

## Partie B

# Carnet de câblage

Les documents ci après sont extraits de documentations mise à disposition par les constructeurs de matériel électrique. Ils ne représentent en aucun cas des schémas normalisés, mais permettent de vous aider à les tracer.

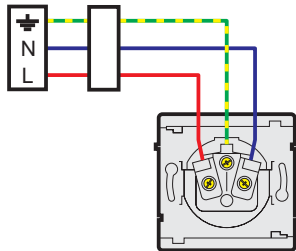
Version 4.0



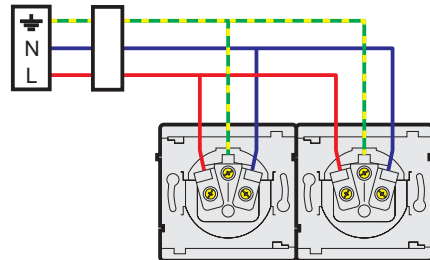
## Sommaire

La prise de courant _____	B 3
Le simple allumage _____	B 3
L'interrupteur automatique _____	B 4
Le double allumage _____	B 4
La sonnerie _____	B 5
Le va et vient _____	B 5
Le permutateur _____	B 6
La minuterie _____	B 6
Le télérupteur _____	B 7
Le tableau de répartition _____	B 7
Le contacteur jour / nuit _____	B 8
Le délesteur _____	B 8
La prise téléphonique _____	B 9
La VDI, câblage des RJ 45 _____	B 9
Parallèle entre les symboles normalisé et le carnet de câblage _____	B 10
<i>Bouton poussoir _____</i>	<i>B 10</i>
<i>Contacteur _____</i>	<i>B 10</i>
<i>Disjoncteur magnétothermique unipolaire + neutre _____</i>	<i>B 10</i>
<i>Interrupteur double allumage _____</i>	<i>B 10</i>
<i>Interrupteur différentiel _____</i>	<i>B 10</i>
<i>Interrupteur permutateur _____</i>	<i>B 10</i>
<i>Interrupteur simple allumage _____</i>	<i>B 10</i>
<i>Interrupteur va et vient _____</i>	<i>B 10</i>
<i>Minuterie _____</i>	<i>B 11</i>
<i>Parafoudre _____</i>	<i>B 11</i>
<i>Prise de courant _____</i>	<i>B 11</i>
<i>Point lumineux _____</i>	<i>B 11</i>
<i>Porte fusible _____</i>	<i>B 11</i>
<i>Ronfleur _____</i>	<i>B 11</i>
<i>Télérupteur _____</i>	<i>B 11</i>
<i>Transformateur _____</i>	<i>B 11</i>

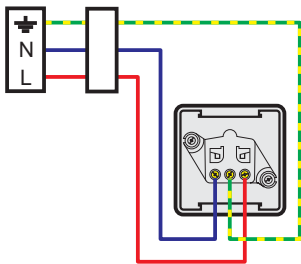
## Carnet de câblage : la prise de courant



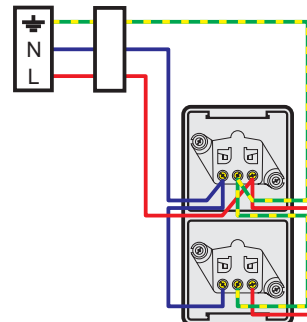
*Série Sagane, prise de courant simple.*



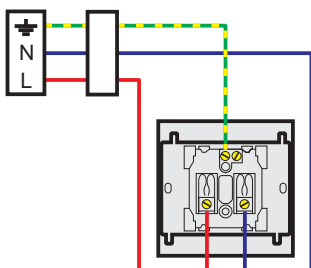
*Série Sagane, deux prises de courant.*



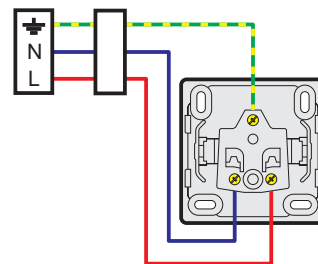
*Série Plexo 55, prise de courant simple.*



*Série Plexo 55, deux prises de courant.*

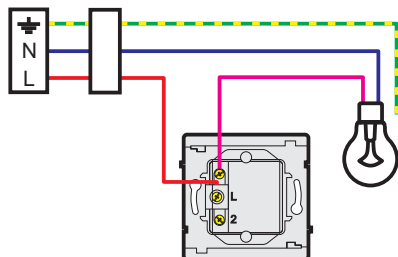


*Série Mosaic, prise de courant simple.*

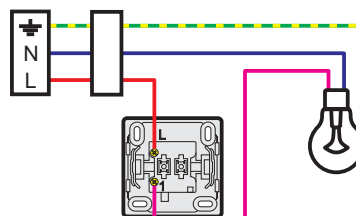


*Série Otéo, prise de courant simple.*

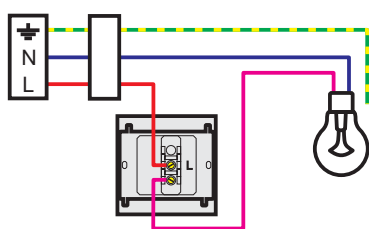
## Carnet de câblage : le simple allumage



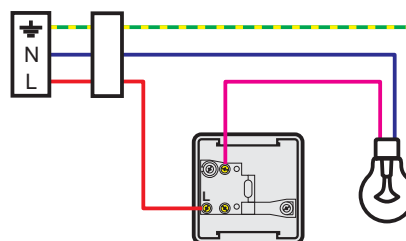
*Série Sagane, simple allumage (câblé à partir d'un va et vient).*



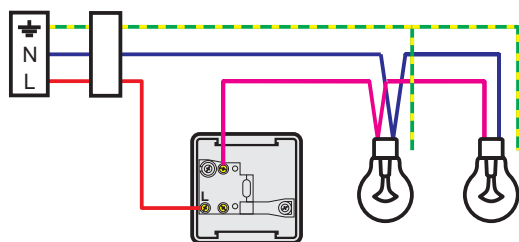
*Série Otéo, simple allumage.*



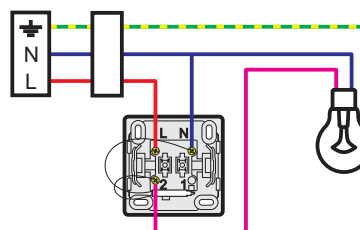
*Série Mosaic, simple allumage.*



*Série Plexo 55, simple allumage (câblé à partir d'un va et vient).*

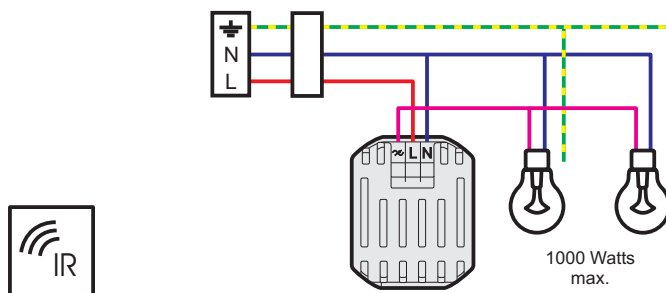


*Série Plexo55, simple allumage avec deux points lumineux (câblé à partir d'un v. v.)*

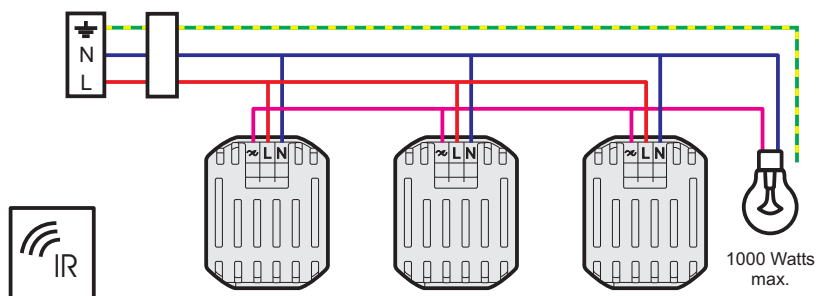


*Série Otéo, simple allumage avec voyant et neutre.*

## Carnet de câblage : l'interrupteur automatique



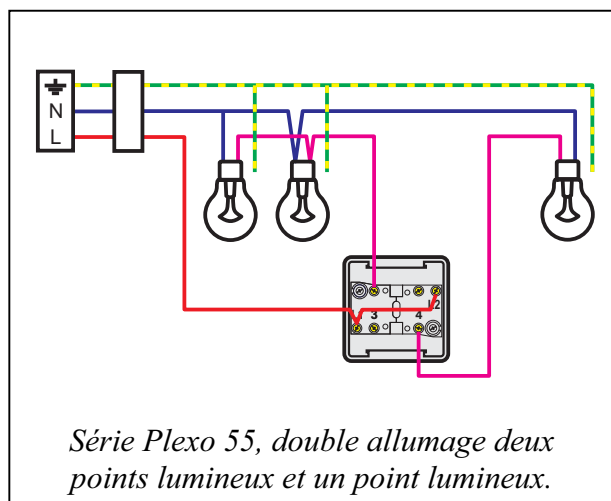
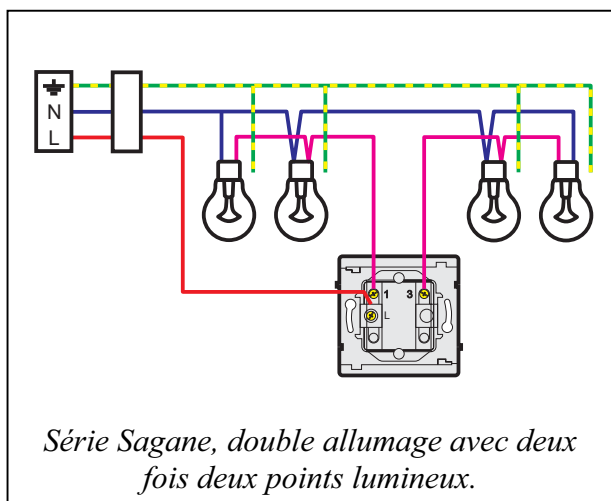
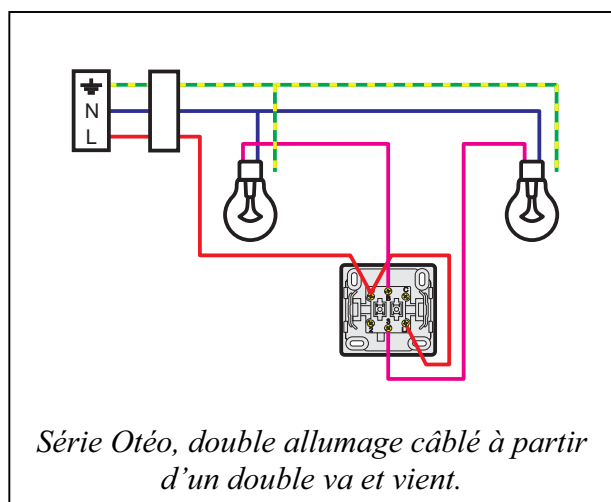
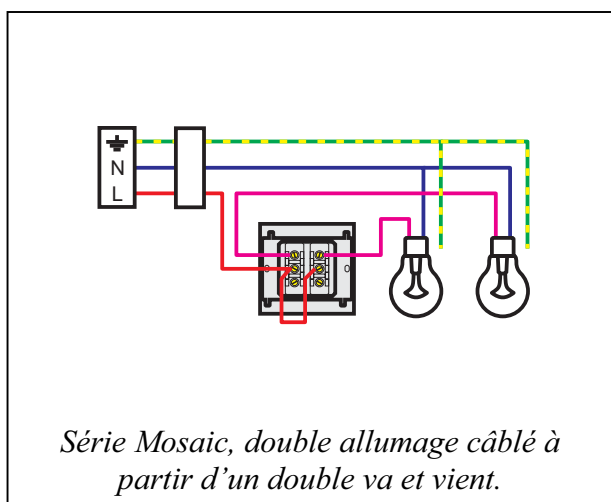
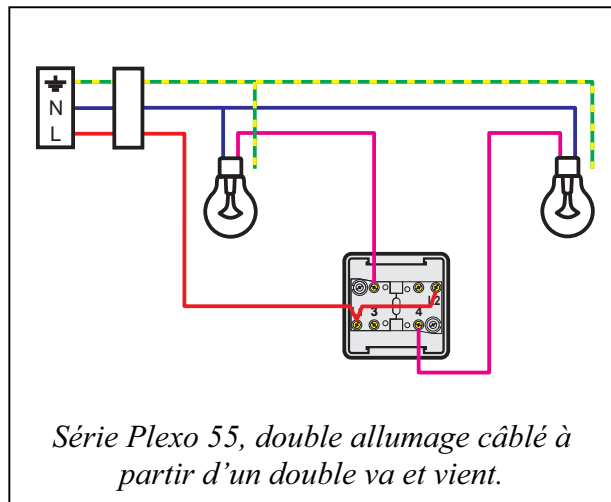
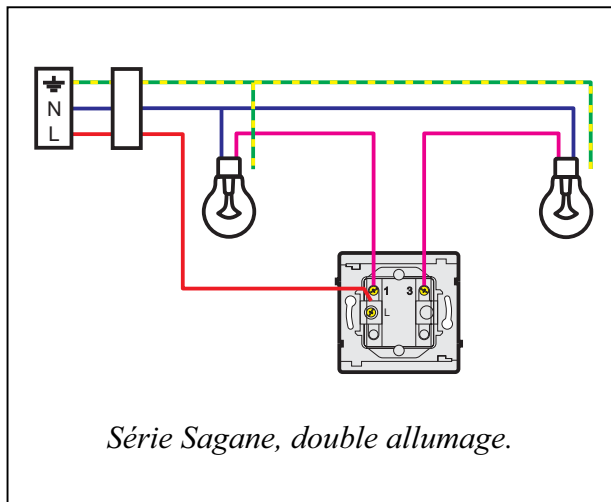
*Série Plexo 55, interrupteur automatique,  
un point de commande, deux points lumineux.*



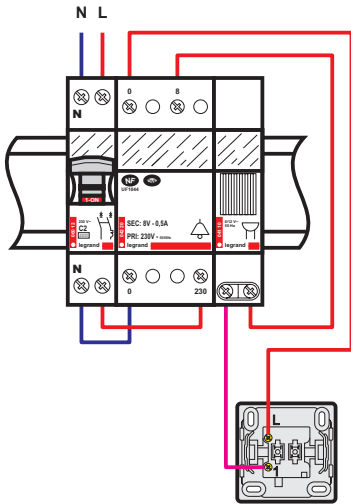
*Série Plexo 55, interrupteur automatique,  
trois points de commande, un point lumineux.*

L'interrupteur automatique est un interrupteur commandé par un détecteur de présence à infra rouges passifs. La présence d'une personne dans la zone de détection provoque l'allumage du (des) point(s) lumineux sans qu'il ne soit nécessaire d'appuyer sur un point de commande. Lorsqu'aucune personne n'est détectée et après écoulement d'une temporisation réglée par l'installateur sur l'appareil, le(s) point(s) lumineux est (sont) éteint(s).

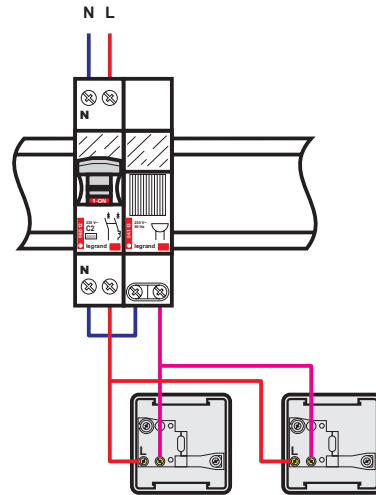
## Carnet de câblage : le double allumage



## Carnet de câblage : la sonnerie



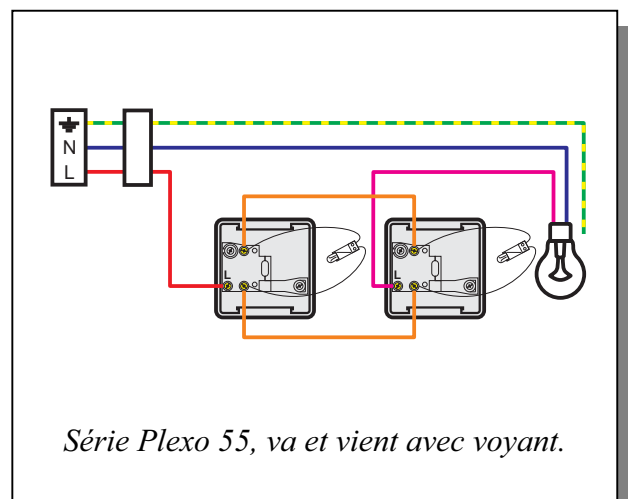
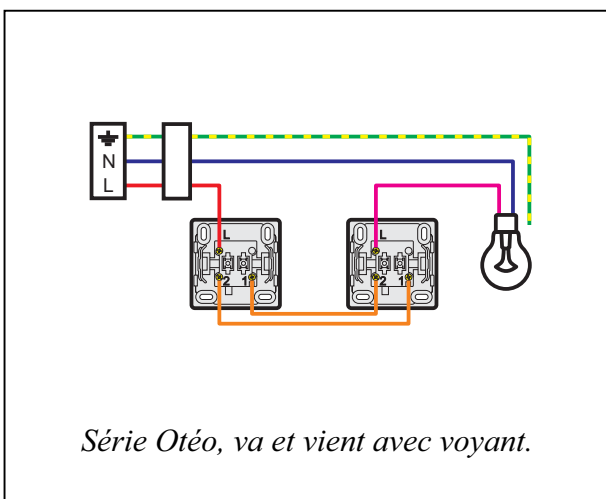
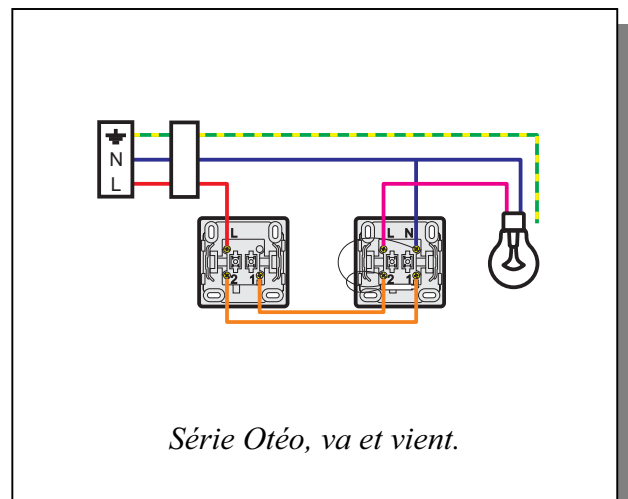
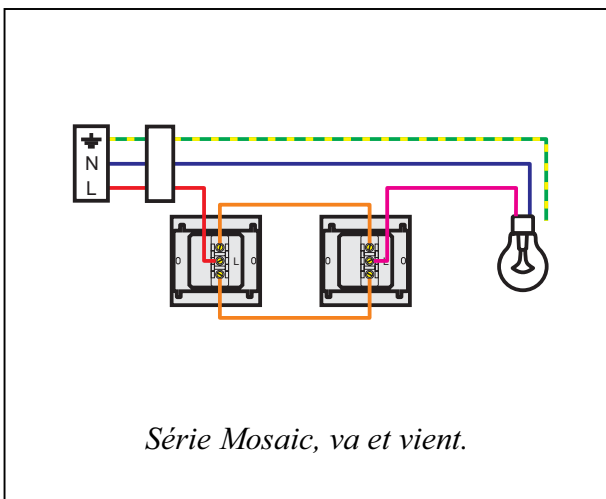
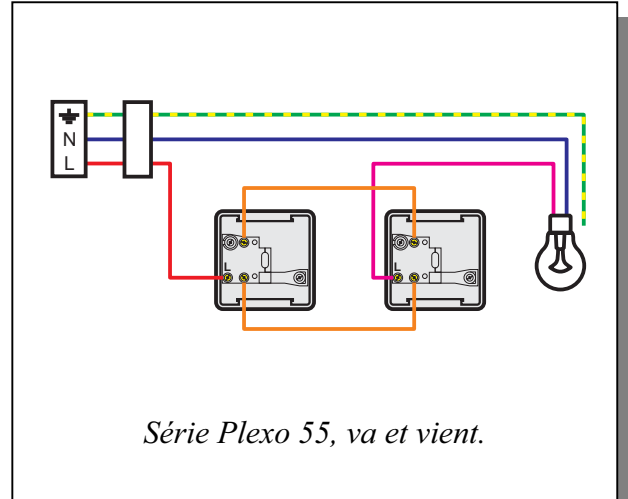
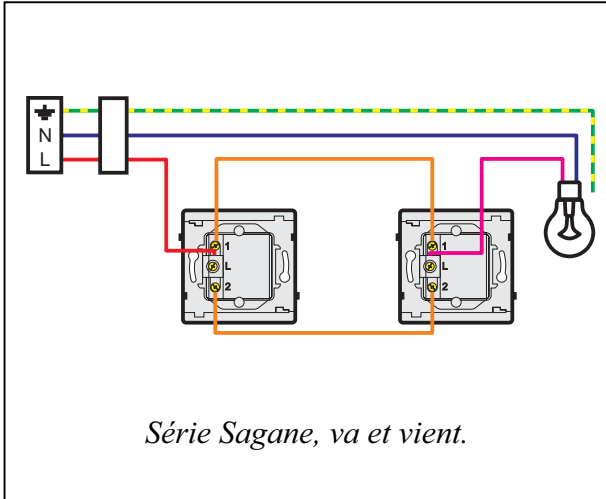
*Série Sagane, sonnette avec transformateur  
TBT.*



*Série Plexo 55, sonnette avec deux points  
de commande (sans transformateur).*

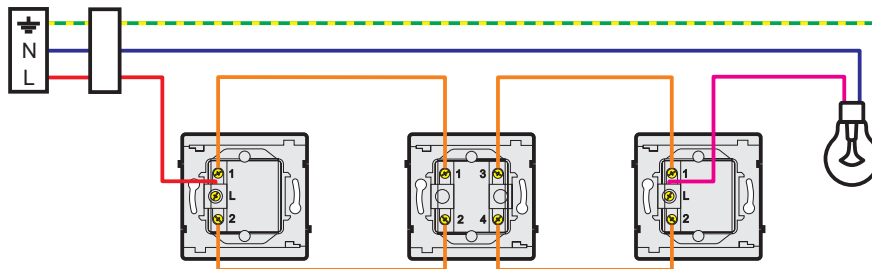
On peut, au choix alimenter en TBT (Très Basse Tension) ou en BTA (basse tension). La TBT garanti la sécurité des utilisateurs en toutes circonstances, y compris en cas de dégradation du bouton poussoir. On peut utiliser la série Sagane, Plexo ou autre dans les deux cas du moment que l'on répond aux influences externes.

## Carnet de câblage : le va et vient

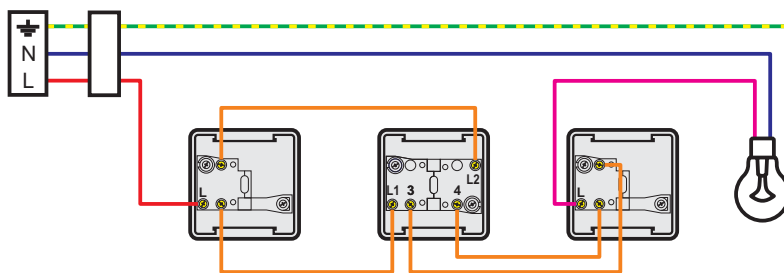




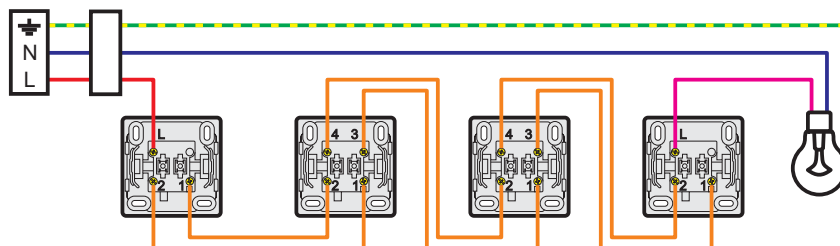
## Carnet de câblage : le permutateur



*Série Sagane, permutateur à 3 points de commande.*

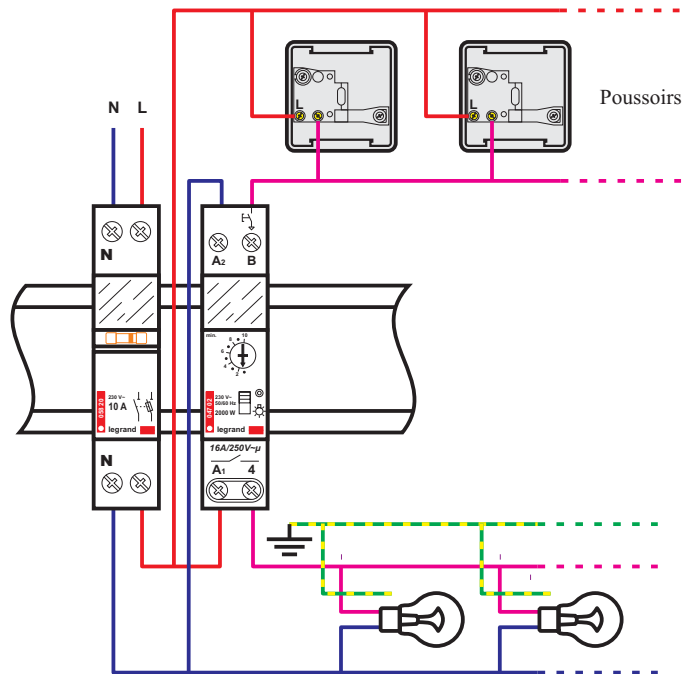


*Série Plexo 55, permutateur à 3 points de commande.*

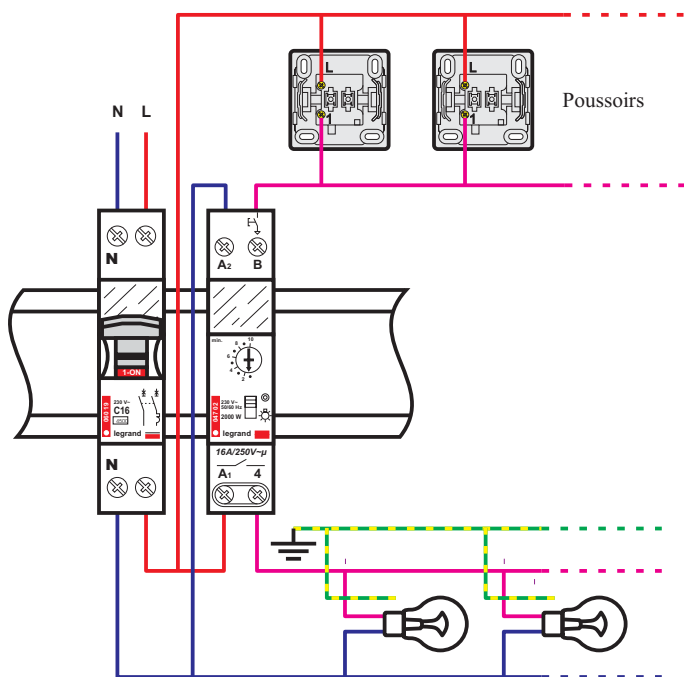


*Série Otéo, permutateur à 4 points de commande.*

## Carnet de câblage : la minuterie

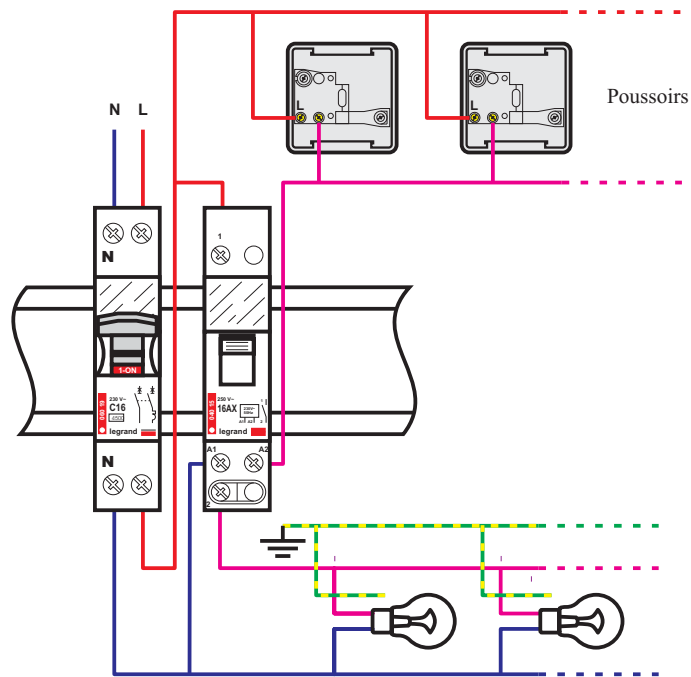


Série Plexo 55, minuterie protégée par coupe circuit à fusible.

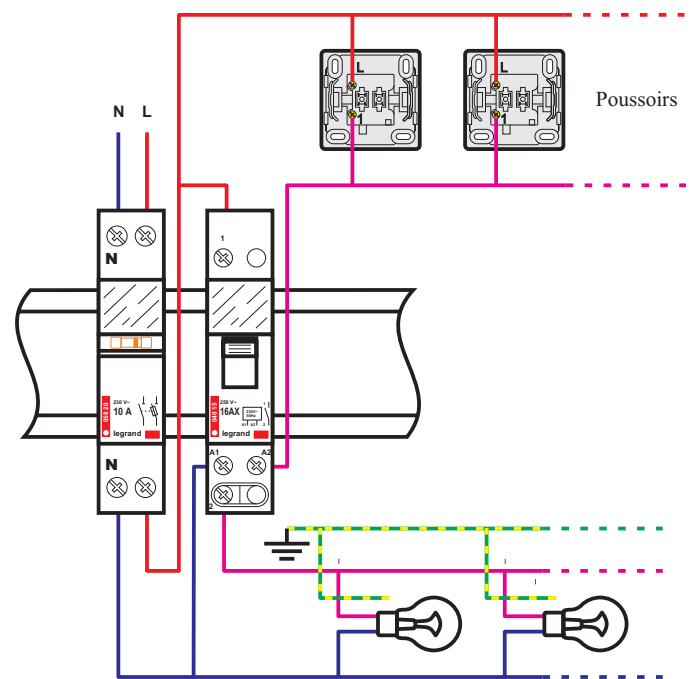


Série Otéo, minuterie protégée par disjoncteur.

## Carnet de câblage : le télérupteur



Série Plexo 55, télérupteur protégé par disjoncteur.

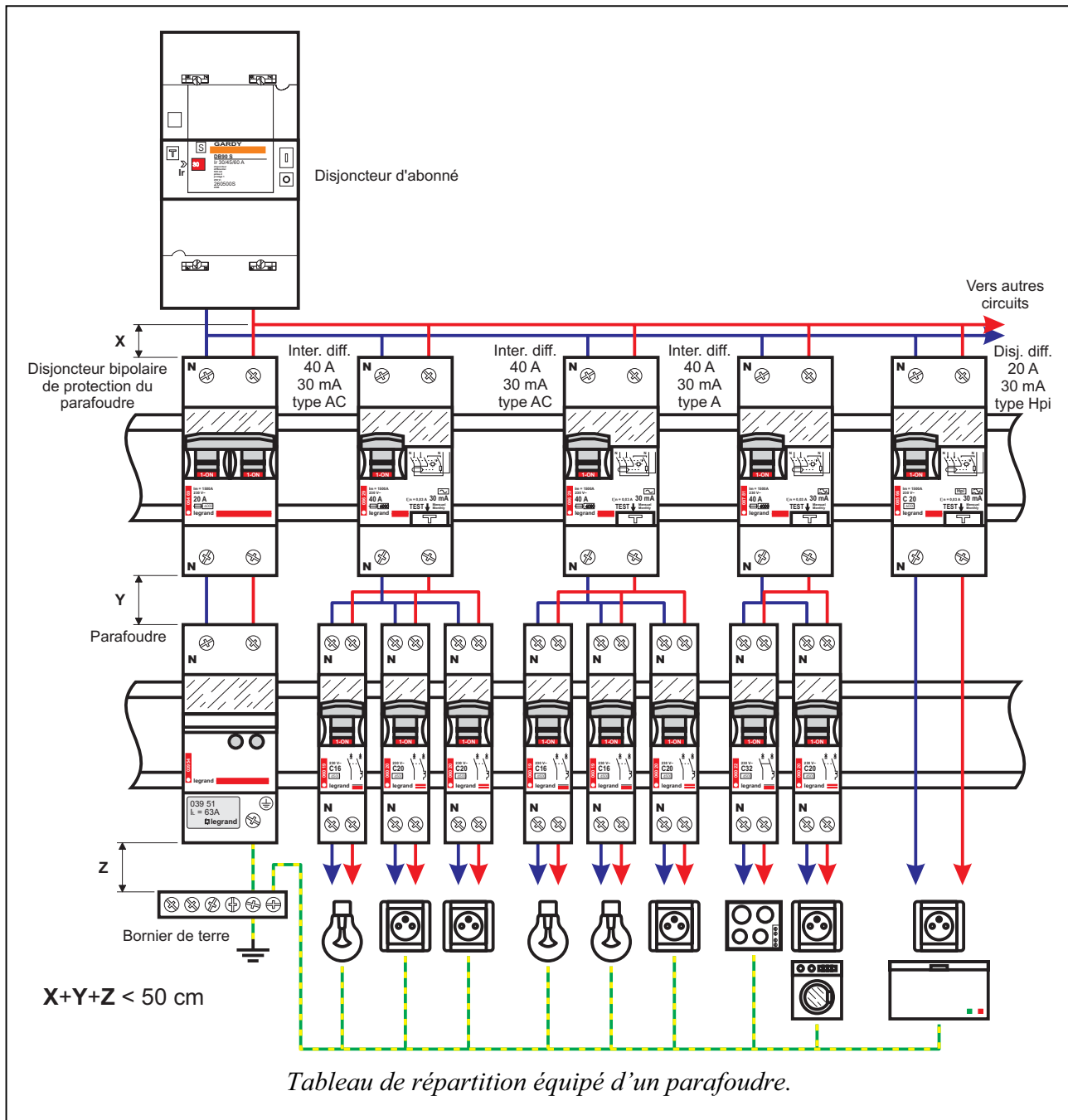


Série Otéo, télérupteur protégé par coupe circuit à fusible.

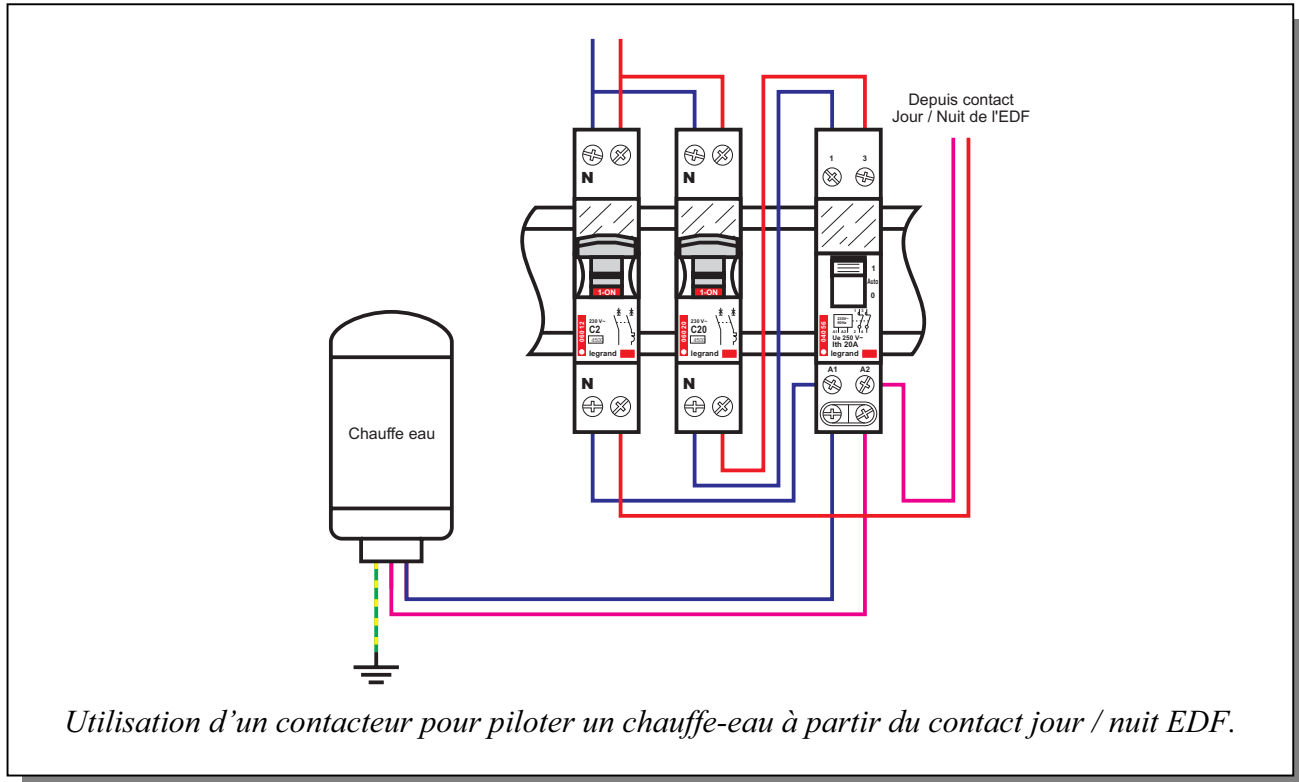
## Carnet de câblage : le tableau de répartition

Une version actualisée de ce document est librement consultable sur :

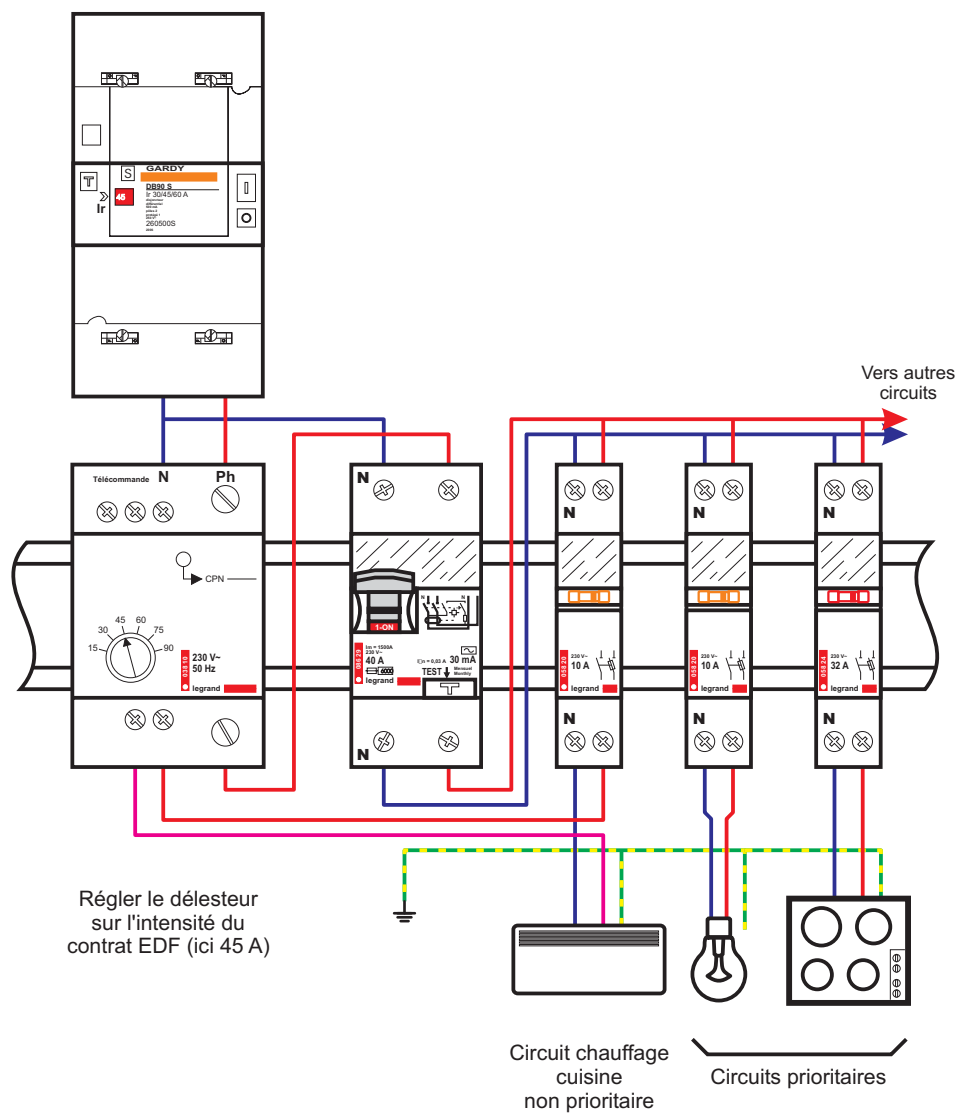
[WWW.MELLEC.ORG](http://WWW.MELLEC.ORG)



## Carnet de câblage : le contacteur jour / nuit

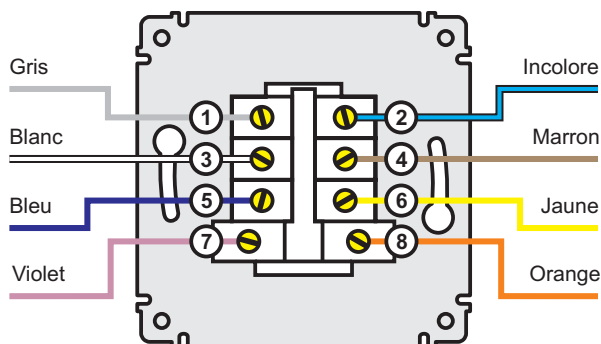


## Carnet de câblage : le délesteur

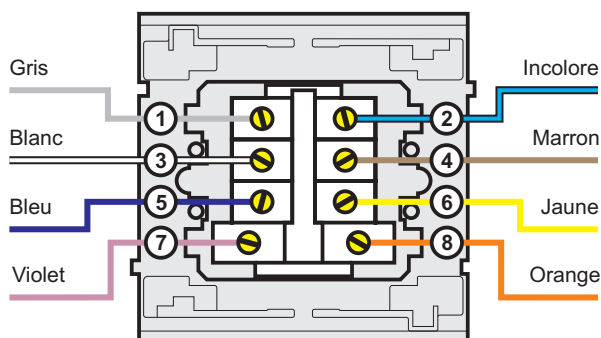


Délesteur une voie à tore intégré.

## Carnet de câblage : la prise téléphonique



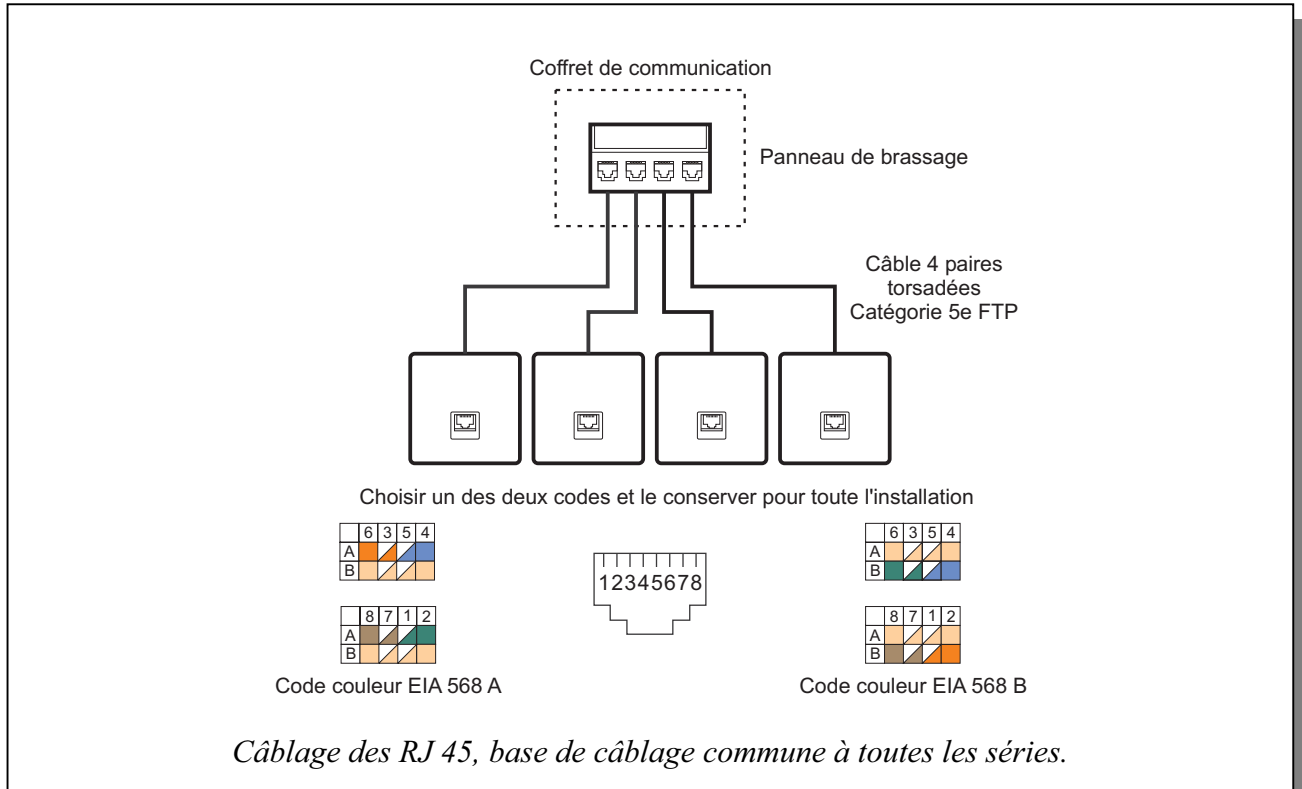
*Série Neptune, prise téléphonique.*



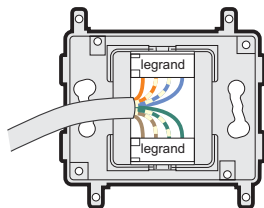
*Série Sagane, prise téléphonique.*

**Les prises en « T » (encore appelées « conjoncteurs téléphoniques ») sont interdites depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2008, elles sont désormais remplacées par des prises RJ 45 (voir page suivante).**

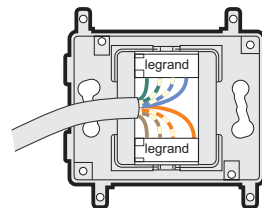
## La VDI, câblage des RJ 45



Code couleur EIA 568 A

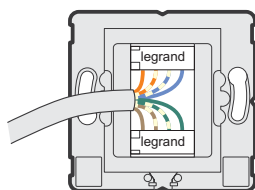


Code couleur EIA 568 B

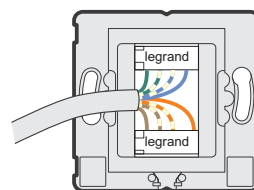


*Série Mosaic, prise RJ 45 standard EIA 568 A et EIA 568 B*

Code couleur EIA 568 A



Code couleur EIA 568 B

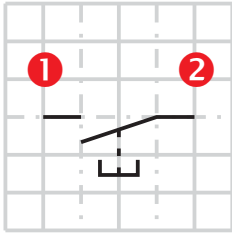
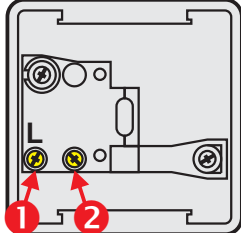
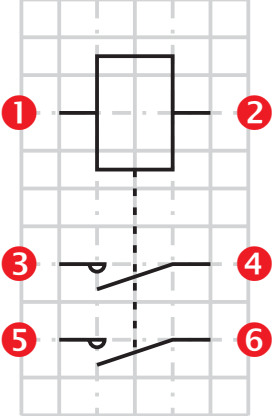
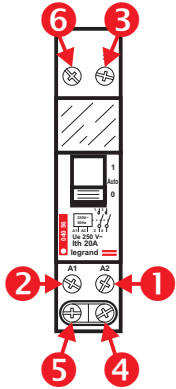
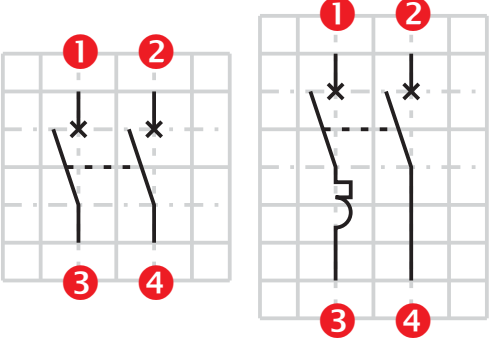

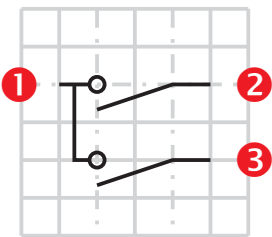
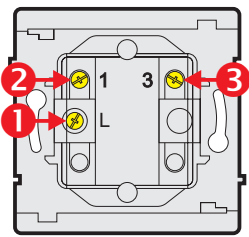


*Série Neptune, prise RJ 45 standard EIA 568 A et EIA 568 B*

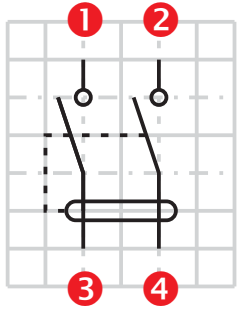
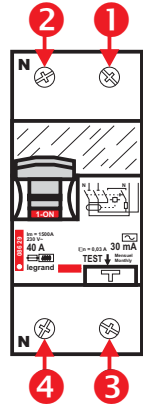
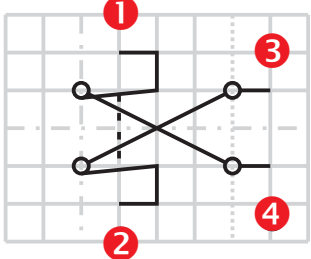
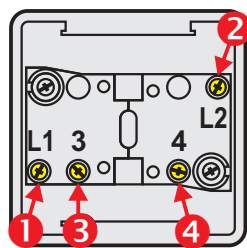
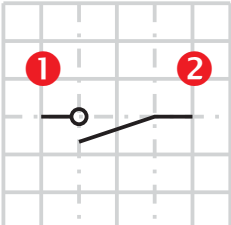
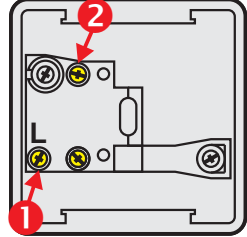
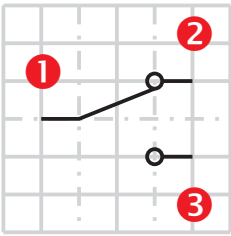
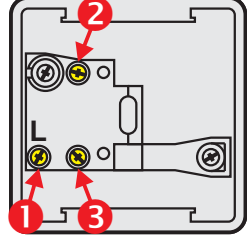


## Parallèle entre les symboles normalisé et le carnet de câblage

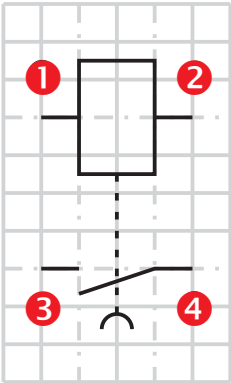

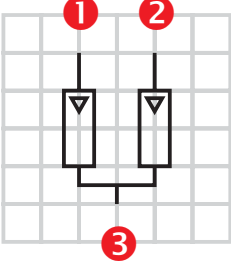
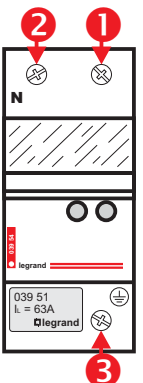
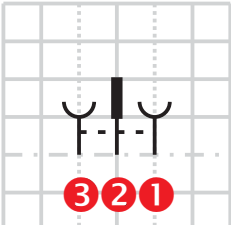
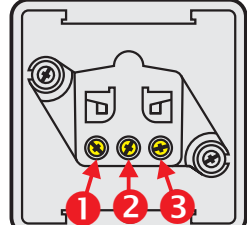
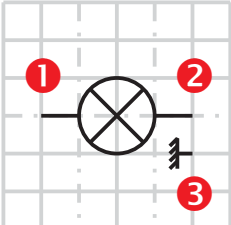
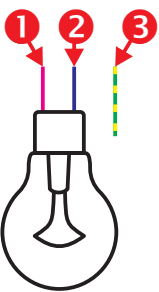
Afin de faciliter le tracé des schémas normalisés à partir du carnet de câblage, une correspondance des bornes sur l'appareil et le schéma normalisé est présentée ci-dessous et dans les pages suivantes. Les numéros entourés ne font pas partie des symboles.

Appareil	Représentation normalisée	Représentation sur le carnet de câblage
Bouton poussoir		
Contacteur		
Disjoncteur magnéto-thermique unipolaire + neutre		
Interrupteur double allumage		

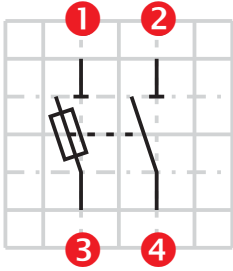

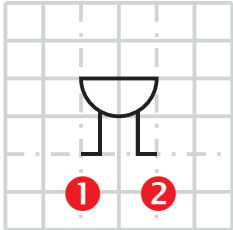

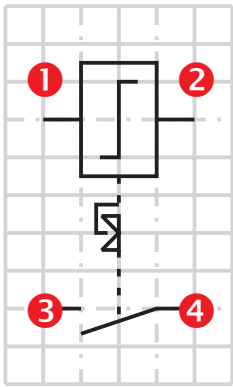
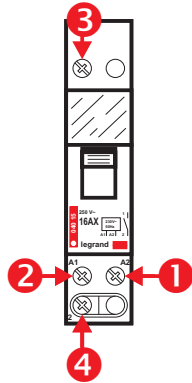
## Parallèle entre les symboles normalisé et le carnet de câblage

Appareil	Représentation normalisée	Représentation sur le carnet de câblage
Interrupteur différentiel		
Interrupteur permutateur		
Interrupteur simple allumage		
Interrupteur va et vient		

## Parallèle entre les symboles normalisé et le carnet de câblage

Appareil	Représentation normalisée	Représentation sur le carnet de câblage
Minuterie		
Parafoudre		
Prise de courant		
Point lumineux		

## Parallèle entre les symboles normalisé et le carnet de câblage

Appareil	Représentation normalisée	Représentation sur le carnet de câblage
Porte fusible		
Ronfleur		
Télérupteur		
Transformateur	