



Coffret de communication  
Resi9 Connect

Guide de substitution



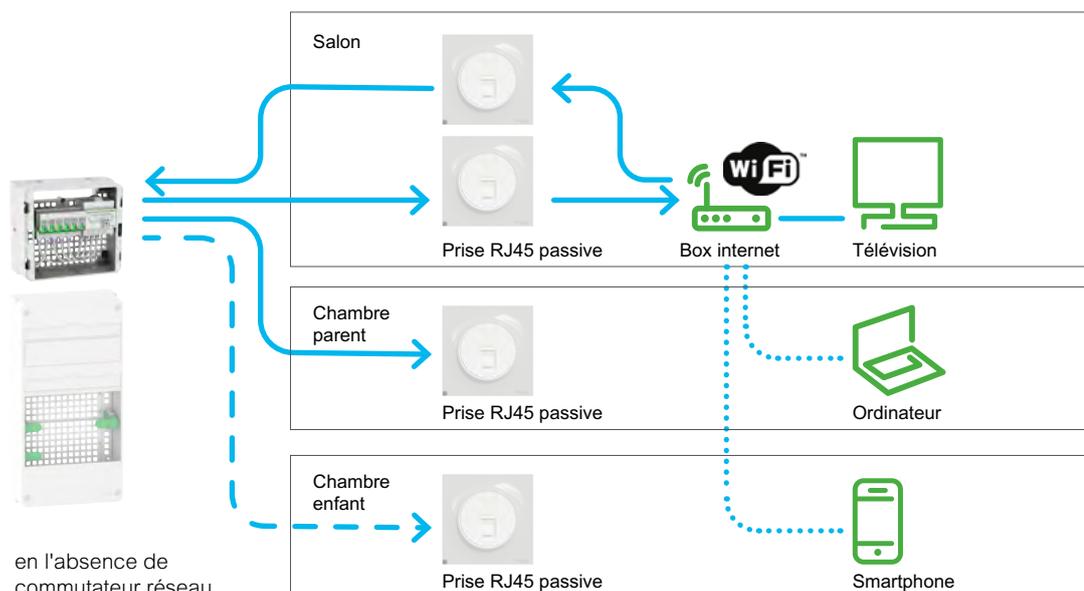
# La nouvelle solution Resi9 Connect

## Le réseau de communication actuel

Aujourd'hui, tous les occupants d'un même logement souhaitent pouvoir profiter du très haut débit dans les meilleures conditions et à tout moment. La couverture du réseau, tant filaire que sans fils, ainsi qu'un accès simultané pour plusieurs utilisateurs sont requis.

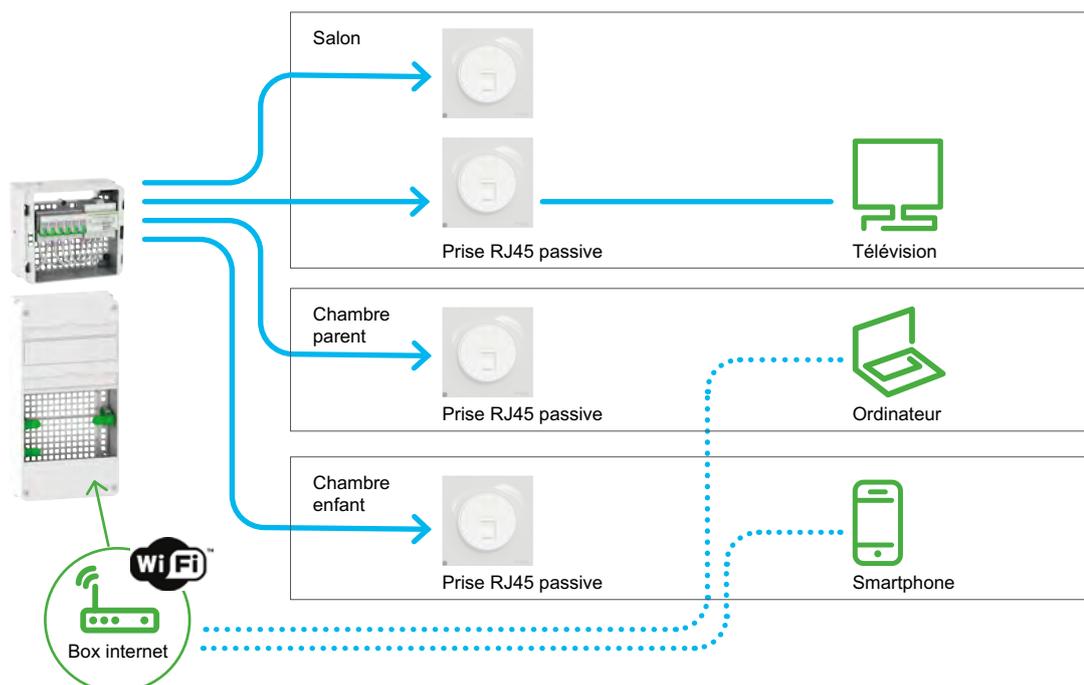
Le réseau de communication multimédia minimal décrit dans les normes n'est pas toujours suffisant pour satisfaire ces besoins de couverture et d'accès simultanés au très haut débit.

Que la box opérateur soit en ambiance (schéma 1) ou à proximité du coffret de communication dans la GTL (schéma 2), le très haut débit filaire qu'elle fournit n'est pas accessible dans toutes les pièces. De plus le signal WiFi qu'elle émet ne couvre potentiellement pas tout le logement, et la bande passante de ce WiFi unique est partagée entre tous les équipements, causant des temps d'attente rallongés et des débits réduits.



**Les cloisons et les murs nuisent à la qualité et à la performance du signal WiFi**

en l'absence de commutateur réseau (switch) une seule prise RJ45 est connectée à internet



Les sorties RJ45 de la box permettent de distribuer la connexion internet dans plusieurs pièces

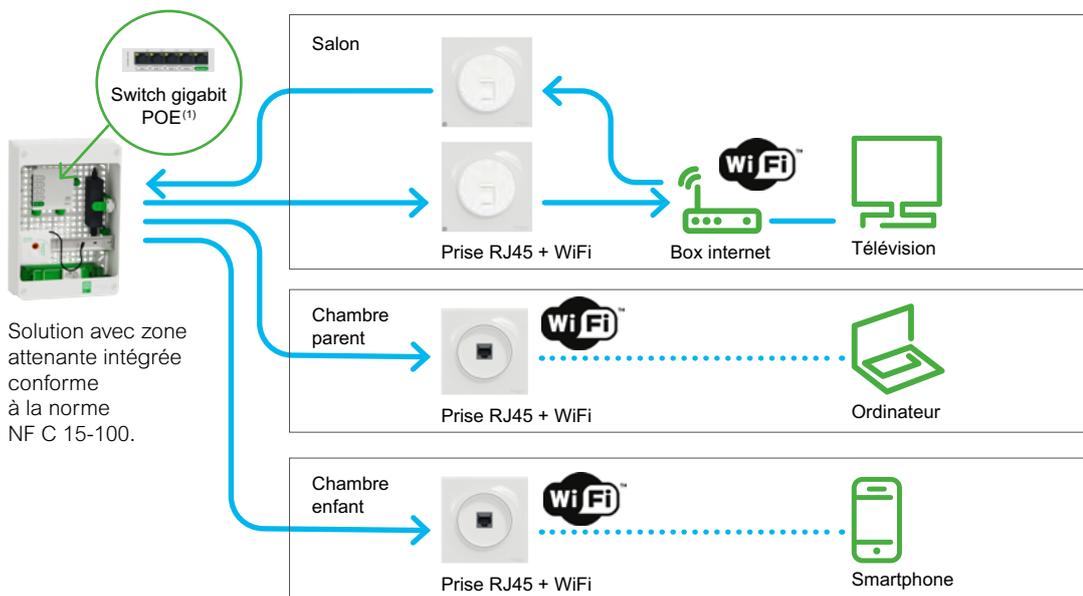
# La solution Resi9 Connect

C'est pour répondre à ces besoins d'un **réseau de communication robuste et fiable** que Schneider Electric a développé Resi9 Connect, la nouvelle solution d'infrastructure réseau du logement.

Elle garantit :

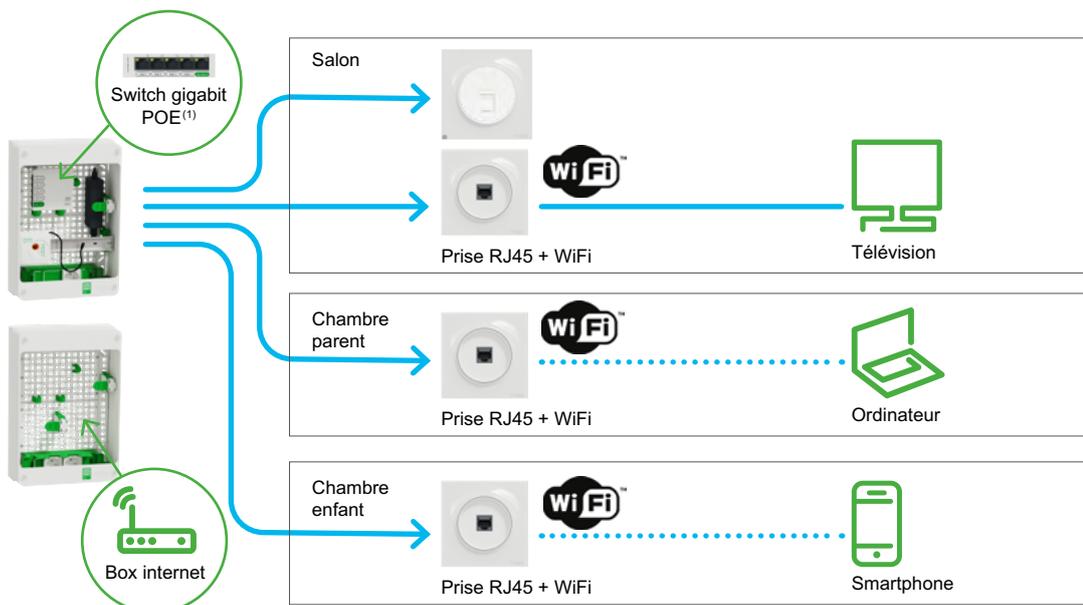
- une couverture du réseau haut débit dans toutes les pièces du logement, en filaire et sans fil : ceci grâce à des prises Odace RJ45 émettrices de WiFi sécurisé,
- un accès au réseau sans latence pour toutes les personnes connectées simultanément dans le logement : ceci grâce au coffret de communication Resi9 Connect.

Cette solution s'appuie sur le réseau câblé installé dans toute nouvelle construction et ne requiert aucune installation particulière.



Chaque pièce a son réseau WiFi unique et sécurisé avec une bande passante 1 Gigabit/sec

Chaque pièce a accès au très haut débit de la box opérateur via le réseau filaire et la prise terminale RJ45 par une liaison 1 Gigabit/sec.



(1) POE (Power Over Ethernet). Le switch alimente les points d'accès WiFi en data et en puissance via les câbles Ethernet

# Substitution

Anciennes références > nouvelles références

LexCom Home	Resi9 Connect
<p><b>Grade 1</b> • format : 13 modules, 1 rangée</p>  <p><b>VDIR390004</b></p>	<p><b>R9H13401VDIM</b></p>  <p><b>Grade 2 TV</b> • 4 x RJ45 • format : 13 modules, 1 rangée</p>
<p><b>Grade 1</b> • 4 x RJ45 • format : 13 modules, 1 rangée</p>  <p><b>VDIR390014</b></p>	
<p><b>Grade 2 TV</b> • 4 RJ45 • format : 13 modules, 1 rangée</p>  <p><b>VDIR390006</b></p>	
<p><b>Grade 2 TV</b> • 6 x RJ45 • format : 13 modules, 1 rangée</p>  <p><b>VDIR390026</b></p>	
<p><b>Grade 2 TV</b> • 6 x RJ45 • format : 13 modules, 3 rangées</p>  <p><b>VDIR390036</b></p>	<p><b>R9H13402VDIXS</b></p>  <p><b>Grade 3 TV</b> • 6 x RJ45 • Switch gigabit "Power Over Ethernet" compatible avec les prises RJ45 WiFi • format : 13 modules, 2 rangées</p>
<p><b>Grade 2 TV</b> • format : 18 modules, 1 rangée</p>  <p><b>VDIR390041</b></p>	<p><b>R9H18402VDIXS</b></p>  <p><b>Grade 3 TV</b> • 8 x RJ45 • Switch gigabit "Power Over Ethernet" compatible avec les prises RJ45 WiFi • format : 18 modules, 2 rangées</p>
<p><b>Grade 2 TV</b> • 6 x RJ45 • format : 18 modules, 3 rangées</p>  <p><b>VDIR390042</b></p>	
<p><b>Coffret d'extension</b> • format : 13 modules, 3 rangées</p>  <p><b>VDIR511004</b></p>	<p><b>R9H13402VDIBOX</b></p>  <p><b>Coffret d'extension</b> • format : 13 modules, 2 rangées</p>
<p><b>Grade 3S automatique</b> • 8 x RJ45 • format : 13 modules, 3 rangées</p>  <p><b>VDIR590003</b></p>	<p>pas de substitution</p>
	<p><b>S520491</b></p>  <p><b>Prise RJ45 WiFi</b></p>
	<p><b>R9H5SWP57</b></p>  <p><b>Switch gigabit POE</b> • 5 connexions : - 1 avec la box internet - 4 vers les prises RJ45</p>
	<p><b>R9H9SWP92</b></p>  <p><b>Switch gigabit POE</b> • 9 connexions : - 1 avec la box internet - 8 vers les prises RJ45</p>

# Coffrets de communication Resi9

Coffrets		Grade 2 TV	Grade 3 TV		
		<b>R9H13401VDIM</b>	<b>R9H13401VDIXS</b>	<b>R9H13402VDIXS</b>	<b>R9H18402VDIXS</b>
zone attenante		sans	sans	incluse : 300 x 250 mm	incluse : 300 x 355 mm
encombrement	format	coffret 1 rangée 13 modules	coffret 1 rangée 13 modules	coffret 2 rangées 13 modules	coffret 2 rangées 18 modules
	châssis / fond	châssis avec rail	grille plastique permettant l'intégration facile des accessoires d'installation		
	dimensions H x L x P (mm)	250 x 252 x 108		375 x 252 x 108	375 x 357 x 108
	profondeur avec 1 porte	135			

## Accessoires livrés

connectique pour le réseau de donnée du logement dont connexion internet	bandeau de brassage	support	1	1	1	1
		nombre d'emplacements	8	8	8	12
		connecteurs RJ45 S-One DPM	4 grade 2 TV mini	4 grade 3 TV	6 grade 3 TV	8 grade 3 TV
		switch gigabit PoE avec son alimentation	-	1 entrée 4 sorties PoE	1 entrée 4 sorties PoE	1 entrée 8 sorties PoE
		cordons RJ45 / RJ45	-	30 cm 1 vert et 2 blancs	50 cm 1 vert et 4 blancs	50 cm 1 vert et 6 blancs
		DTI	avec 4 sorties RJ45	avec 1 sortie RJ45 vers la box	avec 1 sortie RJ45 vers la box	avec 1 sortie RJ45 vers la box
connectique pour la télévision (depuis l'antenne rateau ou satellite jusqu'à 2,4 Ghz)	répartiteur coaxial type F 2 sorties					
		1 connecteur F à 90°				
support de prises clipsable	avec 2 prises 2P+T 16 A (format 45 x 45 orientable) à raccorder au disjoncteur de protection dédié		-	-		
		emplacements libres (modules 45x45)			2 demi modules	2 demi + 2 modules
		1 bornier de mise à la terre (2 bornes pour câbles 6 mm²)				
accessoires de fixation	1 rail DIN	déclipsable (support classique Resi9)				
				déclipsable repositionnable	déclipsable repositionnable	déclipsable repositionnable
		fix câble	-	2	3	3
		fix box	-	-	1	2

## Accessoires pour augmenter le nombre de départ

	Connecteurs RJ45 l'unité	<b>VDIB17716B01</b>	<b>VDIB1771XB01</b>	<b>VDIB1771XB01</b>	<b>VDIB1771XB01</b>
		lot de 12	<b>VDIB17716B12</b>	<b>VDIB1771XB12</b>	<b>VDIB1771XB12</b>

## Portes

	opaque blanche	<b>R9H13421</b>	<b>R9H13421</b>	<b>R9H13422</b>	<b>R9H18422</b>
	transparente	<b>R9H13425</b>	<b>R9H13425</b>	<b>R9H13426</b>	<b>R9H18426</b>

# Coffrets de communication (suite)

## Resi9

### Coffret d'extension (zone attenante séparée)



**R9H13402VDIBOX** ⓘ

fonction	permet l'installation d'une box internet, d'un switch ou d'un convertisseur optique
format	coffret 2 rangées 13 modules
dimensions Hx L x P (mm)	375 x 252 x 108
profondeur avec 1 porte	135

#### Accessoires livrés

- 3 Fix Cable
- 2 supports clipsables (FixBox) sur le fond quadrillé pour maintenir un équipement
- 2 prises 230 V à raccorder au disjoncteur de protection dédié

#### Portes



- opaque **R9H13422**
- blanche
- transparente **R9H13426**

### Switch gigabit "Power Over Ethernet"



**R9H5SWP57** ⓘ



**R9H9SWP92** ⓘ

fonction	<ul style="list-style-type: none"> <li>• permet de :                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- distribuer internet sur plusieurs prises RJ45,</li> <li>- alimenter en courant un équipement compatible PoE</li> </ul> </li> <li>• s'installe dans le coffret de communication</li> </ul>		
nombre de ports RJ45 1 Gbit/s	connexion avec la box internet (IN)	1	1
	connexion vers les prises RJ45 (OUT)	4	8
puissance fournie	totale (budget)	57 W	92 W
	maxi par port	30 W	30 W
mémoire incluse pour faciliter le streaming vidéo		1 Mo	2 Mo
transformateur d'alimentation séparé		1	1
dimensions Hx L x P (mm)		100 x 100 x 26	178 x 105 x 26

### DTIO

Dispositif de terminaison intérieur optique



**VDIR326030**

- 2 sorties
- 90 x 80 x 28 mm
- sorties type SC/APC
- clipsable sur rail



**VDIR326040**

- 4 sorties
- 100 x 90 x 28 mm

### Cordons de brassage pour la télévision



**VDIR644000**

- permet de distribuer le signal de télévision issue l'antenne rateau via une prise RJ45
- connectique : RJ45 / Coax
- longueur : 0,4 m

### Dénudeur



**VDIR580021**

- permet de dénuder les câbles VDI sans abîmer les écrans
- s'adapte à l'épaisseur de la gaine en tournant dans un sens ou dans l'autre

### Outils



**VDIR580020**

- kit d'installation nécessaires à l'installation et à la mise en œuvre du système
- composition :
  - 1 dénudeur
  - 1 outil de raccordement
  - 1 tournevis plat pour l'ajustement du gain
  - 1 tournevis cruciforme pour le montage
  - 1 clef pour connecteur F
  - 1 pince coupante

# Prise RJ45 Wifi Odace

## Prise RJ45 WiFi



prise RJ45 WiFi



+ connecteur RJ45

□ Blanc

**S520491**

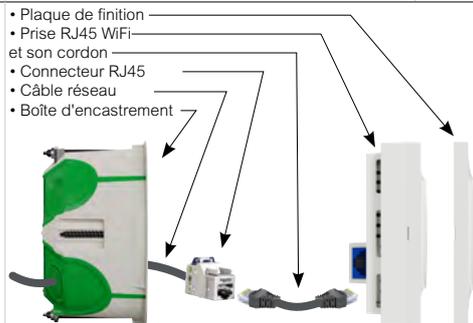
+ **VDIB1772XB01**

caractéristiques

- livré :
  - sans plaque de finition
  - avec un mini cordon RJ45 mâle / RJ45 mâle
- port RJ45 à l'arrière :
  - PoE
  - 1 Gigabit
- alimente la fonction WiFi
- port RJ45 en face avant :
  - non PoE
  - 1 Gigabit
- fonction WiFi :
  - bi-bande (2,4 et 5 GHz)
  - antenne omni directionnelle
  - WiFi 4 (802.11n) et WiFi 5 (802.11ac wave 2)
  - 1200 Mbps (avec utilisation des 2 bandes)
  - multi SSID (jusqu'à 12 réseaux WiFi simultanés)
  - consommation max. : 6,5 W
- cybersécurité :
  - chiffrement TKIP/AES - WPA2
  - interface de paramétrage avancée par serveur web sécurisé (https)
  - clé de WiFi unique imprimé sur la face avant (derrière la plaque de finition)
  - Plug and play avec toutes les box internet du marché (client DHCP)

- S-One catégorie 6A blindée STP
- conception monobloc avec serre-câble intégré
- raccordement sans outil spécifique

installation



- Plaque de finition
- Prise RJ45 WiFi et son cordon
- Connecteur RJ45
- Câble réseau
- Boîte d'encastrement

## Plaques de finition Odace Styl



**S520702**

- 1 poste
- Blanc
- brillant RAL 9003

Retrouvez l'ensemble des plaques de finition Odace

- sur le site web [se.com/fr/oda](http://se.com/fr/oda)
- sur le catalogue en ligne [flipbook.se.com/gamme/oda](http://flipbook.se.com/gamme/oda)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

[se.com/fr](https://se.com/fr)

**Schneider Electric France**  
Direction Marketing Communication France  
35, rue Joseph Monier - CS 30323  
F92506 Rueil-Malmaison Cedex

Conseils : 0 825 012 999\*  
Services : 0 810 102 424\*\*

\*Service 0,15€ /appel + prix de l'appel

\*\* Service gratuit + prix de l'appel

© 2021 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SAS, ses filiales et ses sociétés affiliées.

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.

Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : DMCF, Emmanuel Froger

ZZ7283-A  
04/2022