

Systeme de distribution
d'energie

gamma+



:hager

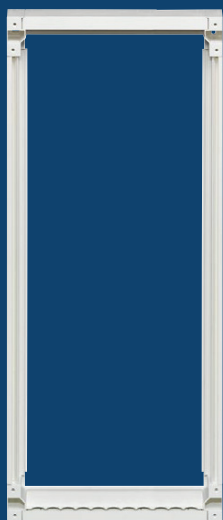
Un système complet pour la distribution d'énergie en résidentiel

gamma+

c'est: + simple, + innovant,
+ rapide, + confort, + efficace.
Découvrez notre système complet gamma+ pour une mise en œuvre simplifiée et un résultat impeccable. Faites de l'habitat un endroit dans lequel les équipements communiquent entre eux de façon fiable et performante.



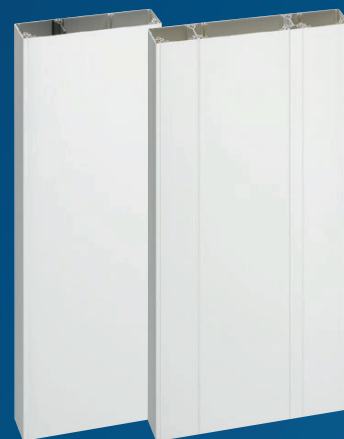
Coffrets de distribution
13 ou 18 modules



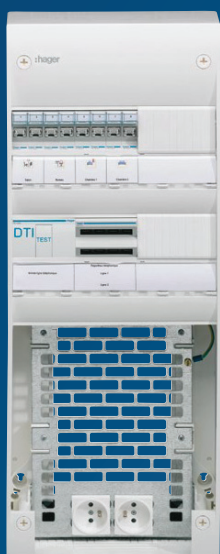
Rehausses



Bacs d'encastrement



Goulottes GTL



Coffrets de communication



Panneaux de contrôle blocs de commande



Portes transparente ou opaque



Jonctions plafond GTL



+ simple une goulotte bien packagée

Grâce à ses 5 packs tout-en-un en 13 et 18 modules, l'offre packagée permet d'avoir une seule référence à commander pour l'installation du système gamma+. L'offre "vrac" permet, quant à elle, une plus grande souplesse dans la gestion de votre stock.

Les packs goulettes GTL

Référence	Désignation
JK113	Pack GTL gamma+ 13, 1 couvercle, 2,6 m
JK213	Pack GTL gamma+ 13, 2 couvercles, 2,6 m
JK213D	Pack GTL gamma+ 13, 2 couvercles, 2 x 1,3 m
JK218	Pack GTL gamma+ 18, 2 couvercles, 2,6 m
JK318	Pack GTL gamma+ 18, 3 couvercles, 2,6 m

Ex. JK113



4x



12x



Ex. JK318



4x



12x



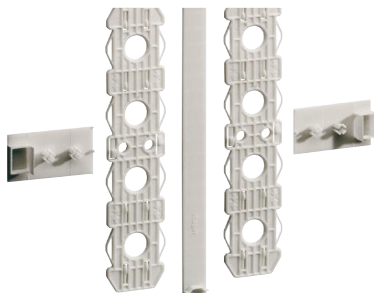
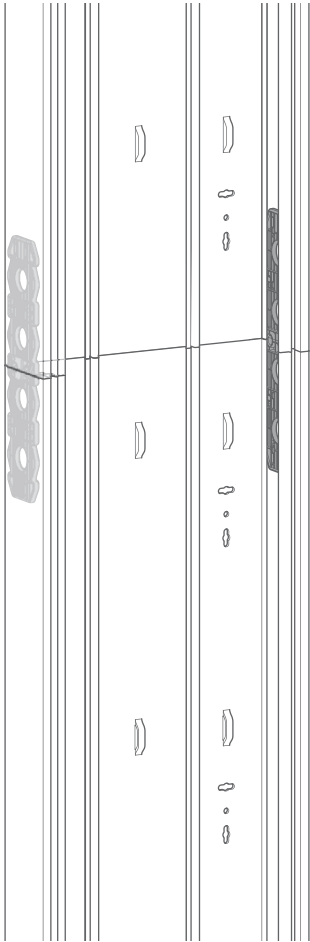
Vous allez être emballés!

- Format rectangulaire et compact : stabilité sur les palettes et prise en main optimisée.
- Ouverture facile 2/3 – 1/3 à plat sur chantier.
- Pack transport de demi-longueurs de 1,30 mètre : acheminement plus simple.

+ innovant 4 brevets signés Hager

BREVET

Eclisses d'association

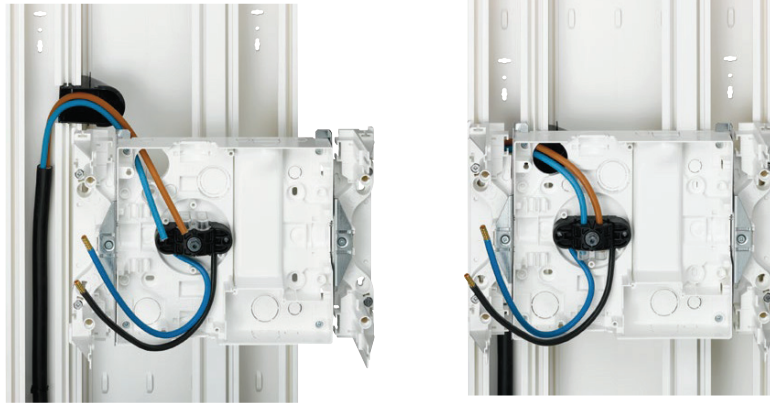


Gagnez en souplesse grâce aux éclisses d'association des socles avec 2 positions possibles : coupe usine ou coupe chantier, pour une finition impeccable.

Depuis plus de 60 ans, nous développons des solutions innovantes pour améliorer le confort et la sécurité des installations électriques dans l'habitat. Pour vous faciliter la vie sur vos chantiers, nous avons développé des technologies uniques et brevetées.

BREVET

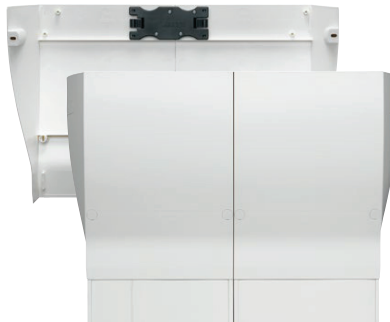
Séparation des normes



Parfait respect des séparations des normes d'installation NFC 14-100 et NFC 15-100 quelle que soit la position du panneau de contrôle sur les goulottes gamma+ 18.

BREVET

Jonction goulotte - plafond



Mise en œuvre d'une double jonction goulotte-plafond possible grâce à l'agrafe de retenue de câbles.

BREVET

Agrafe de retenue de câbles



Plus robuste et plus ergonomique :
- association des deux jonctions goulotte-plafond
- retenue de câbles.

+ rapide quickfix, la fixation qui change la vis

La fixation innovante **quickfix** vous garantit une association parfaite entre goulottes, bacs d'encastrement, rehausse et coffrets de distribution et de communication.

Positionnez simplement le coffret sur la goulotte, clipsez et verrouillez avec **quickfix**. Cette innovation permet un gain de temps conséquent pour une fixation du coffret solide et résistante et une finition parfaite.

Pour recevoir **quickfix**, les coffrets gamma+ 13 et 18, les coffrets VDI 13 et 18, les panneaux de contrôle et les blocs de commandes ont évolué. Un point de fixation médian a été rajouté sur les coffrets 3 et 4 rangées pour plus de maintien.

Un quart de tour suffit!

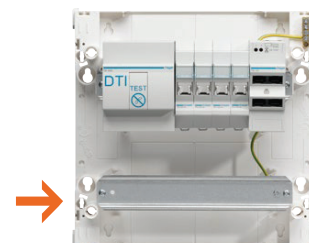
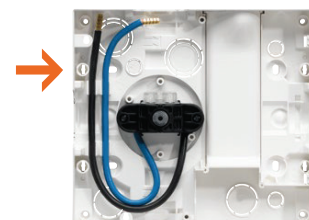
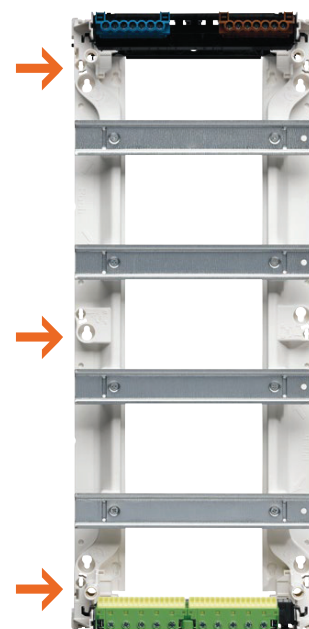
01
posez, ajustez



02
clipsez



03
quickfixez



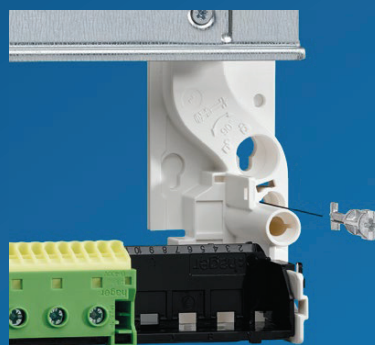


quickfix



Embouts de fermeture 13 et 18 modules, de conception plus robuste comprenant 2 ergots de maintien du couvercle et 2 possibilités de fixation sur la goulotte.

BREVET
quickfix



Gain de temps et confort dans la mise en œuvre grâce à la fixation **quickfix**.

+ confort une mise en œuvre ingénieuse

Le système gamma+ a été pensé pour améliorer votre confort lors de la mise en œuvre. Découvrez tout ce qui va vous simplifier la vie lors d'une installation !

Les 4 avantages de la goulotte

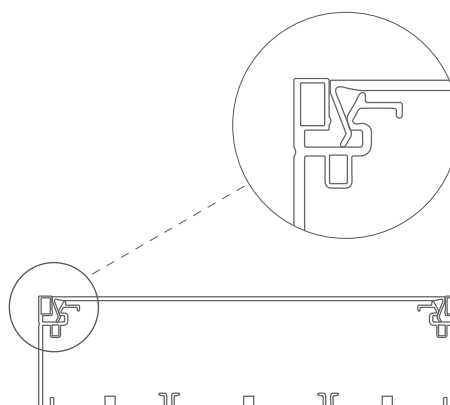
01

Un seul socle pour une mise en œuvre simplifiée.



02

Profilé : pose et dépose du couvercle facilitées pour un confort de pose optimum.



03

Film de protection non débordant sur les bords et le fond : retrait facile.



04

Fixation des colliers de serrage en fond de goulotte : maintien et agencement optimisés pour un espace de câblage supplémentaire.



Les 4 avantages du coffret de distribution

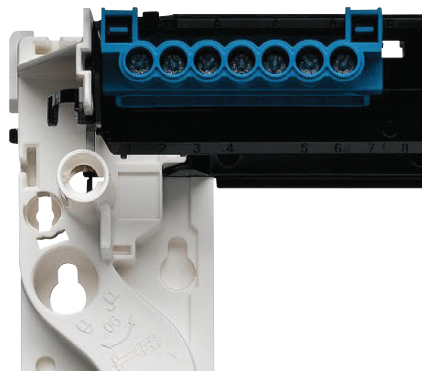
01

Traverse équipée de borniers de terre SanVis : se clipse et se déclipse aisément pour une souplesse de câblage maximale.



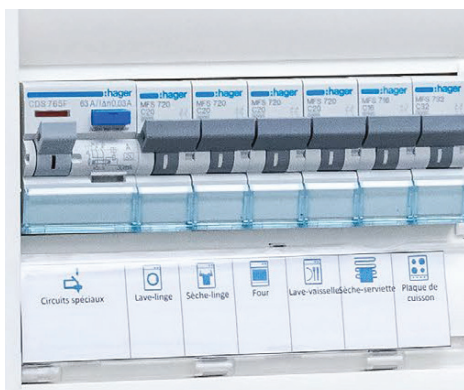
02

Borniers Ph / N : peuvent être fixés dans les angles, libérant ainsi de l'espace en partie haute ou basse du coffret.



03

Bandes de marquage pré-montées : s'intègrent parfaitement dans l'esthétique du coffret et sont facilement manipulables.



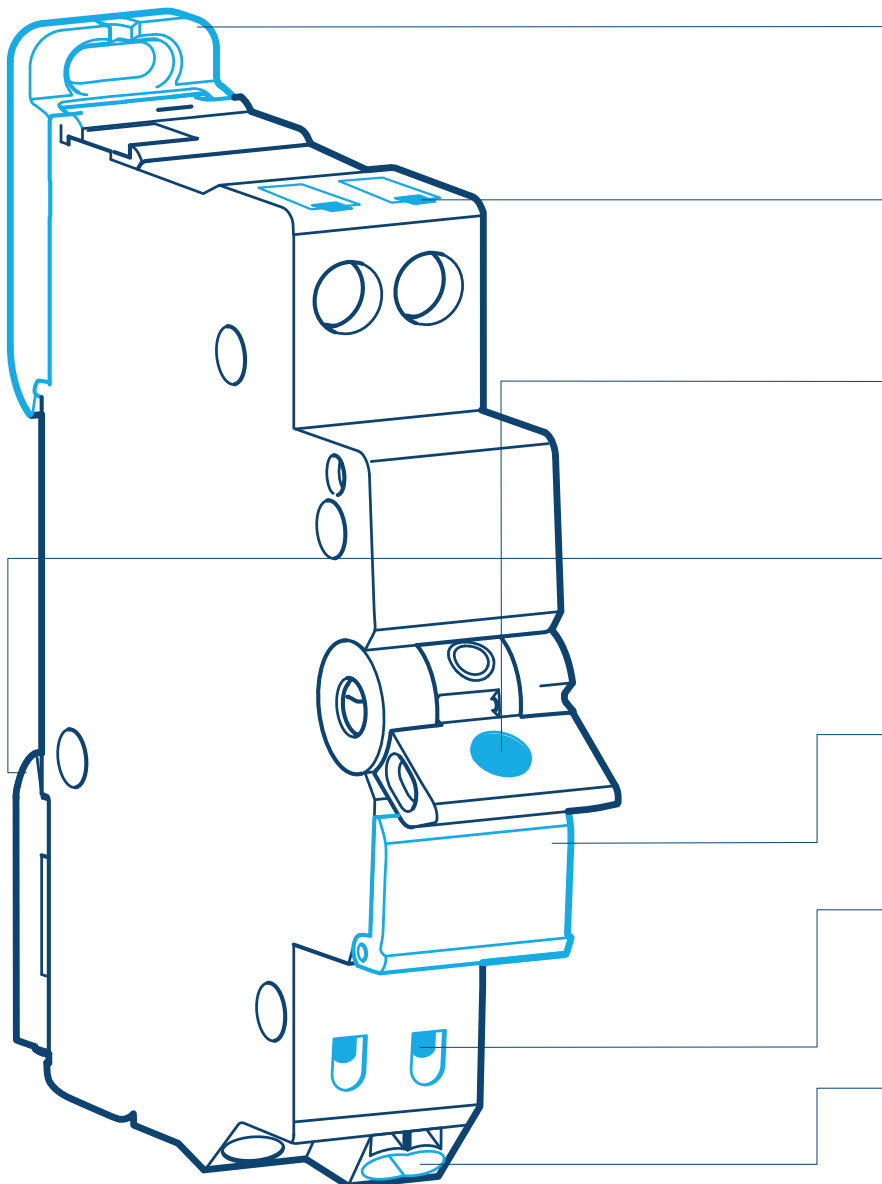
04

Rails DIN déclinables : se clipent et se déclipsent pour faciliter l'agencement des câbles.



+ efficace des solutions modulaires SanVis

Nos produits de protection modulaires à connexion SanVis vous apportent plus de sécurité et de rapidité dans votre travail. Neuf, rénovation, extension... notre offre SanVis s'adapte à tous vos chantiers et permet de proposer un système complet, fiable et robuste à la hauteur de vos exigences et celles de vos clients.



Loquet de démontabilité

Retirez facilement le disjoncteur installé sous une barre horizontale.

Borne de repiquage

Ajoutez facilement un nouveau circuit.

Point jaune

Identifiez rapidement un circuit ouvert.

Clip métallique

Clipsez instantanément et avec robustesse votre produit modulaire sur le rail DIN.

Porte étiquette

Obtenez un résultat propre avec le maintien de vos étiquettes de repérage.

Pointe de test

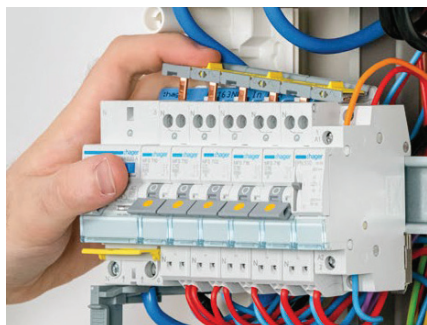
Assurez vous de l'absence ou présence de tension.

Connexion SanVis

Connectez rapidement et de manière sécurisée vos câbles.

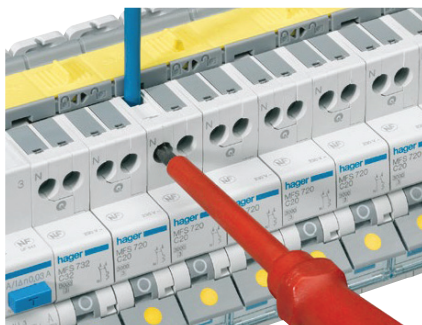
Les 4 avantages du système modulaire

01 Barres de pontage



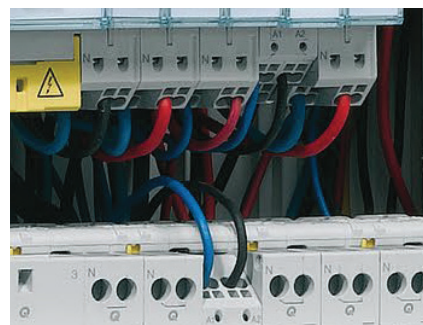
Une barre verrouillable qui sécurise vos connexions amonts.

02 Borne de repiquage



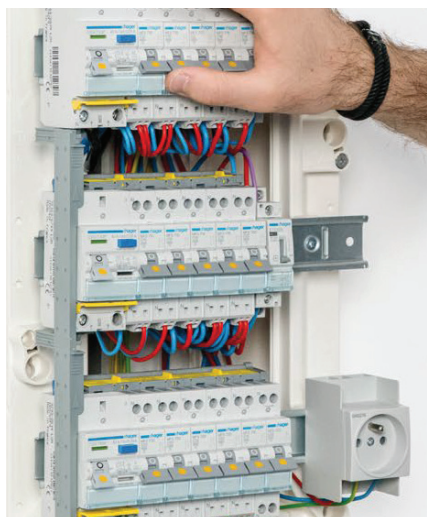
- démontabilité possible sans démontage de la barre de pontage
- barre de pontage verrouillable pour plus de sécurité.

03 Télérupteurs, contacteurs et voyants SanVis avec passage de barre.



- Juxtaposition des produits d'automatisme et de la protection
- pas de découpe de la barre de pontage,
 - meilleure lisibilité du tableau,
 - sécurité des connexions.

04 Barres d'alimentation des interrupteurs différentiels (ID).



- Suppression du raccordement fastidieux des ID
- 2 fils suffisent pour le raccordement de tous les ID,
 - espace de câblage accru,
 - diminution des risques de desserrage des fils.
- Disponibles en version 2, 3 et 4 rangées, entraxe 126 mm (gamma+ 13 et 18).



En complément



Afficheur multi-énergie RT2012.

Boîtier modulaire compact 3 I avec afficheur rétro-éclairé intégré. Raccordement SanVis avec le connecteur, pour une esthétique et lisibilité parfaites des usages mesurés dans le tableau électrique.



Disjoncteurs de branchement Hager.








Produits conformes aux spécifications EDF Offre complète homologuée à la norme NFC62-411,

- différentiel sélectif (type S),
- différentiel non sélectif.














Tableau électrique 100 % Hager.






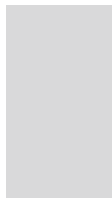




			Fonds	Accessoires	Portes		Rehausses		
			plaque de fond classe II	set de plombage	support bornier	portes opaques	portes transparentes	rehausse	plaque de fond pour rehausse
				 GZ01A					
			GS113D			porte opaque	porte transparente	rehausse	plaque de fond pour rehausse
Coffrets de distribution 	1 rangée, 13 I	GD113A	GS113D	GZ32A	GZ30A	GP113P	GP113T	GR113AN	GS113A
	2 rangées, 26 I	GD213A	GS213D	GZ32A	GZ30A	GP213P	GP213T	GR213AN	GS213A
	3 rangées, 39 I	GD313A	GS313D	GZ32A	GZ30A	GP313P	GP313T	GR313AN	GS313A
	4 rangées, 52 I	GD413A	GS413D	GZ32A	GZ30A	GP413P	GP413T	GR413AN	GS413A
Blocs de commande	Mono 45 mm	GA01E	-	-	-	GP112PN	GP112TN	-	-
	Tri. 55 mm	GA055N	-	GZ01A	-	GP111P	GP111T	-	-
Panneaux de contrôle	Mono 45 mm	GA01N	-	-	-	GP112PN	GP112TN	-	-
	Tri. 60 mm	GA03Z	-	-	-	-	-	-	-
Coffrets + blocs de commande 	1 rangée, 13 I + bloc de commande 45 / 55 mm	GD113A + GA01E / GA055N	GS113D	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP113P + GP112PN / GP111P	GT113T + GP112TN / GP111T	GR113CN+ GR313AN+ GS113A	-
	2 rangées, 26 I + bloc de commande 45 / 55 mm	GD213A + GA01E / GA055N	GS213D	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP213P + GP112PN / GP111P	GT213T + GP112TN / GP111T	GR213CN / GR413AN	GS213A + GS113A
	3 rangées, 39 I + bloc de commande 45 / 55 mm	GD313A + GA01E / GA055N	GS313D	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP313P + GP112PN / GP111P	GT313T + GP112TN / GP111T	GR313CN / GR313BN	GS313A + GS113A
	4 rangées, 52 I + bloc de commande 45 / 55 mm	GD413A + GA01E / GA055N	GS413D	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP413P + GP112PN / GP111P	GT413T + GP112TN / GP111T	GR413CN/ GR413BN	GS413A + GS113A
Coffrets + panneaux de contrôle 	1 rangée, 13 I + panneau de contrôle	GD113A + GA01N	GS113D	GZ32A	GZ30A	GP113P + GP112PN	GP113T + GP112TN	GR113CN	GS313A
	2 rangées, 26 I + panneau de contrôle	GD213A + GA01N	GS213D	GZ32A	GZ30A	GP213P + GP112PN	GP213T + GP112TN	GR213CN	GS413A
	3 rangées, 39 I + panneau de contrôle	GD313A + GA01N	GS313D	GZ32A	GZ30A	GP313P + GP112PN	GP313T + GP112TN	GR313CN	-
	4 rangées, 52 I + panneau de contrôle	GD413A + GA01N	GS413D	GZ32A	GZ30A	GP413P + GP112PN	GP413T + GP112TN	GR413CN	-
Coffrets + panneaux de contrôle + coffrets de communication 	1 rangée, 13 I + panneau de contrôle + coffret de communication	GD113A + GA01N + TN405	GS113D	GZ32A	GZ30A	2x GP113P + GP112PN	2x GP113T + GP112TN	GR313CN	GS313A
	2 rangées, 26 I + panneau de contrôle + coffret de communication	GD213A + GA01N + TN405	GS213D	GZ32A	GZ30A	GP213P + GP112PN + GP113P	GP213T + GP112TN + GP113T	GR413CN	GS413A
	3 rangées, 39 I + panneau de contrôle + coffret de communication	GD313A + GA01N + TN405	GS313D	GZ32A	GZ30A	GP313P + GP112PN + GP113P	GP313T + GP112TN + GP113T	GR113CN + 2x GR70A + GR72A (3)	-
	4 rangées, 52 I + panneau de contrôle + coffret de communication	GD413A + GA01N + TN405	GS413D	GZ32A	GZ30A	GP413P + GP112PN + GP113P	GP413T + GP112TN + GP113T	GR213CN + 2x GR70A + GR72A (3)	-

Coffrets d'habillage	Sets de placard	Goulottes gamma+ 13 pour ETEL	Systèmes d'encastrement pour cloison creuse			
			bac d'encastrement	cadre avec porte	bac d'encastrement	cadre avec porte
						
coffret d'habillage	set de placard	GTL en PVC	bac d'encastrement l. 305 mm p. 160 mm	cadre en saillie 13 mm	bac d'encastrement l. 540 mm p. 180 mm	cadre en saillie 13 mm
-	-	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
-	-	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
GS71A	-	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
GD72A	-	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
-	-	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
-	-	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
-	-	Oui	-	-	GE426EN	GF426E
-	-	Oui	-	-	GE426EN	GF426E
GS71A	GS181A	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
GS72A	GS181A	Oui	GE013EN	GF013E	GE326EN/	GF326E
GS73A	GS182A	Oui	GE113EN	GF113E	GE326EN GE626EN	GF326E/ GF626E (2)
GS74A	-	Oui	GE213EN	GF213E	GE426EN	GF426E
GS71A	GS181A	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
GS72A	GS181A	Oui	GE013EN	GF013E	GE326EN	GF326E
GS73A	GS182A	Oui	GE113EN	GF113E	GE326EN GE626EN	GF326E/ GF626E (2)
GS74A	-	Oui	GE213EN	GF213E	GE426EN	GF426E
GS73A	GS182A	Oui	GE113EN	GF113E	GE326EN	GF326E
GS74A	-	Oui	GE213EN	GF213E	GE326EN	GF326E
-	-	Oui	GE313EN	GF313E	GE326EN GE626EN	GF326E/ GF626E (2)
-	-	Oui	GE413EN	GF413E	GE426EN	GF426E



			Fonds	Accessoires	Supports
			 GS218D	 GZ32A  GZ01A	 GZ40A
			plaque de fond classe II 	set de plombage	support bornier
Coffrets de distribution 	1 rangée, 18 I	GD118A	GS118D	GZ32A	GZ40A
	2 rangées, 36 I	GD218A	GS218D	GZ32A	GZ40A
	3 rangées, 54 I	GD318A	GS318D	GZ32A	GZ40A
	4 rangées, 72 I	GD418A	GS418D	GZ32A	GZ40A
Blocs de commande	dans coffret gamma+ 18 (45 mm) 	GD018E	-	-	-
	Tri. 60 mm 	GA055N	-	GZ01A	-
Panneaux de contrôle	dans coffret gamma+ 18 (45 mm) 	GD018A	-	-	-
	Tri. 60 mm 	GA03Z	-	-	-
Coffrets + blocs de commande 	1 rangée, 18 I + bloc de commande 45 mm (1)	GD118A + GD018E	GS118D	GZ32A	GZ40A
	2 rangées, 36 I + bloc de commande 45mm (1)	GD218A + GD018E	GS218D	GZ32A	GZ40A
	3 rangées, 54 I + bloc de commande 45 mm (1)	GD318A + GD018E	GS318D	GZ32A	GZ40A
	4 rangées, 72 I + bloc de commande 45 mm (1)	GD418A + GD018E	GS418D	GZ32A	GZ40A
Coffrets + panneaux de contrôle 	1 rangée, 18 I + panneau de contrôle 45 mm (1)	GD118A + GD018A	GS118D	GZ32A	GZ40A
	2 rangées, 36 I + panneau de contrôle 45 mm (1)	GD218A + GD018A	GS218D	GZ32A	GZ40A
	3 rangées, 54 I + panneau de contrôle 45 mm (1)	GD318A + GD018A	GS318D	GZ32A	GZ40A
	4 rangées, 72 I + panneau de contrôle 45 mm (1)	GD418A + GD018A	GS418D	GZ32A	GZ40A
Coffrets + panneaux de contrôle + coffrets de communication 	1 rangée, 18 I + panneau de contrôle (1) + coffret de communication	GD118A + GD018A + TN405	GS118D	GZ32A	GZ40A
	2 rangées, 36 I + panneau de contrôle (1) + coffret de communication	GD218A + GD018A + TN405	GS218D	GZ32A	GZ40A
	3 rangées, 54 I + panneau de contrôle (1) + coffret de communication	GD318A + GD018A + TN405	GS318D	GZ32A	GZ40A
	4 rangées, 72 I + panneau de contrôle (1) + coffret de communication	GD418A + GD018A + TN405	GS418D	GZ32A	GZ40A

Portes portes opaques		Rehausses rehausse		Goulottes gamma+ 18 pour ETEL		Systèmes d'encastrement pour cloison creuse bac d'encastrement	
							
portes transparentes		plaque de fond pour rehausse				cadre avec porte	
							
porte opaque	porte transparente	rehausse	plaque de fond pour rehausse 	GTL en PVC	bac d'encastrement l. 400 mm p. 160 mm	cadre en saillie 13 mm	
GP118P	GP118T	GR118AN	GS118A	Oui	(2)	(2)	
GP218P	GP218T	GR218AN	GS218A	Oui	(2)	(2)	
GP318P	GP318T	GR318AN	GS318A	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP418P	GP418T	GR418AN	GS418A	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP118P	GP118T	GR118AN	GS118A	Oui	(2)	(2)	
GP111P	GP111T	GR113AN	GS113A	Oui	(2)	(2)	
GP118P	GP118T	GR118AN	GS118A	Oui	(2)	(2)	
-	-	-	-	Oui	-	-	
GP118P + GP118P	GP118T + GP118T	GR318AN	GS318A	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP218P + GP118P	GP218T + GP118T	GR418AN	GS418A	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP318P + GP118P	GP318T + GP118T	GR318CN	-	Oui	GE318EN/P	GF318E	
GP418P + GP118P	GP418T + GP118T	GR418CN	-	Oui	-	-	
GP118P + GP118P	GP118T + GP118T	GR318AN	GS318A	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP218P + GP118P	GP218T + GP118T	GR418AN	GS418A	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP318P + GP118P	GP318T + GP118T	GR318CN	-	Oui	GE318EN/P	GF318E	
GP418P + GP118P	GP418T + GP118T	GR418CN	-	Oui	-	-	
2x GP118P + GP113P	2x GP118T + GP113T	GR318AN + GR113AN	-	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP218P + GP118P + GP113P	GP218T + GP118T + GP113T	GR418AN + GR113AN	-	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP318P + GP118P + GP113P	GP318T + GP118T + GP113T	GR318CN + GR113AN	-	Oui	GE318EN/P	GF318E	
GP418P + GP118P + GP113P	GP418T + GP118T + GP113T	GR418CN + GR113AN	-	Oui	-	-	

Degré de protection



Habitat



Habitat de standing

IP30

Locaux à risques d'influences externes faibles



mini gamma
Coffrets de 2 à 10 ■



gamma+ 13 et 18
coffrets de 13 à 72 ■ + GTL



volta2
coffrets à encastrer
porte métallique
12 à 48 ■



vega18
Coffrets de 18 à 72 ■



vegaD sans porte
coffrets en saillie
et à encastrer
de 48 à 168 ■

IP40

Locaux à risques d'influences externes faibles



mini gamma, gamma+ 13 et 18 avec porte
coffrets de 2 à 72 ■
- dans bac d'encas.
+GTL



mini vega, vega12
coffrets en saillie et à encastrer
4 à 48 ■



vegaD avec porte
à encastrer, coffrets à compléter ≤ 120 ■
+ disjonct. d'abonné
et compteur ENEDIS

vega18 avec porte
coffrets de 18 à 72 ■

IP41

Locaux à risques d'influences externes faibles



gamma+ 13
coffrets gamma+ dans coffret d'habillage



vegaD avec porte à encastrer, coffrets à compléter ≤ 120 ■
+ disjonct. d'abonné
et compteur ENEDIS

IP44

Locaux à risques d'influences externes moyens à importants

IP55

Locaux à risques d'influences externes élevés



vegaD avec porte
coffrets à compléter ≤ 120 ■
+ disjonct. d'abonné
et compteur ENEDIS

IP55

Locaux à risques d'influences externes élevés

IP65 / 66

Locaux à risques d'influences externes très élevés



orion plus
coffrets avec porte
24 à 130 ■



Habitat collectif



mini gamma
coffrets de 2 à 10



gamma+ 13 et 18
coffrets de 13 à 72 + GTL



gamma+ 13 et 18
tableaux d'abonnés à encastrer
13 à 54

mini gamma, gamma+ 13 et 18 avec porte
coffrets de 2 à 72
- dans bac d'encas.
+GTL



gamma+ 13
coffrets gamma+ dans coffret d'habillage



vector
coffrets de 2 à 54



orion plus
coffrets étanches à usage général
24 à 130



Locaux professionnels d'artisans, commerciaux et industriels



mini vega, vega12 à encastrer
4 à 48



mini vega vega12 en saillie
4 à 48



vega 18
coffrets en saillie et à encastrer
18 à 72



volta2
coffrets à encastrer porte métallique
12 à 48



quadro4, +, evo
coffrets de 13 à 72
armoires en tôle
haut. 450 à 2100 mm
larg. 450 à 1000 mm



vegaD sans porte
coffrets en saillie et à encastrer
de 48 à 168



mini gamma, gamma+ 13 et 18 avec porte
coffrets de 2 à 72



mini vega, vega12 avec porte
coffrets en saillie et à encastrer
4 à 48

vegaD avec porte
coffrets en saillie et à encastrer
de 48 à 168



vega 18 avec porte
coffrets en saillie et à encastrer
18 à 72



vegaD avec porte
coffrets en saillie et à encastrer
de 48 à 168



quadro4
armoires à composer
haut. 450 à 1800 mm
larg. 370 à 620 mm



univers
Armoires en tôle
haut. 500 à 1400 mm
larg. 300 à 1050 mm



vegaD avec porte
coffrets à compléter ≤ 120 + disj. d'abonné et compteur ENEDIS



univers
armoires en tôle
haut. 500 à 1850 mm
larg. 300 à 1550 mm



vector
coffrets de 2 à 54


















quadro5, +, evo
coffrets de 13 à 72
armoires en tôle
haut. 450 à 2100 mm
larg. 450 à 1000 mm



univers
armoires polyester
haut. 550 à 1150 mm
larg. 600 à 850 mm

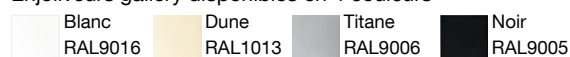


coffrets à usage général
orion plus + en tôle
orion plus en polyester
haut. 300 à 2050 mm
larg. 250 à 1100 mm

Gamme	Réf.	RJ45 / Connecteurs	Portes		Cordon de brassage 30 cm	Appareillage mural									
			opaque	transpar.			ateha	essensya	gallery						
ECO  Grade 1 à grade 2 TV	TN305 TN306 	4 / TN007 8 / TN007	GP113P GP113P 	GP113T GP113T 	TN711 										
						grade 1	WJC220B	WE225	WXF222*	WXD202	2x WXD201				
						grade 2	WJC223B	WE224	WXF224*	B/D/T/N	B/D/T/N				
						grade 2 TV	WJC230B	WE226	WXF226*						
Basique  Grade 1 à grade 2 TV	TN405 	4 / TN007S	GP113P 	GP113T 	TN711 										
						grade 1	WJC220B	WE225	WXF222*	WXD202	2x WXD201				
						grade 2	WJC223B	WE224	WXF224*	B/D/T/N	B/D/T/N				
						grade 2 TV	WJC230B	WE226	WXF226*						
Evolués  Grade 1 à grade 3 TV	TN415 TN425 TN435 	8 / TN008S 8 / TN008S 12 / TN008S	GP213P GP413P GP418P 	GP213T GP413T GP418T 	TN711 										
						grade 1	WJC220B	WE225	WXF222*	WXD202	2x WXD201				
						grade 2	WJC223B	WE224	WXF224*	B/D/T/N	B/D/T/N				
						grade 2 TV	WJC230B	WE226	WXF226*						
						grade 3 TV	WJC228B	WE228	WXF228*						

* Choisir 2 mécanismes pour en faire un double.

Enjoliveurs gallery disponibles en 4 couleurs



Coffrets de communication gamma+



Intégrez le multimédia dans vos projets

Coffrets prêts pour le grade 2 et grade 3 TV

Les coffrets répondent aux exigences de l'arrêté sur les réseaux de communication du 03 Août 2016.

Connecteurs RJ45 modulaires

Les connecteurs RJ45 sont conçus pour vous faire bénéficier d'un maximum d'espace de câblage.

Accessibilité

Selon ses besoins, votre client réaffecte facilement ses prises et intègre de nouveaux équipements informatiques.

Fixation innovante

Fixez les coffrets de communication rapidement, simplement et sans effort avec **quickfix**.

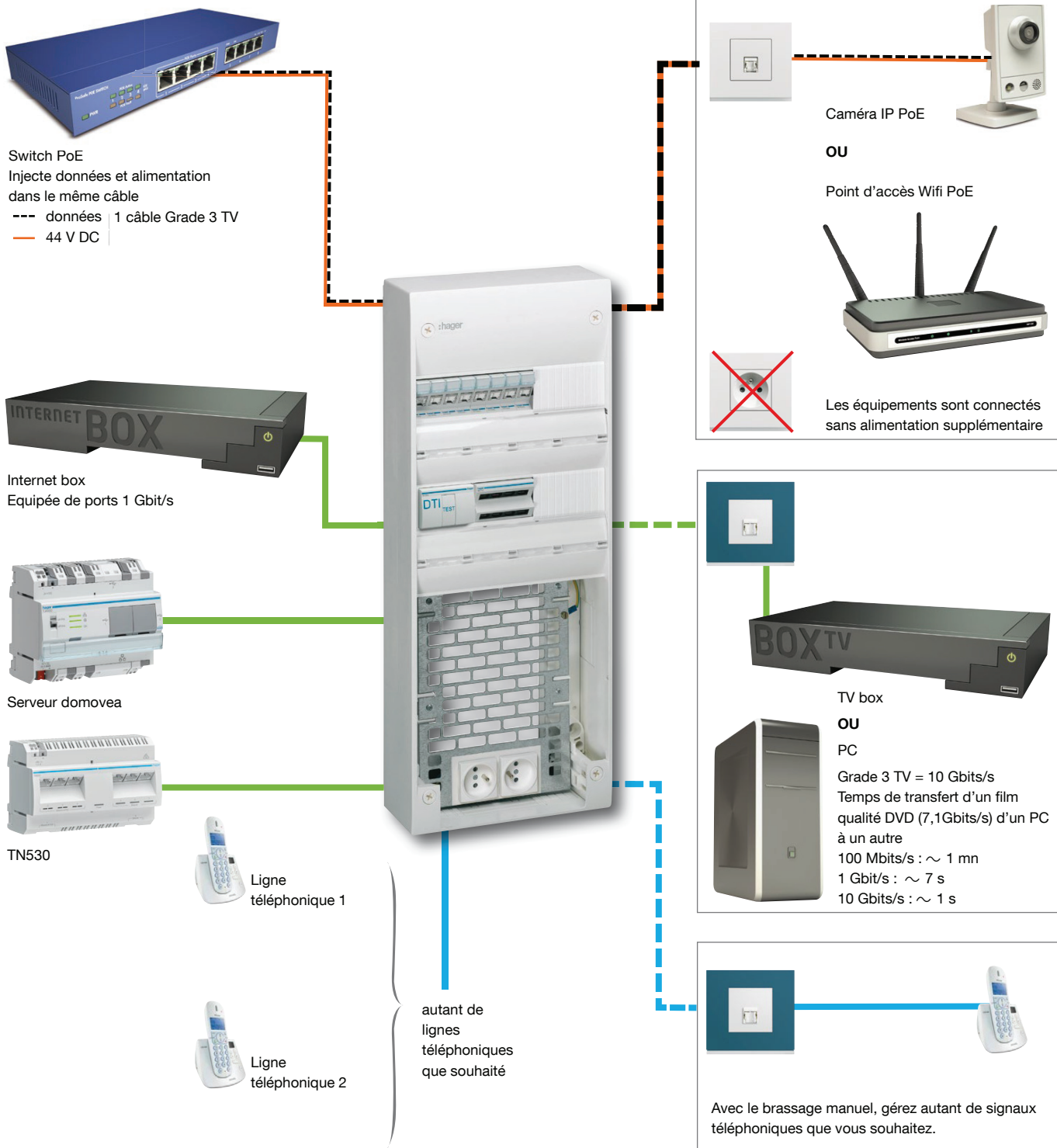
Esthétique uniforme

Pour un ensemble cohérent, son design est en accord parfait avec celui des coffrets de distribution gamma+.

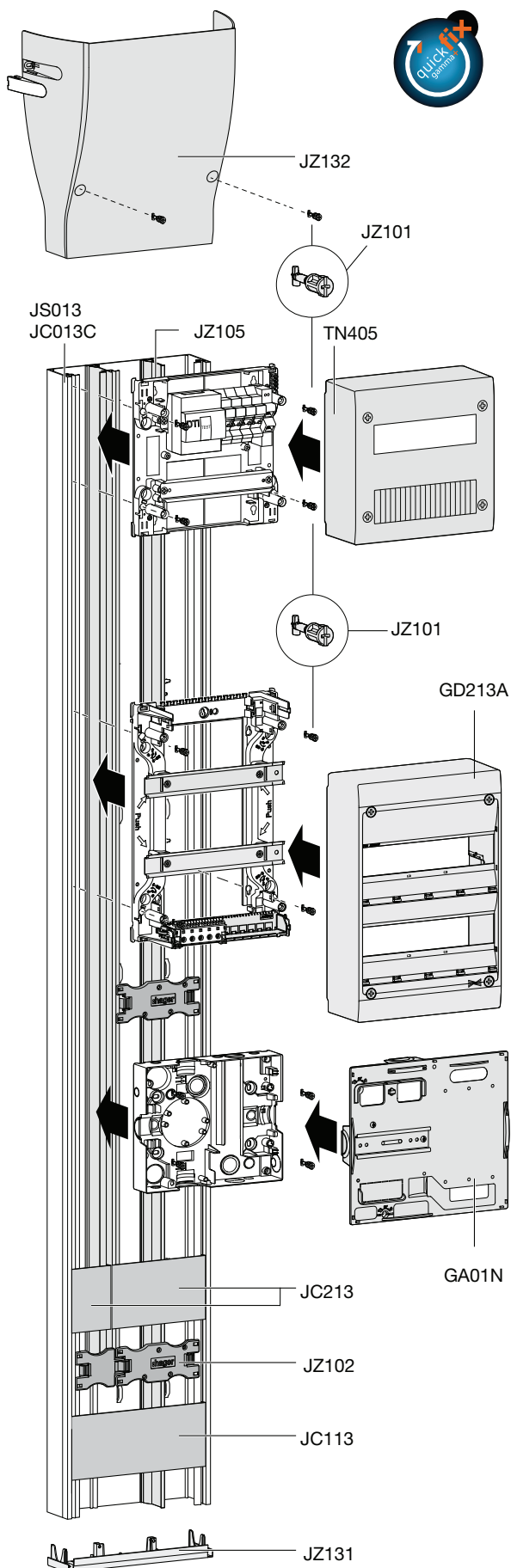
Le brassage manuel, une garantie de performance et de pérennité

Garantissez la pérennité de votre installation. Il vous permet de gérer les usages d'aujourd'hui et de demain comme par exemple :

- le Power Over Ethernet pour alimenter les équipements multimédias via le câble RJ,
- Le Gigabit Ethernet pour transférer vos données encore plus vite,
- etc.



Montage coffret sur goulotte gamma+ 13



Installation sur goulotte gamma+ 13

La fixation innovante **quickfix** garantit une association parfaite entre les goulottes gamma+ 13, les coffrets de distribution gamma+ 13, les coffrets de communication gamma+ 13, le panneau de contrôle, les blocs de commande ou encore la jonction goulotte / plafond.

Un quart de tour suffit pour assurer une fixation solide et résistante de tous ces éléments ainsi qu'une finition esthétique irréprochable.

Solutions gamma+ 13 pour GTL - 1 couvercle

Solution	Réf.	Désignation
Pack tout en 1	JK113	Pack GTL gamma+ 13, 1 couvercle, 2,6 m
À composer	JS013	Socle GTL gamma+ 13 pour 1 couvercle 2,6 m
	JC113	Couvercle pour JS013
	JZ105	Cloison de séparation courant faible, 2,6 m

Solutions gamma+ 13 pour GTL - 2 couvercles

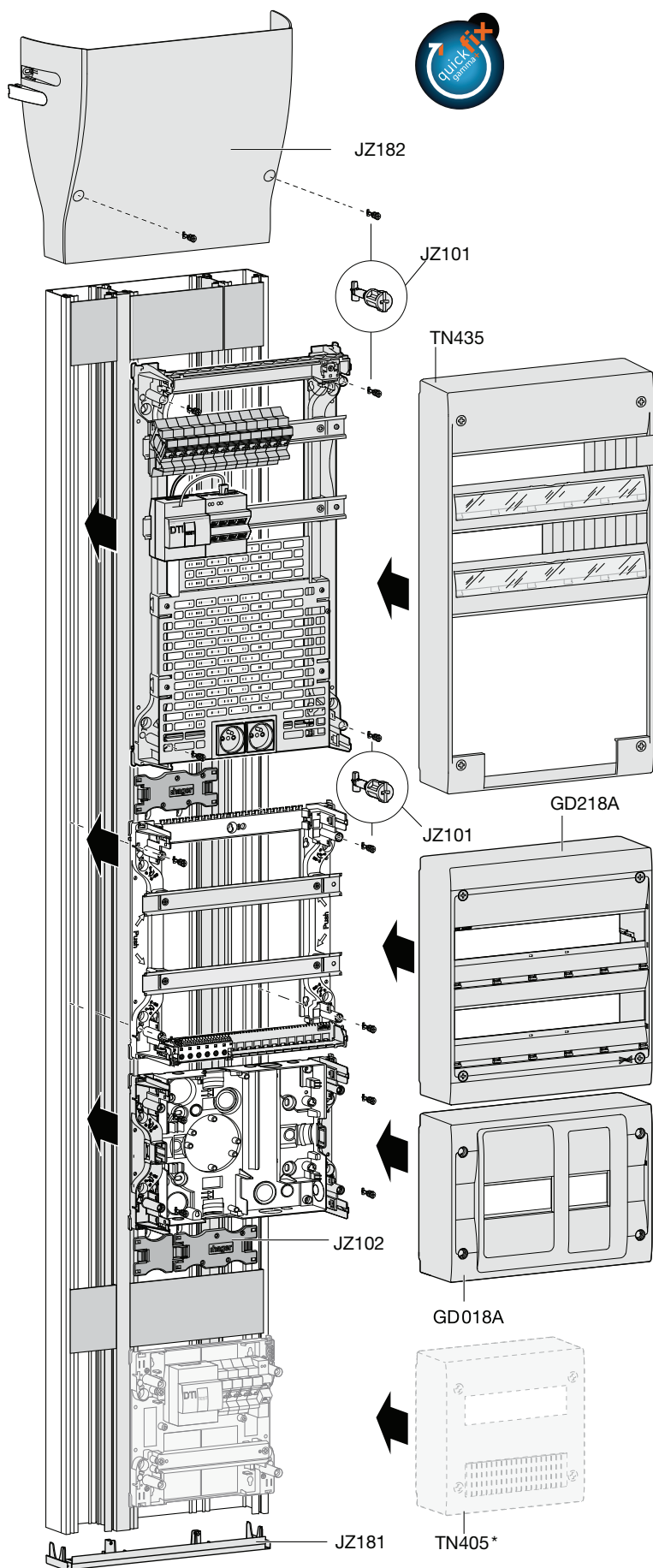
Solution	Réf.	Désignation
Pack tout en 1	JK213	Pack GTL gamma+ 13, 2 couvercles, 2,6 m
Pack transport tout en 1 (livré en demi-longueur)	JK213D	Pack GTL gamma+ 13, 2 couvercles, 2 x 1,3 m
À composer	JS013C	Socle GTL gamma+ 13 pour 2 couvercles 2,6 m
	JC213	Couvercle pour JS013C
	JZ105	Cloison séparation courant faible, 2,6 m

Les packs et socles sont livrés avec 12 fixations **quickfix** et 4 agrafes de retenue des câbles.

Accessoires

Références	Désignation
JZ131	Embout pour GTL gamma+ 13
JZ132	Jonction plafond pour GTL gamma+ 13
JZ101	Jeu de 12 quickfix
JZ102	Jeu de 4 agrafes
JZ103	Jeu de 2 éclisses pour socle GTL
JZ104	Jeu de 2 supports universels

Montage coffret sur goulotte gamma+ 18



Installation sur goulotte gamma+ 18

La fixation innovante **quickfix** garantit une association parfaite entre les goulottes gamma+ 18, les coffrets de distribution gamma+ 13 et 18, les coffrets de communication gamma+ 13 et 18, les panneaux de contrôle, les blocs de commande ou encore la jonction goulotte / plafond.

Un quart de tour suffit pour assurer une fixation solide et résistante de tous ces éléments ainsi qu'une finition esthétique irréprochable.

Un socle unique de largeur 355 mm, séparable en deux ou trois couvercles, permet de répondre à toutes les configurations d'installation.

Solutions gamma+ 18 pour GTL - 2 couvercles

Solution	Réf.	Désignation
Pack tout en 1	JK218	Pack GTL gamma+ 18, 2 couvercles, 2,6 m

Solutions gamma+ 18 pour GTL - 3 couvercles

Solution	Réf.	Désignation
Pack tout en 1	JK318	Pack GTL gamma+ 18, 3 couvercles, 2,6 m

Les packs sont livrés avec 12 fixations **quickfix** et 4 agrafes de retenue des câbles.

Accessoires

Références	Désignation
JZ181	Embout pour GTL gamma+ 18
JZ182	Jonction plafond pour GTL gamma+ 18
JZ101	Jeu de 12 quickfix
JZ102	Jeu de 4 agrafes*
JZ103	Jeu de 2 éclisses pour socle GTL
JZ104	Jeu de 2 supports universels*
JZ108	Tunnel de séparation NFC 14-100 / NFC 15-100

* uniquement sur la partie de largeur 250 mm

Disjoncteurs divisionnaires magnéto-thermiques Ph + N SanVis et à vis

Caractéristiques :

- In 1 à 32 A (pour 30°C)
- courbe "C"
- pouvoir de coupure **3000** selon NF EN 60898
- Un 230 V ~
- bornes décalées
- porte-étiquette intégré



Raccordement SanVis



Certifiés selon NF EN 60898

Capacité de raccordement

Gamme SanVis

- aval : 1,5 à 4 □ souple/rigide
- amont : avec barre KBS763/G
- repiquage amont : 10 □ souple
16 □ rigide

Gamme à Vis

- 10 □ souple
- 16 □ rigide
- + barre KB163xx

Mise en œuvre

- pontage aisé avec les Disj. Diff. et Inter. Diff. à bornes décalées

- barre de pontage SanVis verrouillable pour plus de sécurité

Options

- dispositif de verrouillage et de plombage de la manette



MFS720



MFN716



KB163PG



KB163NG



KBS763G



KF83B



KF83A



KZ021



KZ059

Désignation	In / A	Larg.	Réf. c ^{iale} SanVis	à vis
Disjoncteurs bipolaires Ph + N 	1 A	1 I	MFS701	MFN701
	2 A	1 I	MFS702	MFN702
	6 A	1 I	MFS706	MFN706
	10 A	1 I	MFS710	MFN710
	16 A	1 I	MFS716	MFN716
	20 A	1 I	MFS720	MFN720
* uniquement connexion sans vis amont	25 A	1 I	MFS725*	MFN725
	32 A	1 I	MFS732*	MFN732

Désignation	type	Réf. c ^{iale}
		13 I 18 I

Barres de pontage pour système à vis

- 63 A - 10 □ - pas 1 I	phase	KB163P	KB163PG
	neutre	KB163N	KB163NG

Barres de pontage pour système SanVis

- 63 A - 10 □ - pas 1 I - verrouillable - 2 embouts	phase + neutre	KBS763	KBS763G
---	----------------	---------------	----------------

Désignation	Caractéristiques	Section (mm ²)	Réf. c ^{iale}
Bornes de raccordement à languette	- IP2x - arrivée latérale - pour bornes à cages	- 1 x 25 □ souple (35 □ rigide)	KF83A
		- 2 x 25 □ souple (35 □ rigide)	KF83B

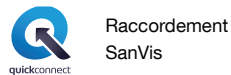
Bouchons latéraux pour isoler les extrémités des barres de pontage	pour barres unipolaires KB163P/N		KZ021
--	----------------------------------	--	--------------

Profil de protection larg. 5 I	pour isoler les parties des barres de pontage gardées en réserve		KZ059
--	--	--	--------------

Interrupteurs Différentiels SanVis et à vis de type AC et type A

Caractéristiques :

- In 25 à 63 A (pour 30°C)
- IΔn 30 mA - 300 mA
- Un 230 V ~
- T° de fonctionnement - 5 à +40 °C
- bornes décalées et alignées
- porte-étiquette intégré



Capacité de raccordement Gamme SanVis

- aval : 16 □ souple / 25 □ rigide
- amont : avec barre KBS763/G

Gamme à Vis

- 16 □ souple
- 25 □ rigide

Type AC

détection des courants de défaut différentiels sinusoïdaux

Type A

détection des courants de défaut différentiels sinusoïdaux et "à composante continue"

Obligatoire pour protéger le lave-linge et la plaque de cuisson (ou cuisinière).

Barre d'alimentation des inter. diff. à bornes décalées

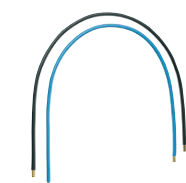
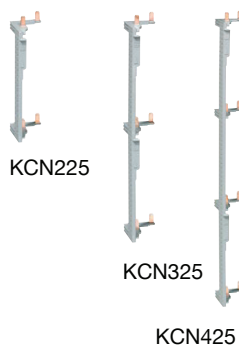
installation sous un disjoncteur de branchement bipolaire de calibre ≤ 90 A



CDS742F



CDS743F



KC416

Désignation	IΔn	In / A	Larg.	Réf. c ^{iale} SanVis	à vis
Interrupteurs différentiels bipolaires type AC	30 mA à bornes décalées	25 A	2	CDS722F	CDC722F
		40 A	2	CDS742F	CDC742F
		63 A	2	CDS764F	CDC764F
	300 mA à bornes décalées	25 A	2	-	CFC722F
		40 A	2	-	CFC742F
		63 A	2	-	CFC764F
Interrupteurs différentiels bipolaires type A	30 mA à bornes alignées	25 A	2	-	CDC728F
		40 A	2	-	CDC748F
		63 A	2	-	CDC768F
	30 mA à bornes décalées	40 A	2	CDS743F	CDA743F
		63 A	2	CDS765F	CDA765F
		30 mA à bornes alignées	40 A	2	-
63 A	2		-	CDA769F	
Barre d'alimentation des inter. diff. à bornes décalées					
	2 rangées				KCN225
	3 rangées				KCN325
	4 rangées				KCN425
Jeu de 2 conducteurs préparés avec embouts					
	16 □ pour disjoncteur de branchement jusqu'à 60 A			bleu + noir	KC416
	2 x 450 mm				KC416
	2 x 650 mm				KC616
	2 x 800 mm				KC816
	25 □ pour disjoncteur de branchement jusqu'à 90 A			bleu + noir	KC025
	2 x 450 mm				KC025

Interrupteurs Différentiels 3P + N à vis de type AC et type A/HI

Caractéristiques :

- In 25 à 63 A
- I Δ n 30 mA - 300 mA
- Un 230/400 V ~
- bornes décalées
- porte-étiquette intégré
- accessorisable



Capacité de raccordement :

- 16 \square souple
- 25 \square rigide

Type AC

détection des courants de défaut différentiels sinusoïdaux

Type A

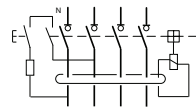
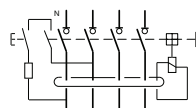
détection des courants de défaut différentiels sinusoïdaux et "à composante continue"

"Immunité renforcée" pour réduire les déclenchements intempestifs sur certains équipements (micro-informatique, ballast électronique...).

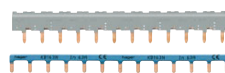


CDC840F

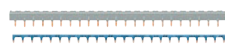
Désignation	I Δ n	In	Larg.	Réf. c ^{iale}	
Interrupteurs différentiels tétrapolaires type AC à bornes décalées	30 mA	25 A	4	CDC825F	
		40 A	4	CDC840F	
		63 A	4	CDC863F	
	100 mA	25 A	4	CEC825F	
		40 A	4	CEC840F	
		63 A	4	CEC863F	
Interrupteurs différentiels tétrapolaires type A / HI à bornes décalées	30 mA	25 A	4	CDH825F	
		40 A	4	CDH840F	
		63 A	4	CDH863F	
	300 mA	25 A	4	CFC825F	
		40 A	4	CFC840F	
		63 A	4	CFC863F	
Barres de pontage pour inter. diff. tétra. à bornes décalées	- compatibles Ph/N vis et SanVis - 63 A	- 1 barre triphasée + 1 barre neutre	12	KBN863A	
			24	KBN863C	
			- pas 1 pour le neutre - pas 3 pour les phases - 2 embouts		
	Borne de raccordement pour barre KBN863 A/C	- IP2x - arrivée latérale - pour borne à cages	1 x 25 \square souple (35 \square rigide)		KF83E



CDH840F



KBN863A



KBN863C



KF83E

Disjoncteurs Différentiels magnéto-thermiques Ph + N type AC et A/HI

Caractéristiques :

- In 10 à 32 A (pour 30°C)
- courbe "C"
- pouvoir de coupure 3000 selon NF EN 61009
- IΔn 30 mA
- type AC et A / HI
- bornes décalées
- porte-étiquette intégré



Certifiés selon NF EN 61009

Capacité de raccordement

- 10 □ souple
- 16 □ rigide
- + barres de pontage KB163xx

Mise en œuvre

- pontage aisé avec les Disj. Diff. et Inter. Diff. à bornes décalées

Type AC

détection des courants de défaut différentiels sinusoïdaux

Type A et HI

détection des courants de défaut différentiels sinusoïdaux et "à composante continue"

Différentiel à immunité renforcé (HI) réduisant les cas de déclenchement intempestif.

Recommandé pour protéger les congélateurs et les équipements informatiques.



ADC716F



ADH716F

Désignation	IΔn	In / A	Larg.	Réf. c ^{iale}
Disjoncteurs différentiels bipolaires Ph + N type AC	30 mA	10 A	2 ■	ADC710F
		16 A	2 ■	ADC716F
		20 A	2 ■	ADC720F
		25 A	2 ■	ADC725F
		32 A	2 ■	ADC732F
à bornes décalées				

Disjoncteurs différentiels bipolaires Ph + N type A et HI	30 mA	16 A	2 ■	ADH716F
		20 A	2 ■	ADH720F
à bornes décalées				

Toujours à vos côtés, pour vous accompagner



Hager ready votre assistant digital

Du relevé de chantier au choix de l'appareillage mural en passant par les étiquettes de repérage et le schéma électrique, c'est une application complète et gratuite qui vous aide à livrer des chantiers toujours plus pro.



App 100 % gratuite
sans achat in-app.



DISPONIBLE SUR
Google Play

Télécharger dans
l'App Store



Hager explore

Profitez de notre service formation pour maîtriser nos solutions de A à Z.



Assistance locale

Nous sommes là où vous êtes. Bénéficiez de l'aide de nos experts à tout moment de votre projet, nos équipes commerciales et techniques en région sont là pour vous.



help.hager.fr

Retrouvez les tutoriels de mise en service et les aides techniques dans notre rubrique d'assistance en ligne help.hager.fr.



Rendez-vous sur notre site

Retrouvez l'ensemble de nos solutions, actualités et documentations sur hager.com/fr.



Rejoignez-nous sur nos réseaux

 facebook.com/groups/HagerPros

 linkedin.com/company/hager-france

10 centres de compétences en France

01

**Nord – Pas-de-Calais – Normandie
Champagne – Picardie
Lille**

Synergie Park
10 ter rue Louis Neel
59260 LEZENNES
Tél. 03 20 61 97 97
cdc.nord@hager.fr

02

**Centre – Pays-de-Loire – Bretagne-
Nantes**

Parc Tertiaire du Vieux Moulin
2 rue du Tyrol
44240 LA CHAPELLE-SUR-ERDRE
Tél. 02 40 52 24 24
regionouest@hager.fr

03

**Ile-de-France
Paris**

Centre de compétences
Hager SAS
20 rue Troyon
75017 PARIS
Tél. 01 44 77 55 44
idf@hager.fr

04

**Alsace – Lorraine
Nancy**

Parc d'activités - Nancy Brabois
20 allée de la Forêt de la Reine
54500 VANDŒUVRE-LES-NANCY
Tél. Alsace 03 88 79 37 38
Tél. Lorraine 03 83 44 33 11
lorraine@hager.fr

Siège social

Hager SAS

132 boulevard de l'Europe - B.P. 78
67212 OBERNAI cedex
Tél. 03 88 49 50 50

Océan Indien

La Réunion

46 route de l'Eperon
97460 SAINT-GILLES LES HAUTS

Anthony Coz
Tél. 06 92 20 88 02
anthony.coz@hager.com

05

**Bourgogne – Franche-Comté
Dijon**

Parc Valmy
8a rue Jeanne Barret - Bât. E
21000 DIJON
Tél. 03 80 73 90 20
bourgogne@hager.fr

06

**Aquitaine – Charente-Limousin
Bordeaux**

Bâtiment 4 - Hall 4
198 avenue Haut Lévêque
33600 PESSAC
Tél. 05 56 47 93 43
aquitaine@hager.fr

07

**Rhône – Auvergne – Alpes
Lyon**

Parc technologique de Lyon
4 Place Berthe Morisot
69800 SAINT-PRIEST
Tél. 04 72 81 20 20
rhone@hager.fr

08

**Midi-Pyrénées
Toulouse**

ZAC des Ramassiers
10 allée Aristide Maillol
31770 COLOMIERS
Tél. 05 61 71 51 51
sud.ouest@hager.fr

09

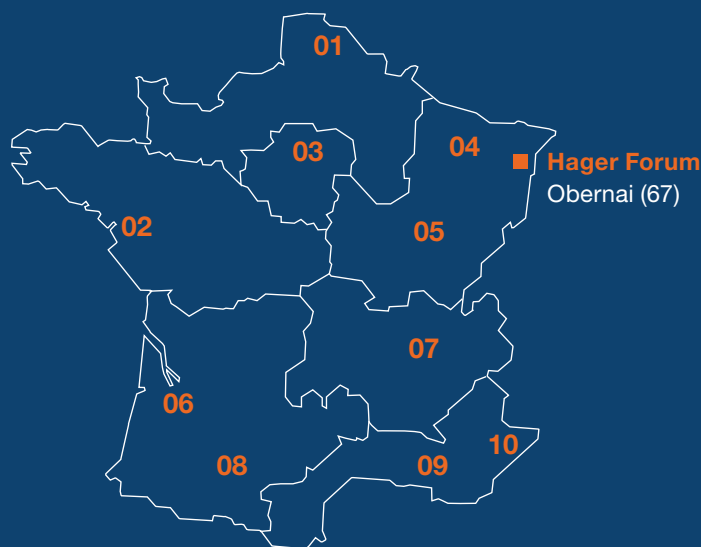
**Provence – Languedoc-Roussillon
Aix-en-Provence**

235 rue Louis de Broglie
13090 AIX-EN-PROVENCE
Tél. 04 42 37 93 89
provence@hager.fr

10

**Côte d'Azur
Nice**

Buropolis III
1240 route des Dolines - B.P. 58
06560 VALBONNE
Tél. 04 93 65 25 25
cote.azur@hager.fr



Océan Pacifique

Nouvelle-Calédonie

4 rue Edouard Pentecost-N'Géa
98800 NOUMEA

Gérald Benarros
Tél. 00 687 99 65 31
gerald.benarros@hager.com

Antilles - Guyane - Guadeloupe

Martinique

97229 LES TROIS ILETS
Tél. 02 62 34 72 66

James Nony
Tél. 06 96 90 96 60
james.nony@hager.com



Hager SAS

132 boulevard d'Europe
BP78 – 67212 OBERNAI CEDEX

hager.com/fr