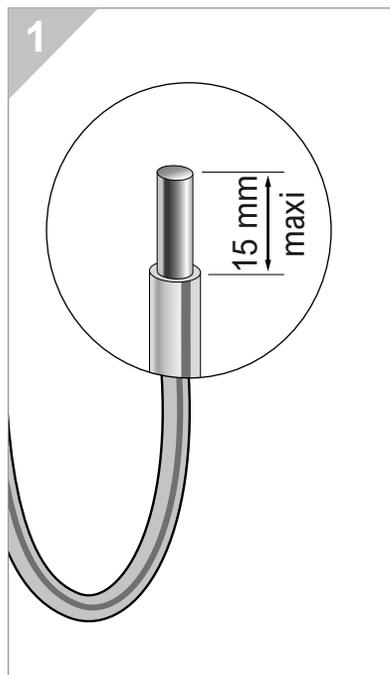
Installateur > Montage des connecteurs et du bandeau



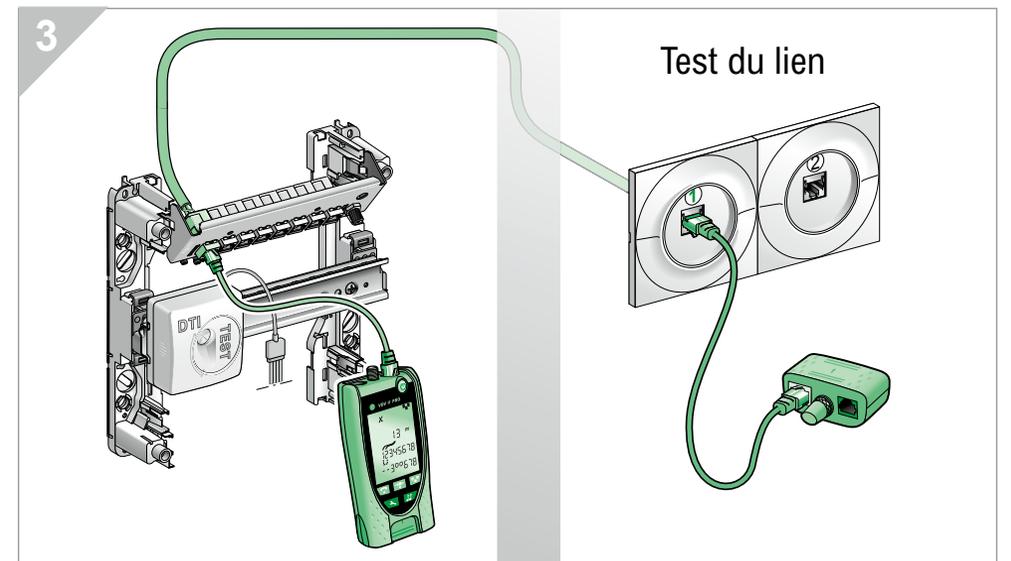
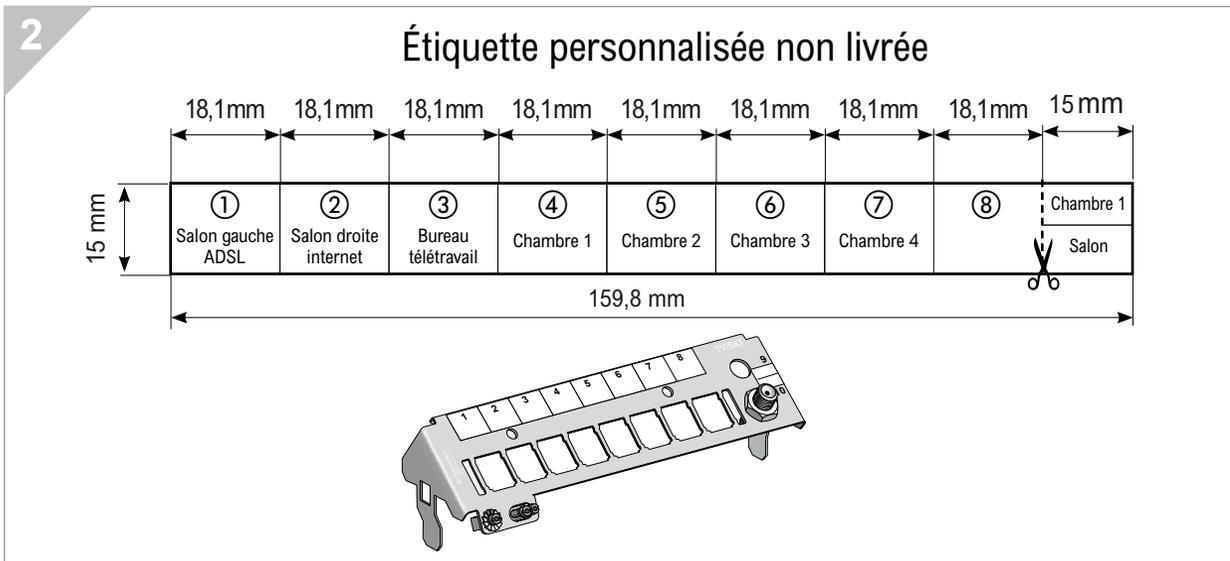
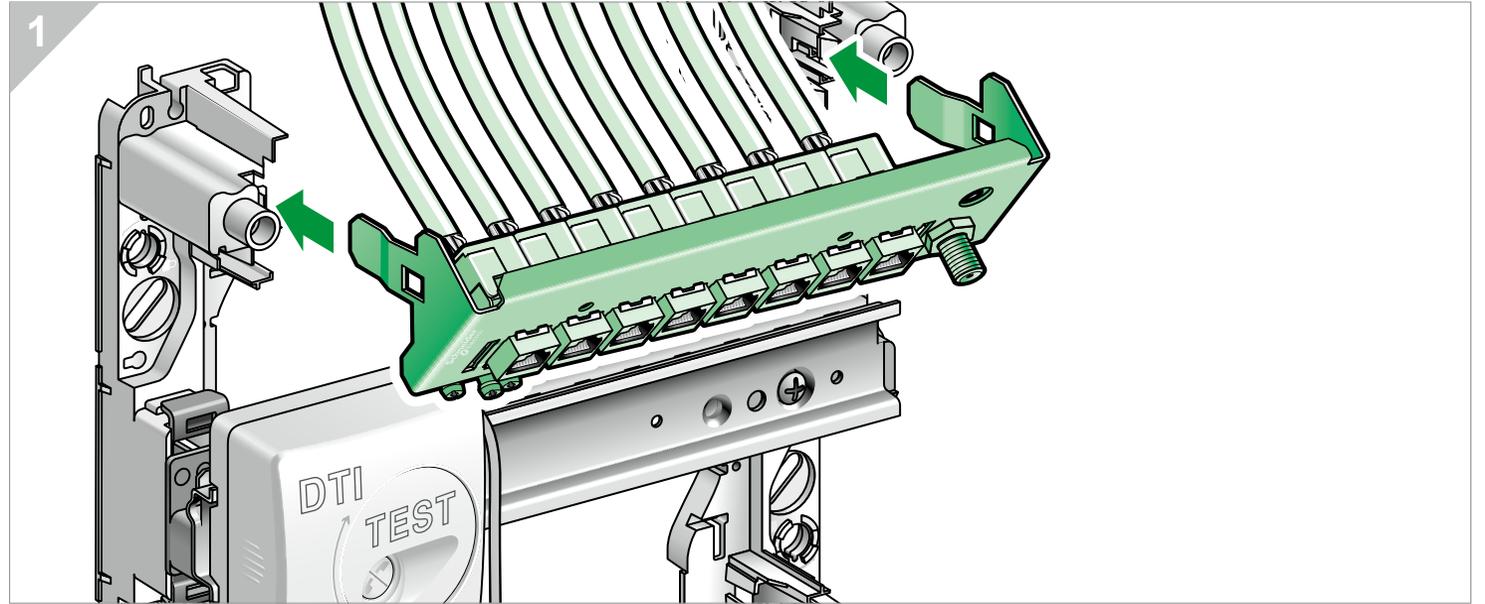
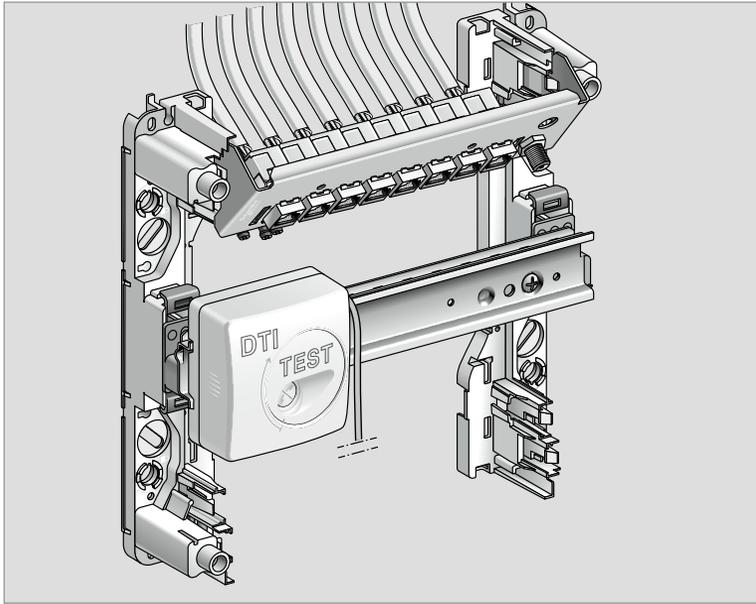


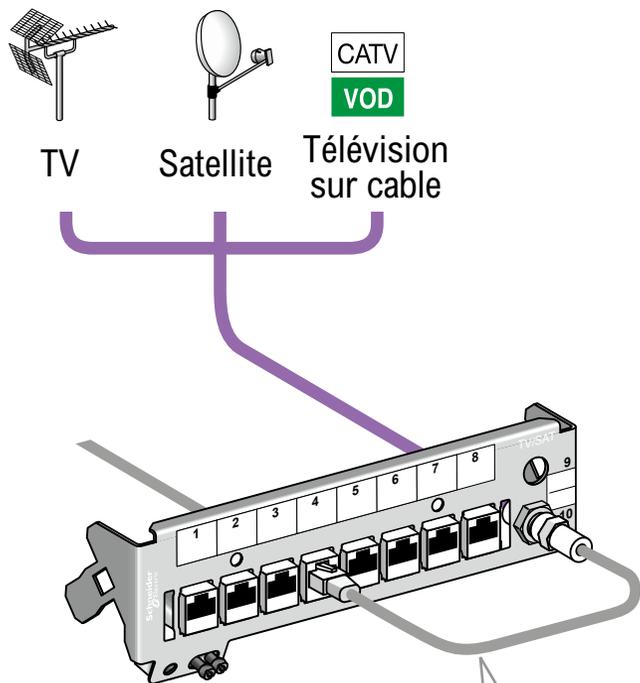
AVIS

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 inférieure à 500 mm) et de section au minimum égale à 6 mm².



Installateur > Montage des connecteurs et du panneau de brassage





Disparition du câble coaxial pour la distribution TV

(hors colonne montante) et du câble PTT298 pour la téléphonie

à partir du 3 août 2016 suivant l'Article R111-14 du Code de la construction et de l'habitation, la norme NFC 15-100 titre 10 et 11 et la norme expérimentale XP C90-483.

Les services de communication comme le téléphone, la data et l'audiovisuel (TNT, satellite, etc.) doivent être distribués via un câble à paires torsadées à partir d'un coffret de communication.

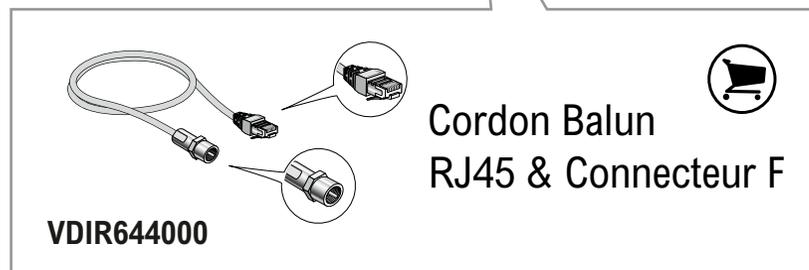


Normes des câbles résidentiel

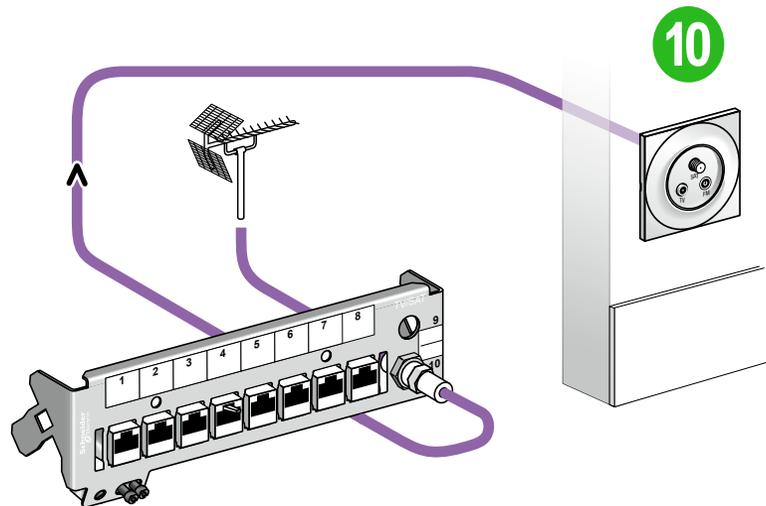
Grade 2 TV (Norme XPC93-531-16)

Grade 3 TV (Norme XPC93-531-17)

	Grade 2 TV	Grade 3 TV
Bande passante paire 7/8 à 2,2 GHz	250 Mhz	500 Mhz
Débit ICT MAX	1 Gbps	10 Gbps

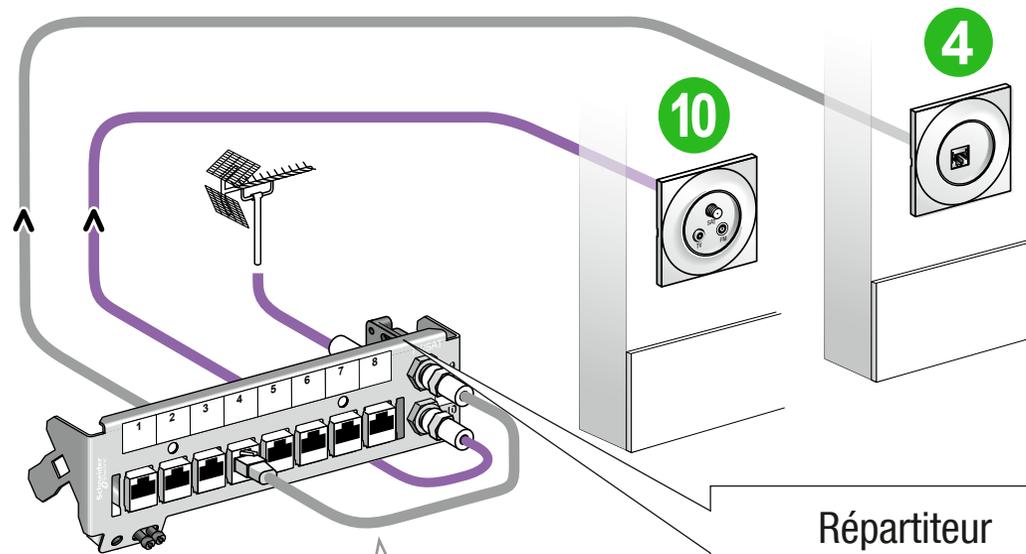


Avec 1 câble coaxial



Avec 1 câble coaxial & 1 cordon paires torsadées balun RJ45 & connecteur F

Nota :câble paires torsadées, longueur maxi :
25m application vidéo, 45m autres applications



VDIR644000

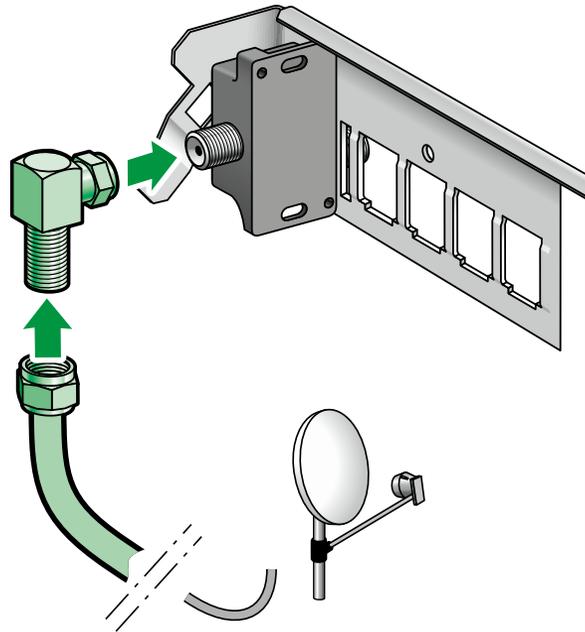
Cordon balun
RJ45 & Connecteur F

Répartiteur
télévision avec
support pour rail DIN

x1

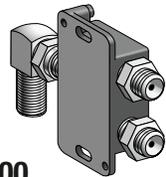
VDIR644000

1



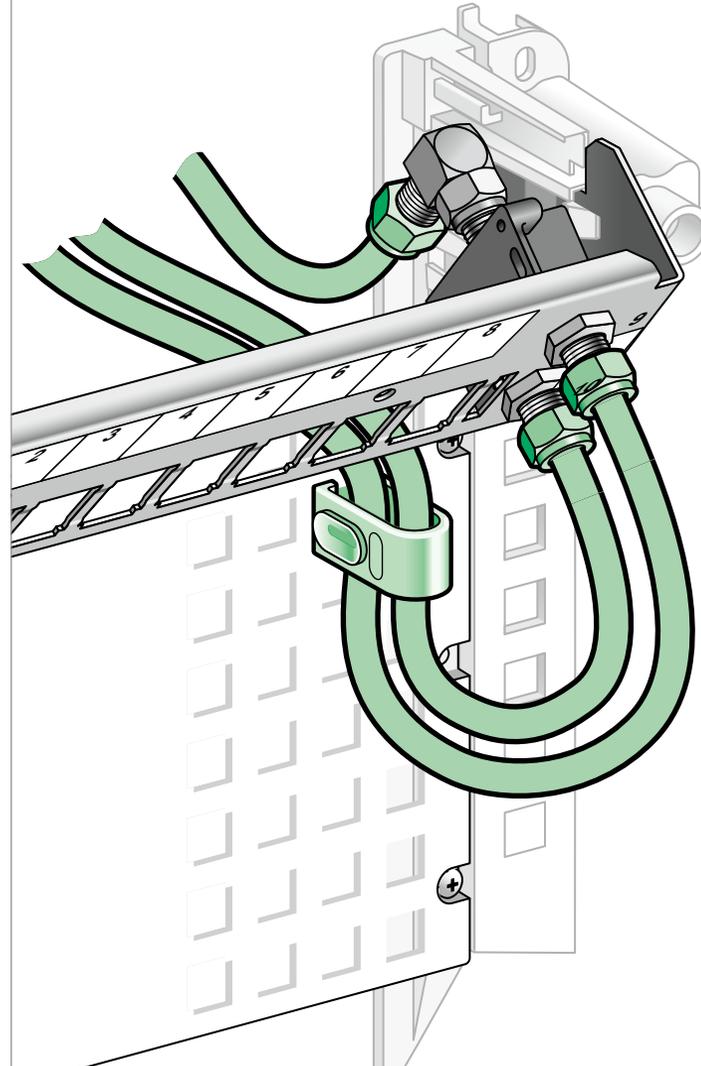
Répartiteur télévision

x1

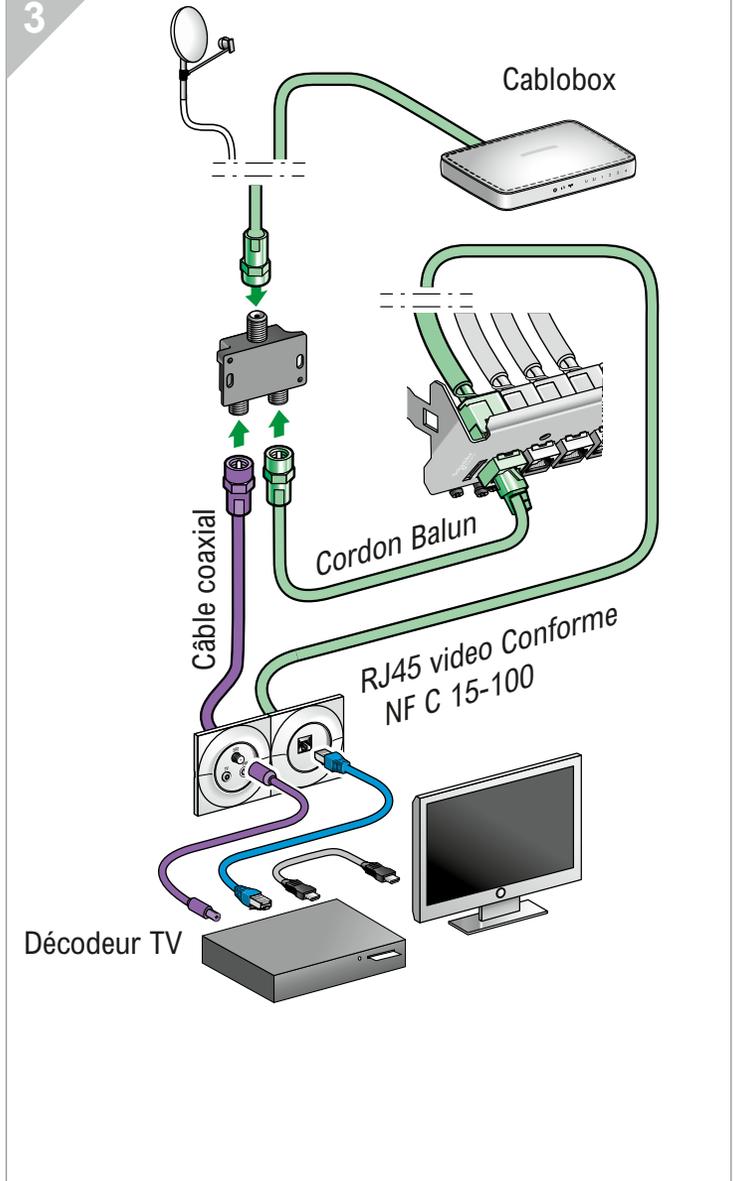


VDIR644000

2



3



⚠ DANGER

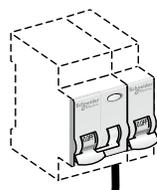


RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- L'installation de cet équipement doit impérativement être réalisée par une personne qualifiée. Cette opération doit être exécutée uniquement en ayant pris connaissance de l'ensemble des instructions du présent document.
- Ne travaillez JAMAIS seul.
- Avant d'entreprendre des inspections visuelles, des tests ou des opérations de maintenance sur cet équipement, débrancher toutes les sources d'alimentation électrique.
- Partez du principe que tous les circuits sont sous tension jusqu'à ce qu'ils aient été mis complètement hors tension, testés et étiquetés. Faites particulièrement attention à la conception du circuit d'alimentation. Tenez compte de toutes les sources d'alimentation, y compris à la possibilité d'une rétroalimentation.

- Portez un équipement de protection personnelle adapté et respectez les consignes de sécurité électrique courantes.
- Utilisez un Vérificateur d'Absence de Tension (VAT) du calibre approprié.
- Tenez compte des dangers éventuels. Inspectez soigneusement la zone de travail à la recherche d'outils ou objets pouvant avoir été laissés à l'intérieur de l'équipement.

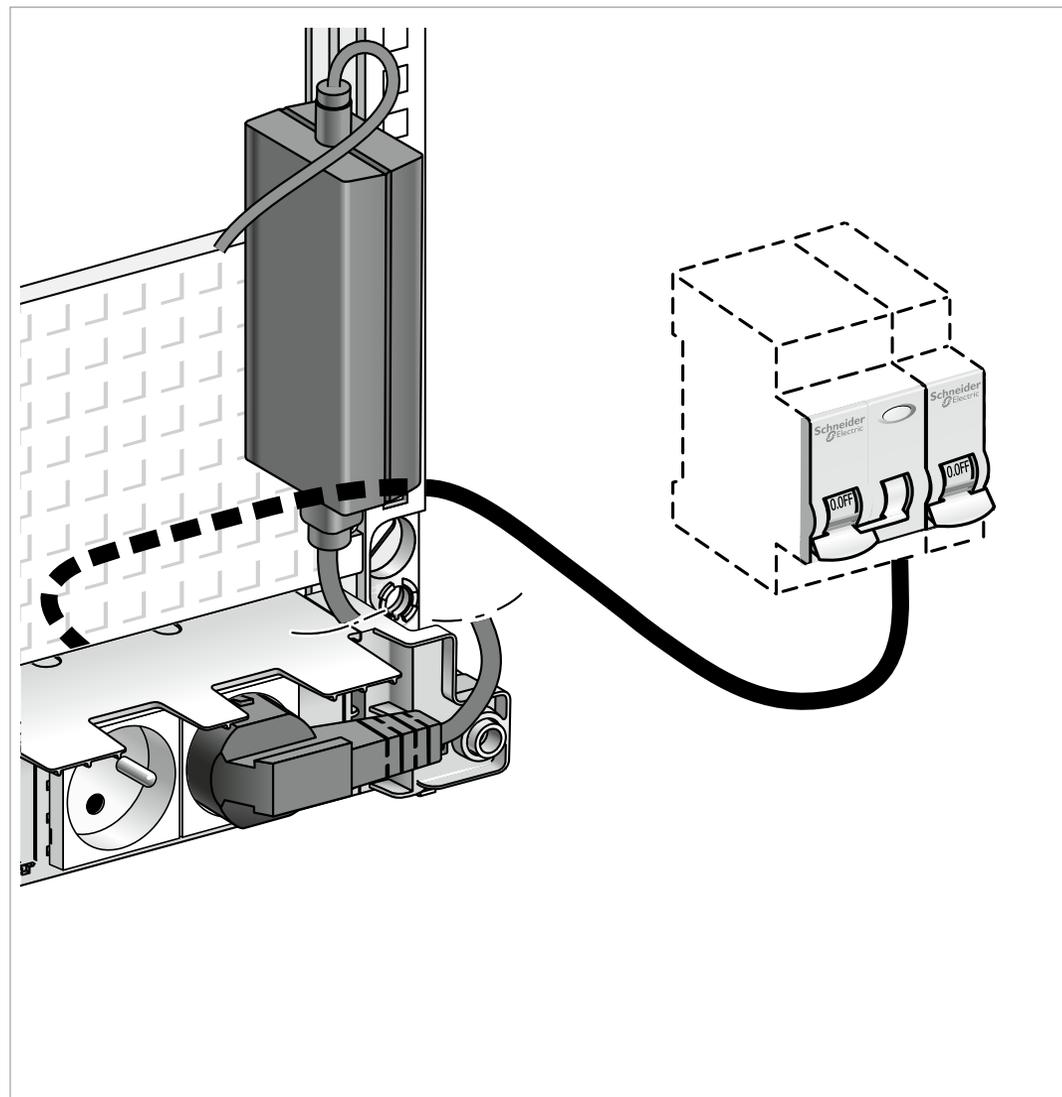
**Le non-respect de ces instructions
provoquera la mort ou des blessures
graves.**



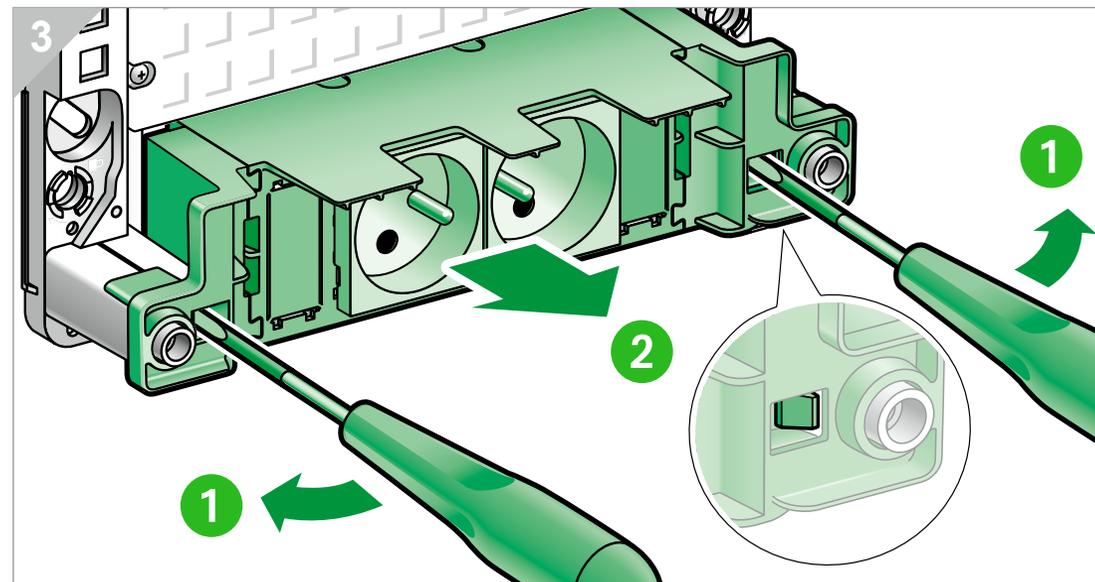
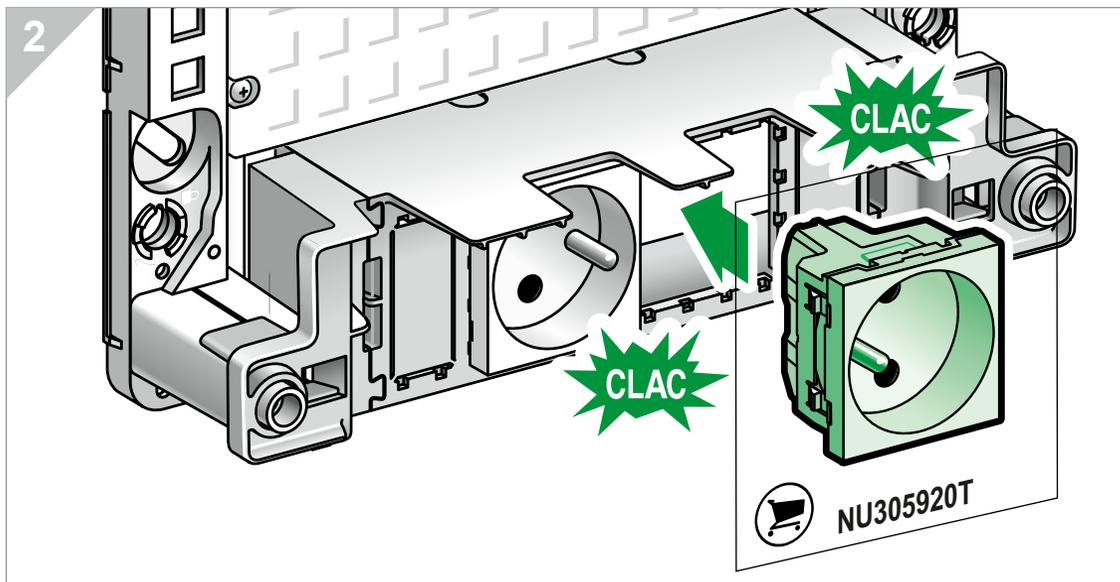
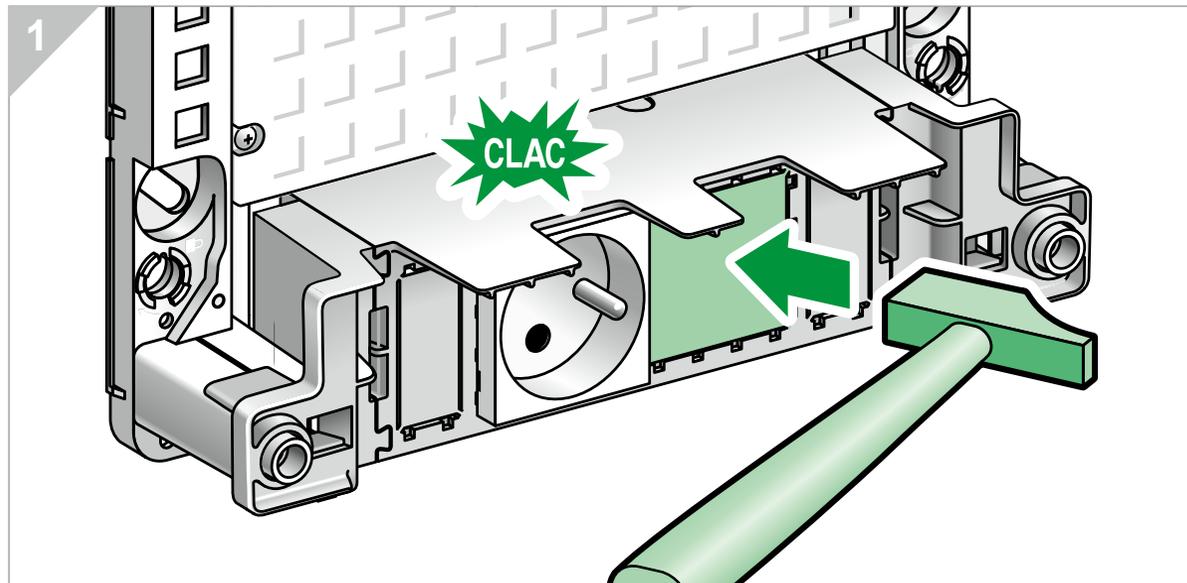
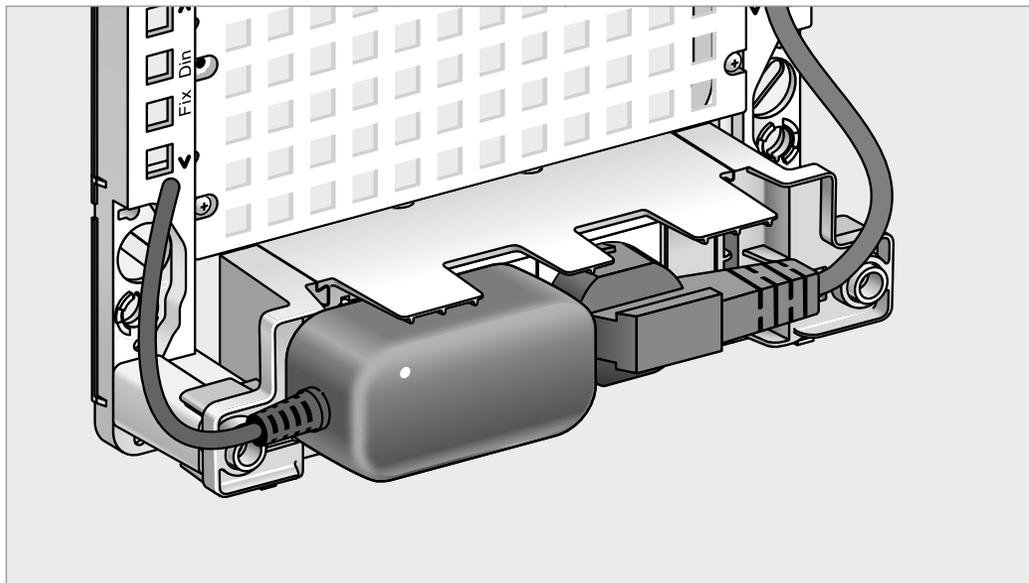
Disjoncteur
différentiel 30 mA
+
Disjoncteur 16 A



AC 100-240 V
50-60 Hz
125-55 mA

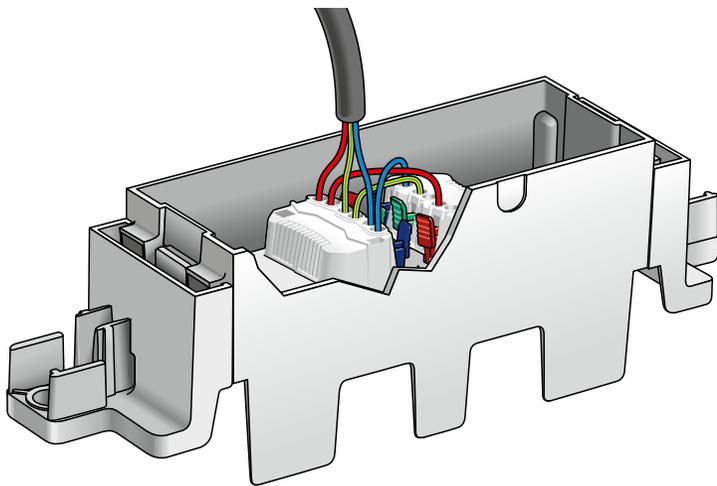


Installateur > Raccordement et fixation du support prises

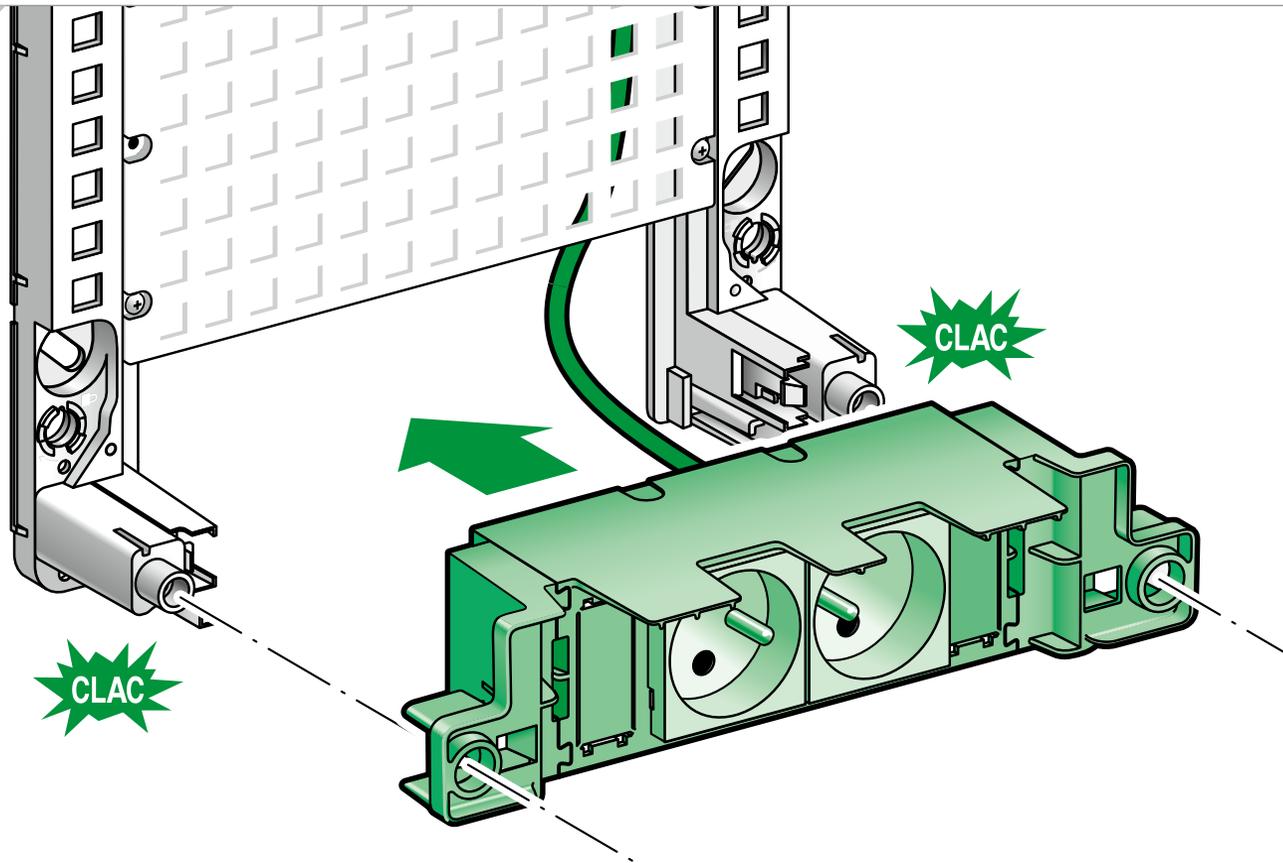


4

13 Modules 2 prises

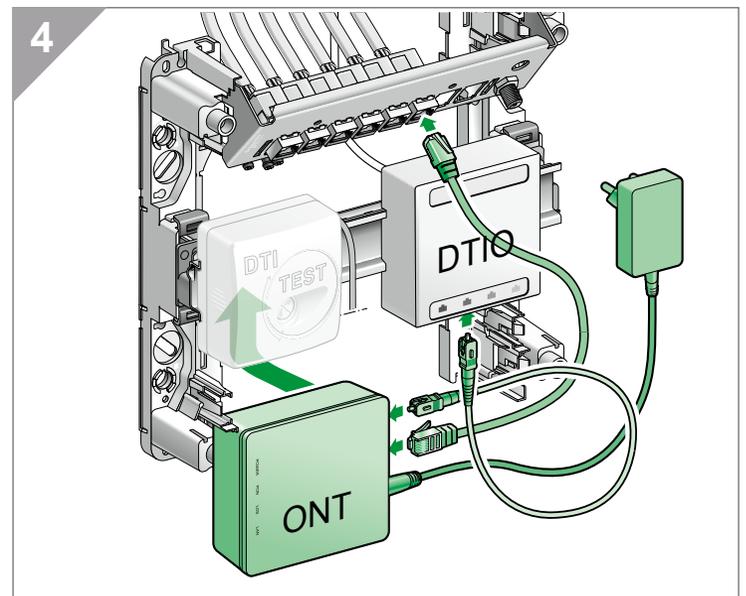
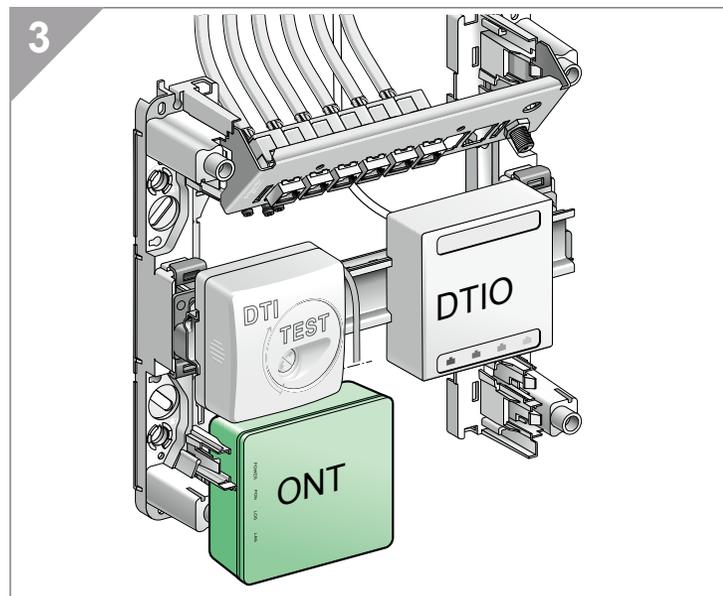
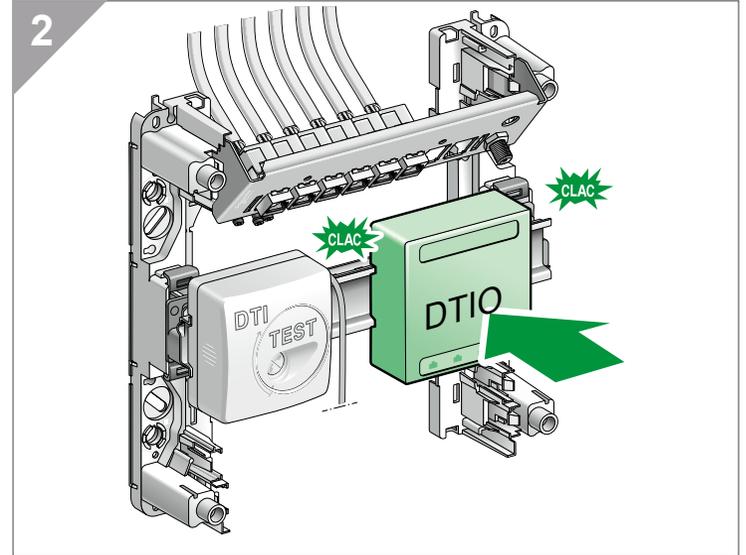
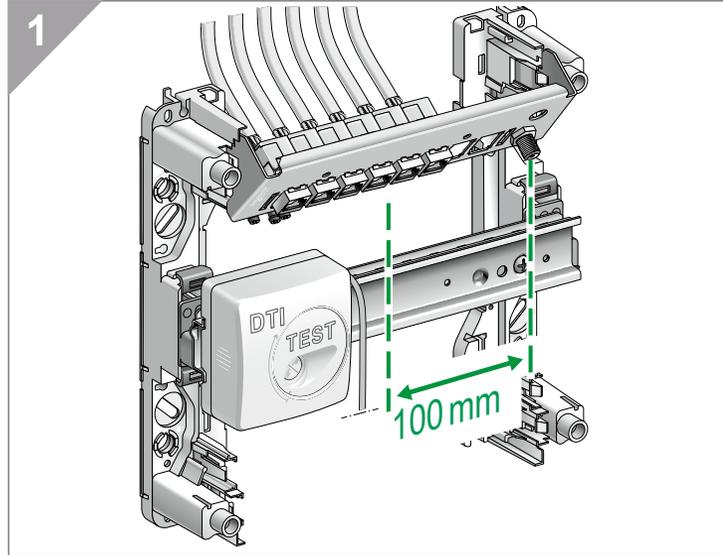
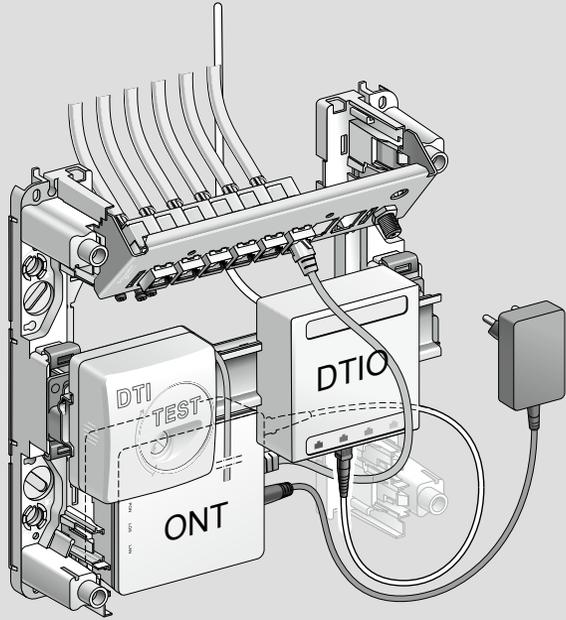


5



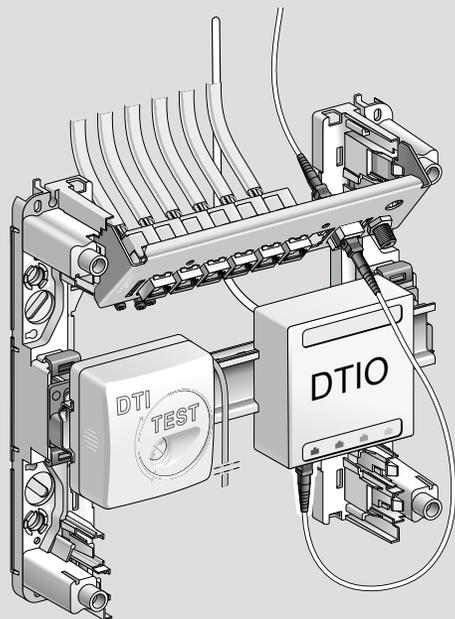
Installateur > Positionnement & raccordement du DTIO

Box ADSL dans le séjour
DTIO avec ONT dans
le coffret VDIRM0006

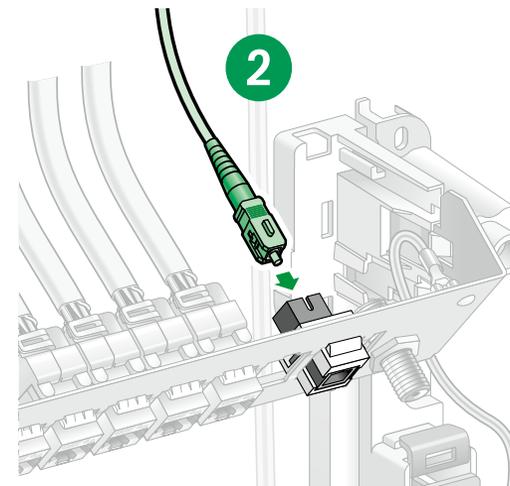
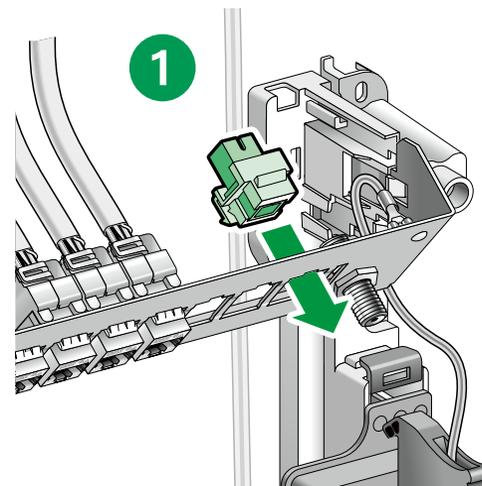
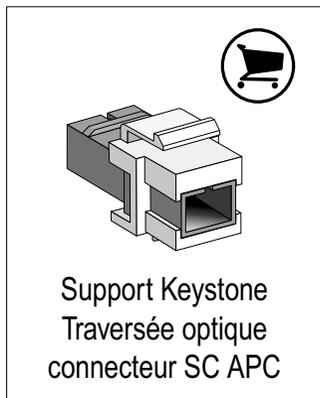


Installateur > Positionnement & raccordement du DTIO

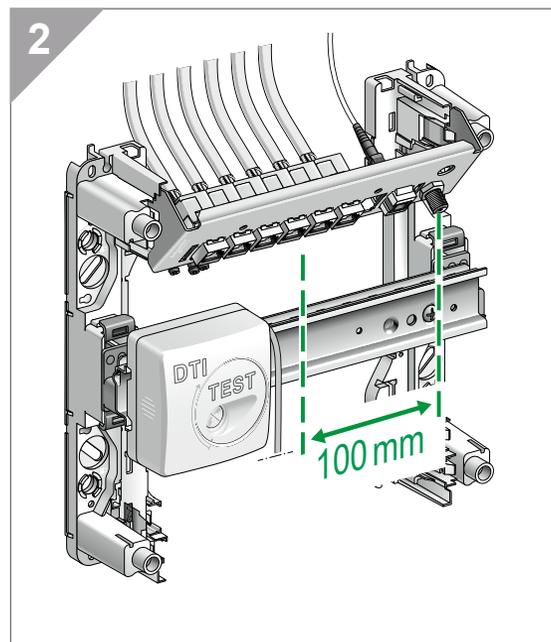
Box optique dans le séjour
VDIRM0006



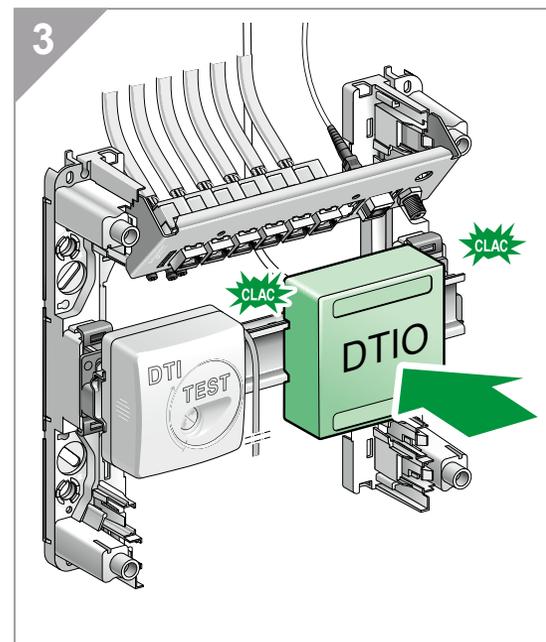
1



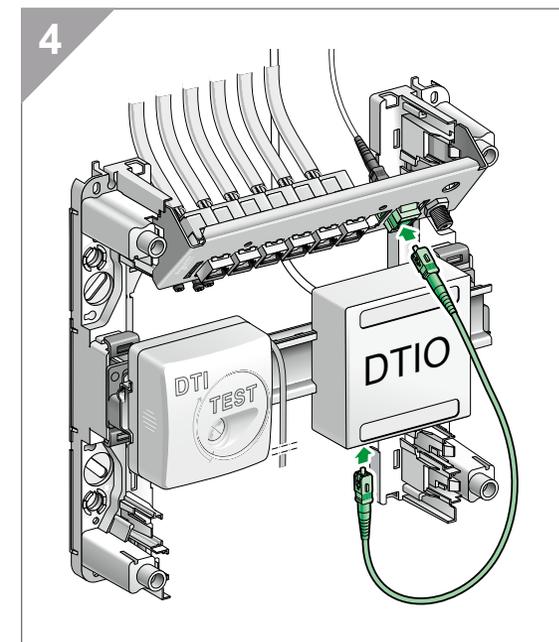
2



3

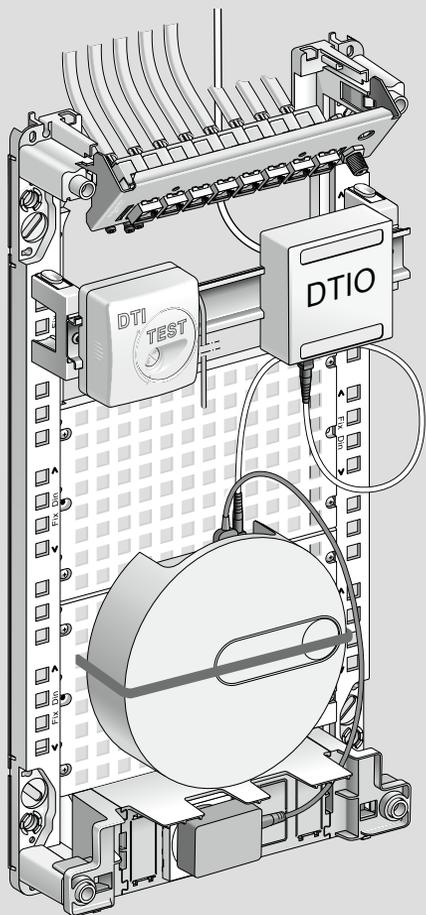


4

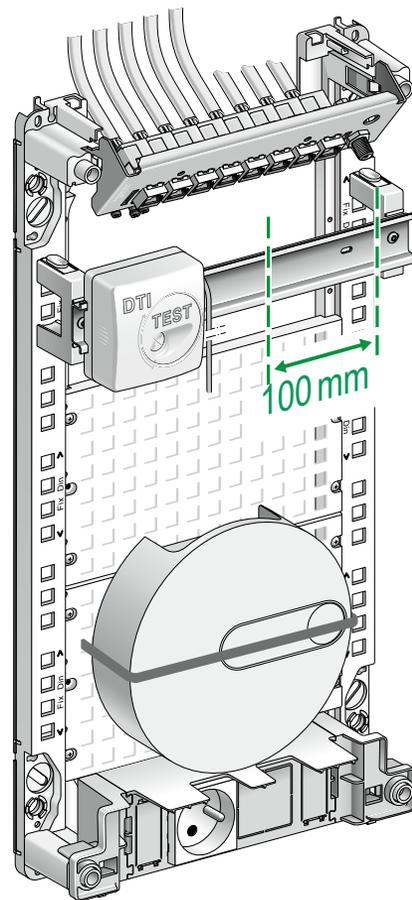


Installateur > Positionnement & raccordement du DTIO

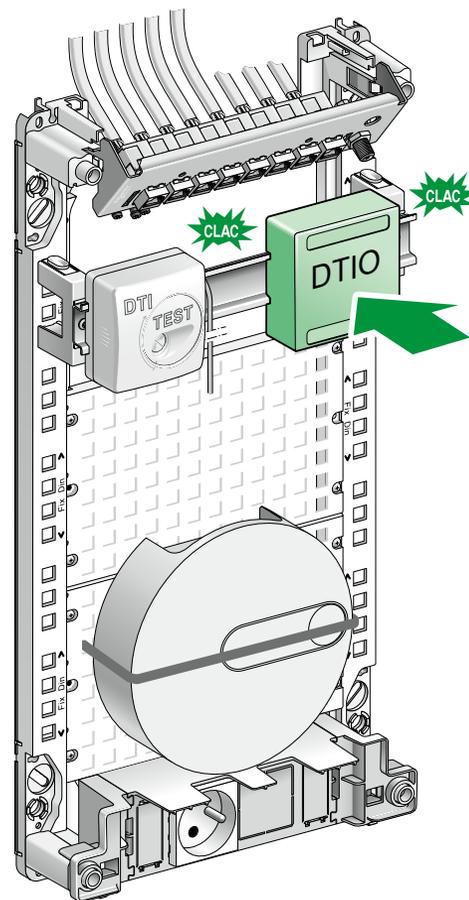
Box optique dans
le coffret VDIRM0036



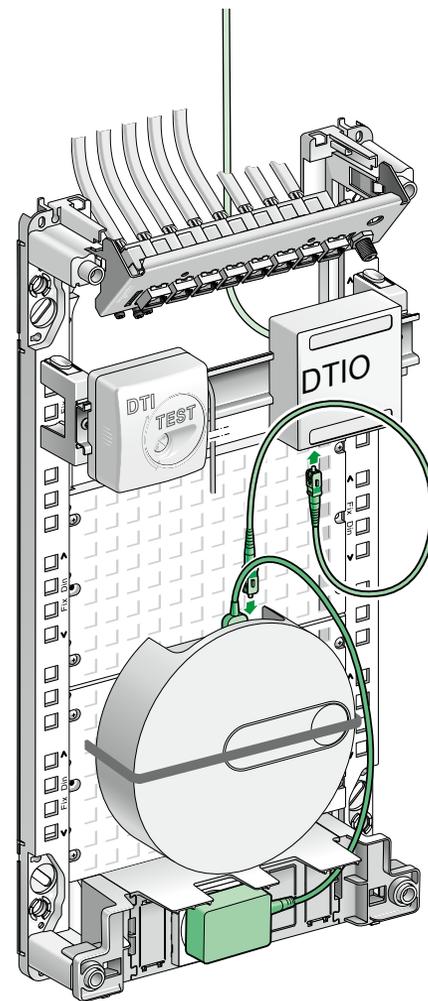
1



2

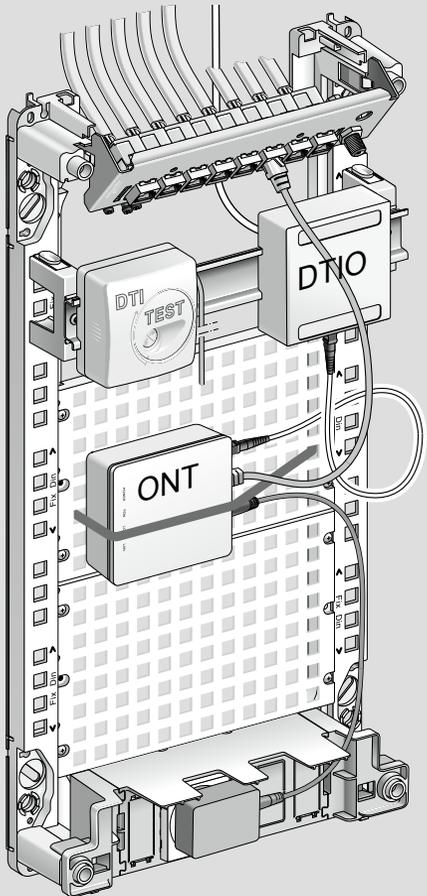


3

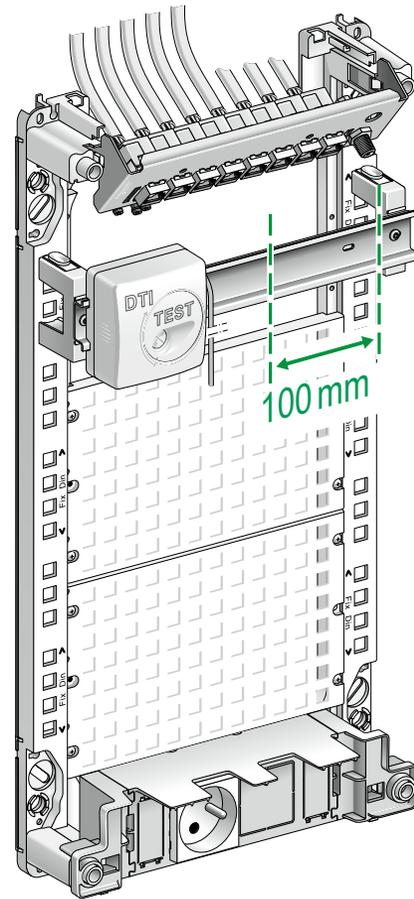


Installateur > Positionnement & raccordement du DTIO

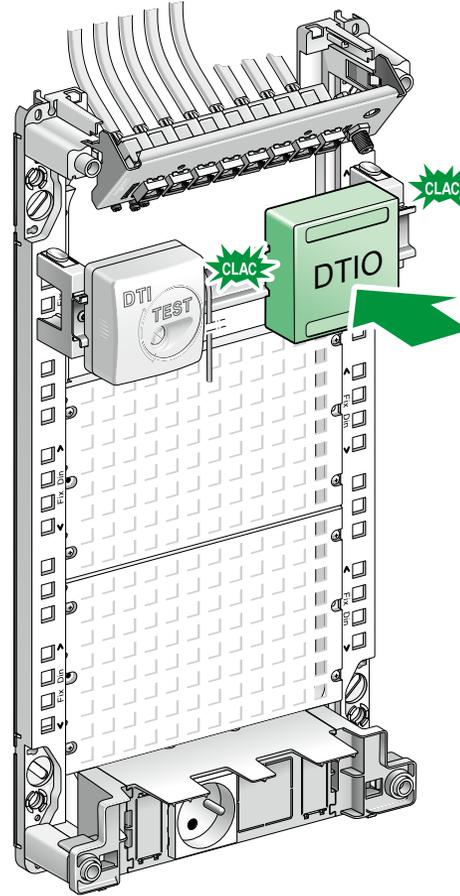
Box cuivre dans le séjour
DTIO avec ONT dans
le coffret VDIRM0036



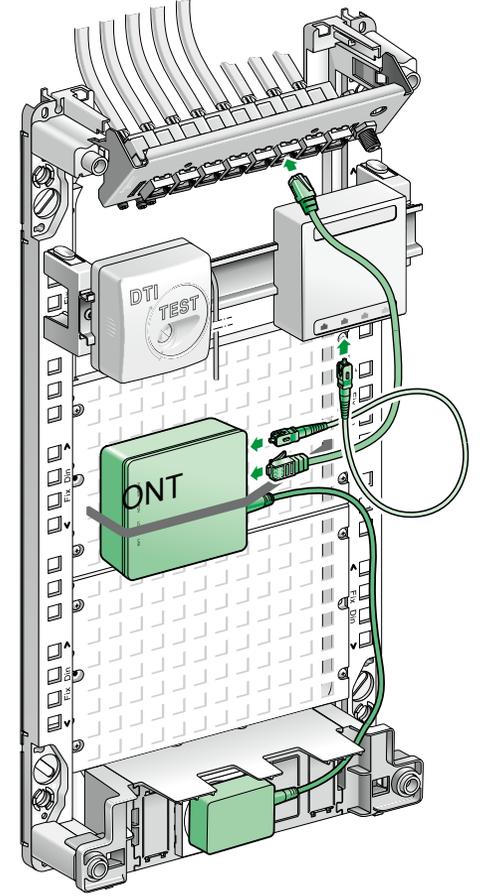
1



2

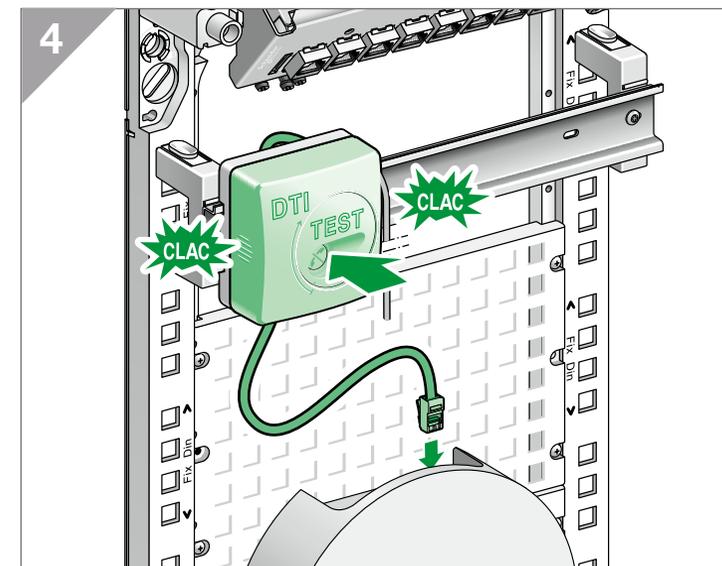
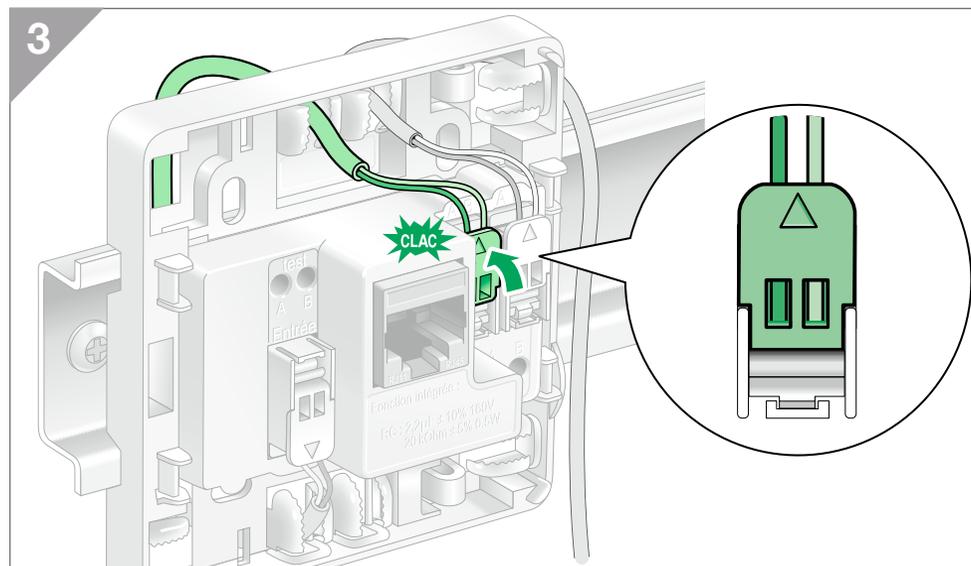
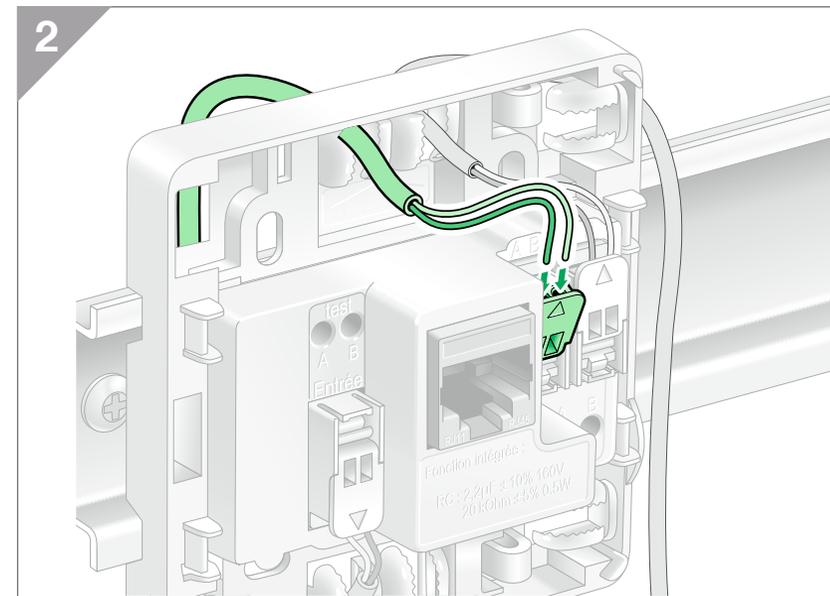
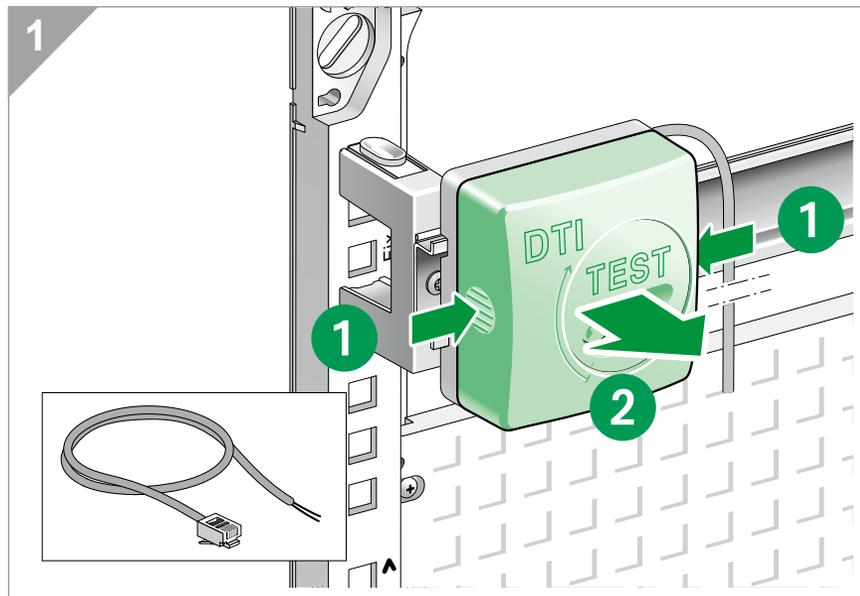
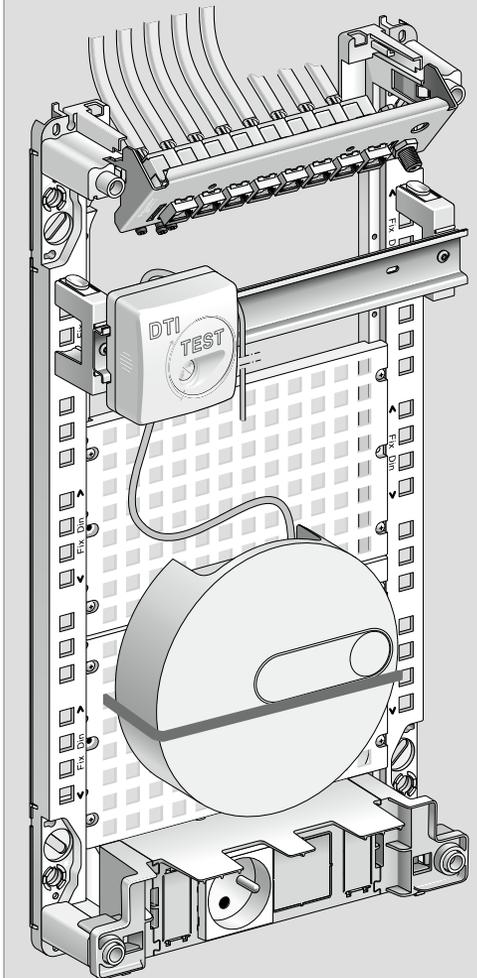


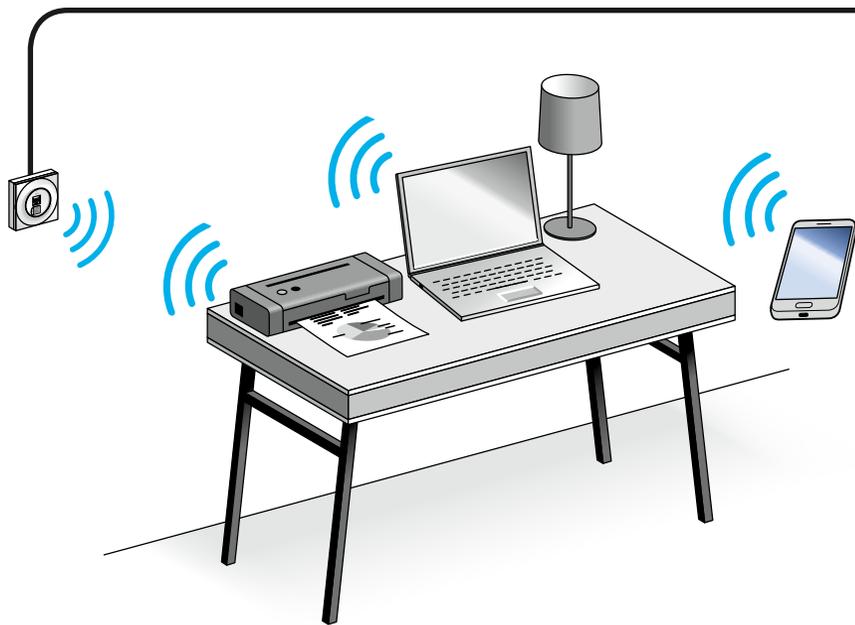
3



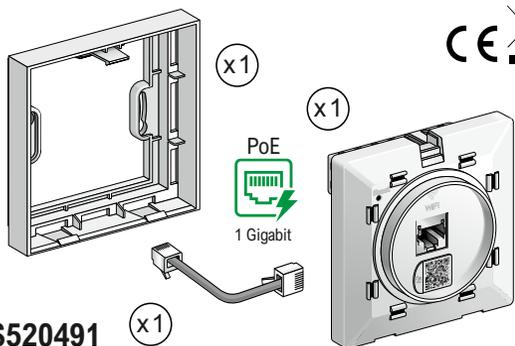
Installateur > Câblage du demi-cordon ADSL sur le DTI

Coffret VDIRM0036





Point d'accès WiFi Odace Styl



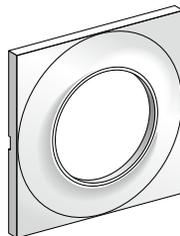
S520491



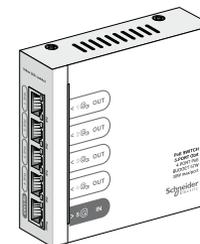
Odace Styl



- Blanc
□ S520702
- Anthracite
■ S540702
- Aluminium
■ S520702E



Commutateur 5 ports Gigabit

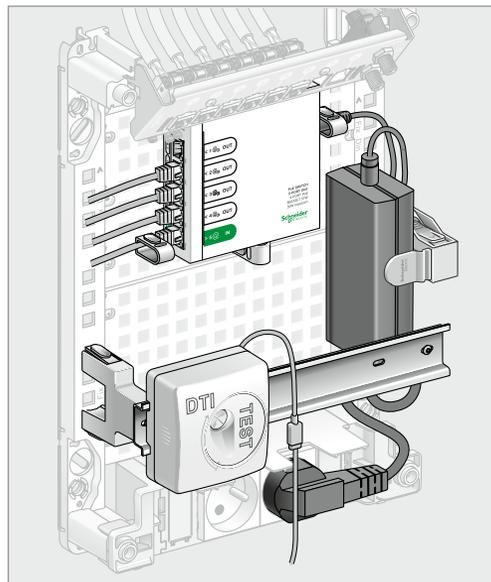


R9H5SWP57

4 ports PoE
Budget 57 W - 30 W maxi/port



Installateur > Fixation et raccordement du commutateur réseau

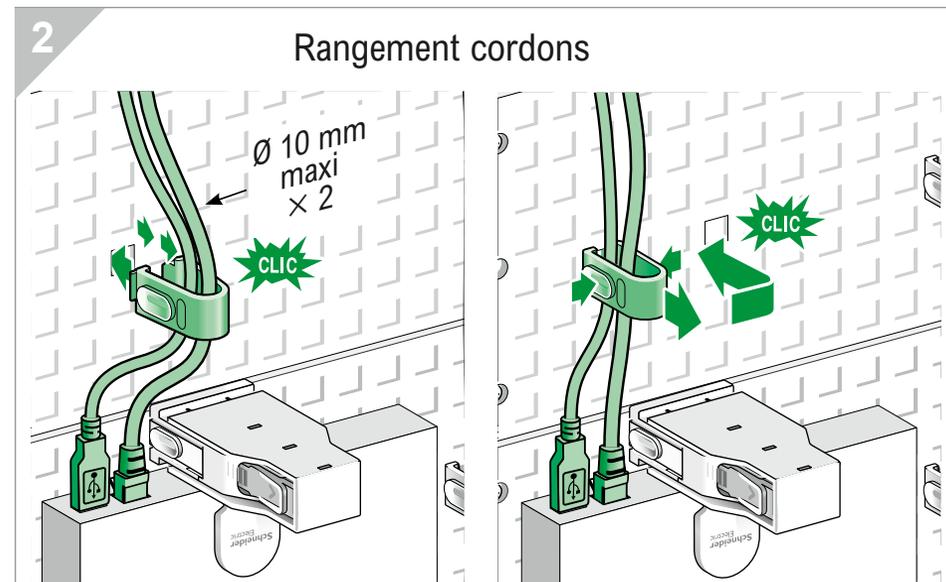
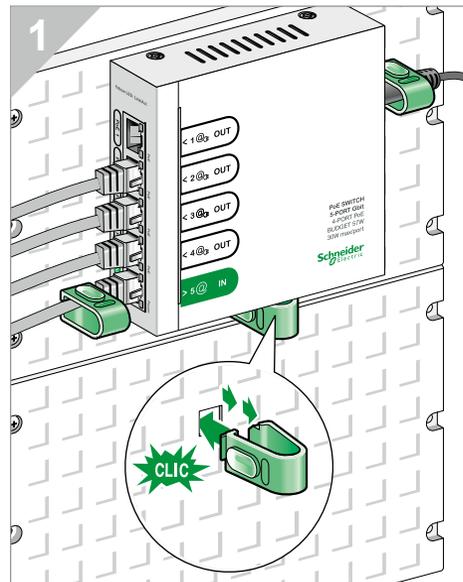


Option

Fix Cable

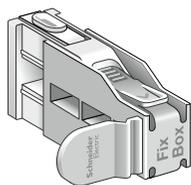


VDIR380004

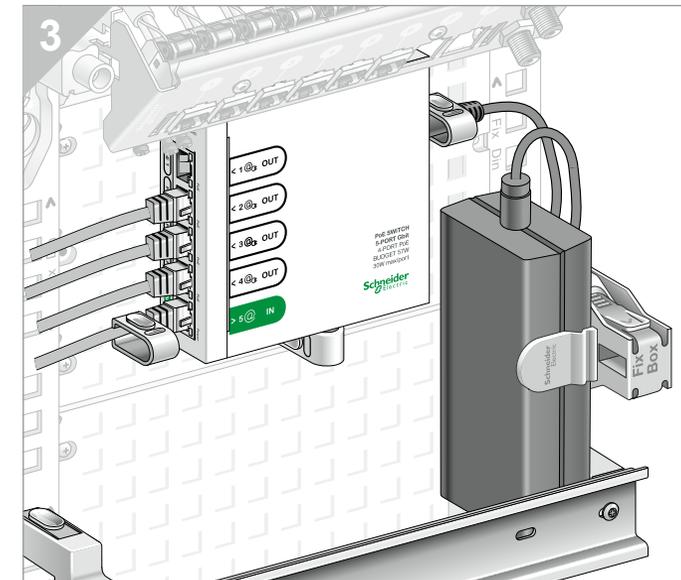
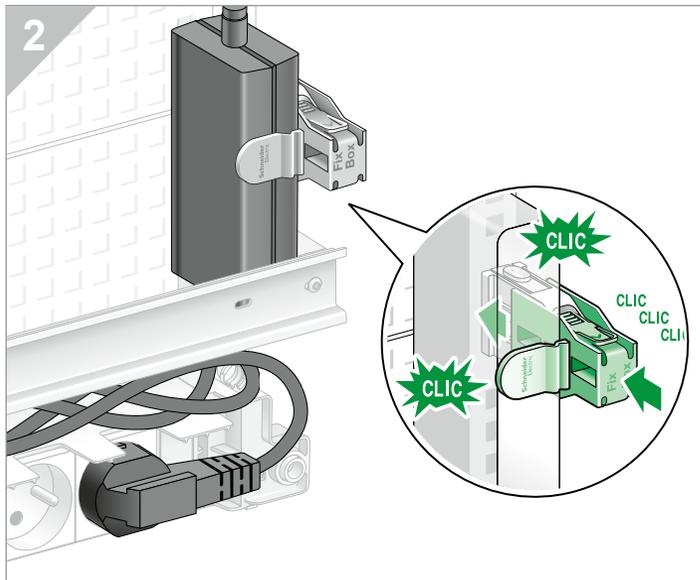
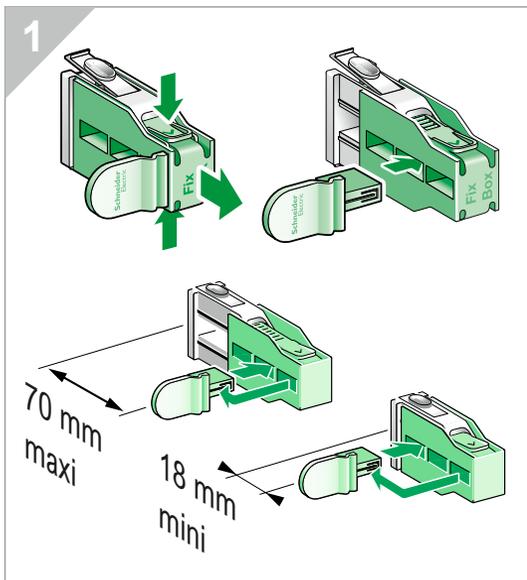


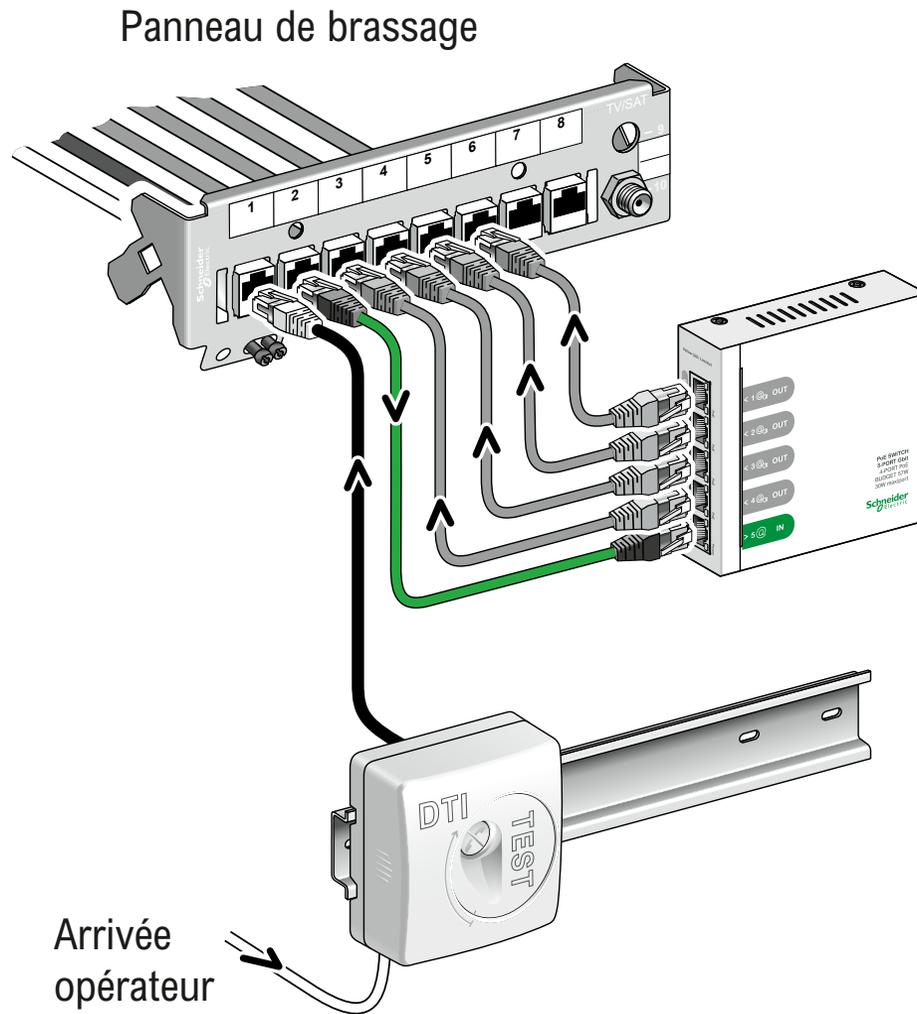
Option

Fix Box

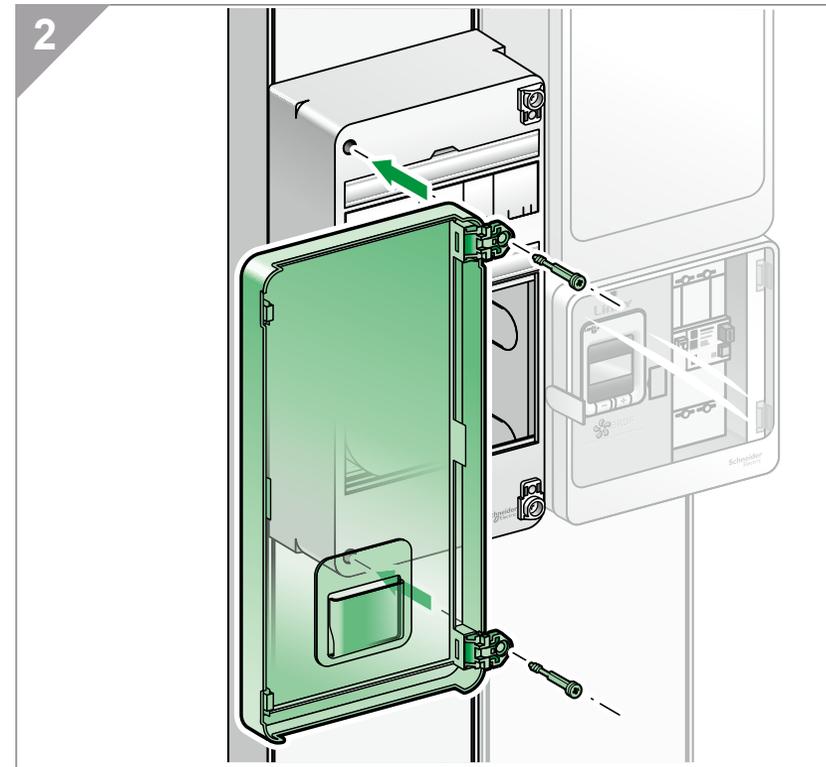
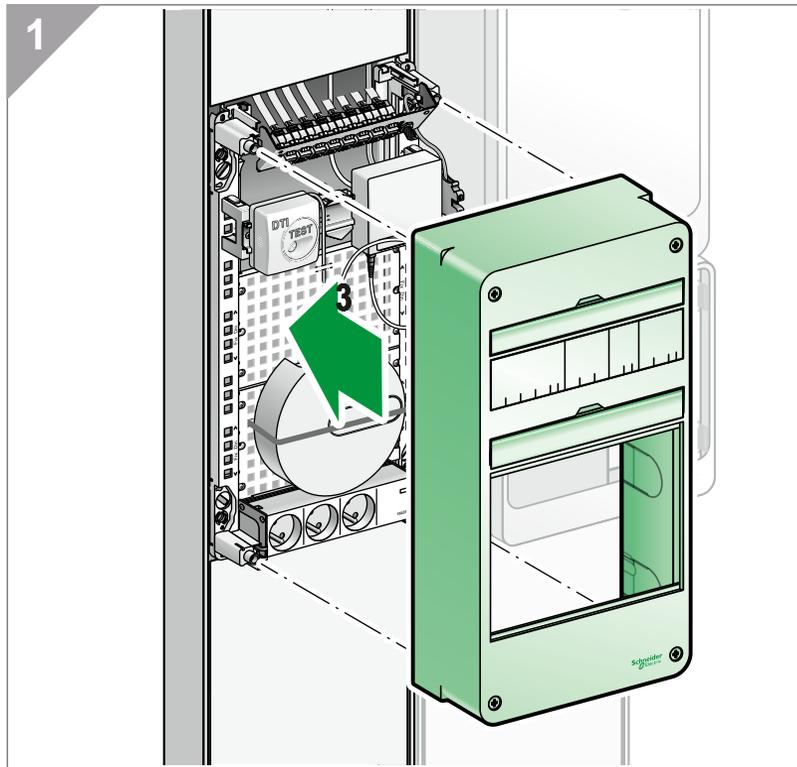
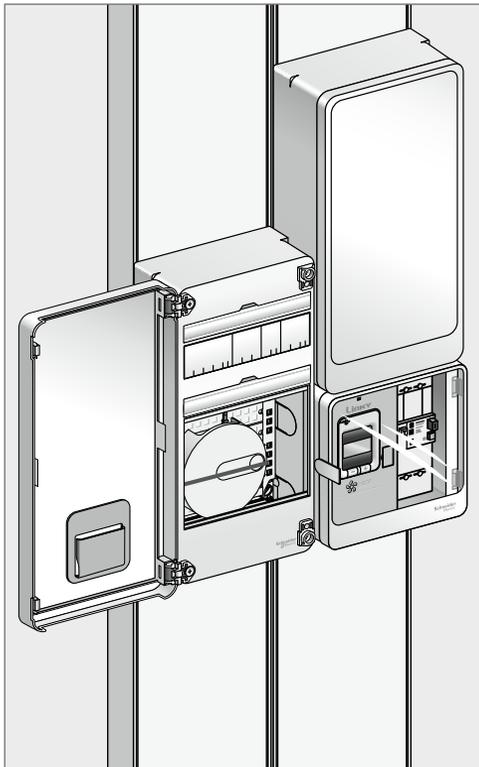


VDIR380002





Installateur > Fixation coiffe et porte



1 rangée 13 modules



x1

R9H13421

1 rangée 18 modules



x1

R9H18421

3 rangées 13 modules



x1

R9H13423

Schneider Electric Industries SAS

35, rue Joseph Monier

CS 30323

F - 92506 Rueil Malmaison Cedex

RCS Nanterre 954 503 439

Capital social 896 313 776 €

www.schneider-electric.com

PKR7006800

Ce produit doit être installé, raccordé et utilisé en respectant les normes et/ou les règlements d'installation en vigueur.

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques et cotes d'encombrement données ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

This product must be installed, connected and used in compliance with prevailing standards and/or installation regulations.

As standards, specifications and designs change from time to time, always ask for confirmation of the information given in this publication.

© 06-2023 Schneider Electric - All rights reserved.